

Katalog Somfy

Napędy i sterowania do rolet,
żaluzji i bram rolowanych
dla profesjonalistów



Wygodne i bezpieczne życie dzięki automatyce domowej smart

Lider innowacji w branży napędów i systemów sterowania — na rynku od 1969 roku

Firma Somfy jako lider w obszarze automatyki domowej wyprodukowała blisko 200 mln napędów na całym świecie. Notowana na giełdzie paryskiej jest również pionierem w sektorze Smart Home i smart building, z ponad dziewięcioma milionami urządzeń sterowanych przez Internet.

Ze średnio 40 nowymi patentami rocznie, Somfy od ponad 50 lat koncentruje się na innowacyjności i rozwoju produktów. I tak w 1969 r. firma wprowadziła na rynek pierwszy napęd rurowy do markiz tarasowych, w 2007 r. wraz z systemem radiowym io-homecontrol® zastosowała jeden z pierwszych dwukierunkowych protokołów radiowych, a obecnie stawia na kompatybilność i interoperacyjność rozwiązań Smart Home w programie strategicznym „So Open”.

Większe możliwości dla klientów końcowych

Dzięki naszym innowacyjnym produktom życie staje się bezpieczniejsze i wygodniejsze. Klienci korzystają z elastycznych i indywidualnych rozwiązań, które mogą dopasować do swoich potrzeb i które pomagają w obniżeniu zużycia energii.

Kompleksowa obsługa dla partnerów Somfy

Wybierając produkty Somfy, stawiasz na jakość i technologiczną przewagę. Ale nasze zobowiązanie idzie jeszcze dalej: wspieramy sprzedaż naszych partnerów na wielu różnych poziomach.

Nasz doświadczony zespół, który pracuje zarówno w terenie, jak i w siedzibie naszej firmy, zapewnia kompetentną i zaangażowaną pomoc we wszystkich kwestiach.

Ponadto oferujemy naszym partnerom liczne narzędzia, ułatwiające sprzedaż i umożliwiające świadczenie obsługi klientów na najwyższym poziomie poprzez ukierunkowane szkolenia techniczne i dodatkowe możliwości. Jedno możemy zagwarantować: Somfy zawsze wspiera swoich partnerów w rozwoju biznesu!

Zapraszamy do skorzystania z informacji dostępnych online:

Dla naszych partnerów profesjonalnych:

www.somfybiznes.pl

www.linkedin.com/company/somfypolska

<https://somfy.pl/blog>

Dla klientów prywatnych:

www.somfy.pl

<https://m.facebook.com/SOMFYPOLSKA/>

<https://instagram.com/somfypolska/>

Dla architektów i projektantów:

<https://www.somfy.pl/projektowanie/>



Grupa Somfy w liczbach

Oddziały
w **58** krajach



8

zakładów produkcyjnych
na całym świecie

6500

pracowników



57%

wszystkich produktów Somfy
nosi znak „**Act for Green**”
(stan z 1 stycznia 2021 r.)



192 miliony
wyprodukowanych napędów

9 Ponad
milionów
urządzeń sterowanych
przez Internet



Ponad
2200
zgłoszonych patentów



Nasze zobowiązanie gwarancyjne

Wysoka jakość produktów somfy znajduje odzwierciedlenie w naszym zobowiązaniu gwarancyjnym. Satysfakcja klientów jest naszym priorytetem, a także istotną częścią strategii naszej firmy.



Gwarancja standardowa

Udzielamy 5 lat gwarancji na wszystkie rozwiązania marki Somfy w zakresie napędów, akcesoriów, sterowników, automatyki, zdalnego sterowania i rozwiązań sieciowych do: rolet, żaluzji zewnętrznych i wewnętrznych, markiz i pergoli, okiennic*, zasłon, rozwiązań Smart Home i rozwiązań do zabezpieczenia domu (jak systemy alarmowe i kamery), bram garażowych oraz zintegrowanych napędów Invisio do bram skrzydłowych.



7-letnia gwarancja

- Produkty Somfy z serii S&SO RS100 do rolet zewnętrznych
- Oximo WireFree Solar do rolet (obowiązuje tylko, gdy napęd, panel i akumulator zostały zakupione w zestawie i razem zainstalowane)
- Oximo 40 WireFree RTS II do rolet (obowiązuje tylko, gdy napęd, panel i akumulator zostały zakupione w zestawie i razem zainstalowane)



3-letnia gwarancja

- Wszystkie napędy do bram skrzydłowych i przesuwnych oraz do bram garażowych** wraz z ich sterowaniem
- Akumulatory do napędów okiennic



Gwarancja na produkty stanowi część naszej obietnicy jakości w ramach ogólnych warunków handlowych – www.somfybiznes.pl/warunki-gwarancji.

Nie obejmują akcesoriów i produktów innych marek.

* bez akumulatorów

** z wyjątkiem Invisio (patrz gwarancja standardowa)



Inicjatywa firmy Somfy "We act for Green"

Firma Somfy prowadzi działalność z poszanowaniem zasobów naturalnych i środowiska, przyczyniając się do niższego zużycia energii poprzez sterowanie osłonami okiennymi.

Optymalizując korzystanie z oświetlenia i zmniejszając zapotrzebowanie na ogrzewanie i klimatyzację, Somfy przyczynia się do poprawy samopoczucia i zdrowia mieszkańców.

Budynki odpowiadają za 30% globalnej emisji CO₂. Zużycie energii w sektorze nieruchomości spowodowane jest głównie przez użytkowanie klimatyzacji i ogrzewania.

Budynki mają również duży wpływ na zdrowie mieszkańców i użytkowników: według statystyk spędzamy 90% naszego czasu w pomieszczeniu. Poprzez inteligentne sterowanie wentylacją, oświetleniem i otwieraniem drzwi i bram, poprzez dostosowanie ogrzewania i klimatyzacji do zapotrzebowania oraz zmniejszając hałas można znacznie poprawić wpływ, jaki budynki mają na nasze zdrowie i samopoczucie.



Korzyści płynące z rozwiązań Somfy dla ludzi i środowiska zostały potwierdzone w badaniach:

W Europie już przez samo zastosowanie zautomatyzowanej ochrony przeciwsłonecznej można zredukować użycie klimatyzacji nawet o średnio ¹

30 %

Dzięki automatycznej ochronie przeciwsłonecznej i wydajnym rozwiązaniom do sterowania oświetleniem i zapewniającym dostęp do światła naturalnego — zużycie energii można zmniejszyć nawet o ²

54 %

Zmniejszenie występowania dolegliwości zdrowotnych może wynieść nawet ³

20-25 %

Poprzez połączenie osłon i rozwiązań do sterowania oświetleniem można podnieść produktywność o ²

4,5-15 %

¹ Physibel & ES-SO, Potencjał oszczędności energii i redukcji CO₂ poprzez zastosowanie systemów osłon przeciwsłonecznych i rolet w 25 krajach UE.

² IES, W jaki sposób połączenie ochrony przeciwsłonecznej, naturalnego światła i oświetlenia wpływa na efektywność energetyczną budynków?, 2015, https://service.somfy.com/downloads/bui_v4/onix-24p-a4-v9pdf.

Badanie dotyczące budynku usługowego ONIX w Lille we współpracy z firmą Philips.

³ Hartkopf, 1999 – Poprawa wyników testów kognitywnych o 10 do 25% Heshong, Windows and Offices:

Badanie wydajności pracowników biurowych i środowiska wewnętrznego, 2003, <http://h-m-g.com/projects/daylighting/summaries%20on%20daylighting.htm>

Rozwój umiejętności i nowa wiedza z Somfy Polska

Somfy oferuje bogatą gamę szkoleń i kursów indywidualnych. Prowadzimy treningi w centrach szkoleniowych w Warszawie i Niepołomicach, organizujemy również indywidualne szkolenia na terenie Polski.

Oferta szkoleń technicznych i produktowych obejmuje większości produktów Somfy, a w szczególności napędów do rolet i zagadnień związanych ze Smart Home. Pełna lista znajduje się na stronie www.somfybiznes.pl. W przypadku dodatkowych pytań zachęcamy do kontaktu telefonicznego pod numerem 22 50 95 300, infolinia dostępna jest od poniedziałku do soboty.



Szkolenia stacjonarne

Wybierz temat szkolenia oraz dogodny dla siebie czas i miejsce. Sprawdź w terminarzu! Szkolenia obejmują część teoretyczną i praktyczną, gwarantującą nabycie i utrwalenie wiedzy na temat produktów Somfy.

Szkolenia indywidualne

Wybierz zakres szkolenia odpowiadający Twoim potrzebom, by zadbać o jak najwyższy poziom wiedzy w swoim zespole.



Szkolenia online

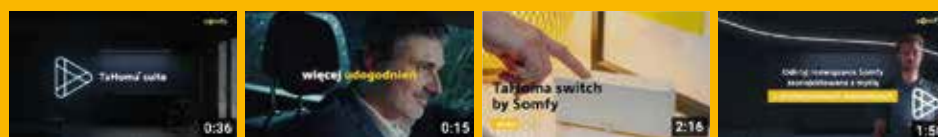
Wejdź na stronę: www.somfybiznes.pl i zapoznaj się z ofertą webinarów oraz szkoleń zapisanych w formie prezentacji. Poznaj automatykę do rolet, żaluzji, bram, markiz i rozwiązania Smart Home Somfy na szkoleniach prowadzonych przez naszych ekspertów.

Filmy szkoleniowe



Subskrybuj teraz kanał Somfy Polska
na  YouTube

Smart rozwiązania Somfy do mieszkań, domów i budynków użyteczności publicznej wpływają na poprawę komfortu życia milionów użytkowników na całym świecie.



Przegląd seminarium



Napędy i sterowania do osłon wewnętrznych

Uczestnicy otrzymają wiedzę z zakresu: oferty napędów i sterowań do osłon wewnętrznych, doboru napędów i akcesoriów dla różnych typów osłon, funkcji napędów i sterowań. Uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu: kompletacji systemu zwijaczy i karnisza, regulacji i programowania napędów, doboru i konfiguracji czujników.



Smart Home

Uczestnicy otrzymają wiedzę z zakresu: oferty Smart Home, doboru elementów systemu, zalet i funkcji. Uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu: uruchomienia systemu, konfiguracji i dodawania produktów, programowania funkcji zaawansowanych.



Napędy i sterowania do bram wjazdowych i garażowych

Uczestnicy otrzymają wiedzę z zakresu: oferty napędów i sterowań do bram garażowych i wjazdowych, doboru napędów dla różnych typów bram, funkcji napędów, sterowań i zabezpieczeń. Uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu: poprawnego montowania napędów do bram, regulacji i programowania napędów, korzystania z aplikacji przeznaczonych dla instalatorów.



Napędy i sterowania do rolet

Uczestnicy otrzymają wiedzę z zakresu: oferty napędów i sterowań do rolet zewnętrznych, doboru napędów i akcesoriów dla różnych typów rolet, funkcji napędów i sterowań. Uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu: właściwego montażu napędów do rolet, regulacji i programowania napędów, programowania sterowników i czujników do rolet.



Napędy i sterowania do żaluzji zewnętrznych, screenów i markiz

Uczestnicy otrzymają wiedzę z zakresu: oferty napędów i sterowań do żaluzji zewnętrznych, screenów i markiz, doboru napędów i akcesoriów dla różnych typów osłon, funkcji napędów i sterowań. Uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu: właściwego montażu napędów, regulacji i programowania napędów, programowania sterowników i czujników do żaluzji zewnętrznych, screenów i markiz.

Filmy szkoleniowe dostępne na naszym kanale na Youtube.

Z naszym zespołem szkoleniowym możesz się skontaktować mailowo: techniczny@somfy.com lub telefonicznie 22 50 95 300.

...dla profesjonalistów

Różnorodna oferta szkoleń produktowych i sprzedażowych – stacjonarnych i online.

www.somfybiznes.pl/szkolenia-dla-firm



**Szkolenia
Somfy**

Profesjonalna obsługa klienta i wsparcie techniczne dla klientów biznesowych.

**T: 22 509 53 00
WEW. 1**

www.somfybiznes.pl/kontakt-z-somfy



**Poradnictwo
sprzedażowe**

Twój produkt Somfy ma wadę? W każdej chwili możesz złożyć reklamację drogą pisemną lub telefoniczną.



Reklamacje

Różnorodna oferta filmów produktowych na...

[www.youtube.com/
www.somfybiznes.pl/
filmy-instruktażowe](http://www.youtube.com/www.somfybiznes.pl/filmy-instruktażowe)



**Filmy
instruktażowe**

Dopracowane procesy logistyczne zapewniają krótkie terminy dostaw.



**Somfy niezawodność
dostawy**



**Portal dla
profesjonalistów
SomfyPRO**

Platforma internetowa z aktualnymi informacjami, katalogami produktów, materiałami marketingowymi i wieloma innymi informacjami.



**Materiały
do pobrania**

Biblioteka online zawierająca instrukcje, karty danych technicznych, broszury i wiele innych informacji. Również dostępna jako aplikacja.

[http://somfy.
wchmurze.eu/](http://somfy.wchmurze.eu/)



**Somfy
Digital**

Nowa platforma informacyjna z bazą produktów.

www.somfydigital.com



**Strona
serwisowa
Somfy**

Strona serwisowa B2B, na której klienci biznesowi znajdą wsparcie Somfy podczas uruchamiania urządzeń z produktami Somfy albo w trakcie rozmowy sprzedażowej u klienta lub w wielu innych przypadkach.



**Aplikacja Help me
by Somfy**

Aplikacja „Help me by Somfy” przeprowadzi Cię krok po kroku przez proces rozruchu napędów i sterowników firmy Somfy.

**Dostępna dla systemów
iOS i Android.**



**Aplikacje i programy
do obsługi**

Montaż, instalacja i zdalna konserwacja produktów Somfy z odpowiednią aplikacją.

...dla klientów końcowych

Klient otrzymuje cenne wskazówki i porady dotyczące wszystkiego, co ma związek z jego inteligentnym domem. Oprócz filmów instruktażowych na temat integracji urządzeń udzielane są również odpowiedzi na pytania.



Konsultacje Smart Home

Klient końcowy dzięki funkcji „Znajdź punkt sprzedaży” dostaje wsparcie przy poszukiwaniu dystrybutora i zostaje skierowany do najbliższego showroomu.



Znajdź sklep

<https://www.somfy.pl/gdzie-kupic/znajdz-punkt-sprzedazy>

Zarówno Ty jak i Twoi klienci możecie znaleźć interesujące artykuły, filmy produktowe i wizerunkowe pod hasłem Somfy Smart Home na Facebooku i Youtube.



Social Media

Somfy (PL)
 Somfy Polska
 somfypolska
 Somfy Polska

Somfy udziela standardowej 5-letniej gwarancji na asortyment. Wybrane produkty objęte są nawet 7-letnią gwarancją.



Warunki gwarancji

www.somfybiznes.pl/warunki-gwarancji

Ponad 50 lat doświadczenia i pozycja światowego lidera w technice napędowej i technice sterowania systemów przeciwsłonecznych i kontroli dostępu do budynków. Od ponad 10 lat pionier w branży Smart Home.



Zaufany partner



Strona Somfy dla klientów prywatnych

Tutaj klienci mogą znaleźć wszystkie istotne informacje na temat świata produktów Somfy, mieszkania inteligentnego i różnorodnej oferty usług Somfy.

www.somfy.pl

Klienci szybko i łatwo znajdą odpowiedź na swoje pytania.



Centrum pomocy

<https://www.somfy.pl/wsparcie/dzial-techniczny>



Wsparcie dla klientów końcowych

Profesjonalna obsługa klienta prywatnego poprzez infolinię. Dzięki obsłudze klienta firmy Somfy klient zawsze jest wspierany przez odpowiednią osobę kontaktową.



Newsletter dla klientów końcowych

Klient końcowy regularnie otrzymuje informacje o nowościach i nowych produktach Somfy.



Uznana mocna marka

Somfy dzięki działaniom reklamowym w telewizji, prasie i internecie prezentuje się jako silna marka oraz korzysta z wysokiego poziomu świadomości marki wśród klientów końcowych.



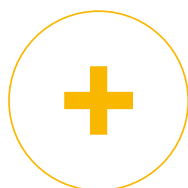
Wybierz opcję smart!

Co zyskasz dzięki radiowym rozwiązaniom Somfy

Napędy ze sterowaniem radiowym to obecnie standard: co drugi napęd montowany podczas budowy czy modernizacji jest sterowany radiowo, a ta liczba stale rośnie.

Na rynku jest już ponad 10 milionów napędów radiowych marki Somfy.

Wejdź do świata Smart Home i zapewnij sobie i swoim klientom mnóstwo korzyści.



Oszczędzasz czas, materiał i pieniądze

- W wielu przypadkach okablowanie jest niepotrzebne
- Przez to ponoszone są mniejsze nakłady osobowe i instalacyjne
- Do instalacji nie są potrzebni fachowcy z innych branż

Zwiększysz sprzedaż

- Rozszerzenie oferty o odpowiednie rozwiązania dodatkowe, np. czujniki
- Sprzedaż akcesoriów i dodatkowych produktów pozwala na dodatkowe zarobki

Pozycjonujesz się na rynku jako innowacyjne przedsiębiorstwo

- Odróżnienie od konkurencji
- Zapewnienie przewagi konkurencyjnej

Oferujesz swoim klientom przyszłościowe rozwiązania

- System jest prosty i może zostać rozbudowany w dowolnym momencie
- Możliwość dodania nowych produktów lub ich łączenia — bez modyfikacji systemu
- Możliwe połączenie z innymi typami urządzeń, np. elementami oświetlenia, systemem alarmowym itp.
- Możliwa zdalna konserwacja i inne usługi
- Bezpieczny, chroniony przed skanowaniem protokół radiowy

Doradztwo Somfy

- Kompetentne doradztwo sprzedażowe i wsparcie w doborze odpowiednich napędów
- Szybka pomoc telefoniczna albo na miejscu podczas instalacji, uruchomienia i programowania



**Rozwiązania radiowe firmy Somfy
nie są szkodliwe dla zdrowia:**

- Promieniowanie elektromagnetyczne o niewielkim natężeniu – 200 razy niższym od jednego smartfona
- Sygnał radiowy jest wysyłany tylko punktowo
- Bez „smogu elektromagnetycznego”





Smart Home by Somfy

Łatwe wejście do świata Smart Home

Jako profesjonalny sprzedawca zabierzesz swoich klientów prywatnych do świata użytkowych technologii domowych dzięki produktom Smart Home firmy Somfy. Standardowi radiowy io-homecontrol® pozwoli na modułowe i stopniowe wyposażanie nowych i istniejących budynków w rozwiązania automatyki — podstawę do tego tworzą produkty radiowe Smart Home by Somfy. Poprzez zastosowanie napędu w technologii io zapewniasz sobie długotrwałe relacje z klientami i wiele możliwości pozyskiwania kolejnych atrakcyjnych zamówień. Więcej bezpieczeństwa, więcej wygody, więcej efektywności energetycznej: Pomóż już dziś swoim klientom zbudować ich dom przyszłości!



Spis treści

Zarządzanie budynkami i usługi

20

Dynamiczna fasada wg Somfy	21
Systemy automatyki budynkowej	22
Perowskit plus automatyka Somfy to przyszłość zrównoważonego budownictwa	23
Cennik i katalog usług	26

Sterowania do rolet, oświetlenia

29

Możliwość wyboru: sterowanie radiowe lub przewodowe	30
Jaki sterownik io można połączyć z którym napędem lub odbiornikiem io?	32
Który asystent językowy jest kompatybilny z jakimi produktami Somfy?	33
Jaki sterownik rolety można połączyć z którym napędem?	34
Jaki sterownik osłony przeciwsłonecznej można połączyć z którym napędem?	36
W jaki sposób reagują radiowe napędy i odbiorniki RTS na automatykę słoneczną, wiatrową i czasową?	38
Nowe sterowanie przewodowe w stylu Smoove	40
Kompatybilny z Somfy Smart Home	42

TaHoma® Switch

Zarządzanie domem przez Internet

45

TaHoma® suite	46
Tabela porównawcza — Centrala Smart Home TaHoma® Switch, TaHoma® DIN Rail i TaHoma® Premium	48
Centrala Smart Home TaHoma® Switch	49
Sterowanie domem przez Internet — proste i zrozumiałe TaHoma® DIN Rail — Smart Home gateway	50
do montażu na szynie	50
Akcesoria TaHoma® — TaHoma® Scenario Player	51
Bezpieczeństwo i wewnętrzny spokój w Smart Home	52
Slim Opening Detector io	52
Bezpieczeństwo i spokój w Smart Home	53
Czujnik otwarcia TaHoma® io	53
Wewnętrzny czujnik ruchu TaHoma® io	53
Czujnik dymu TaHoma® io	54
Wewnętrzne gniazdo, typu E — Plug io wł./wył.	55
Wzmacniacz sygnału radiowego — Repeater II io	56
Interfejs kontrolera — Termostat io	57
Termostat grzejnikowy io	58
Dwukierunkowy odbiornik do rolet	59
Podtynkowy odbiornik do rolet io	59
Dwukierunkowy odbiornik do oświetlenia	60
Odbiornik podtynkowy do oświetlenia wł./wył. io	60
Dwukierunkowy odbiornik do oświetlenia	61
Podtynkowy odbiornik radiowy io do sterowania oświetleniem z regulacją natężenia światła	61

Sterowania i napędy

w technologii io-homecontrol®

63

Dwukierunkowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym i automatyką czasową Nina™ Timer io	64
Dwukierunkowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym Nina™ io	65
Radiowy programator czasowy — Chronis io	66
Przełazowy nadajnik radiowy z regulatorem do żaluzji fasadowych i innych produktów	67
Situo 1 Variation io II/Situo 5 Variation A/M io II	68
Przełazowy nadajnik radiowy — Situo 1 io II/Situo 5 io II	68
Przełazowy nadajnik radiowy — Situo 1 A/M io II	69
Nadajnik przełazowy z dwoma protokołami radiowymi Situo 5 Bi—radio io/RTS pure	70
Radiowy nadajnik naścienny	71
Smoove 1 A/M io — dotyk i ruch	72
Smoove RS100 io — dotyk i ruch	73
Smoove 1 io, Smoove 1 O/C io	74
Smoove 2 io — dotyk i ruch	75
Smoove 4 io — dotyk i ruch	76
Smoove Origin io	77
Radiowy sterownik napędu przewodowego	77
Smoove Uno A/M io	78
Nadajnik naścienny do oświetlenia — Smoove Lighting io	79
Nadajnik do montażu za przełącznikiem	79
Nadajnik podtynkowy io	79
Przełącznik bezpotencjałowy	80
Przełącznik 230 V Dry Contact (bezpotencjałowy)	81
Dwukierunkowe odbiorniki do pergoli, markiz, screenów i rolet Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug	82
Odbiornik radiowy do żaluzji fasadowych	82
EVb Slim Receiver Variation io	83
Dwukierunkowy odbiornik radiowy io do oświetlenia tarasowego LED 12 V/24 V — WHITE LED receiver io, ze ściemniaczem, 4 kanały podłączenia diod LED 12 V/24 V	84
Dwukierunkowy odbiornik radiowy do elektrycznych tarasowych promienników ciepła	84
Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	85
Radiowy czujnik słoneczny z zasilaniem bateryjnym do prostego sterowania światłem słonecznym z bezpośrednim połączeniem z napędem io	85
Sunis WireFree II io — z zasilaniem bateryjnym	86
Bezprzewodowy czujnik słoneczny do komfortowego sterowania automatyką słoneczną z TaHoma®	86
Sunis WireFree II io — z zasilaniem bateryjnym	87
Czujnik temperatury zewnętrznej/wewnętrznej	87
Thermis WireFree io — z zasilaniem bateryjnym	88
Narzędzie do instalacji urządzeń io Set&Go io	89
Zalecenia dotyczące instalacji dla standardowych napędów Somfy	89
Zalecenia dotyczące instalacji dla elektronicznych napędów Somfy WT	91
Dobierzemy odpowiedni napęd pod każdą potrzebę klienta	92

Spis treści

Sterowania i napędy w technologii io-homecontrol®

Przegląd napędów	93
Tabela doboru napędów rurowych Somfy do rolet	95
Właściwości napędów do rolet	96
Wybór wieszaka dla rury nawojowej	96
Zestawy z zasilaniem słonecznym do rolet	
Oximo Solar io	97
Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 40 io	98
Seria elektronicznych napędów radiowych S&SO RS100 io	99
S&SO RS100 io hybrid	100
Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 50 io	101
Napęd elektroniczny z odbiornikiem radiowym Oximo 50 S Auto io (krótki napęd – dł. 367 mm)	102
Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym do rolet Altus RS 50/60 io	103

Akcesoria do napędów rurowych

105

Adaptery i zabieraki do napędów serii ø 40	106
Adaptery i zabieraki do napędów serii ø 50	108
Adaptery i zabieraki do napędów serii ø 60	109
Akcesoria mechaniczne do napędów serii LS 40	110
Akcesoria mechaniczne do napędów serii LT 50 i LT 60 Elementy mocowania napędów	112
Akcesoria mechaniczne do napędów	
Elementy mocowania napędów	116
Elementy mocowania napędów i łożysk	118
Osprzęt do napędów typu NHK	121
Akcesoria elektryczne	124
Do napędów serii HiPro oraz NHK (CSI)	126
Wieszaki blokujące Octoeasy (z zamknięciem przesuwym)	127
Akcesoria mechaniczne	
Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane na pierścieniach „Lock to Play”	130
Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane do rury poprzez zatrask	132
Akcesoria mechaniczne – Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem (rygle)	134

Sterowania i napędy w technologii RTS

137

Pilot RTS z wbudowanym programatorem czasowym Telis 6 Chronis RTS	138
Pilot radiowy 16-kanalowy – Telis 16 RTS	139
Nadajnik przenośny z regulatorem do żaluzji fasadowych i oświetlenia ze ściemniaczem	
Situo 1 Var RTS II, Situo 5 Var RTS II, Situo Var Soliris RTS II	140
Nadajnik przenośny Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II	141
Radiowy nadajnik naścienny	
Smooove 1 RTS	142
Smooove 2 RTS	143
Smooove 4 RTS	144
Smooove Origin RTS	145
Nadajnik radiowy	
RS 485 RTS	146
Dry Contact Transmitter RTS (RCS 9002)	147
Miniatury nadajnik radiowy RTS do sterowania roletami	148
Autonomiczny radiowy czujnik słoneczny – zasilany energią słoneczną Sunis WireFree RTS	149
Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny i temperatury ThermoSunis Indoor WireFree RTS	150
Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny	
Sunis Indoor WireFree RTS	151
Odbiornik radiowy z regulacją kąta ustawienia lameli żaluzji – Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS	152
Odbiornik radiowy do montażu z boku skrzynki roletowej Platine RTS	153
Miniatury odbiornik radiowy RTS do rolet	154
RTS do sterowania oświetleniem	155
Odbiornik radiowy do sterowania oświetleniem Lighting Slim Receiver RTS	156
Lighting Outdoor RTS	157
Napędy elektroniczne z panelem słonecznym Oximo 40 WireFree RTS II	158
Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym Altus 40 RTS	159
Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym – Oximo 50 RTS	160
Napęd elektroniczny z odbiornikiem radiowym Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (krótki napęd)	161
Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym do Altus 50/60 RTS	162

Spis treści

Sterowania i napędy w technologii przewodowej

165

Programator czasowy Chronis Smoove IB+ z automatyką zmierzchową.....	166
Automatyka czasowa, wiatrowa i słoneczna	
Soliris Smoove IB+.....	167
Sterownik centralny Smoove Origin IB.....	168
Indywidualny sterownik napędu Smoove Uno IB+.....	169
Przełącznik separujący TR2-U-E-230.....	170
Programator czasowy	
Chronis Smoove Uno S z automatyką zmierzchową.....	171
Programator czasowy Chronis Smoove Uno.....	172
Automatyka czasowa, wiatrowa i słoneczna	
Soliris Smoove Uno.....	173
Narzędzie QuickCopy.....	174
Czujnik deszczu — Ondeis 24 VDC lub 230 VAC.....	175
Podwójny przełącznik — Smoove Duo/Smoove Duo VB.....	176
Przełącznik — Smoove Uno/Smoove Uno VB.....	177
Przełączniki mechaniczne — Inis.....	178
Napędy elektroniczne	
Ilmo 2 40 WT.....	179
Oximo 50 WT.....	180
Ilmo 2 50 WT.....	181
Ilmo 2 50 S WT 6/17 (krótki napęd — długość 375 mm).....	182
LT 50 RS 485.....	183
Napędy standardowe	
LS 40.....	184
Solus 40.....	185
HiPro LT 50.....	186
Solus 2 PA.....	187
LT 50 NHK.....	188
HiPro LT 60.....	189
LT 60 NHK.....	190

Napędy do okiennic

193

Napędy do okiennic — Yslo Flex io.....	194
--	-----

Sterowania i napędy do rolowanych bram garażowych

197

Sterownik napędu bramy rolowanej	
Rollixo io/Rollixo RTS.....	198
Rollixo Smart io.....	199
Rollixo Optimo RTS.....	200
Napędy rurowe do rolowanych bram garażowych	
RDO 50 CSI.....	201
RDO 60 CSI.....	202

Akcesoria do bram rolowanych

205

Akcesoria bezpieczeństwa do Rollixo	
Akcesoria do bezprzewodowej dolnej optycznej listwy bezpieczeństwa.....	206
Akcesoria bezpieczeństwa do Axroll	
Akcesoria do przewodowej dolnej rezystancyjnej listwy bezpieczeństwa.....	207
Sterowniki radiowe io-homecontrol® i RTS do bram rolowanych.....	208
Dodatkowe akcesoria do sterowania przewodowego napędami do bram rolowanych.....	210
Akcesoria zabezpieczające i ochronne do bram rolowanych.....	211

Spis treści

Napędy i sterowania do żaluzji zewnętrznych

215

Odbiornik radiowy do żaluzji fasadowych EVB Slim Receiver Variation io.....	216
Przenośny nadajnik radiowy z regulatorem do żaluzji fasadowych i innych produktów Situo 1 Variation io II/Situo 5 Variation A/M io II.....	217
Odbiornik radiowy z regulacją kąta ustawienia lameli żaluzji — Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS.....	218
Nadajnik przenośny z regulatorem do żaluzji fasadowych i oświetlenia ze ściemniaczem Situo 1 Var RTS II, Situo 5 Var RTS II, Situo Var Soliris RTS II.....	219
Nadajnik przenośny — Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II.....	220
Napędy do żaluzji fasadowych Seria napędów J4 z obustronnym wyjściem wałka napędowego.....	221
Nowe napędy J4 Protect do ochrony żaluzji fasadowych.....	222
Zalety różnych wariantów napędu J4.....	223
Seria J4.....	224
Seria napędów J4 WT Protect — do ochrony żaluzji.....	225
Seria napędów J4 io Protect — tryby działania.....	226
Seria J4 RTS — ustawianie położenia krańcowych drogą radiową.....	227
Seria J4 WT Protect — elektroniczne i zdalne dopasowanie położenia krańcowych.....	228
Seria J4 WT — elektroniczne i zdalne ustawienie położenia krańcowych.....	229
Seria J4 HTM — mechaniczne ustawienie położenia krańcowych.....	230
Akcesoria do montażu napędów.....	231
Adaptery pręta i przedłużenia grzybka.....	232
Napędy J4 do żaluzji fasadowych Akcesoria elektryczne.....	233

animeo

235

Somfy jest właściwym partnerem przy realizacji Państwa projektów Poszerzenie możliwości osłon okiennych dzięki inteligentnemu sterowaniu.....	236
Przegląd oferty animeo animeo: seria sterowań Somfy dla budynków komercyjnych.....	237
Centrum Serwisowe Somfy.....	238



Zarządzanie budynkami i usługi

Dynamiczna fasada wg Somfy

Niskoemisyjna transformacja sektora budowlanego, wdrażanie i realizacja procesów zrównoważonego budownictwa, efektywność energetyczna budynków wymusza na konstruktorach i projektantach z jednej strony uwzględnienie w projekcie jak najszerzego dostępu do światła słonecznego osobom przebywającym większość dnia wewnątrz budynków przy jednoczesnym zachowaniu redukcji zapotrzebowania na energię.

Pozwala to na wykorzystywanie naturalnego światła słonecznego m.in. minimalizując zapotrzebowanie na doświetlanie pomieszczeń oraz zapewniając komfort świetlny. Pojawia się tu jednak ryzyko przegrzewania się pomieszczeń. To szczególnie kłopot w okresie letnim.

By ograniczyć niekorzystne skutki zbyt wysokiej temperatury w pomieszczeniu, stosuje się automatyczne żaluzje fasadowe, które zapewniają pełny komfort termiczny przy maksymalnym zachowaniu komfortu wizualnego, całkowicie niwelując odbłaski świetlne. W okresach niskich temperatur ograniczają wychładzanie pomieszczenia. To powoduje, że oszczędzamy na kosztach eksploatacji budynku. Właściwie dopasowana i skonfigurowana automatyka wykorzystująca funkcję „śledzenia słońca” reaguje automatycznie, w efekcie płynnie dopasowując położenie żaluzji tak, by zapewnić optymalny dostęp światła słonecznego, oszczędzając jednocześnie energię, która jest potrzebna do utrzymania komfortu w pomieszczeniu.

Jak działa system Animeo?

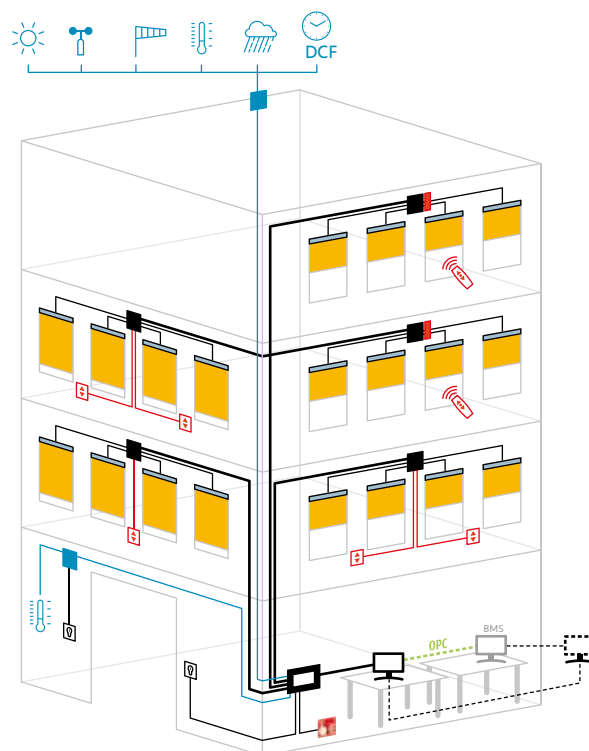
Główny sterownik budynku jest w pełni zintegrowany ze stacją pogodową, która na bieżąco kontroluje warunki atmosferyczne. Dzięki temu wszystkie osłony mogą być zabezpieczone na wypadek mocnych porywów wiatru, deszczu, śniegu czy mrozu, ale przede wszystkim tworzy system dynamicznej fasady, który automatycznie aktywuje osłony fasadowe, ustawiając kąt położenia lameli i dopasowując go optymalnie do kąta padania i natężenia promieni słonecznych. Automatyka ta znakomicie wpisuje się w trend projektowania zrównoważonych budynków. Oszczędność energii pozwala bowiem zmniejszać ilość odpadów, racjonalnie zużywać energię, a także zapewnić optymalny dostęp do światła naturalnego.

System Animeo TouchBuco sprawdza się idealnie w budynkach użyteczności publicznej. Urządzenia stanowiące ekosystem automatyki opierają się na kompatybilności i komunikacji. Co ważne, serwis może odbywać się zdalnie. Ale automatyka ma jeszcze inne zalety. Funkcjonalność bezpośrednio wpływa na mniejsze rachunki za ogrzewanie i klimatyzację. A niższe zużycie energii, to również mniejsza emisja do atmosfery i redukcja śladu węglowego. To wszystko wpisuje się w koncepcję certyfikowanych budynków energooszczędnych, czyli zestawu rozwiązań, które mają na celu oszczędność energii i poprawę komfortu życia.

System Animeo składa się z kilku komponentów.

Wspominanych wcześniej stacji pogodowej (lokalizowanej na dachu budynku) sterownika głównym budynku TouchBuco (aktywny panel LCD), który ze względu na estetyczne wykonanie możemy instalować zarówno na recepcji budynku, jak i w serwerowni lub rozdzielni. To jedyne widoczne elementy. Sterownik umożliwiający komunikację z osłoną fasadową – MoCo AC – zlokalizowany jest w suficie technicznym. Celowo upraszczamy i minimalizujemy komponenty tworzące system Animeo, dzięki czemu czynności serwisowe, konfiguracyjne są w pełni uproszczone i zminimalizowane.

Na architektach i konsultantach zrównoważonego budownictwa oraz dostawcach spoczywa dziś odpowiedzialność za to, by projektowane budynki w jak najmniejszym stopniu wpływały negatywnie na środowisko, a dostępne materiały i stosowane rozwiązania redukowały ślad węglowy!



Systemy automatyki budynkowej



Zarezerwowane do tej pory dla budynków użyteczności publicznej (tj. biura, budynki edukacyjne, szpitale, hotele czy magazyny i hale produkcyjne) znajdują skuteczne zastosowanie w budynkach wielorodzinnych.

Rozwiązania projektowe i architektoniczne wykorzystujące przeszkloną część fasady przy zachowaniu założeń efektywności energetycznej budynków uwzględniają instalację zautomatyzowanych żaluzji fasadowych zamontowanych na przegrodach szklanych połączonych z systemem automatyki budynkowej. W reakcji na zmieniające się warunki pogodowe osłony są automatycznie regulowane, dopasowując położenie do oczekiwań użytkowników, a czujniki pogodowe (m.in. nasłonecznienia, wiatru, deszczu, temperatury) czuwają nad właściwym komfortem termicznym i wizualnym, ograniczając przenikanie ciepła i nagrzewanie się pomieszczeń i skutecznie odbijając promienie słoneczne oraz wpływając na łączny współczynnik przenikania ciepła (U).

Jednym z przykładów realizacji budynków zamieszkania zbiorowego, gdzie projekt fasady oparty na regułach dynamicznej fasady wykorzystuje zautomatyzowane zarządzanie osłonami przeciwsłonecznymi, jest inwestycja River Point we Wrocławiu realizowana przez Archicom.

Lokalizacja budynków, ich wysokość i planowana funkcjonalność przy zachowaniu maksimum komfortu i bezpieczeństwa. W koncepcję tą idealnie wpisał się system żaluzji fasadowych chroniący użytkowników przed nadmiernym nasłonecznieniem. Tworzy komfort wizualny w apartamentach, jednocześnie zwiększając efektywność energetyczną budynku. Oszczędza energię na systemach klimatyzacji. Daje możliwość opuszczania

osłon w zimowe noce, zwiększając izolacyjność okien. Chroni przed utratą energii.

Zaprojektowany system poza funkcjonalnością musi również zapewnić maksymalny komfort użytkownikom. Dlatego też poza centralną automatyką — której częścią jest zlokalizowana na dachu stacja pogodowa — sterownik centralny budynku (panel sterujący) zainstalowany w rozdzielni budynków daje możliwość indywidualnych ustawień poprzez przełączniki lokalne w pomieszczeniach.

W tym miejscu podkreślić należy, że to nie jedyne możliwości, które posiadają użytkownicy.

Cześć z nich już po odebraniu swych lokali zdecydowała się na instalację w mieszkaniach systemów „Smart Home”. Jest to wygodny i bezpieczny system, umożliwiający kompleksowe zarządzanie urządzeniami w domu za pomocą aplikacji, uwzględniający w swej funkcjonalności również osłony fasadowe zainstalowane przez dewelopera.

Perowskit plus automatyka Somfy to przyszłość zrównoważonego budownictwa

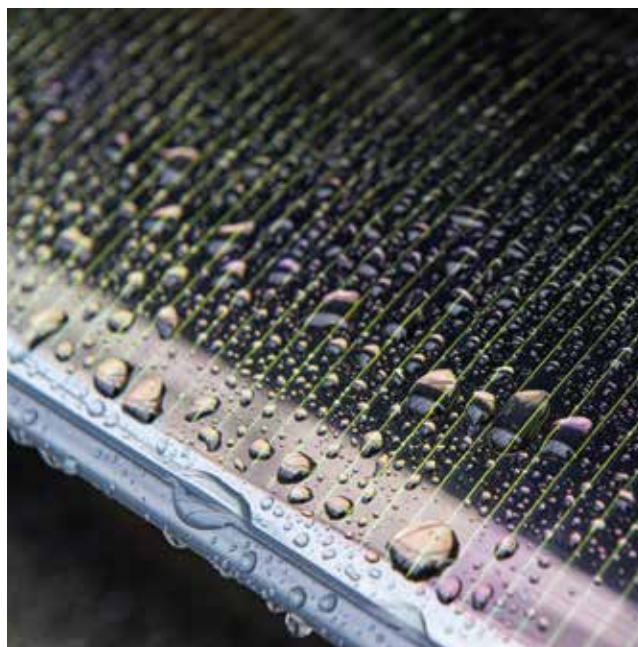
Lamele-łamacze światła z perowskitowymi ogniwami słonecznymi firmy Saule Technologies oraz systemem automatyki Somfy spełniają wszelkie kryteria uniwersalnego źródła energii. To jednocześnie kolejny krok w kierunku budownictwa zrównoważonego, tak ważnego w obliczu coraz bardziej dostrzegalnych zmian klimatycznych.

Budynek z okładki

Na pierwszy rzut oka wyglądają jak zestaw zwykłych żaluzji, które chronią latem fasadę biurowca przed przegrzaniem. To, co je jednak wyróżnia, to ich zupełnie nowa, rewolucyjna funkcjonalność — mogą produkować „czystą” energię ze Słońca. Od 24 sierpnia 2021 r. na budynku lubelskiego producenta profili aluminiowych Aliplast działa pierwsza na świecie fasada kinetyczna, której lamele-łamacze światła wyposażone zostały w perowskitowe ogniwa solarne spółki Saule Technologies z Wrocławia. Sterujący tą fasadą system automatyki Animeo firmy Somfy zwiększa ekspozycję paneli na promieniowanie słoneczne.

Skąd się wziął perowskit?

- Ten minerał został odkryty w 1838 r. w górach Ural przez niemieckiego chemika Gustava Rose’a. Nadał mu nazwę perowskit, chcąc uhonorować w ten sposób Lwa Perowskiego, założyciela Rosyjskiego Towarzystwa Geograficznego. Od dawna było wiadomo, że perowskit doskonale pochłania światło (jest pod tym względem lepszy od popularnego krzemu), ale niestety, nie przewodzi prądu. Okazało się jednak, że w warunkach laboratoryjnych można tak zmienić jego strukturę, że zyskuje tę pożądaną właściwość.
- Pierwsze badania nad możliwościami wykorzystania perowskitów w ogniwach fotowoltaicznych rozpoczęli już w 2009 r. Japończycy. Po nich siłą próbowali naukowcy z Oxfordu, ale byli w stanie zwiększyć możliwość generowania przez nie energii elektrycznej do zaledwie 10%. Przełomem okazały się jednak dopiero badania przeprowadzone w 2013 r. przez polską fizyczkę Olgę Malinkiewicz, współzałożycielkę firmy Saule Technologies.
- Nie tylko radykalnie obniżyła ona koszty wytwarzania zmodyfikowanego minerału, ale także doprowadziła do tego, że cały proces zachodzi w niskiej temperaturze — nie w 1000°C, jak to ma miejsce w przypadku ogniw krzemowych. Efekt? Uzyskiwany w ten sposób płynny perowskit można nanosić cienkimi warstwami, niczym farbę, na dowolne podłoże przy pomocy urządzenia podobnego do zwykłej atramentowej drukarki.
- Wynalazek był rewolucyjny. Olga Malinkiewicz dostała za niego kilka prestiżowych nagród, ale wciąż nie rozwiązany pozostawał problem, jak najlepiej go wykorzystać w praktyce. Trwało to do momentu, kiedy na początku 2020 r. Saule i producent automatyki domowej i budynkowej Somfy połączyły siły. Wypracowane wspólnie rozwiązanie wykorzystania perowskitów na stosowanych już wcześniej dynamicznych fasadach z systemem sterowania Animeo IB+ Somfy okazało się optymalne.
- Od pomysłu do pierwszych projektów upłynęło zaledwie kilka miesięcy. Już w maju 2021 r. we Wrocławiu ruszyła fabryka perowskitów. W sierpniu produkcję „zielonej” energii zaczęła pierwsza perowskitowa instalacja lameli-łamaczy światła, zlokalizowana na biurowcu Aliplastu — lubelskiej firmy, która jest także producentem wykorzystywanych w niej aluminiowych systemów.



Lamela-łamacz światła, wykonana z aluminium (produkcja — Aliplast) i pokryta powłoką perowskitową (produkcja — Saule Technologies)

Możliwości Animeo IB+

Gama oferowanych przez Somfy systemów automatyki budynkowej Animeo pozwala na dopasowanie ich do różnego typu obiektów: od mieszkalnych, poprzez biura, hale produkcyjne, magazyny, placówki służby zdrowia, szkoły, hotele, po centra handlowe i budynki użyteczności publicznej. A także do każdego typu fasady i wybranego rodzaju osłon przeciwsłonecznych

W przypadku lameli-łamaczy światła z ogniwami perowskitowymi na biurowcu firmy Aliplast postawiono na system Animeo IB+. Jest wyposażony w funkcję „śledzenia słońca” (suntracking), która umożliwia automatyczne dostosowanie kąta nachylenia lameli w zamontowanych na fasadzie łamaczach do kąta padania światła słonecznego. Odpowiada za to algorytm, pozwalający określić właściwy kąt ułożenia lameli w przedziale 0-90°, na podstawie danych otrzymywanych w czasie rzeczywistym ze stacji pogodowej M8, umieszczonej na dachu budynku. Dzięki czterem czujnikom monitoruje ona intensywność nasłonecznienia, a następnie automatycznie przekazuje dane do centralnego sterownika budynku z dotykowym panelem TouchBucTM.

W systemie można tworzyć indywidualne scenariusze dla wyznaczonych stref, na które został podzielony budynek, z uwzględnieniem jego architektury, otoczenia i sposobu użytkowania. Wykorzystując dane ze stacji pogodowej centralny sterownik pozwala na regulowanie natężenia światła dziennego w budynku, bez negatywnych efektów oślepienia i nadmiernego

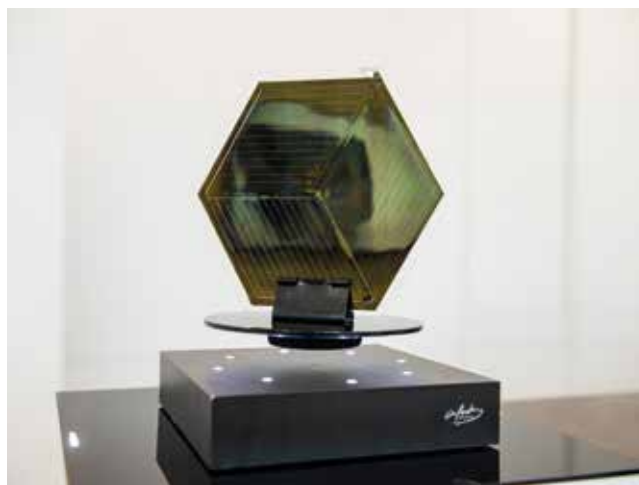
wzrostu temperatury w pomieszczeniach poszczególnych stref. Już dzięki samym dynamicznym fasadom można w widocznym stopniu poprawić efektywność energetyczną obiektu, ograniczając wykorzystanie sztucznego oświetlenia, a także redukując koszty systemów ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji (HVAC). A jako że fasady działające w Lublinie wyposażone zostały dodatkowo w ogniwa perowskitowe o sprawności sięgającej obecnie 18%, oszczędności powinny być jeszcze większe. Co ciekawe, są one w stanie wytwarzać energię także przy pochmurnej pogodzie, a nawet ze sztucznego światła.

Oprócz centralnego sterownika i stacji pogodowej w skład systemu Animeo IB+ wchodzi także:

- moduł RTS, umożliwiający sterowanie łamaczami przy pomocy stan – dardowych nadajników pracujących w technologii RTS,
- zamontowane na każdym z trzech pięter budynku indywidualne sterowanie łamaczy Smoove RTS,
- pilot czterokanałowy Situo 4 RTS, umożliwiający centralne sterowanie wszystkimi strefami (piętami) bez potrzeby chodzenia z piętra na piętro oraz
- trzy napędy linowe, które służą do wprawienia w ruch łamaczy.



Lamele-łamacze światła na fasadzie budynku Aliplast



Perowskitowe ogniwo fotowoltaiczne



Centralny sterownik budynku (produkcja – Somfy), umożliwiający zaawansowe sterowanie lamelami-łamaczami światła

Perowskit kontra krzem

Na czym polega szansa na perowskitowy przełom w branży fotowoltaicznej? Do tej pory wykorzystywanie fotowoltaiki na obszarach zurbanizowanych ograniczało się głównie do dachów budynków mieszkalnych. Gorzej wyglądała sytuacja z obiektami biurowymi czy magazynowymi, których dachy miały albo zbyt małą powierzchnię, albo niedostateczną wytrzymałość.

W tę rynkową lukę pomysł Saule Technologies wpasował się idealnie. Ogniwa solarne, pokryte folią perowskitową o mikroskopijnej grubości, są o 90% lżejsze od krzemowych. Można je więc nie tylko integrować z fasadami budynków w sytuacji, gdy konstrukcja dachów i ich wytrzymałość uniemożliwiały instalację fotowoltaiki krzemowej, ale również — ponieważ są elastyczne — pokrywać nimi w niedalekiej przyszłości faliste dachówki. Jako darmowe źródło energii mogą znaleźć zastosowanie także na karoseriach samochodów, plandekach TIR-ów, żagliach, namiotach, odzieży, obudowach tabletów, laptopów i smartfonów. Jak podkreślają eksperci z Saule, liczba możliwych zastosowań ogniwi perowskitowych jest teoretycznie nieograniczona, choć zanim trafią do powszechnego użytku, upłynie zapewne trochę czasu.

Sposób na coraz droższą energię

Świat stoi przed wielkim wyzwaniem redukcji emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, a co za tym idzie — ograniczania zapotrzebowania na energię produkowaną z surowców kopalnych. Unia Europejska chce osiągnąć neutralność klimatyczną do 2050 r., a wcześniej, bo do 2030 r., emisja gazów cieplarnianych w jej krajach członkowskich musi zostać ograniczona o 55% (w porównaniu do 1990 r.). To wyzwanie dla polskiej gospodarki, bo nasz miks energetyczny wciąż bazuje głównie na węglu kamiennym i brunatnym, których spalaniu towarzyszy wyjątkowo duża emisja CO₂. Tymczasem energia z emisyjnych paliw kopalnych drożeje z miesiąca na miesiąc. Odbija się to na rachunkach zarówno konsumentów indywidualnych, jak i przedsiębiorstw. Rachunki za prąd dla gospodarstw domowych wzrosły w 2021 r. o 12%.

Priorytetem na obecnym etapie powinna być efektywność energetyczna w budownictwie, bo w Polsce budynki generują ok. 38% emisji gazów cieplarnianych, a standard energetyczny większości z nich pozostawia wiele do życzenia. Np. typowy wieżowiec z wielkiej płyty zużywa rocznie 175 kWh energii elektrycznej na 1 m² powierzchni, podczas gdy w budynku nowym, który musi spełniać obowiązując dziś wymogi prawne, jest to 65–70 kWh energii na 1 m² powierzchni.

Ciesząca się dziś coraz większą popularnością idea zrównoważonego budownictwa to nic innego jak poszukiwanie rozwiązań pozwalających minimalizować negatywne skutki działalności w tej branży. Idealnie wpisuje się w nią system dynamicznych, czyli reagujących dzięki systemom automatyki na warunki atmosferyczne, osłon przeciwsłonecznych. Nie tylko poprawiają one komfort użytkowników budynku, chroniąc przed nadmiernym nasłonecznieniem latem i wychłodzeniem zimą, ale także zwiększają efektywność energetyczną budynku, umożliwiając oszczędzanie zużywanej energii na systemach klimatyzacji, wentylacji, ogrzewania czy oświetlenia.

Teraz, dzięki możliwości wykorzystania w nich ogniwi perowskitowych, będą także produkowały „zieloną” energię. Już teraz zainteresowanie tym nowatorskim rozwiązaniem jest tak duże, że Saule Technologies planuje uruchomienie kolejnych dwóch fabryk perowskitów. A spółka Somfy może mieć tę satysfakcję, że brała w nim udział od momentu powstania pierwszego projektu aż do jego realizacji, oraz że dzięki automatyce budynkowej może zaoferować szereg dodatkowych korzyści w zakresie komfortu tak inwestorom, jak i użytkownikom obiektów budowlanych.



Cennik i katalog usług

dla projektów komercyjnych na rok 2022

	Planowanie i przedsprzedaż	Uruchomienie i konfiguracja systemu		Konserwacja i przedłużenie gwarancji	
	Opracowanie schematu DWG dla systemu Animeo	Uruchomienie Animeo IB	Uruchomienie Animeo KNX	Przegląd systemu Animeo na terenie obiektu	Przegląd zdalny systemu Animeo
Projekty od 1 szt. do 25 szt. MoCo	799 zł	2 499 zł*	Kalkulacja indywidualna potwierdzona przez KNX Professional	1 199 zł	499zł
Każde kolejne 25 MoCo	399 zł	1 199 zł		999zł	199zł
		Konfiguracja dodatkowych 20 szt. satelit 499 zł		Dodatkowy rok gwarancji przy zakupie minimum jednego przeglądu na terenie obiektu rocznie**	
Wizyta serwisowa na terenie obiektu 1 199 zł/4h robocze					

Ceny w PLN netto

* Cena zawiera konfigurację pierwszego TouchBuco i jednej stacji pogodowej

**Dla nowych projektów, uruchamianych przez Serwis Somfy, maksymalnie do 7 lat gwarancji tylko dla systemów Animeo

Przegląd systemu Animeo na terenie obiektu (nr ref. 9017366)

Somfy w ramach usługi podejmuje się przeprowadzania przeglądu części składowych instalacji. Celem tych działań jest zachowanie sprawności urządzeń i instalacji oraz zapobieganie występowaniu awarii.

Cena zawiera:

- sprawdzenie sterownika BuCo/TouchBuCo IB+,
- sprawdzenie komunikacji i informacji systemowych sterowników MoCo IB+,
- sprawdzenie i drobne korekty w ustawieniach programu sterującego Animeo IB+,
- sprawdzenie działania czujników wiatru, temperatury i nasłonecznienia,
- raport zawierający sugestie nt. ulepszenia działania systemu, m.in. rozszerzenie możliwości działania zakresu temperatur, przewidywalności i skuteczności działania,
- wykonanie kopii bezpieczeństwa konfiguracji,
- czas i koszt dojazdu na terenie Polski.

Warunki realizacji usługi:

- doprowadzenie zasilania do urządzeń,
- aktualna dokumentacja (wskazanie sterowników (ID) wraz z określeniem lokalizacji),
- realizacja usługi w godzinach 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku,
- obowiązuje regulamin świadczenia usług serwisowych.

Usługa nie obejmuje:

- prac instalacyjnych, testowania napędów, podłączenia lokalnych elementów, uruchomienia i testowania elementów spoza zestawienia.

Przegląd zdalny Animeo (nr ref. 9012381)

Cena zawiera:

- sprawdzenie sterownika BuCo/TouchBuCo IB+,
- sprawdzenie komunikacji i informacji systemowych sterowników MoCo IB+,
- sprawdzenie i drobne korekty w ustawieniach programu sterującego Animeo IB+,
- sprawdzenie komunikacji i informacji systemowych z sterowników czujników wiatru, temperatury i nasłonecznienia,
- raport zawierający sugestie nt. ulepszenia działania systemu, m.in. rozszerzenie możliwości działania zakresu temperatur, przewidywalności i skuteczności działania,
- realizacja usługi w godzinach 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku,
- obowiązuje regulamin świadczenia usług serwisowych.

Warunki realizacji usługi:

- doprowadzenie zasilania do urządzeń,
- aktualna dokumentacja (wskazanie sterowników (ID) wraz z określeniem lokalizacji),
- umożliwienie dostępu zdalnego poprzez VPN, Teamviewer, VNC Viewer (lub inne) z adresem IP urządzenia (TouchBuco) lub komputera w przypadku BuCo.

Usługa nie obejmuje:

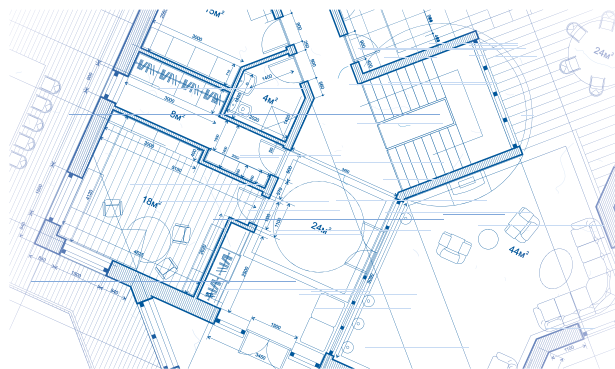
- wizyty na terenie obiektu, prac instalacyjnych, testowania napędów, podłączenia lokalnych elementów, uruchomienia i testowania elementów spoza zestawienia.

Opracowanie schematu/rysunku technicznego

Po wybraniu rozwiązania systemowego należy przygotować rysunki i schematy oraz przedstawić plany. Eksperti Somfy zapewniają wsparcie, którego potrzebujesz, aby spełnić wymagania każdego projektu i upewnić się, że rozwiązanie jest poprawnie dobrane.

Cena zawiera:

- stworzenie schematu sterowania osłonami przeciwsłonecznymi dla budynków mieszkalnych, projektów komercyjnych i publicznych na dostarczonych podkładach DWG w programie AutoCad.



Warunki realizacji usługi:

- dostarczenie rzutów DWG instalacji budynkowych, w tym: HVAC, instalacje sanitarne, trasy kablowe.

Usługa nie obejmuje:

- przygotowanie schematu instalacji elektrycznej/ doprowadzenia zasilanie do Motor Controllerów i napędów.

Uruchomienie i konfiguracja systemu IB+ (nr ref. 9017361)

W celu zapewnienia optymalnej pracy i niezawodności systemu rekomendujemy skorzystanie z usługi uruchomienia i konfiguracji systemu. Usługa jest dostępna na terenie całej Polski.

Cena zawiera:

- konfigurację urządzeń systemu Animeo IB+ wraz z jednym sterownikiem TouchBuco i jedną stacją pogodową,
- testy funkcjonowania urządzeń wykonawczych,
- wykonanie kopii bezpieczeństwa konfiguracji,
- szkolenie użytkownika – 1 godzina,
- czas i koszt dojazdu na terenie Polski.



Warunki realizacji usługi:

- wskazanie sterowników (ID) wraz z określeniem lokalizacji oraz wypełnienie tabeli instalacyjnej,
- ukończony montaż urządzeń: okablowanie magistrali, podłączenie napędów do sterowników lokalnych,
- doprowadzenie zasilania do urządzeń,
- dokumentacja udostępniona na minimum 14 dni przed uruchomieniem,
- realizacja usługi w godzinach 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku,
- obowiązuje regulamin świadczenia usług serwisowych.

Usługa nie obejmuje:

- montażu urządzeń,
- okablowania lokalnego.

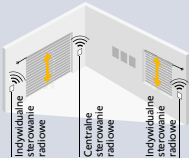
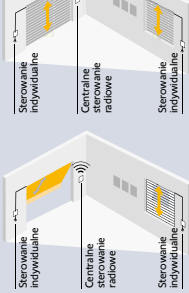
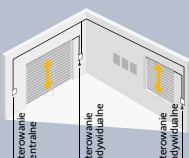
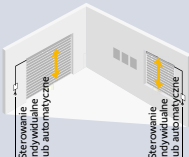


Sterowanie

do rolet,
oświetlenia



Możliwość wyboru: sterowanie radiowe lub przewodowe

SYSTEM STEROWANIA	NAPĘD	OBSŁUGA INDYWIDUALNA
 = dwukierunkowy system radiowy z możliwością podłączenia innych urządzeń 	 System radiowy io – inteligentne rozwiązanie zapewniające maksymalny komfort mieszkania System io steruje całym domem, nie tylko roletami, markizami, żaluzjami fasadowymi, bramami wjazdowymi oraz garażowymi, ale także drzwiami wejściowymi, oknami dachowymi, ogrzewaniem i oświetleniem. Dwukierunkowa technologia radiowa przekazuje komunikaty użytkownikowi i jest bezpieczna oraz niezawodna.	Radiowy nadajnik ścienny  Smoove 1 io str. 73  Smoove 1 A/M io str. 71  Smoove RS100 io str. 72 Radiowy nadajnik przenośny:  Situio 1 io II str. 68  Situio 1 Variation io II str. 67
   = sterownik napędu lub odbiornik zewnętrzny sprawia, że indywidualne rozwiązanie przewodowe staje się rozwiązaniem bezprzewodowym	 Modernizacja radiowa systemu io – rozwiązanie szybkie, bez kucia ścian: Istniejący przełącznik przewodowy można w łatwy sposób wymienić na radiowy sterownik napędu lub zastąpić zewnętrznym odbiornikiem radiowym i już można korzystać z wszystkich zalet systemu radiowego, bez konieczności układania przewodu.	Radiowy sterownik napędu:  Smoove Uno A/M io str. 77 Odbiornik radiowy do żaluzji fasadowych:  EVb Slim Receiver Variation io str. 82
 = rozwiązanie radiowe, umożliwiające indywidualne tworzenie grup i łatwe rozszerzanie 	 System radiowy RTS – wygodne rozwiązanie Obsługa indywidualna, grupowa lub centralna – układ sterowania umożliwia elastyczne programowanie i tym samym może być w dowolnym momencie bez większego wysiłku modyfikowany lub poszerzany. System RTS umożliwia łatwą i czystą instalację, gdyż nie wymaga układania przewodów pomiędzy sterownikiem a napędem. Pilot lub urządzenie automatyki czasowej zapewnia maksymalny poziom komfortu.	Radiowy nadajnik ścienny:  Smoove 1 RTS str. 142  Smoove Origin RTS str. 145 Radiowy nadajnik przenośny:  Situio 1 Var RTS II str. 140  Situio 1 RTS II str. 141
  = sterownik napędu lub odbiornik zewnętrzny sprawia, że indywidualne rozwiązanie przewodowe staje się rozwiązaniem bezprzewodowym 	 System do modernizacji radiowej RTS – szybkie i czyste rozwiązanie modernizacyjne W przypadku rolet: istniejący przełącznik przewodowy można w łatwy sposób wymienić na radiowy sterownik napędu i już można korzystać z wszystkich zalet systemu radiowego, bez konieczności układania przewodu. W przypadku markiz/żaluzji fasadowych: istniejący przełącznik przewodowy można w łatwy sposób wymienić na radiowy sterownik napędu lub zastąpić zewnętrznym odbiornikiem radiowym i już można korzystać z wszystkich zalet systemu radiowego, bez konieczności układania przewodu. Do uruchamiania napędów za pomocą nadajników radiowych oraz automatyki czasowej zalecamy zastosowanie radiowych sterowników napędów. Zewnętrzne odbiorniki radiowe zalecamy natomiast do uruchamiania napędów w kombinacji nadajnik radiowy oraz automatyka wiatrowa/słoneczna.	Roleta/markiza/żaluzja fasadowa Radiowy sterownik napędu:  Miniaturowy odbiornik radiowy RTS do rolet str. 154 Markiza Odbiornik radiowy:  Universal Slim Receiver RTS + Situio 1 RTS II  Universal Receiver RTS + Situio 1 RTS II Żaluzja fasadowa Odbiornik radiowy:  Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS + Situio 1 Var RTS II str. 152/140
 IB = przewodowe rozwiązanie dla grupy elementów, w którym poszczególne urządzenia sterujące połączone są przewodem sterującym (magistrala sterująca) 	 System przewodowy IB – wielozadaniowe rozwiązanie przy użyciu magistrali sterującej Somfy Optymalnie przystosowany do użytkowania w takich obiektach, jak biura, przedszkola oraz szkoły. Wiele osłon jest aktywowanych w sposób automatyczny lub manualny z centralnego miejsca obsługowego poprzez przewód magistrali Somfy. Instalacja składa się zasadniczo z dwóch elementów: - sterownika napędu Smoove Uno IB+ – indywidualny sterownik napędu, - sterownika grupowego, centralnego lub urządzenia automatyki.	Roleta/markiza/żaluzja fasadowa Sterownik napędami:  Smoove Uno IB+ str. 169
 Uno = przewodowe rozwiązanie indywidualne (jeden sterownik do jednego napędu) 	 System przewodowy Uno – proste rozwiązanie do rolet, markiz lub żaluzji fasadowej Najprostszy sposób automatyzacji: napęd jest uruchamiany z jednego miejsca. Należy zwrócić uwagę na fakt, że późniejsze rozszerzenie o możliwość obsługi grupowej lub wielopunktowej wiąże się z wysokimi nakładami pracy.	Roleta/markiza Przełącznik:  Inis 80x80 str. 178 Żaluzja fasadowa: Przełącznik:  Smoove Uno WT 5P str. 177  Smoove Duo WT str. 176

STEROWANIE GRUPOWE I CENTRALNE	AUTOMATYKA CZASOWA	AUTOMATYKA SŁONECZNO-WIATROWA
 Situio 5 io II str. 68  Situio 5 Variation A/M io II str. 67	 Chronis io str. 66	 Eolis 3D WireFree io  Eolis WireFree io
 Nina™ io str. 65		 Sunis WireFree II io str. 85/86  Eolis 230 V io
 TaHoma® Switch str. 49		
Radiowy nadajnik naścienny (obsługa lokalna):  Smoove 1 RTS str. 142  Smoove Origin RTS str. 145 Radiowy nadajnik przenośny:  Situio 5 Var RTS II str. 140  Telis 16 RTS str. 139	Radiowy programator czasowy z obsługą grupową:  Telis 6 Chronis RTS str. 138	Sterowanie:  Situio 1 Soliris RTS II str. 141  Situio 5 Soliris RTS II str. 141  Situio 1 Var Soliris RTS II str. 140 Słońce:  ThermoSunis Indoor WireFree RTS str. 150  Sunis Indoor WireFree RTS str. 151  Sunis WireFree RTS str. 149 Wiatr:  Eolis 3D WireFree RTS  Eolis Sensor RTS LED Wiatr i słońce:  Soliris Sensor RTS LED Wiatr, słońce i deszcz:  Soliris Sensor RTS LED – z przyłączonym czujnikiem deszczu Ondels
Sterownik grupowy lub centralny:  Smoove Origin IB str. 168	Programator czasowy:  Chronis Smoove IB+ str. 166 Sterowanie maksymalnie 100 jednostkami Smoove Uno IB+. IB+ umożliwia zarządzanie do 3 stref, aktywowane za pomocą narzędzia QuickCopy PC. Z jednostkami sterującymi IB (1 strefa).	Sterowanie z czujnikiem słoneczno-wiatrowym:  Soliris Smoove IB+ str. 167
	Programator czasowy:  Chronis Smoove Uno S str. 171  Programator czasowy z automatyczną kontrolą zmierzchu (Cosmic) Chronis Smoove Uno str. 172	Sterowanie z czujnikiem słoneczno-wiatrowym:  Soliris Smoove Uno str. 173



Jaki sterownik io można połączyć z którym napędem lub odbiornikiem io?



= dwukierunkowy system radiowy
z możliwością podłączenia innych urządzeń



		Regulacja napędu	Z informacją zwrotną (2 W)	Repeater io	Oximo 40 io	Oximo Solar io	Oximo 50 io/50S io	S&SO RS100 io	Odbiornik podtynkowy do rolet io	J4 io Protect	EVB Slim Receiver Variation io	Smoove Uno A/M io	Plug io wł./wyt.	Odbiornik podtynkowy do oświetlenia wł./wyt. io	Produkty Velux io
str.				56	98	97	101 102	99	59	225	82	77	55	60	
str.	Sterowanie domem przez Internet														
49/50	TaHoma® (Switch, DIN Rail)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	TaHoma® Scenario Player				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Radiowy programator czasowy														
66	Chronis io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
64	Nina™ Timer io		•	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•
	Pilot radiowy														
65	Nina™ io		•	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•
68	Situo 1 i 5 io II	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•
217	Situo Variation 1 i 5 A/M io II	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
208	Keygo 4 io ¹				•	•	•	•	•	•	•		•	•	• ²
	Radiowy nadajnik ścienny														
71	Smoove A/M io	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
	Smoove RS100 io/Smoove Origin RS100 io	•			•		•	•	•			•	•	•	• ²
73	Smoove 1 io	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
76	Smoove Origin io	•			•	•	•	•	•			•	•	•	• ²
79	Nadajnik podtynkowy io				•		•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
78	Smoove Lighting io												•	•	
	Radiowy czujnik wiatrowy														
	Eolis io 230 V		•							•	•	•			
	Eolis WireFree io		•							•	•	•			• ^{2,3}
	Eolis 3D WireFree io														
	Radiowy czujnik słoneczny														
86/86	Sunis WireFree II io		•		•		•	•	•	•	•	•			• ⁴
	Już niedostępny														
	Impresario Chronis io		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•
	Easy Sun io	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Telis Composio io	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•

1. Tryb przełączania (GÓRA-STOP-DÓŁ-STOP)
2. Nie nadaje się do produktów solarnych Velux
3. Tylko do markiz zewnętrznych

4. Tylko do markiz zewnętrznych i wewnętrznych osłon przeciwsłonecznych
5. Od wersji Nina™ Q3 2020
6. Od Eolis 3D WireFree io wersja C



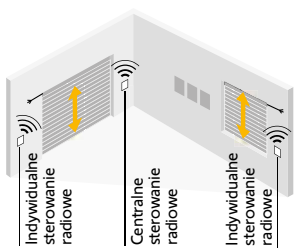
Który asystent językowy jest kompatybilny z jakimi produktami Somfy?

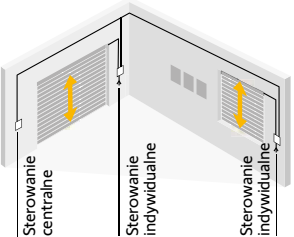
Asystent głosowy	Google Assistant	Amazon Alexa	Apple HomeKit/Siri
	 works with Hey Google	works with 	 Works with Apple HomeKit
Zintegrowany z:			
właściwym głośnikiem smart	Google Home, Google Home Mini, Google Nest Mini, Google Nest Audio, Google Nest Hub	Amazon Echo, Echo Dot, Echo Studio, Echo Show, Tap...	iPhone, iPad, iPod Touch, Mac, Apple Watch, HomePod, HomePod Mini, AirPods, Apple TV
aplikacją na smartfon/tablet	Aplikacja Asystent Google i aplikacja Google Home (Android i iOS)	Aplikacja Amazon Alexa (Android i iOS)	
autem	Android Auto	Echo Auto	CarPlay
produktami innych producentów	Głośniki Sonos, Bose, Harman Kardon, JBL, itp.; Telewizor z Android TV, itp.	Samsung TV, Lodówki LG, Ford Auto, Fitbit zegarki smartwatch itp.; Głośniki Sonos, Bose, Yamaha, itp.	Żaden
Obsługa:			
z domu	•	•	•
w aucie	•	•	• (potrzebujesz domowego huba w domu: HomePod, Apple TV lub iPad)
w drodze	•	•	
Kompatybilność z centralami Somfy Smart Home			
TaHoma® Premium	•	•	•
TaHoma® Switch	•	•	•
TaHoma® DIN Rail	•	•	
Funkcjonalności kompatybilne			
Sterowanie manualne	•	•	•
Sterowanie grupowe	• (po pokojach utworzonych w aplikacji Asystent Google)	• (za pośrednictwem grup utworzonych w aplikacji Amazon Alexa)	• (przez strefy lub pokoje utworzone w aplikacji Home)
Scenariusze	• (tylko w stanie bezpiecznym, np. zamknij drzwi wejściowe, zamknij bramę garażową itp.)	• (z wyjątkiem produktów dostępowych)	• (poprzez sceny utworzone w aplikacji Apple HomeKit)
Zapytanie o status	• (tylko dla produktów z informacją zwrotną)	• (tylko dla produktów z informacją zwrotną)	•
Produkty kompatybilne do bezpośredniego sterowania			
Rolety	•	•	• (tylko napędy io-homecontrol®)
Okiennice	•		
Żaluzje fasadowe	•	•	• (tylko napędy io-homecontrol® i EVB Slim Receiver io)
Markizy okienne	•	•	• (tylko napędy io-homecontrol®)
Żaluzje wewnętrzne	•	•	
Rolety materiałowe wewnętrzne	•	•	
Zasłony	•		
Oświetlenie	•	•	
Gniazda typu Plug	•	•	
Markizy tarasowe	•		• (tylko napędy io-homecontrol®)
Pergole	•		• (tylko napędy io-homecontrol®)
Grzejniki tarasowe	•		
Bramy wjazdowe	• (za pomocą kodu bezpieczeństwa)		
Bramy garażowe	• (za pomocą kodu bezpieczeństwa)		
Okna dachowe i rolety Velux	• (za pomocą kodu bezpieczeństwa)		



Jaki sterownik rolety można połączyć z którym napędem?

- Większy komfort, wyższe bezpieczeństwo oraz oszczędność energii dzięki automatycznemu otwieraniu i zamykaniu rolet.
- Szybka instalacja — rolety można zmodernizować w dowolnym momencie.
- Zróżnicowane warianty sterowania: technologia radiowa lub przewodowa.

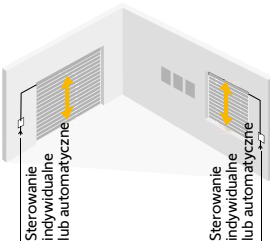
		Radiowo		Przewodowo	
		Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50/60, Ilmo 2 50 WT, Ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT w kombinacji z:	
 Indywidualne sterowanie radiowe Centralne sterowanie radiowe Indywidualne sterowanie radiowe	 = Rozwiązanie radiowe z możliwością indywidualnego tworzenia grup i łatwym rozszerzaniem.				
	Radiowy programator czasowy z obsługą grupową Telis 6 Chronis RTS str. 138	•	•	•	•
	Radiowy nadajnik przenośny Telis 16 RTS str. 139	•	•	•	•
	Radiowy nadajnik ścienny Smoove 1 RTS str. 142	•	•	•	•
	Radiowy nadajnik ścienny Smoove Origin RTS str. 145	•	•	•	•
	Radiowy nadajnik przenośny Situo RTS str. 141	•	•	•	•
	Radiowy zewnętrzny czujnik słoneczny Sunis WireFree RTS str. 149	•	•		•
	Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny Sunis Indoor WireFree RTS ThermoSunis Indoor WireFree RTS str. 151/150	•	•	•	•

		Przewodowo	
		LS 40, LT50/60, Ilmo 2 50 WT, Ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT w kombinacji z:	
 Sterowanie centralne Sterowanie indywidualne Sterowanie indywidualne	 = przewodowe rozwiązanie dla grupy elementów, w którym poszczególne urządzenia sterujące połączone są przewodem sterującym (magistrala sterująca)		
	Centralny programator czasowy Chronis Smoove IB+ str. 166	•	
	Sterownik centralny Smoove Origin IB str. 168	•	



Jaki sterownik rolety można połączyć z którym napędem?

Sterowania
do rolet,
oświetlenia

			Przewodowo
			LS 40, LT50/60, Ilmo 2 50 WT, Ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT
Uno = przewodowe rozwiązanie indywidualne (jeden sterownik do jednego napędu)  Sterowanie indywidualne lub automatyczne Sterowanie indywidualne lub automatyczne	Programator czasowy Chronis Smoove Uno S str. 171		◦
	Programator czasowy Chronis Smoove Uno str. 172		◦
	Przełącznik Inis WT str. 178		◦
	Przełącznik Inis 80x80 str. 178		◦
	Przełącznik Smoove Duo str. 176		◦
	Przełącznik Smoove Uno str. 177		◦



Jaki sterownik osłony przeciwsłonecznej można połączyć z którym napędem?

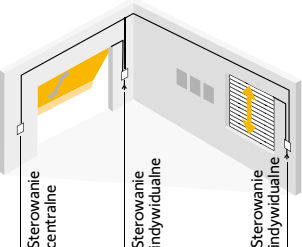
Bezprzewodowy	Przewodowo		
	LS 40, LT 50/60, w kombinacji z:		J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect w kombinacji z:
Aktus 40 RTS, Aktus 50/60 RTS	Odbiornik radiowy Universal Receiver RTS	Odbiornik radiowy Universal Slim Receiver RTS	Odbiornik radiowy Soliris Modulis Slim Receiver RTS

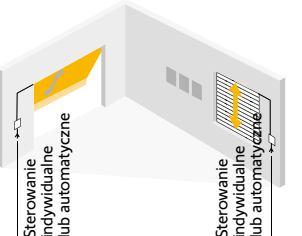
RTS –rozwiązanie radiowe z możliwością indywidualnego tworzenia grup i łatwym rozszerzaniem	Radiowy programator czasowy z obsługą grupową Telis 6 Chronis RTS str. 138		•	•	•	•
	Radiowy nadajnik przenośny Telis 16 RTS str. 139		•	•	•	•
	Pilot radiowy Situo 1 Var RTS II Situo 5 Var RTS II Situo 1 Var Soliris RTS II str. 140					•
	Radiowy nadajnik ścienny Smoove 1 RTS str. 142		•	•	•	•
	Radiowy nadajnik ścienny/przenośny Smoove Origin RTS/Situo RTS str. 145/141		•	•	•	•
	Radiowy czujnik wiatrowo-słoneczny Soliris Sensor RTS LED ze złączem czujnika deszczowego		•	•	•	•
	Radiowy czujnik wiatrowo-słoneczny Soliris Sensor RTS LED		•	•	•	•
	Radiowy czujnik wiatrowy Eolis Sensor RTS LED		•	•	•	•
	Czujnik wiatrowy Eolis 3D WireFree RTS		•	•	•	
	Radiowy zewnętrzny czujnik słoneczny Sunis WireFree RTS str. 149		•	•	•	•
	Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny ThermoSunis Indoor WireFree RTS str. 150		•	•	•	
	Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny Sunis Indoor WireFree RTS str. 151		•	•	•	



Jaki sterownik osłony przeciwsłonecznej można połączyć z którym napędem?

Sterowania do rolet, oświetlenia

		Bezprzewodowy		Przewodowo	
		Altus 40 RTS Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, w kombinacji z:	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect w kombinacji z:	
			Indywidualny sterownik napędu Smoove Uno IB+ str. 169	Indywidualny sterownik napędu Smoove Uno IB+ str. 169	
IB WIRED TECHNOLOGY  = przewodowe rozwiązanie dla grupy elementów w którym poszczególne urządzenia sterujące połączone są przewodem sterującym (magistrala sterująca) 	Automatyka wiatrowo-słoneczna (sterownik centralny) Soliris Smoove IB+ str. 167			•	•
	Programator czasowy (sterownik centralny) Chronis Smoove IB+ str. 166			•	•
	Sterownik centralny Smoove Origin IB str. 168			•	•

				Bezprzewodowy	Przewodowo	
					Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect
Uno  = przewodowe rozwiązanie indywidualne (jeden sterownik do jednego napędu)		Automatyka wiatrowo-słoneczna Soliris Smoove Uno str. 173			•	•
		Programator czasowy Chronis Smoove Uno S str. 171			•	•
		Programator czasowy Chronis Smoove Uno str. 172			•	•
		Przełącznik elektroniczny Inis WT str. 178			•	
		Przełącznik elektroniczny Inis 80x80 str. 178			•	
		Przełącznik Smoove Uno/ Smoove Duo str. 177/176			•	
		Przełącznik Smoove Uno VB/ Smoove Duo VB str. 177/176				•



W jaki sposób reagują radiowe napędy i odbiorniki RTS na automatykę słoneczną, wiatrową i czasową?

	Automatyka słoneczna				Automatyka wiatrowa			Automatyka deszczowa			
Czujniki io →	Sunis WireFree II io				Eolis Wire-Free io	Eolis 3D Wire-Free io	Eolis 230 V io	Eolis 230 V io mit angeschlossenem Ondeis 230 V			

		↓		lub		↓				↓		lub		↓			
Podłączenie i ustawienie czujnika io		podłączony do TaHoma®, Nina™ io lub Nina™ Timer io		podłączony bezpośrednio do napędu/odbiornika io				podłączony bezpośrednio do napędu/odbiornika io				podłączony bezpośrednio do napędu/odbiornika io				podłączony do TaHoma® (tylko na deszcz), dodatkowo do bezpośredniego połączenia z napędem/odbiornikiem io (na wiatr)	
				Ustawienia Fabryczne		Alternatywne						Automatycznie w trybie „Bezpieczeństwo”		Automatycznie w trybie „Komfort”		Automatycznie w trybie „Komfort”	
Jeśli...		słońce	brak słońca	słońce	brak słońca	słońce	brak słońca	wiatr		wiatr	deszcz	wiatr (Priorytet)	deszcz	wiatr (Priorytet)	deszcz		

... wtedy porusza się w następującej pozycji →	indywidualny scenariusz	indywidualny scenariusz	Zależne od aplikacji	Zależne od aplikacji	Zależne od aplikacji	Zależne od aplikacji	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	górne położenie krańcowe	indywidualny scenariusz
--	-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Roleta 	Napędy io:														
	Oximo 40 io	•	•	MY	OE	MY	OE								•
	Oximo 50 io	•	•	MY	OE	MY	OE								•
	Oximo 50 S Auto io	•	•	MY	OE	MY	OE								•
	RS 100 io	•	•	MY	OE	MY	OE								•
	Sterowanie io:														
	Smoove Uno A/M io	•	•	MY	OE	MY	OE								•
	Odbiornik io:														
	Odbiornik podtynkowy do rolet io	•	•	MY	OE	MY	OE								•

Żaluzje fasadowe 	Napędy io:															
	J4 io Protect	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	Sterowanie io:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	Odbiornik io:															
	EVb Slim Receiver io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•

Okno 	Sterowanie io:														
	Smoove Uno A/M io	•	•					OE	OE	OE	OE	OE	OE	•	OE

Żaluzje wewnętrzne 	Sterowanie io:														
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE								•

Skróty:

- UE: Dolne położenie krańcowe
 OE: Górne położenie krańcowe
 MY: Pozycja pośrednia zapisana w napędzie/odbiorniku io, którą można w każdej chwili zmienić.
 FLAT: Poziome położenie lamel zapisane w odbiorniku io, które można w każdej chwili zmienić.



W jaki sposób reagują radiowe napędy i odbiorniki RTS na automatykę słoneczną, wiatrową i czasową?

		Automatyka słoneczna									Automatyka wiatrowa			Automatyka deszczowa					
Czujniki RTS:		Soliris Sensor RTS lub Sunis WireFree RTS					ThermoSunis Indoor WireFree RTS			Sunis Indoor WireFree RTS		Soliris Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Soliris Sensor RTS mit Regenoption				
Zmiana statusu:		Przekroczenie wartości progowej nasłonecznienia			Spadek poniżej wartości progowej nasłonecznienia			Przekroczenie wartości progowej nasłonecznienia i temperatury		Spadek poniżej wartości progowej nasłonecznienia lub temperatury		Przekroczenie wartości progowej nasłonecznienia		Spadek poniżej wartości progowej nasłonecznienia		Przekroczenie wartości progowej wiatru		Detekcja deszczu	
Zasłona reaguje/ przesuwa się do pozycji:		dolne położenie krańcowe		pozycja „my”		brak reakcji		górne położenie krańcowe		brak reakcji		pozycja „my”		wysokość czujnika		pozycja „my”		górne położenie krańcowe	
Odbiornik RTS:																			
	Oximo RTS		•	1	•	1		•	•	•	•	•							
	Oximo 50 S Auto RTS		•	1	•	1		•	•	•	•	•							
	Altus 40 RTS	•	•		•			•	•	•	•	•							
	Platine RTS		•			•		•	•	•	•	•							
	Altus RTS	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Universal Slim Rec RTS	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Universal Receiver RTS	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Soliris Modulis Slim Rec RTS	•	•		•	•	2						•	•					

Ważna informacja: w przypadku, gdy oczekiwane jest działanie automatyki słonecznej, musi być ona włączona.

- Odpowiada domyślnie ustawionej reakcji odbiornika/napędu (ustawienie fabryczne).
- Reakcja alternatywna: jeśli przy silnym nasłonecznieniu osiągnięta ma być automatycznie pozycja „my”, należy uprzednio zaprogramować tę pozycję.

¹ Jeśli roleta znajduje się w dolnym położeniu krańcowym, gdy wartość progowa nasłonecznienia zostanie przekroczona lub nie zostanie osiągnięta, to roleta pozostanie w tej pozycji (brak reakcji). Dzięki temu roleta pozostaje zamknięta w trakcie drzemki poobiedniej lub w nocy.

² W przypadku pozycji „my+” zasłona znajduje się w dolnym położeniu krańcowym, a lamele znajdują się w poziomie/są otwarte.



Nowe sterowanie przewodowe w stylu Smoove

			Rolety			Żaluzje fasadowe, Screen, Markizy	
			Chronis Smoove Uno str. 172	Chronis Smoove Uno S str. 171	Chronis Smoove IB+ str. 166	Soliris Smoove Uno str. 173	Soliris Smoove IB+ str. 167
	CZAS AUTOMATYCZNY	Liczba czasów przełączania na dzień	2	do 4	12 (strefy 4x3)	do 4	do 12 (strefy 4x3)
		Programowanie tygodniowe, dzienne	TAK	TAK			
		Symulacja obecności/tryb wakacyjny	-	TAK			
		Buforowanie akumulatora	TAK	TAK			
		Położenia, które można osiągnąć z zegarem automatycznym	Górne położenie krańcowe, Dolne położenie krańcowe i Pozycja ulubiona	Górne i dolne położenie krańcowe + 4 dowolnie konfigurowalne położenia pośrednie (ochrona przed blaskiem, ochrona prywatności itp.)			
	AUTOMATYCZNY ZMIERZCH	Przez zapisane czasy postępu słonecznego (Cosmic)	Wieczorem	Wieczory i poranki z dodatkowymi ustawieniami: Różnice godzin, „Nie wcześniej niż/Nie później niż”			
		Lub za pomocą zaprogramowanego bezprzewodowego czujnika słonecznego Sunis WireFree II io (nr ref. 1 818 285)	-	Wartość progowa regulowana na wyświetlaczu Dodatkowe ustawienia „Nie wcześniej niż/Nie później niż”			
		Położenia, które można osiągnąć z automatycznym sterowaniem zmierzchem	-	Górne i dolne położenie krańcowe + 4 dowolnie konfigurowalne położenia pośrednie (ochrona przed blaskiem, ochrona prywatności itp.)			
	AUTOMATYKA SŁONECZNA	Za pomocą zaprogramowanego bezprzewodowego czujnika słonecznego Sunis WireFree II io (1 818 285)	-	Wartość progowa regulowana na wyświetlaczu. Wybór położenia, w którym ma znaleźć się osłona podczas oświetlenia słonecznego; „Nie wcześniej niż/Nie później niż”			
		Lub przez przewodowy czujnik słoneczno-wiatrowy Soliris sensor WT (nr art.: 9 101 473)	-	-	-	Wartość progowa regulowana na wyświetlaczu. Wybór położenia, w którym ma znaleźć się osłona podczas oświetlenia słonecznego; „Nie wcześniej niż/Nie później niż”	
		Możliwość włączenia/wyłączenia dla poszczególnych stref	-	-	TAK	-	TAK
		Położenia, które można osiągnąć z automatyką słoneczną	-	Górne i dolne położenie krańcowe + 4 dowolnie konfigurowalne położenia pośrednie (ochrona przed blaskiem, ochrona prywatności itp.)			
	AUTOMATYKA WIATROWA	Przez przewodowy czujnik wiatrowy Eolis Sensor (nr ref. 9 101 479) automatyczne sterowaniem zmierzcho- we za pomocą czujnika tylko z dodatkowym bezprzewo- dowym czujnikiem słonecznym Sunis WireFree II io	-	-	-	Wartość progowa regulowa- nana na wyświetlaczu	
		Możliwość włączenia/wyłączenia dla poszczególnych stref	-	-	TAK	-	TAK
	AUTOMATYKA DESZCZOWA	Za pomocą przewodowego czujnika deszczu Ondeis 230V AC (Nr ref. 9 016 345)	-	-	-	Możliwość włączenia/ wyłączenia na wyświetlaczu	



bramy
i drzwi



bezpieczeństwo



taras



energia



światło



okna



Kompatybilny z Somfy Smart Home

Odkryj z nami innowacyjne możliwości kompleksowego świata Smart Home.

Z łatwością połącz rolety, markizy, systemy alarmowe, oświetlenie, muzykę, ogrzewanie i wiele innych aplikacji, aby uzyskać indywidualny i połączony w sieć inteligentny dom. Aby było to możliwe, jako lider rynku wyznaczamy nowe standardy w zakresie inteligentnego domu i kompatybilności: otwieramy nasze systemy.

Dostępne protokoły	
Wymagania	Router WiFi z dostępem do Internetu
Zasilanie	230 V/5 V DC – 1A
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi
Zawartość zestawu	TaHoma® Switch Zasilacz z przewodem (1,5 m)
Wymiary	162 x 67,5 x 34 mm
Masa	235 g

somfy.

VELUX

Schneider Electric

Jauter

atlantic

legrand

Danfoss

HITACHI
Inspire the Next

SONOS

Works with
IFTTT

PHILIPS

Works with
Apple HomeKit

works with
Hey Google

works with
alexa

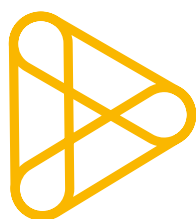




TaHoma[®] Switch

Zarządzanie domem przez Internet





TaHoma[®] suite

TaHoma[®]
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

Odkryj TaHoma[®] Suite, innowacyjny pakiet rozwiązań, który został zaprojektowany z myślą o profesjonalnych instalatorach.

Teraz łączenie domowych urządzeń jest proste i intuicyjne, a także pozwala oszczędzać cenny czas.
Przełącz się na spokój!

Zestaw trzech, wzajemnie uzupełniających się narzędzi:

**TaHoma[®]
Switch**



TaHoma[®] Pro



Serv-e-Go[®]

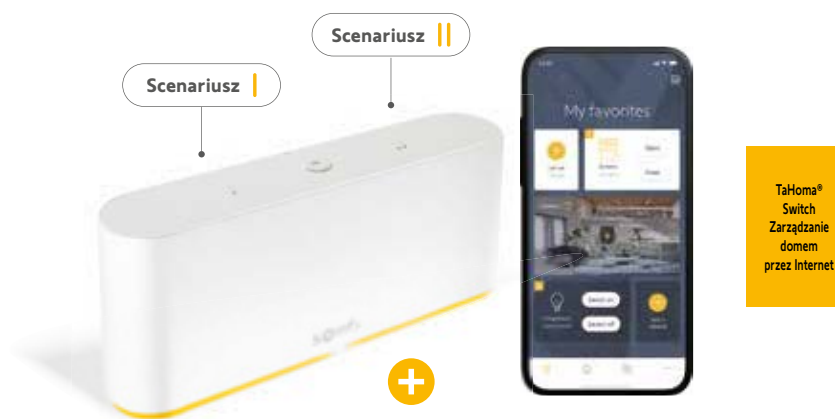


Więcej informacji na temat TaHoma[®] Suite można znaleźć na stronie somfybiznes.pl

TaHoma® Switch

Moc zdobywania klientów

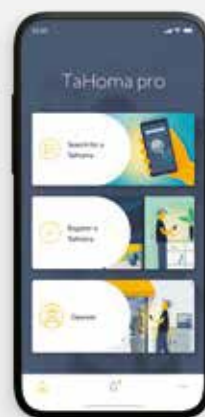
TaHoma® Switch to nowa smart centrala, która pozwala sterować połączonymi urządzeniami domowymi przez Internet. Zapewnia klientom poczucie spokoju, wyręcza ich w codziennych obowiązkach i oszczędza cenny czas.



TaHoma® pro

Moc łatwiejszego zarządzania

Aplikacja TaHoma® pro na Twoim smartfonie umożliwia szybkie i niezawodne uruchamianie wszystkich urządzeń sterowanych przez Internet. Możesz teraz łatwiej zarządzać swoimi instalacjami, co przekłada się na oszczędność czasu i wykonywanie większej liczby zadań.



Serv-e-Go

Moc zdalnego serwisowania

Serv-e-Go to narzędzie on-line firmy Somfy, które służy do zdalnej konserwacji smart urządzeń. Zapewnia wgląd we wszystkie instalacje, pomagając zdiagnozować problemy i lepiej przygotować się do wizyt u klientów. Poświęćaj mniej czasu na dojazdy, a więcej na czynności, które stanowią prawdziwą wartość dla Twojej firmy.

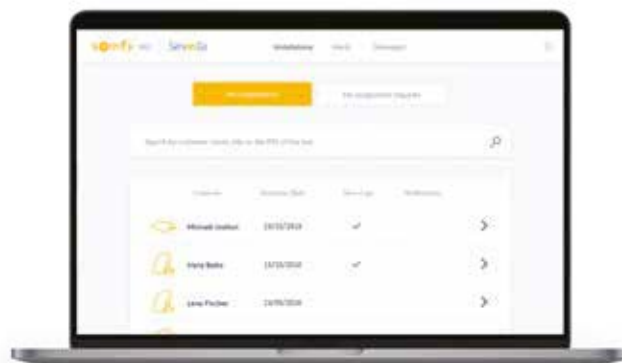


Tabela porównawcza

Centrala Smart Home TaHoma® Switch,
TaHoma® DIN Rail i TaHoma® Premium



TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

TaHoma® Switch

NOWOŚĆ



TaHoma® DIN Rail
do montażu na szynie DIN typu Top Hat



TaHoma® Premium



KOMPATYBILNOŚĆ

SOMFY	io-homecontrol®	✓ – zintegrowany	✓ – przez moduł io	✓ – zintegrowany
	RTS	✓ – zintegrowany	✓ – przez moduł RTS	✓ – zintegrowany
	Urządzenia sieciowe	✓ – przez Cloud-to-Cloud (Chmura do Chmury)	✓ – przez Cloud-to-Cloud (Chmura do Chmury)	✓ – przez Cloud-to-Cloud (Chmura do Chmury)
	RTD (czujniki bezpieczeństwa)	-	-	✓ – zintegrowany
PROTOKOŁY	Lokalny interfejs API	✓	✓	✓
	Zigbee 3.0	✓ – zintegrowany wprowadzony 26 maja 2021: WŁĄCZ/WYŁĄCZ + przyciemnij	✓ – przez moduł Zigbee 3.0 Ogrzewanie podłogowe Danfoss Icon + Termostat grzejnikowy Danfoss Ally	-
	EnOcean	-	✓ – przez moduł EnOcean	✓ – przez pamięć USB
	Z-Wave	-	✓ – przez moduł Z-Wave	✓ – przez pamięć USB
	KNX	-	✓ – przez oprogramowanie	✓ – przez oprogramowanie
APLIKACJA	TaHoma® 3.0	✓	przewidywane I kwartał 2022 r	przewidywane I kwartał 2022 r
	TaHoma® 2.0/Web	-	✓	✓
ASYSTENCI GŁOSOWI	Google Assistant	✓	✓	✓
	Amazon Alexa	✓	✓	✓
	Apple HomeKit	✓	-	✓
INNY	IFTTT	✓	✓	✓

ZAAWANSOWANE FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

PROGRAMOWANIE	Grupy	✓	✓	✓
	Ilość manualnych scenariuszy	40	40	40
	Ilość scenariuszy kalendarzowych	20	40	40
	Ilość scenariuszy warunkowych	20	20	20
ROZWIĄZANIA DO TWORZENIA KOPII ZAPASOWYCH	Lokalna obsługa automatyzmów + sterowanie przyciskiem	✓	✓ brak przycisków sterujących	✓
MODUŁOWOŚĆ	Połączenie internetowe	WLAN (2,4 GHz)	WLAN przez moduł WLAN (2,4 GHz)/LAN	LAN
POJEMNOŚĆ	Liczba produktów, które można zintegrować	200	>100	>100

APLIKACJE DLA PARTNERÓW

Kompatybilność aplikacji Pro	✓	✓	✓ Ograniczona funkcjonalność (brak trybu lokalnego bez połączenia z Internetem)
Kompatybilność Serv-e-Go	✓	✓	✓



Centrala Smart Home

TaHoma® Switch

NOWOŚĆ



nr ref.

TaHoma® Switch

1 870 594

Zestaw zawiera: Centrala Smart Home z zasilaczem sieciowym

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

Centrala Smart Home do obsługi i połączenia z siecią domowych urządzeń technicznych. Bezpieczny dostęp przez aplikację możliwy jest za pomocą tabletu lub smartfona (iOS, Android) – co zapewnia dostęp również w podróży.

Zalety produktu

Najważniejsze zalety dla profesjonalistów:

- Łatwy, szybki i intuicyjny montaż, łącznie z instrukcjami krok po kroku w aplikacji TaHoma® Pro

Najważniejsze zalety dla użytkowników:

- Indywidualne i grupowe sterowanie produktami io, RTS i Zigbee 3.0
- Włączanie i wyłączanie oraz regulowanie jasności oświetlenia Zigbee 3.0
- Możliwość podłączenia również urządzeń Somfy One i One+, kamer wewnętrznych i zewnętrznych Somfy oraz urządzeń Home Alarm
- Wskazywanie bieżącej pozycji wzgl. bieżącego stanu produktów io i oświetlenia Zigbee 3.0
- Obsługa Wi-Fi: TaHoma® Switch można umieścić w dowolnym miejscu mieszkania
- Łatwe tworzenie scenariuszy i ulubionych ustawień – możliwość aktywacji manualnej, czasowej lub zależnej od czujnika
- Manualne aktywowanie 2 scenariuszy za pomocą specjalnych przycisków na obudowie
- Tworzenie scenariuszy kalendarzowych, które mają być uruchamiane o określonej godzinie określonego dnia
- Scenariusze warunkowe zależne od czujników lub czasu
- Powiadomienia push w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń

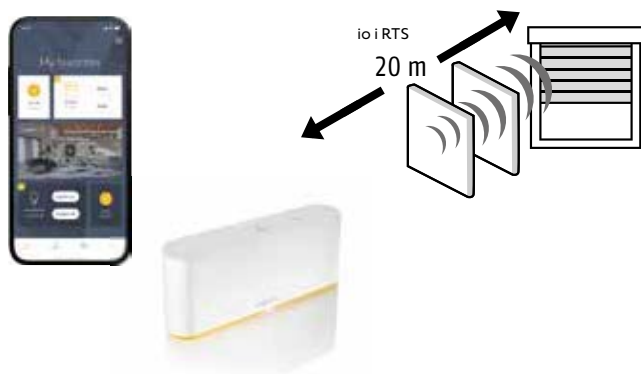
Dane techniczne

Zasilanie:	110/230 V AC 50/60 Hz
Zasilanie:	5 V DC
Stopień ochrony:	IP 20
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Temperatura pracy:	od 0 °C do 40 °C
Częstotliwość radiowa io:	868-870 MHz
Częstotliwość radiowa RTS:	433,42 MHz
Częstotliwość radiowa Zigbee 3.0:	2,4 GHz
Częstotliwość radiowa WLAN:	2,4 GHz
Wymiary (SxWxG):	162 x 67 x 35 mm
Złącze:	1x Micro USB

TaHoma® Switch umożliwia zapisanie maksymalnie:

Produkty io	maks. 200	w sumie: maks. 200 szt.
Produkty RTS	maks. 50	
Produkty Zigbee 3.0	maks. 45	
Scenariusze Player io	maks. 20	
Philips hue	1 Gateway	
Konta Somfy Protect	maks. 1 szt.	
Konta zamka drzwi smart	maks. 1 szt.	
Konta podłączonych termostatów	maks. 1 szt.	
Manualne scenariusze:	40 szt.	
Scenariusze kalendarzowe:	20 szt.	
Scenariusze warunkowe:	20 szt.	
Numery dla powiadomień push:	10 szt.	

Zasada działania





Sterowanie domem przez Internet – proste i zrozumiałe

TaHoma® DIN Rail – Smart Home gateway do montażu na szynie

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet



Za pomocą systemu TaHoma® DIN Rail można, korzystając z Internetu, sterować i kontrolować urządzenia Smart Home. Bezpieczny dostęp możliwy jest za pomocą komputera, tabletu i smartfona. Prosta i intuicyjna obsługa domowych urządzeń technicznych – również w podróży. Łatwy montaż na szynie montażowej w szafce rozdzielczej.

Zalety produktu

- Indywidualne i grupowe sterowanie produktami przez Internet, lokalnie lub zdalnie, za pomocą komputera, tabletu lub smartfona (iOS, Android)
- Sterowanie produktami Somfy poprzez moduł io i RTS
- Sterowanie systemami ogrzewania podłogowego Danfoss Icon (24 V) poprzez moduł Zigbee
- Sterowanie urządzeniami oświetleniowymi EnOcean poprzez moduł EnOcean, Z-Wave poprzez moduł Z-Wave
- Tworzenie scenariuszy warunkowych
- Wysyłanie wiadomości SMS, e-mail lub push w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń
- Łatwe tworzenie scenariuszów, które mogą być aktywowane ręcznie, czasowo lub przez czujnik
- Jasne zestawienia terminarzy, które mogą być łączone w kalendarzu
- Wskazywanie bieżącej pozycji lub bieżącego stanu produktów io i Zigbee oraz odbiorników Z-Wave
- Indywidualne nazywanie produktów, przyporządkowanie do pomieszczeń i pięter budynku
- Dzięki montażowi w szafce rozdzielczej urządzenie jest chronione podczas prac budowlanych przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem i kradzieżą
- Jeśli w szafce rozdzielczej nie jest dostępne złącze internetowe, połączenie można utworzyć za pomocą modułu Wi-Fi
- Możliwość podłączenia urządzeń Somfy One i One+, kamer wewnętrznych i zewnętrznych Somfy

Dane techniczne

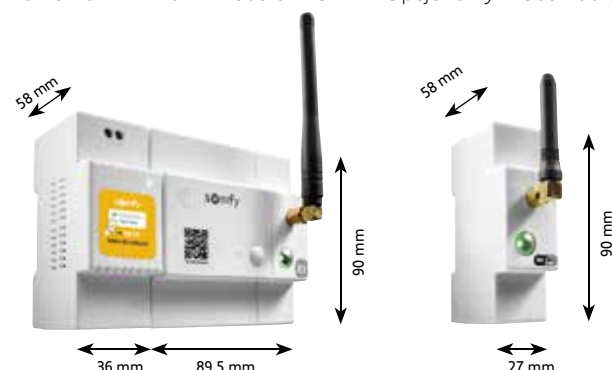
Napięcie wejściowe:	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Zasilanie:	5 V DC
Temperatura pracy:	od -10 °C do 40 °C
Częstotliwość radiowa modułu io:	868-870 MHz
RTS (opcja):	433,42 MHz (poprzez moduł RTS)
Zigbee (opcja):	2,4 GHz (poprzez moduł Zigbee)
EnOcean (opcja):	868 MHz (poprzez moduł EnOcean)
Z-Wave (opcja):	868,42 MHz (poprzez moduł Z-Wave)
Z-Wave/Wi-Fi (opcja):	2,4 GHz (poprzez moduł Wi-Fi)
Wymiary (SxWxG):	
Moduł zasilania:	36 x 90 x 58 mm (2 TE)
Sterownik z 1 modułem radiowym:	89,5 x 90 x 58 mm (5 TE)
Moduł radiowy:	27 x 90 x 58 mm (1,5 TE)
Złącza:	1x złącze sieciowe RJ45 1x złącze USB dla protokołów radiowych

	nr ref.
TaHoma® DIN Rail z modułem io	1 811 688
TaHoma® DIN Rail z modułem io i Wi-Fi	1 811 689
Zestaw zawiera: układ zasilania, sterownik, moduł io; w przypadku 1 811 689 również moduł Wi-Fi	
	nr ref.
Moduł io do TaHoma® DIN Rail	1 811 690
Moduł RTS do TaHoma® DIN Rail	1 811 693
Moduł Zigbee** do TaHoma® DIN Rail	1 870 454
Moduł Z-Wave do TaHoma® DIN Rail	1 811 692
Moduł EnOcean do TaHoma® DIN Rail	1 811 694
Moduł Wi-Fi dla TaHoma® DIN Rail	1 811 691
Zewnętrzna antena 433 MHz +868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean) do TaHoma® DIN Rail	1 811 738
Zewnętrzna antena 2,4 GHz (Wi-Fi/Zigbee) do TaHoma® DIN Rail	1 811 739

** Wyłącznie do sterowania systemami ogrzewania podłogowego Danfoss Icon (24 V)

Dane techniczne

TaHoma® DIN Rail z modułem io Opcjonalny moduł radiowy



TaHoma® DIN Rail umożliwia zapisanie maksymalnie:

Produkty io:	maks. 200 szt.	w sumie: maks. 200 szt.
Produkty RTS:	maks. 50 szt.	
Danfoss Icon:	maks. 3 główne regulatory	
Produkty EnOcean:	maks. 50 szt.	
Produkty Z-Wave:	maks. 60 szt.	
Scenariusze Player io:	maks. 20 szt.	
Philips hue:	maks. 1 Gateway/50 lamp	
Konta Somfy Protect:	maks. 1 szt.	
Konta zamka drzwi smart:	maks. 1 szt.	
Konta podłączonych termostatów:	maks. 1 szt.	
Scenariusze:	40 szt.	
Terminarze:	40 szt.	
Scenariusze warunkowe:	20 szt.	
Dodatkowe działania w scenariuszach warunkowych:	6 szt.	
Adresy e-mail dla powiadomień:	3 szt.	
Numery SMS dla powiadomień (płatne):	3 szt.	
Numery dla powiadomień push:	20 szt.	
Maks. ilość modułów radiowych:	4 szt.	



Akcesoria TaHoma®

TaHoma® Scenario Player



nr ref.

TaHoma® Scenario Player

1 824 035

Zestaw zawiera: moduł radiowy z baterią, płytką montażową do ramki Somfy Smoove. Stosowna ramka adaptera – patrz str. 51.

nr ref.

Płytki montażowe do innych serii przełączników

9 016 911

(jedn. sprzedaży = 10 szt.)

Za pomocą nadajnika ściennego TaHoma® Scenario Player można uruchamiać dwa scenariusze zaprogramowane w TaHoma®, bez konieczności otwierania interfejsu użytkownika TaHoma®.

Zalety produktu

- Bezpośrednie, manualne wyzwalanie dwóch scenariuszy utworzonych w systemie TaHoma®.
- Aktywacja powiadomienia alarmowego za pomocą powiadomienia push.
- Z przyciskiem „STOP” do zatrzymania aktywowanego scenariusza.
- Pasuje do najpopularniejszych serii przełączników, za pomocą ramki adaptera 50 x 50 mm producenta przełączników.
- Wiele możliwości aranżacji dzięki ramkom Somfy Smoove.

Dane techniczne

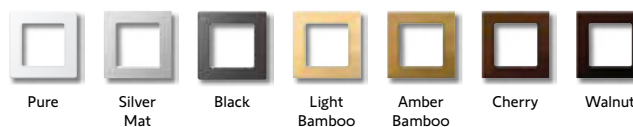


Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz
Wymiary (SxWxG):	50 x 50 x 10 mm

Zasada działania



Ramka Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Bezpieczeństwo i wewnętrzny spokój w Smart Home – Slim Opening Detector io

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet



nr ref.

Slim Opening Detector io

1 811 638

Zestaw zawiera: Slim Opening Detector io, wyzwalacz (magnes), 2x wkręt do metalu ISO 7049-ST3,5x25-C, 2 x adapter (FT1 i FT4, odpowiednio 2-częściowy), 2 x kołek, 2 x bateria typu CR 2032, instrukcja montażu

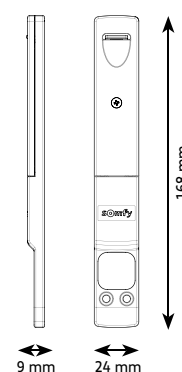
Zalety produktu

- Małe wymiary obudowy pozwalają na zastosowanie w połączeniu ze wszystkimi popularnymi profilami drewnianymi i z tworzywa sztucznego o głębokości przylgi od 24 mm.
- Szybki, bezprzewodowy montaż pozwala na zastosowanie w już zamontowanych oknach i drzwiach.
- Płaska budowa umożliwia ukryty montaż bez wpływu na design okna.
- Protokół radiowy io umożliwia połączenie z systemem TaHoma®.

Radiowy czujnik otwarcia służy do monitorowania wejść i stanu otworów budynku (drzwi, okien, okien połaciowych itd.). Rozpoznaje każdą zmianę stanu na podstawie zmiany pola magnetycznego i wysyła sygnał radiowy do połączonego systemu Smart Home TaHoma®. Umożliwia to bezpośrednie wyzwalanie scenariuszy lub służy jako wyzwalacz dla programów warunkowych.

Umożliwia sprawdzenie w dowolnym momencie rzeczywistego stanu okna, za pomocą smartfona lub innego urządzenia smart. Zależnie od pozycji nadajnika radiowego uchylone okno może być rejestrowane jako otwarte lub zamknięte.

Dane techniczne



Rodzaj wykrywania:	pomiar pola magnetycznego
Typ czujnika:	kontaktron
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Protokół radiowy:	io-homecontrol®, dwukierunkowy, trózakresowy
Zasilanie:	3 V
Typ baterii:	2 x CR 2032
Stopień ochrony:	IP 67
Temperatura pracy:	od 0 °C do 60 °C
Wymiary (SxWxG):	obudowa 24x167,5x9 mm magnes 10,5x20x4 mm



Bezpieczeństwo i wewnętrzny spokój w Smart Home – Czujnik otwarcia TaHoma® io



nr ref.

Czujnik otwarcia TaHoma® io

1 811 482

Zestaw zawiera: Czujnik otwarcia io, baterię, taśmę samoprzylepną, instrukcję instalacji i użytkownika

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

Zalety produktu

Czujnik otwarcia TaHoma® io wykrywa otwarcie lub próbę otwarcia okien i drzwi (moduł radiowy i magnes). Bez magnesu akcelerometr zintegrowany w module radiowym wykrywa samo otwieranie okien lub drzwi. Status nie jest wykrywany. Czujnik otwarcia io umożliwia bezpośrednią realizację scenariuszy lub może stanowić część składową zaprogramowanych zależności. Dzięki zastosowaniu dwustronnej taśmy przylepnej montaż czujnika otwarcia jest szybki i prosty.

Dane techniczne

Metoda detekcji:	Pomiar pola magnetycznego + akcelerometr
Częstotliwość radiowa:	868,42 MHz
Zasilanie:	3 V DC
Typ baterii:	1x CR123 litowa
Żywotność baterii:	~ 5 lat
Temperatura pracy:	od 0 °C do 40 °C
Wymiary (SxWxG):	97 x 47 x 23 mm

Bezpieczeństwo i spokój w Smart Home Wewnętrzny czujnik ruchu TaHoma® io



nr ref.

Wewnętrzny czujnik ruchu TaHoma® io

1 811 481

Zestaw zawiera: Czujnik ruchu io, baterie, taśma samoprzylepna

Zalety produktu

Czujnik ruchu TaHoma® pozwala na nadzorowanie pomieszczeń wewnątrz domu lub mieszkania. Cechuje go duży kąt wykrywania wynoszący 120° oraz zasięg 10 m. Czujnik ruchu służy do wyzwalania działań w TaHoma® Premium lub wykrywania intruzów w aktywnym trybie alarmowym TaHoma® Premium. Dzięki zastosowaniu dwustronnej taśmy samoprzylepnej montaż czujnika ruchu jest szybki i prosty.

Dane techniczne

Metoda detekcji:	Wykrywanie ciepła
Częstotliwość radiowa:	868,42 MHz
Kąt wykrywania:	120° we wszystkich kierunkach
Zasięg wykrywania:	10 m
Zasilanie:	3 V DC
Typ baterii:	1x CR12
Żywotność baterii:	~ 5 lat
Temperatura pracy:	od 0 °C do 40 °C
Wymiary (SxWxG):	43 x 42 x 16 mm



Bezpieczeństwo i wewnętrzny spokój w Smart Home – Czujnik dymu TaHoma® io

nr ref.

Czujnik dymu TaHoma® io

1 811 483

Zestaw zawiera: Czujnik dymu, baterie, instrukcję instalacji i użytkownika



Czujnik dymu ostrzega mieszkańców na miejscu o wykryciu dymu głośnym sygnałem (85dBA).

Zalety produktu

- Montaż bez przewodów.
- Możliwość połączenia z innymi czujnikami dymu.
- Urządzenie autonomiczne (stand-alone) zintegrowane z TaHoma® Premium.
- Optyczny czujnik dymu zgodny z normą EN 14604.
- Zintegrowany alarm dźwiękowy 85 dB.
- Test czujnika wywołany przyciskiem.

Czujnik dymu TaHoma® io można stosować bez podłączenia z TaHoma® Premium. W przypadku wykrycia cząstek dymu ostrzega mieszkańców zintegrowaną syreną o głośności 85 dB oraz migającym światłem. Jeśli w domu lub mieszkaniu zainstalowano kilka czujników dymu io, to otrzymują one jeden sygnał i ostrzegają mieszkańców pozostałych pomieszczeń w innych pomieszczeniach.

Jeśli czujnik dymu io połączony jest z TaHoma® Premium, to istnieje możliwość wysyłania powiadomień alarmowych e-mailem lub SMSem. Jeśli dokonano integracji ze scenariuszami lub zaprogramowanymi zależnościami, to są one załączane w przypadku pożaru. Możliwe jest otworenie wszystkich rolet i żaluzji dla zapewnienia szybszej ewakuacji domu i włączenie światła dla lepszej orientacji.

Czujnik dymu musi być koniecznie zamontowany pośrodku pomieszczenia na suficie i z zachowaniem dopuszczalnych minimalnych odległości: w odstępie przynajmniej 20 cm do przeszkody (muru, ściany, belki itd.) oraz w odstępie przynajmniej 60 cm do każdego narożnika pomieszczenia. Zaleca się instalację po jednym czujniku dymu na korytarzu, klatce schodowej, sypialni i pokoju dziecięcym.

Czujnik dymu io odpowiada normie produktowej EN14604.

Dane techniczne

Metoda detekcji:	Optyczna
Syrena:	85dBA w odległości 3 m
Częstotliwość radiowa:	868,42 MHz
Zasilanie:	9 V DC Czujnik dymu: 1x 9 V alkaliczna bateria blokowa
Moduł radiowy:	1x 3 V bateria litowa CR123
Żywotność baterii:	w każdym przypadku do 5 lat
Temperatura pracy:	od +5 °C do 40 °C
Wymiary (SxWxG):	120 x 146 x 48 mm
Masa:	179 g

Zasada działania



Czujnik dymu io połączony do TaHoma® Premium



Wewnętrzne gniazdo, typu E

Plug io wł./wył.



nr ref.

Wewnętrzne gniazdo Plug io wł./wył. typu E

1 822 617

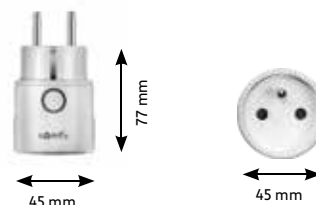
TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

Radiowe gniazdo wewnętrzne typu E do komfortowego włączania i wyłączania odbiorników zasilanych napięciem 220–240 V, takich jak oświetlenie, sprzęt Audio i RTV do maksymalnie 1800 W dla obciążeń rezystancyjnych, 150 W dla oświetlenia LED. Kompatybilne z TaHoma® i wszystkimi sterownikami io firmy Somfy.

Zalety produktu

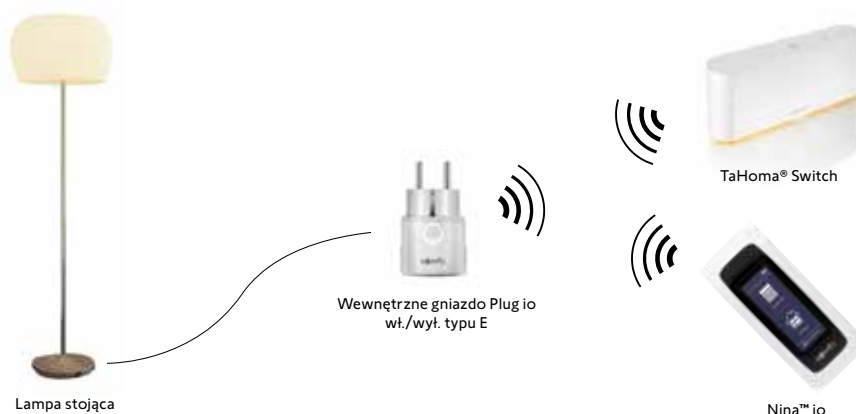
- Prosta modernizacja do sterowania urządzeniem za pomocą systemu io-homecontrol®.
- Szybki i łatwy montaż: rozwiązanie gotowe do podłączenia, wymagane wyłącznie gniazdo 220–240 V.
- Komfortowa obsługa za pomocą sterownika io:
 - włączanie przyciskiem „GÓRA”,
 - wyłączanie przyciskiem „DÓŁ”.
- Pozwala na komfortowe zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi, których włączniki są trudno dostępne.
- Dzięki dwukierunkowemu systemowi sterowania (2 W) otrzymujemy informację zwrotną na temat stanu podłączonego urządzenia, czy zostało włączone, czy też wyłączone.
- Podłączone do gniazda Plug io urządzenia można łatwo zintegrować ze scenariuszami, terminarzami i scenariuszami warunkowymi w TaHoma®.
- Możliwe jest również manualne włączanie i wyłączanie na produkcie.
- Wizualna informacja zwrotna o włączeniu lub wyłączeniu gniazda:
 - podświetlenie jest zapalone, kiedy gniazdo jest włączone;
 - podświetlenie jest zgaszone, kiedy gniazdo jest wyłączone.
- Możliwość montażu również obok siebie w gniazdach wielokrotnych.

Dane techniczne



Zasilanie:	220–240 V, 50 Hz, 8 A maks.
Temperatura pracy:	od 0 °C do 40 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Maks. moc wyjściowa:	1800 W dla obciążeń rezystancyjnych 200 W dla świetlówek, 150 W dla oświetlenia LED
Częstotliwość radiowa:	868–870 MHz
Maksymalna ilość zaprogramowanych sterowników io:	
sterowniki jednokierunkowe (1 W):	10 szt.
sterowniki dwukierunkowe (2 W):	nieograniczona
Wymiary:	ø: 45 mm; L: 77 mm

Zasada działania





Wzmacniacz sygnału radiowego

Repeater II io

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet



nr ref.

Repeater II io

9 014 069

Do zwiększenia zasięgu radiowego.
Kompatybilność ze sterownikami io — patrz str.32

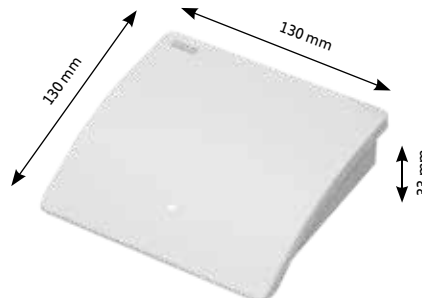
Wskazówka: niekompatybilny z zestawem solarnym
Oximo 40 Solar io

Zalety produktu

- Umożliwia zasięg do 20 m przez do 4 betonowych ścian.
- Można zaprogramować dowolną liczbę pilotów dwukierunkowych (2 W).
- Staje się aktywny tylko wtedy, gdy nie można nawiązać regularnego połączenia.
- Pilot dwukierunkowy (2 W) może być zaprogramowany w maksymalnie 3 repeaterach.
- Pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem można zainstalować tylko jeden repeater.

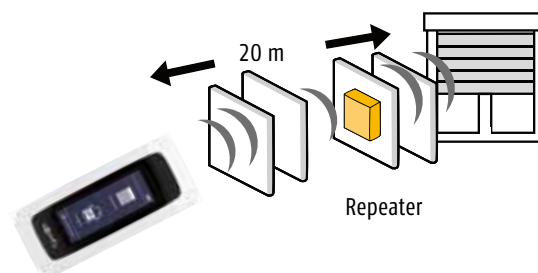
Dane techniczne

Widok z góry:



Zasilanie:	5 V (zasilacz zewn.)
Temperatura pracy:	od 5 °C do 50 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Częstotliwość radiowa:	868 — 870 MHz
Moc nadajnika:	2 W
Wymiary (SxWxG):	130 x 130 x 33 mm

Zasada działania





Interfejs kontrolera

Termostat io



nr ref.

Termostat io przewodowy

1 870 776



nr ref.

Termostat io bezprzewodowy

1 870 777

Zalety produktu

- Bardzo prosta instalacja zgodna ze standardami elektrycznym i nowymi wymaganiami mieszkaniowymi. Rozwiązanie łatwe w użyciu z punktu widzenia użytkownika.
- Duża uniwersalność – możliwość stosowania z bojlerami elektrycznymi, grzejnikami elektrycznymi, boilerami gazowymi, kotłami olejowymi, kotłami opalnymi drewnem, elektrycznym ogrzewaniem podłogowym, pompami ciepłymi.
- Możliwość sprawdzenia temperatury w domu w każdej chwili.
- Zastosowanie centrali TaHoma® pozwala na zdalne sterowanie ogrzewaniem smartfonem lub tabletem.
- Istnieje możliwość zmiany trybu pracy instalacji grzewczej: automatyczny/ekonomiczny/komfortowy/przeciwzamrożeniowy/czuwanie.
- Ustawianie temperatury bezpośrednio na produkcie.
- Detekcja otwartego okna.
- Zastosowanie centrali TaHoma® pozwala na:
 - programowanie tygodniowe,
 - dostęp do funkcji SMART,
 - wybór trybu działania,
 - ustawianie temperatury,
 - histerezę,
 - przyuczanie się termostatu.

Technologia dwukierunkowa io pozwala nie tylko na wysłanie polecenia do termostatu ale także na otrzymanie informacji zwrotnej, przykładowo o temperaturze panującej w domu.

Wersja przewodowa wymaga podłączenia czujnika temperatury oraz wilgotności do Termostatu io za pomocą przewodu, podczas gdy wersja bezprzewodowa nie wymaga takiej instalacji.

Termostat grzejnikowy io

TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet



Sterowanie głowicą grzejnikową za pomocą Centrali Smart Home TaHoma® lub manualnie na samym termostacie.

Zalety produktu

- Łatwa i szybka modernizacja tradycyjnych termostatów grzejnikowych.
- Duży zasięg radiowy dzięki protokołowi io.
- Wykrywa otwarcie okna i odpowiednio zmniejsza temperaturę.
- Polecenia TaHoma® są wykonywane w ciągu 10 minut.
- Bardzo cichy serwonapęd o głośności poniżej 30 dBAA.
- 4 tryby: w domu, poza domem, noc i ochrona przeciwzamrożeniowa.
- Sterowanie ogrzewaniem w poszczególnych pomieszczeniach przez centralę TaHoma® lub manualnie na grzejniku.
- Obsługa TaHoma® możliwa również za pomocą Amazon Alexa.
- Dzięki adapterom kompatybilny z prawie każdym grzejnikiem.

Zasada działania



Interfejs użytkownika TaHoma® Premium



TaHoma® Premium



Termostat grzejnikowy io
Salon



Termostat grzejnikowy io
Sypialnia



Termostat grzejnikowy io
Łazienka

nr ref.

Termostat grzejnikowy io

1 870 508

Zestaw zawiera: termostat grzejnikowy io, 2 baterie AA (już zintegrowane w termostacie grzejnikowym io), 3 adaptory (M28 x 1,5, RA, RAV), przewodnik wyboru adaptera, szablon

Dane techniczne



Termostat grzejnikowy io

Wymiary (SxWxG):	55 x 48 x 87 mm
Zasilanie:	2 baterie AA
Stopień ochrony:	IP 20
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz io-homecontrol®
Poziom hałasu:	<30 dBA
Kompatybilność z zaworami grzejnikowymi:	bezpośrednio z M30 x 1.5 mm 3 adaptory: M28 x 1.5 mm, RA, RAV

Czujniki i pomiary

Temperatura pracy:	od 0 °C do 50 °C
Zakres pomiaru temperatury (powietrze i woda):	od 0 °C do 90 °C
Dokładność:	+/- 1 °C
Zakres regulacji:	od 5 °C do 26 °C
Krok:	0,5 °C

Wskazówka: kompatybilne tylko z TaHoma® Premium i TaHoma® DIN Rail



Dwukierunkowy odbiornik do rolet

Podtynkowy odbiornik do rolet io



nr ref.

Podtynkowy odbiornik do rolet io

1 822 661

Zestaw zawiera: odbiornik podtynkowy, instrukcja montażu

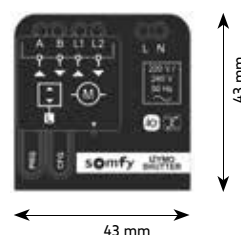
TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet

Odbiornik podtynkowy io do rolet może być używany jako tylko odbiornik radiowy lub dodatkowo jako odbiornik ze sterowaniem przełącznikiem/przyciskiem. Obsługuje funkcje GÓRA/DÓŁ/my. Można zaprogramować do 10 nadajników (łącznie z czujnikami).

Zalety produktu

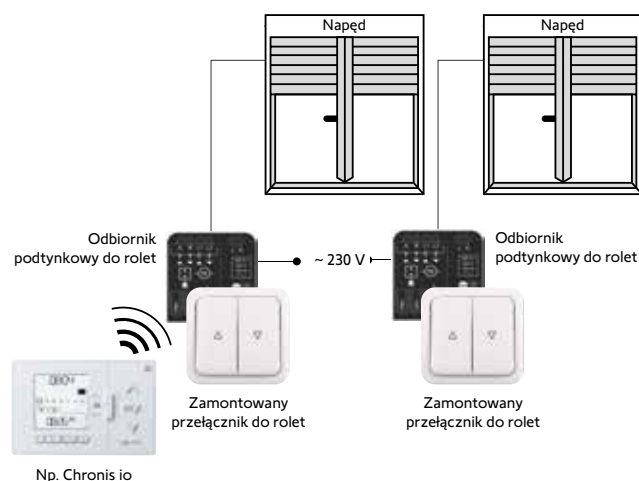
- Zastosowanie produktów radiowych io (np. Situo io II, Chronis io, TaHoma®) również z przewodowymi napędami do rolet.
- Kompatybilny ze wszystkimi popularnymi przełącznikami/przyciskami do sterowania roletami.
- Do montażu w puszkach podtynkowych o głębokości od 50 mm.
- Kompatybilny z napędami roletowymi o momencie obrotowym do 80 Nm, posiadającymi mechaniczne lub elektroniczne układy wyłączników krańcowych.
- Ochrona przed zniszczeniem w przypadku nieprawidłowego okablowania.
- Z automatyką słoneczną.

Dane techniczne

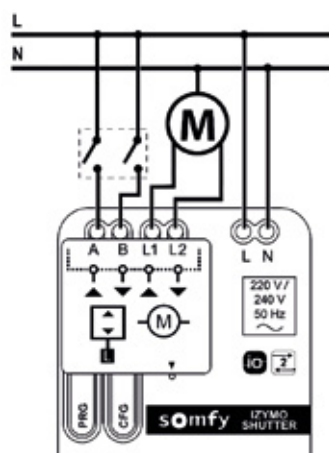


Zasilanie:	230 V/50 Hz
Obciążalność styków przełącznika:	maks. 2 A/cos φ >0,6
Temperatura pracy:	od 0 °C do 55 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Prąd przełączania:	maks. 2 A
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz dwukierunkowa technologia io-homecontrol®, trzy zakresy
Wymiary (SxWxG):	43 x 43 x 18 mm

Zasada działania



Podłączenie





Dwukierunkowy odbiornik do oświetlenia

Odbiornik podtynkowy do oświetlenia wł./wył. io

nr ref.

Odbiornik podtynkowy do oświetlenia wł./wył. io 1 822 649

Zestaw zawiera: odbiornik podtynkowy

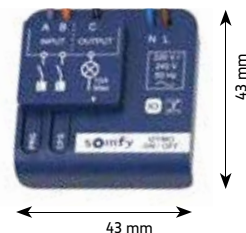
Dane techniczne



Podtynkowy odbiornik radiowy do włączania i wyłączania oświetlenia lub odbiorników 230 V do maks. 2000 W za pomocą nadajnika radiowego io lub przełącznika/przycisku.

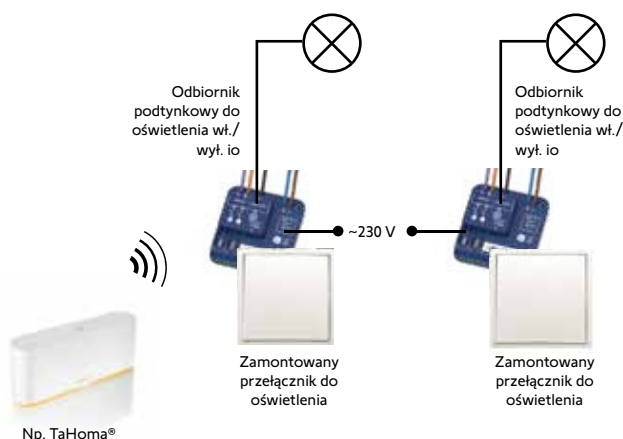
Zalety produktu

- Włączanie i wyłączanie źródeł światła takich jak diody LED 230 V, diody LED niskonapięciowe z transformatorem 230 V, lampy halogenowe 230 V, lampy halogenowe niskonapięciowe z transformatorem 230 V, żarówki i odbiorniki rezystancyjne za pomocą istniejących przełączników/przycisków (sterowanie bezpotencjałowe) oraz nadajników radiowych io.
- Montaż za istniejącym przełącznikiem lub w puszcze połączeniowej dzięki małym wymiarom.
- Kompatybilny z połączeniami jednokierunkowymi, dwukierunkowymi i krzyżowymi oraz jako zamiennik przekaźnika impulsowego.
- Łatwa modernizacja istniejącej instalacji.
- Wymagane są przewód neutralny (N) i fazowy (L).
- Sprawdzanie bieżącego stanu odbiornika przez system TaHoma® i sterowniki dwukierunkowe.
- Powiązanie tego produktu ze scenariuszami, terminarzami i scenariuszami warunkowymi w TaHoma®.
- Opcjonalny timer do automatycznego wyłączania (wyłącznik schodowy): możliwość ustawienia w zakresie 30 s – 30 min.
- Ochrona odbiornika w przypadku nieprawidłowego okablowania.



Zasilanie:	230 V AC ~ 50 Hz, maks. 10 A
Temperatura pracy:	od 0 °C do 55 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Maks. moc wyjściowa:	2.000 W dla obciążeń rezystancyjnych 2 000 W dla lamp halogenowych, 500 W dla zasilaczy elektronicznych lub transformatorów ferromagnetycznych 150 W dla świetlówek kompaktowych 150 W dla oświetlenia LED (230 V AC)
Maks. ilość zaprogramowanych nadajników io (1 W):	10
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Wymiary (SxWxG):	43 x 43 x 18 mm

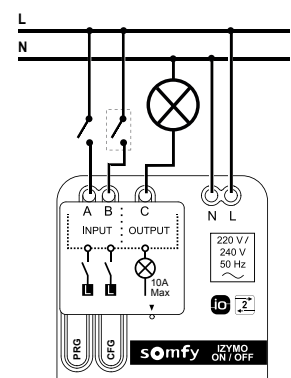
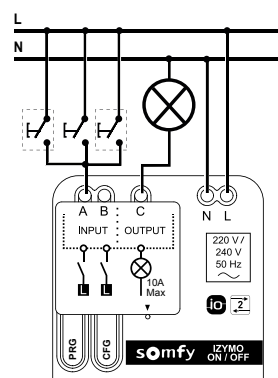
Zasada działania



Podłączenie

Z jednym lub kilkoma przyciskami

Jednym lub dwoma przełącznikami





Dwukierunkowy odbiornik do oświetlenia

Podtynkowy odbiornik radiowy io do sterowania oświetleniem z regulacją natężenia światła

nr ref.

Podtynkowy odbiornik radiowy io do sterowania oświetleniem z regulacją natężenia światła 1 822 663

Zestaw zawiera: odbiornik podtynkowy

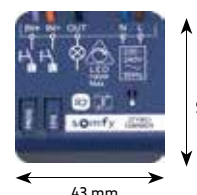
TaHoma®
Switch
Zarządzanie
domem
przez Internet**NOWOŚĆ**

Odbiornik podtynkowy do włączania i wyłączania oraz ściemniania źródeł światła za pomocą nadajników io lub zamontowanych przycisków.

Zalety produktu

- Łatwa modernizacja istniejącej instalacji, umożliwiająca regulację natężenia światła i sterowanie sieciowe oświetleniem.
- Brak minimalnego obciążenia: oświetlenie LED może być ściemnianie od 0 W.
- Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej wartości ściemniania, co zapobiega m.in. miganiu lamp.
- Małe wymiary odbiornika umożliwiają montaż za zamontowanymi przyciskami lub w puszcze połączeniowej.
- Doprowadzone przewody N i L służą jako antena i zapewniają duży zasięg radiowy (opatentowana technologia Somfy).
- Wymagane są przewód neutralny (N) i fazowy (L).
- Sprawdzanie bieżącego stanu odbiornika przez system TaHoma® i sterowniki dwukierunkowe.
- Powiązanie ściemnianego oświetlenia w scenariuszach manualnych, kalendarzowych i warunkowych w systemie TaHoma®.
- Ochrona odbiornika w przypadku nieprawidłowego okablowania.

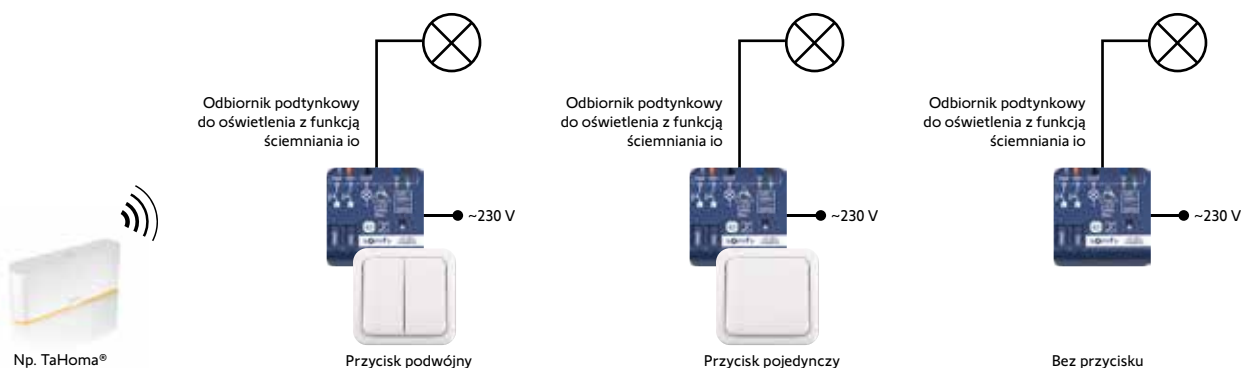
Dane techniczne



Zasilanie:	230 V AC ~ 50 Hz, maks. 16 A
Temperatura pracy:	od 0 °C do 55 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Maks. moc wyjściowa:	100 W dla: • LED 220–240 V z możliwością regulacji natężenia światła (ściemniania) • Obciążenia rezystancyjne 220 – 240 V (żarówki tradycyjne i halogenowe) • Oświetlenie LED lub żarówki halogenowe 12/24 V z elektronicznym zasilaczem z funkcją ściemniania • Sterowniki LED z funkcją ściemniania (ściemnianie fazowe) do taśm LED • Oświetlenie LED 220 – 240 V bez ściemniania (wł./wyt.)

Maks. ilość zaprogramowanych nadajników io (1 W):	10
Częstotliwość radiowa:	868– 870 MHz
Wymiary (SxWxG):	43 x 43 x 13 mm
Kompatybilność:	TaHoma®, Home Keeper**, Protexial**, sterowanie głosowe (Google Assistant i Amazon Alexa)

Podłączenie/Zasada działania



** Brak bezpośredniego sterowania. Możliwość przełączania światła wyłącznie za pomocą scenariusza warunkowego.



Sterowania i napędy

w technologii io-homecontrol®



Dwukierunkowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym i automatyką czasową Nina™ Timer io



nr ref.

Nina™ Timer io

1 811 407

Zestaw zawiera: sterownik z wyświetlaczem dotykowym z czarną wymienną obudową, uchwyt stołowy i przewód do ładowania

Nina™ Timer io — intuicyjna i atrakcyjna.

Sterownik z wyświetlaczem dotykowym do centralnego, manualnego lub automatycznego sterowania napędami io i odbiornikami io.

Zalety produktu

- Łatwa obsługa: wyświetlacz dotykowy i przyjazna dla użytkownika obsługa zapewniają łatwe posługiwanie się tym urządzeniem.
- Manualna obsługa: za pomocą piktogramów można przesuwać w wybrane położenie napędy io i odbiorniki io.
- Tworzenie scenariuszy: można łatwo tworzyć scenariusze dla pomieszczeń, grup, pięter i dla całego budynku.
- Automatyka czasowa: dla jednego dnia można dowolnie zaprogramować do 12 poleceń czasowych, przejrzysta prezentacja zaprogramowanych czasów, możliwość utworzenia do 8 terminarzy (np. dzień roboczy, weekend, urlop, itp.).
- Symulacja obecności, program Cosmic wieczorem.
- Włączanie/wyłączanie automatyki lub jednorazowe dezaktywowanie poszczególnych poleceń czasowych (np. wieczorne zamykanie drzwi tarasowych).
- Odwzorowywanie domu: produkty można podzielić na pomieszczenia, piętra i grupy, co pozwala na ich łatwe wybieranie i sterowanie nimi.
- Sterowanie na podstawie natężenia światła słonecznego: możliwość podłączenia do 2 czujników.
- Prosta instalacja: jednoznaczne polecenia na wyświetlaczu ułatwiają sterowanie napędami. Produkty są nazywane automatycznie poprzez przyporządkowanie produktów do pomieszczeń (np.: rolety w salonie).
- Funkcja „inteligentna markiza” zmieniająca porę rozwijania/zwijania markiz.
- Funkcja magicznej różdżki: obsługa wybranych przez użytkownika produktów przez poruszenie Nina™ Timer io w górę lub w dół.
- Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy sterownikiem z wyświetlaczem dotykowym i napędem io/odbiornikiem io.
- Informacja zwrotna o wykonanym poleceniu na wyświetlaczu.

Dane techniczne

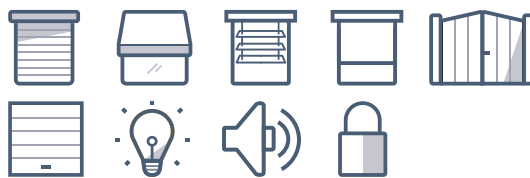


Napięcie zasilające zasilacz:	100-240 V, 50-60 Hz
Parametry ładowania Nina™:	5 V, 1,5 A (Micro USB)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 45 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Wymiary sterownika (SxWxG):	61 x 145 x 22 mm
Wymiary podstawki ładującej (øxW):	87 x 20 mm

Nina™ Timer io umożliwia zapisanie:

Napędy io lub odbiorniki io:	60
Pomieszczenia/grupy:	30
Scenariusze:	34
Scenariusze na pomieszczenie/grupę:	5
Terminarze:	8
Polecenia czasowe na dzień:	12
Scenariusze dla polecenia czasowego:	10
Czujniki natężenia światła słonecznego:	2

Zasada działania





Dwukierunkowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym Nina™ io



nr ref.

Nina™ io

1 805 251

Zestaw zawiera: sterownik z wyświetlaczem dotykowym z czarną wymienną obudową, uchwyt stołowy i przewód do ładowania

Nina™ io — oczywiście intuicyjnie, oczywiście atrakcyjnie.

Sterownik z wyświetlaczem dotykowym do centralnej, manualnej obsługi napędów io i odbiorników io.

Zalety produktu

- Łatwa obsługa: wyświetlacz dotykowy i przyjazna dla użytkownika obsługa zapewniają łatwe posługiwanie się tym urządzeniem.
- Manualna obsługa: za pomocą piktogramów można przesuwać w wybrane położenie napędy io i odbiorniki io.
- Tworzenie scenariuszy: można łatwo tworzyć scenariusze dla pomieszczeń, grup, pięter i dla całego budynku.
- Odwzorowywanie domu: produkty można podzielić na pomieszczenia, piętra i grupy, co pozwala na ich łatwe wybieranie i sterowanie nimi.
- Sterowanie na podstawie natężenia światła słonecznego: możliwość podłączenia do 2 czujników.
- Prosta instalacja: jednoznaczne polecenia na wyświetlaczu ułatwiają sterowanie napędami. Produkty są nazywane automatycznie poprzez przyporządkowanie produktów do pomieszczeń (np.: rolety w salonie).
- Funkcja magicznej różdżki: obsługa wybranych przez użytkownika produktów przez poruszenie Nina™ io w górę lub w dół.
- Funkcja „inteligentna markiza” zmieniająca porę rozwijania/zwijania markiz.
- Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy sterownikiem z wyświetlaczem dotykowym i napędem io/odbiornikiem io.
- Informacja zwrotna o wykonaniu polecenia na wyświetlaczu

Dane techniczne

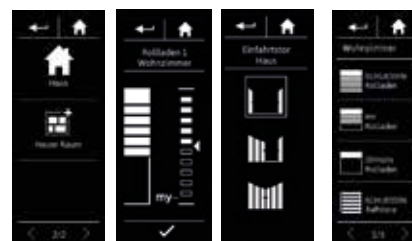


Napięcie zasilające zasilacz:	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Parametry ładowania Nina™:	5 V/ 1,5 A (Micro USB)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 45 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Częstotliwość radiowa:	868 – 870 MHz
Wymiary Steuerung (SxWxG):	61 x 145 x 22 mm
Wymiary Ladeschale (øxH):	87 x 20 mm

Nina™ io umożliwia zapisanie:

Napędy io lub odbiorniki io:	60
Pomieszczenia/grupy:	30
Scenariusze:	34
Scenariusze na pomieszczenie/grupę:	5
Czujniki natężenia światła słonecznego:	2

Zasada działania





Radiowy programator czasowy

Chronis io



nr ref.

Chronis io

1 805 228

Zestaw zawiera: radiowy programator czasowy wraz z uchwytem ściennym, bateriami i instrukcją użytkownika

Zasilany bateryjnie, jednokierunkowy i jednokanałowy radiowy programator czasowy io jako pierwszy etap automatyzacji io. Do rolet, żaluzji fasadowych, żaluzji zewnętrznych poziomych, markiz pionowych, screenów, produktów oświetleniowych.

Zalety produktu

- Duży wyświetlacz z jasnoniebieskim podświetleniem, zapewniający maksymalną czytelność.
- Bezpośredni dostęp do przełączania trybu
 - Tryb ON: radiowy programator czasowy jest aktywny,
 - Tryb OFF: manualne sterowanie produktami,
 - Tryb bezpiecznego przełączania urlopowego: automatycznie zmienia часы otwierania i zamykania w zakresie od 0 do 30 minut.
- Możliwość zaprogramowania maks. 4 indywidualnych czasów otwierania i zamykania dla każdego z dni tygodnia.
- Nowa funkcja Copy-Paste (umożliwiająca wygodne przeniesienie czasów z jednego dnia na pozostałe).
- Wskaźnik rozładowanej baterii i nieograniczone czasowo podtrzymywanie zapisanych czasów przełączania również w przypadku wymiany baterii.

Program Cosmic (wieczorem).

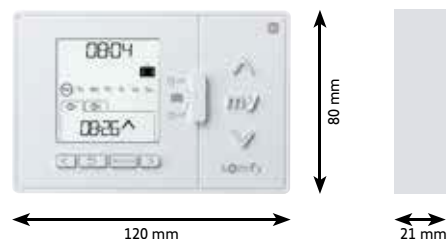
Zamykanie odpowiednio do uprzednio zapisanych (i modyfikowalnych) czasów zachodu słońca.

Ustawienia wstępne, pon. -pt. lub sob. -niedz.

Podnoszenie o godz. 7:30 lub 8:00 i zamykanie o zmierzchu (Cosmic).

- Automatyczna zmiana czasu z letniego na zimowy.
- Osobny przycisk instalacyjny z tyłu m.in. do ustawiania trybu sterowania:
 - „MODE STD:1” do rolet, okien,
 - „MODE DIM:2” do oświetlenia, ogrzewania,
 - „MODE TILT1:3” do żaluzji fasadowych i rolet z obracanymi lamelami,
 - „MODE TILT2:4” do żaluzji wewnętrznych.

Dane techniczne

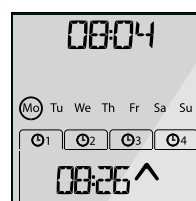


Zasilanie:	2 x 1,5 V DC (bateria typu Micro/AAA)
Temperatura pracy:	od 0 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	III
Częstotliwość nadawania:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Zasięg radiowy:	20 m przez dwie ściany żelbetonowe

Zasada działania



on – Tryb automatyczny



Funkcja czasowa jest aktywna: produkty io w domu wykonują zaprogramowane polecenia w sposób automatyczny.

- Program tygodniowy (każdy dzień może zostać ustawiony odrębnie).
- Możliwość ustawienia czterech różnych czasów przełączania na dzień.

• Przykład – rolety na parterze po stronie południowej:

- ⌚ 08:26 – otwarcie wszystkich rolet,
- ⌚ 11:00 – rolety przesuwają się do pozycji pośredniej, aby zapobiec nagrzewaniu się pomieszczeń,
- ⌚ 15:30 – otwarcie wszystkich rolet,
- ⌚ zamknięcie wszystkich rolet w porze zachodu słońca (zapisanej w programie Cosmic).



Przenośny nadajnik radiowy z regulatorem do żaluzji fasadowych i innych produktów Situo 1 Variation io II/Situo 5 Variation A/M io II



Situo 1 Variation io Pure II Situo 1 Variation io Iron II Situo 5 Variation A/M io Pure II Situo 5 Variation A/M io Iron II

Nadajnik io do sterowania pojedynczymi odbiornikami wzgl. napędami io lub do 5 ich grupami.
Kompatybilność z napędami io i odbiornikami io – patrz str. 32

	nr ref.
Situo 1 Variation io Pure II	1 870 363
Situo 1 Variation io Iron II	1 870 366

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem naściennym i bateriami

	nr ref.
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 870 369
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 870 373

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem naściennym i bateriami

Te nadajniki zastąpiły nadajniki Situo Variation io.

Sterowania i napędy w technologii io-homecontrol

Zalety produktu

- Elegancki, ponadczasowy design w dwóch wariantach kolorystycznych.
- Możliwość obsługi indywidualnej, grupowej lub centralnej.
- Innowacyjny regulator do komfortowego i precyzyjnego obracania lamelami żaluzji fasadowych oraz do intuicyjnego sterowania oświetleniem (poziom jasności, odcień barwy i kolor) oraz do sterowania ogrzewaniem.
- Przełącznik A/M: do jednoczesnego włączania/wyłączania automatyki dla wszystkich kanałów.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania żaluzji fasadowych lub włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania bieżącego ruchu lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania żaluzji fasadowych lub wyłączania oświetlenia.
- Przycisk wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 Variation A/M io II.
- Dioda LED do sygnalizacji nadawania i wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 Variation A/M io II.

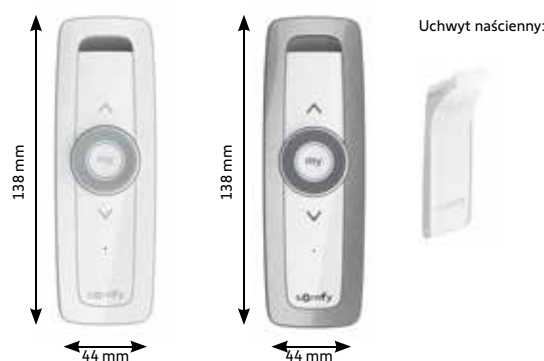
Za pomocą nadajników Situo Variation io II można wybierać różne tryby pracy:

- Tryb 1: regulator jest nieaktywny. Sterowanie roletami, screenami, markizami, bramami garażowymi, bramami wjazdowymi, oświetleniem wł./wył..
- Tryb 2: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie oświetleniem (poziom jasności, odcień barwy i kolor), natężeniem oświetlenia i temperaturą ogrzewania.
- Tryb 3: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie kątem nachylenia lamel żaluzji fasadowych i rolet z lamelami o regulowanym kącie nachylenia.
- Tryb 4: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie kątem nachylenia lamel wewnętrznych żaluzji poziomych.

W trybie 3 (żaluzje fasadowe) dostępne są następujące funkcje dodatkowe:

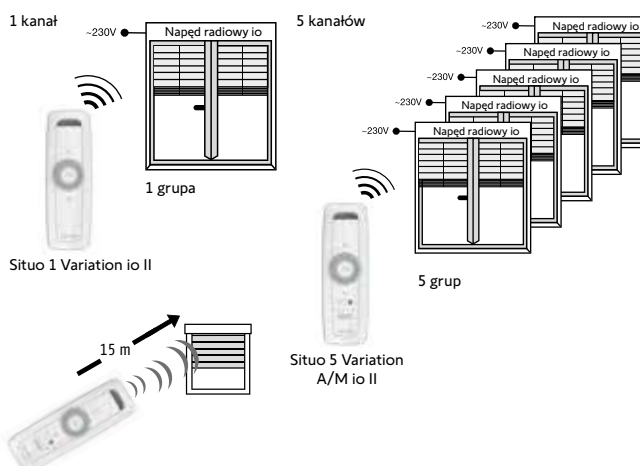
- Zmiana kierunku obrotu regulatora i ustawienie skoku regulacji nachylenia lamel.
- Kopiowanie tego ustawienia do innych kanałów.

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,70 – 869,20 MHz e.s.p. < 25 mW
Wymiary (SxWxG):	44 x 138 x 22 mm

Zasada działania





Przenośny nadajnik radiowy

Situo 1 io II/Situo 5 io II



Situo 1 io
Pure II



Situo 1 io
Iron II



Situo 1 io
Natural II



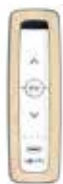
Situo 1 io
Arctic II



Situo 5 io
Pure II



Situo 5 io
Iron II



Situo 5 io
Natural II



Situo 5 io
Arctic II

nr ref.

Situo 1 io Pure II	1 870 312
Situo 1 io Iron II	1 870 316
Situo 1 io Natural II	1 870 320
Situo 1 io Arctic II	1 870 324

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem
naściennym i bateriami

nr ref.

Situo 5 io Pure II	1 870 328
Situo 5 io Iron II	1 870 332
Situo 5 io Natural II	1 870 336
Situo 5 io Arctic II	1 870 340

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem
naściennym i bateriami

Nadajnik io do sterowania pojedynczymi odbiornikami oraz
napędami io lub ich grupami, do rolet, screenów i markiz.

Situo 1 io II = 1-kanałowy nadajnik io

Situo 5 io II = 5-kanałowy nadajnik io

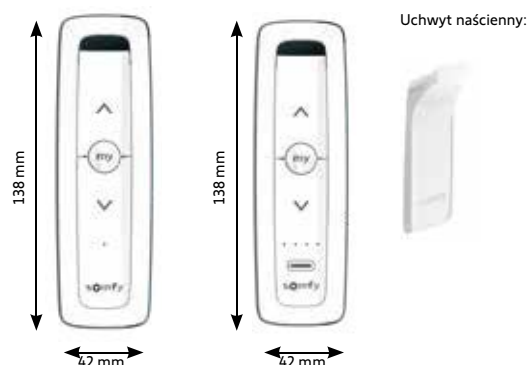
Kompatybilność z napędami io – patrz str. 32

Te nadajniki zastąpiły nadajniki Situo io.

Zalety produktu

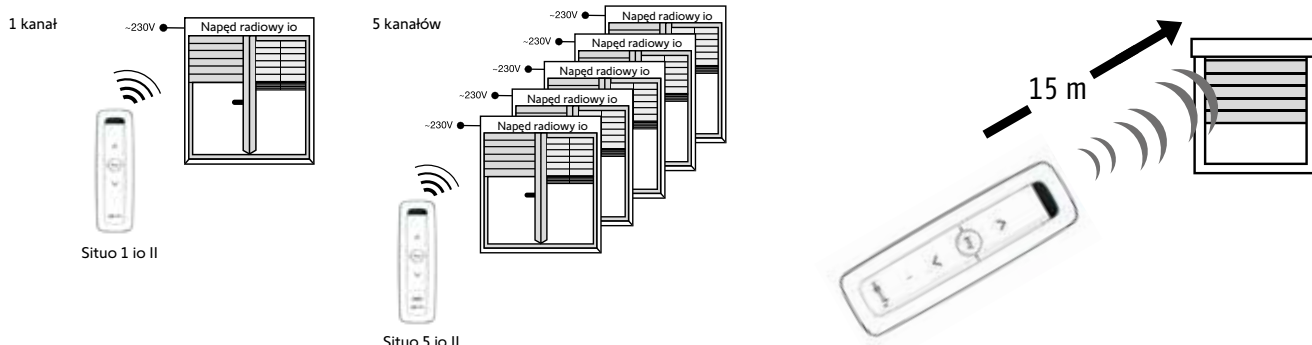
- Elegancki, ponadczasowy design w kilku wariantach kolorystycznych.
- Możliwość obsługi indywidualnej, grupowej lub centralnej.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania rolety, zwijania markizy lub włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania bieżącego ruchu lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania rolety, rozwijania markizy lub wyłączania oświetlenia.
- Przycisk wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 io II.
- Dioda LED do sygnalizacji nadawania i wyboru kanału (w nadajnikach Situo 5 io II).

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz
Wymiary (SxWxG):	42 x 138 x 19 mm

Zasada działania





Przenośny nadajnik radiowy

Situo 1 A/M io II



Situo 1 A/M io Pure II

Nadajnik przenośny o eleganckim designie do sterowania napędami io i odbiornikami io, np. do markiz, rolet i itp. urządzeń. Umożliwia obsługę jednego produktu lub grupy produktów.

nr ref.

Situo 1 A/M io Pure II

1 870 722

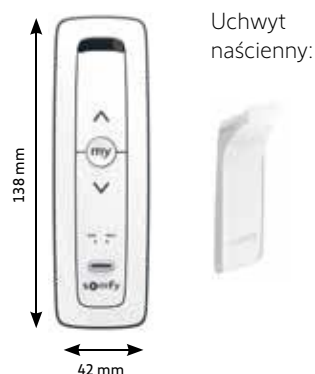
Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem ściennym i bateriami

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Zalety produktu

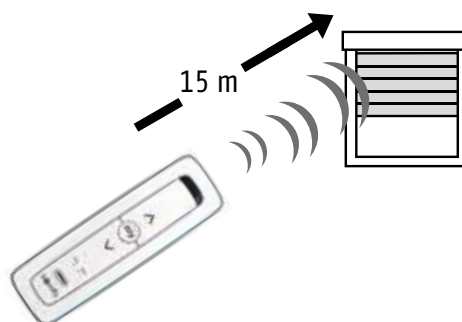
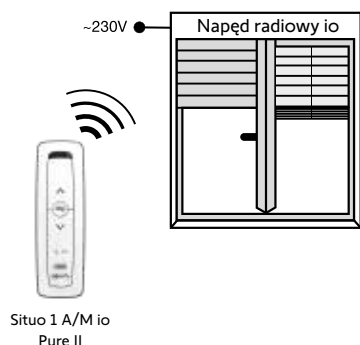
- Przycisk „GÓRA” do otwierania wybranego produktu lub włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania bieżącego ruchu lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania wybranego produktu lub wyłączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania bieżącego ruchu lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Bezprzewodowy/zasilany z baterii.
- Uchwyt ścienny do elastycznego montażu.

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz
Wymiary (SxWxG):	42 x 138 x 19 mm

Zasada działania





Nadajnik przenośny z dwoma protokołami radiowymi

Situo 5 Bi-radio io/RTS pure



nr ref.

Situo 5 Bi-radio io/RTS Pure

1 870 707

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny wraz z uchwytem ściennym i bateriami

Ważna wskazówka:

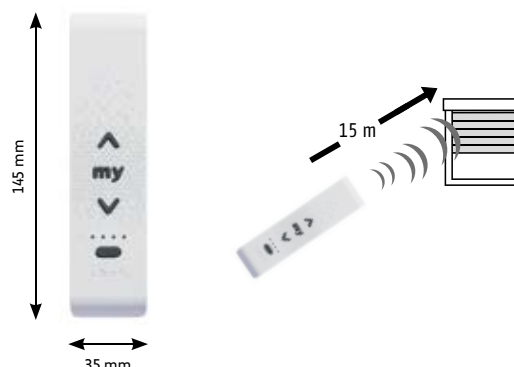
Situo 5 Bi-radio io/RTS nie może być stosowany do wykonywania ustawień, zmiany ustawień ani do przywracania konfiguracji początkowej napędu.

Pięciokanałowy przenośny nadajnik radiowy do jednoczesnego, centralnego sterowania produktami lub grupami produktów wyposażonymi w odbiorniki radiowe io i RTS.

Zalety produktu

- Nadajnik z dwoma protokołami radiowymi Somfy! Nowe produkty io można bez problemu łączyć z już zamontowanymi produktami RTS i sterować nimi jednym nadajnikiem.
- Elegancki, ponadczasowy design.
- Możliwość obsługi indywidualnej, grupowej lub centralnej.
- Dostępnych jest pięć kanałów.
- Bezprzewodowy/zasilany z baterii.

Dane techniczne



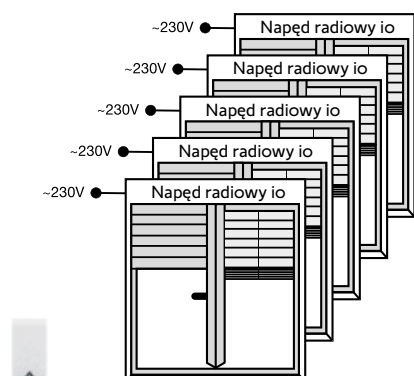
Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	RTS 433,42 MHz/io 868-870 MHz
Wymiary (SxWxG):	35 x 145 x 15 mm

Zasada działania

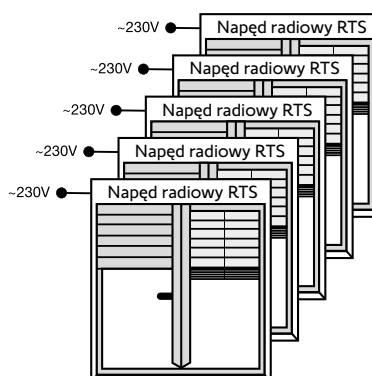
5 kanałów dla 5 grup napędów io

5 kanałów dla 5 grup napędów RTS

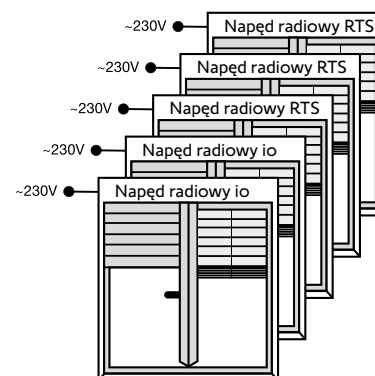
5 kanałów dla 5 mieszanych grup napędów io/RTS



lub



lub





Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 1 A/M io – dotyk i ruch

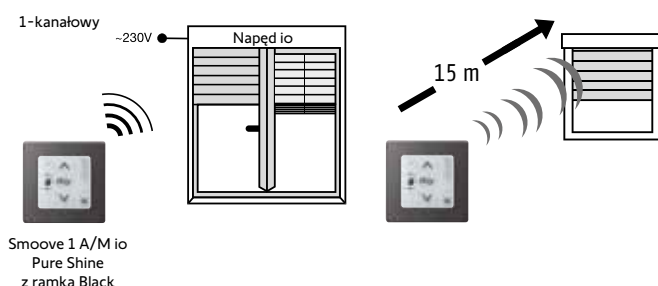


Manualne sterowanie napędem radiowym io/odbiornikiem radiowym io lub jednocześnie sterowanie drogą radiową wieloma napędami radiowymi io/odbiornikami radiowymi io.
1-kanałowy radiowy nadajnik naścienny.

Zalety produktu

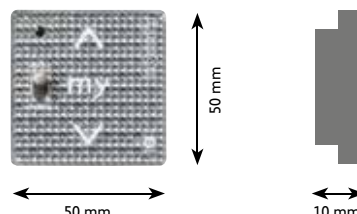
- Innowacyjna obsługa za pomocą przycisków dotykowych.
- Możliwość włączenia i wyłączenia sterowania centralnego za pomocą przełącznika przesuwanego.
 - Tryb automatyczny: napęd reaguje na wszystkie polecenia (polecenia lokalne, centralne, automatykę czasową, wiatrową i słoneczną).
 - Tryb manualny: napęd reaguje wyłącznie na manualne polecenia lokalne oraz polecenia bezpieczeństwa (wiatr).
- Pasuje do innych programów łączników ze względu na ramkę adaptera o wymiarach 50 x 50 mm.
- Duża liczba możliwych konfiguracji z ramką Somfy Smoove.
- Możliwość obsługi indywidualnej lub grupowej.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący z tyłu modułu.
- Przy użyciu przycisku trybu z tyłu nadajnik, Smoove 1 A/M io może zostać również ustawiony do obsługi żaluzji fasadowych.
- Płytkę mocującą do łatwego i elastycznego montażu naściennego, puszka podtynkowa nie jest wymagana.
- Dioda LED, informująca o statusie nadawania.
- Bezprzewodowy i zasilany bateryjnie, dzięki czemu wymaga minimalnych nakładów związanych z instalacją, ze wskaźnikiem stanu naładowania baterii.

Zasada działania



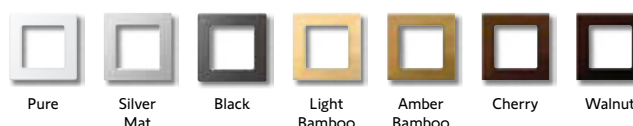
	nr ref.
Smoove 1 A/M io Pure Shine	1 811 013
Smoove 1 A/M io Black Shine	1 811 015
Smoove 1 A/M io Silver Shine	1 811 014
Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z baterią, płytkę mocującą	
	nr ref.
Adapter Smoove do ramki DIN 50x50 (opakowanie = 10 sztuk)	9 016 911

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do +60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz

Ramki Somfy Smoove



	nr ref.
Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238

Sterowania i napędy w technologii io-homecontrol



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove RS100 io – dotyk i ruch



nr ref.

Smoove RS100 io Pure Shine	1 811 315
Smoove RS100 io Black Shine	1 811 316
Smoove RS100 io Silver Shine	1 811 317

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z baterią, płytkę mocującą do ramki Somfy Smoove oraz płytkę mocującą do innych programów łączników

nr ref.

Płytkę mocującą do innych programów łączników	9 016 911
--	------------------

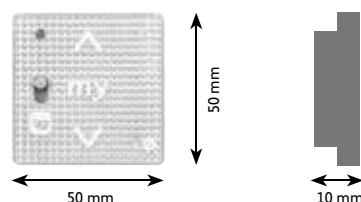
(opakowanie = 10 sztuk)

Manualne sterowanie napędem radiowym io/odbiornikiem radiowym io lub jednocześnie sterowanie drogą radiową wieloma napędami radiowymi io/odbiornikami radiowymi io.
1-kanalowy radiowy nadajnik naścienny z regulacją prędkości do napędów RS100.

Zalety produktu

- Innowacyjne sterowanie: podnoszenie/opuszczanie/STOP za pomocą przycisków dotykowych.
- Przełącznik do regulacji prędkości: wolna/normalna (do napędów RS100).
- Pasuje do popularnych programów łączników ze względu na ramkę adaptera o wymiarach 50 x 50 mm producentów łączników.
- Duża liczba możliwych konfiguracji z ramką Somfy Smoove.
- Możliwość sterowania indywidualnego lub grupowego.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania rolety, zamykania markizy lub włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania rolety, otwierania markizy lub wyłączania oświetlenia.
- Przycisk do programowania z tyłu modułu.
- Płytkę mocującą do łatwego i elastycznego montażu naściennego, puszka podtynkowa nie jest wymagana.
- Dioda LED, informująca o statusie nadawania.
- Bezprzewodowy i zasilany bateryjnie, dzięki czemu wymaga minimalnych nakładów związanych z instalacją, ze wskaźnikiem stanu naładowania baterii.

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do +60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz

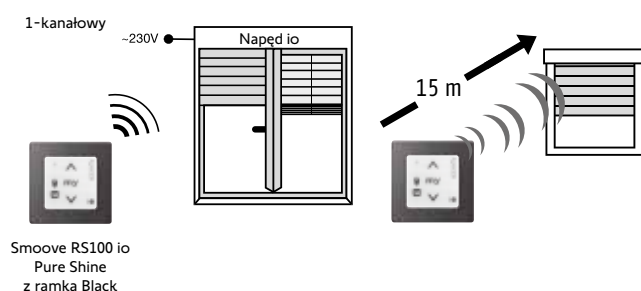
Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238

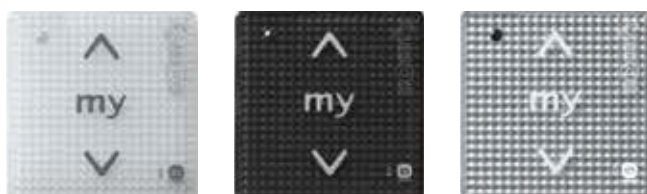
Zasada działania





Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 1 io, Smoove 1 O/C io



Smoove 1
Pure shine

Smoove 1
Black shine

Smoove 1
Silver shine



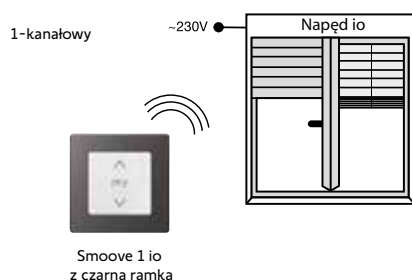
Smoove 1
O/C Pure shine

Nadajnik radiowy do sterowania jednym lub kilkoma napędami.
Możliwe sterowanie indywidualne, grupowe oraz centralne.

Zalety produktu

- Komfortowa obsługa dzięki przyciskom dotykowym.
- Możliwa obsługa pojedynczego urządzenia lub grupy urządzeń w jednym pomieszczeniu.
- Kompatybilny z ramką Somfy 50 x 50 mm lub standardem DIN 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwiija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie, gniazdo wtykowe UP nie jest już wymagane.
- Dioda LED sygnalizuje wysłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.

Zasada działania



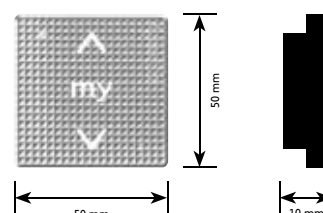
	nr ref.
Smoove 1 io Pure shine	1 811 003
Smoove 1 io Black shine	1 811 005
Smoove 1 io Silver shine	1 811 007
Smoove 1 O/C Pure shine	1 811 089
Smoove 1 O/C Black shine	1 811 090

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, płytkę mocującą i przekładkę

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

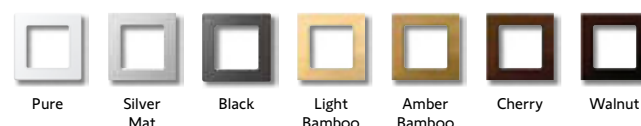
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Pasmo radiowe:	868–870 MHz

Ramki Somfy Smoove



	nr ref.
Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 2 io – dotyk i ruch



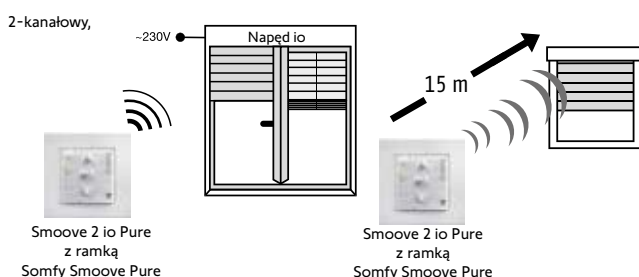
Smoove 2 io

Nadajniki radiowe do sterowania pojedynczymi napędami lub grupami napędami. Możliwe sterowanie indywidualne lub grupowe.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski.
- Możliwa obsługa pojedynczych urządzeń lub grup urządzeń.
- Nadajnik 2-kanalowy do niezależnego sterowania napędami/grupami.
- Przyciski kanałów – LED'y.
- Kompatybilne z ramkami Somfy 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Aplikacje regulacji kąta nachylenia nie kompatybilne, przyciemniania i regulacja ogrzewania możliwe tylko w pojedynczym kanale.
- Zakres nadajników Smoove został zaprojektowany zgodnie z kryteriami ACT FOR GREEN w celu zredukowania wpływu na środowisko.

Zasada działania



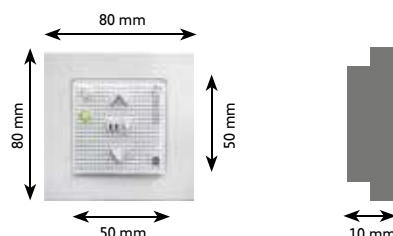
nr ref.

Smoove Origin 2 io

1800204

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Somfy 50x50 w kolorze Pure, płytkę mocującą

Dane techniczne



Zasilanie: 3 V (bateria typu CR 2430)

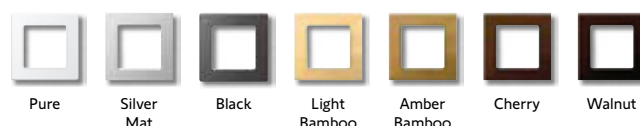
Temperatura pracy: od 0 °C do +48 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Klasa ochronności: III

Pasmo radiowe: 868,95 MHz

Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure 9 015 022

Ramka Smoove Silver Mat 9 015 025

Ramka Smoove Black 9 015 023

Ramka Smoove 9 015 027

Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 026

Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 236

Cherry – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 237

Walnut – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 238

ramka podwójna Pure (bez ilustr.)



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 4 io – dotyk i ruch



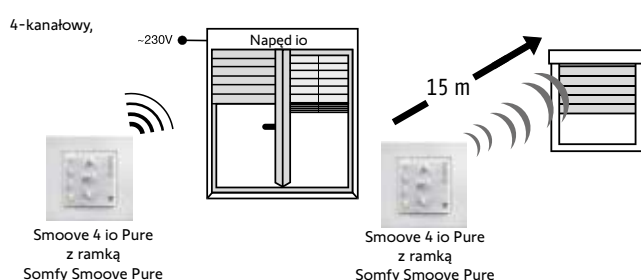
Smoove 4 io

Nadajniki radiowe do sterowania pojedynczymi napędami lub grupami napędami. Możliwe sterowanie indywidualne lub grupowe.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski.
- Możliwa obsługa pojedynczych urządzeń lub grup urządzeń.
- Nadajnik 4-kanalowy do niezależnego sterowania napędami/grupami.
- Przyciski kanałów – LED'y.
- Kompatybilne z ramkami Somfy 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Aplikacje regulacji kąta nachylenia nie kompatybilne, przyciemniania i regulacja ogrzewania możliwe tylko w pojedynczym kanale.
- Zakres nadajników Smoove został zaprojektowany zgodnie z kryteriami ACT FOR GREEN w celu zredukowania wpływu na środowisko.

Zasada działania



nr ref.

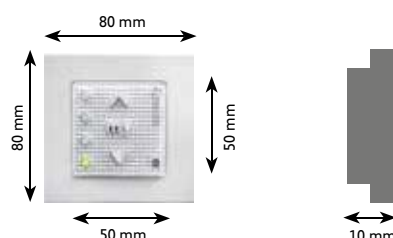
Smoove Origin 4 io

1800205

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Somfy 50x50 w kolorze Pure, płytkę mocującą.

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Dane techniczne



Zasilanie: 3 V (bateria typu CR 2430)

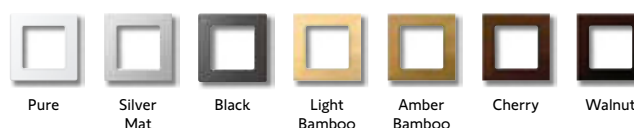
Temperatura pracy: od 0 °C do +48 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Klasa ochronności: III

Pasmo radiowe: 868,95 MHz

Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure 9 015 022

Ramka Smoove Silver Mat 9 015 025

Ramka Smoove Black 9 015 023

Ramka Smoove 9 015 027

Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 026

Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 236

Cherry – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 237

Walnut – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 238

ramka podwójna Pure (bez ilustr.)



Radiowy nadajnik ścienny

Smoove Origin io



Smoove Origin io

nr ref.

Smoove Origin io Pure łącznie z ramką Pure 1 811 066

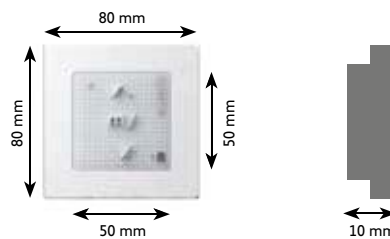
Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Somfy 50x50 w kolorze Pure, płytkę mocującą

Nadajnik radiowy do sterowania jednym lub kilkoma napędami.
Możliwe sterowanie indywidualne lub grupowe.
Zasady doboru nadajników do napędów io znajdują się na str. 32.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski.
- Możliwa obsługa pojedynczego urządzenia lub grupy urządzeń w jednym pomieszczeniu.
- Kompatybilny z ramkami Somfy 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie, gniazdo wtykowe UP nie jest już wymagane.
- Dioda LED sygnalizuje wysyłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.

Dane techniczne



Zasilanie: 3V (bateria typu CR 2430)

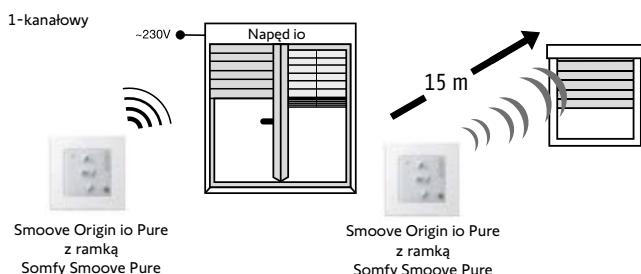
Temperatura pracy: od 0 °C do +60 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 30

Pasma radiowe: 868,95 MHz

Zasada działania



Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure 9 015 022

Ramka Smoove Silver Mat 9 015 025

Ramka Smoove Black 9 015 023

Ramka Smoove 9 015 027

Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 026

Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 236

Cherry – imitacja powierzchni drewna

Ramka Smoove 9 015 237

Walnut – imitacja powierzchni drewna

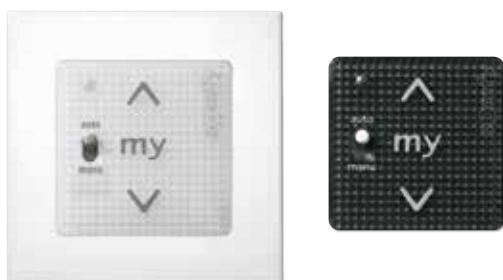
Ramka Smoove 9 015 238

ramka podwójna Pure (bez ilustr.)



Radiowy sterownik napędu przewodowego

Smoove Uno A/M io



nr ref.

Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406
Smoove Uno A/M io Pure + ramka Smoove Pure	1 811 405
Smoove Uno A/M io Pure + ramka	1 811 583

Zestaw zawiera: radiowy sterownik napędu bez ramki (za wyjątkiem artykułu o numerze 1 811 405 i 1 811 583)

Zastępuje:

Centralis Uno RTS (nr ref. 1 810 217) oraz Centralis Uno RTS VB (nr ref. 1 810 219)

Sterownik napędu przewodowego 230 V AC w formie modułu o wymiarach 50 x 50 ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym io, przeznaczony do manualnego sterowania napędem przy użyciu nowoczesnych przycisków dotykowych lub do sterowania radiowego za pomocą systemu radiowego io. Doskonały sposób na modernizację ze względu na szybką integrację istniejących napędów przewodowych z systemem Somfy Smart Home przy jednoczesnym wykorzystaniu wszystkich zalet systemu io.

Zalety produktu

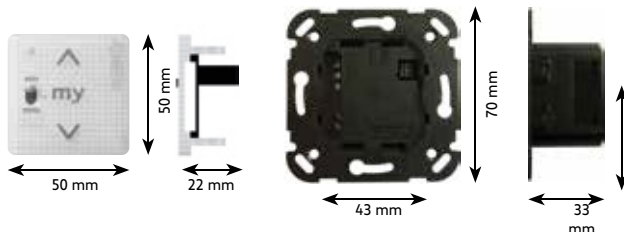
Wymiary modułu 50 x 50 mm oraz 2 warianty kolorystyczne umożliwiają swobodną kombinację sterownika Smoove Uno io z ramkami Smoove lub jego integrację z programami łączników wiodących producentów.

- Możliwość indywidualnej obsługi za pomocą zintegrowanych przycisków oraz zdalnego sterowania drogą radiową.
- Przełącznik trybu automatycznego/manualnego do aktywacji i dezaktywacji poleceń automatycznych.
- Specjalna sygnalizacja zwrotna io w systemach TaHoma®, Connexoon io oraz Nina™ io: funkcja „ostatnie aktywowane polecenie”.
- Praktyczne przenoszenie zaprogramowanych czasów działania do kolejnych urządzeń Smoove Uno io za pomocą narzędzia QuickCopy, zob. str. 174.
- Przełącznik DIP do wyboru rodzaju urządzeń: rolety, żaluzje (z precyzyjnym obracaniem lameli).
- Programowalne indywidualne pozycje pośrednie.
- Kompatybilny z urządzeniami Nina™ io, Situo 1 i 5 io oraz Smoove io.

Dane techniczne

Część obsługowa

Moduł mocy



Zaleca się zastosowanie puszek montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie puszek o głębokości 40 mm.

Zasilanie: 220-240 V ~50/60 Hz

Obciążalność styków przekaźnika: 3 A/cos φ >0,6

Temperatura pracy: od 0 °C do + 40 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 40

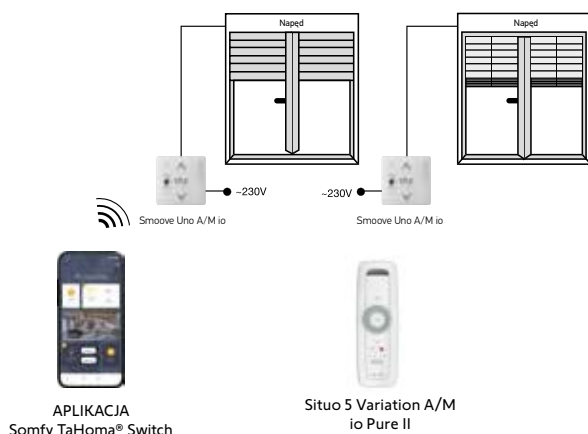
Czas pracy napędu: maks. 4 min.

Częstotliwość radiowa: 868-870 MHz

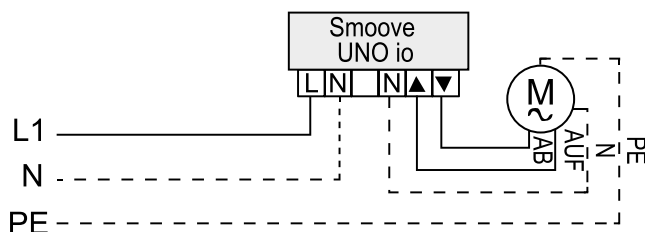
Liczba możliwych do przypisania nadajników 1 W i czujników io: do 9

Liczba możliwych do przypisania czujników io: do 3

Zasada działania



Podłączenie





Nadajnik naścienny do oświetlenia

Smoove Lighting io



nr ref.

Smoove Lighting io**1 822 651**

Zestaw zawiera: moduł radiowy z baterią, płytką mocującą do ramki Somfy Smoove oraz ramką Somfy Smoove Pure

nr ref.

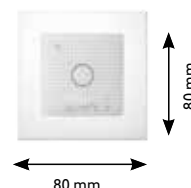
Płytkę mocującą do innych programów łączników przełączników (jedn. sprzedaży = 10 szt.)**9 016 911**

Manualne radiowe sterowanie jednym lub kilkoma lampami oświetleniowymi lub gniazdami Plug io jednocześnie. 1-kanalowy nadajnik naścienny.

Zalety produktu

- Włączanie i wyłączanie lamp oświetleniowych io lub gniazd Plug io.
- Innowacyjna obsługa przyciskami dotykowymi.
- Możliwość obsługi indywidualnej, lub grupowej.
- Przycisk programowania z tyłu modułu.
- Płytkę mocującą do łatwego i elastycznego montażu naściennego.
- Dioda LED sygnalizująca nadawanie.
- Bezprzewodowy i zasilany z baterii, dlatego montaż ograniczony do minimum, ze wskaźnikiem stanu baterii.

Dane techniczne



Zasilanie: 3 V (bateria typu CR2430)

Temperatura pracy: od 0 °C do 55 °C

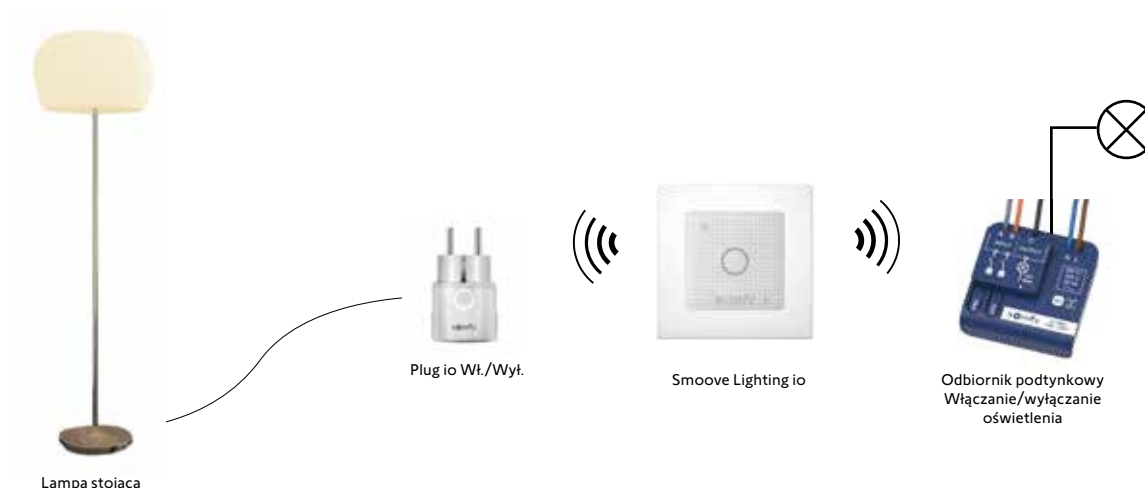
Częstotliwość radiowa modułu io: 868,95 MH

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 30

Wymiary (SxWxG): 80 x 80 x 10 mm

Zasada działania





Nadajnik do montażu za przełącznikiem

Nadajnik podtynkowy io



nr ref.

Nadajnik podtynkowy io

1 822 628

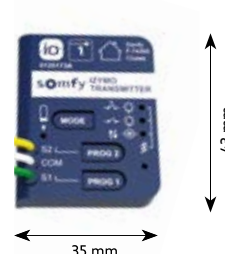
Zestaw zawiera: nadajnik podtynkowy io i bateria

Manualne sterowanie napędem radiowym io/odbiornikiem io lub kilkoma napędami radiowymi io/odbiornikami io jednocześnie, drogą radiową, za pomocą przewodowego przełącznika lub przycisku.

Zalety produktu

- Włączanie i wyłączanie oświetlenia io za pomocą przełącznika/przycisku, połączonego przewodowo z nadajnikiem podtynkowym io (sterowanie bezpotencjałowe).
- Sterowanie roletami io, żaluzjami fasadowymi io, markizami okiennymi io i markizami io.
- Można przekształcić istniejący przełącznik/przycisk w nadajnik radiowy io.
- 2 kanały do obsługi oświetlenia, aby możliwe było zastąpienie przełącznika dwuklawiszowego lub kołyskowego.
- Używaj jako odtwarzacz scenariuszy TaHoma®: zamiana przycisku w odtwarzacz scenariuszy — uruchamianie do 2 scenariuszy.
- Kompatybilny z przyciskami, przełącznikami i przełącznikami żaluzjowymi GÓRA/STOP/DÓŁ.
- Niekompatybilny z napędami solarnymi.
- 4 tryby:
 - Tryb 1 = przycisk do sterowania oświetleniem lub jako odtwarzacz scenariuszy;
 - Tryb 2 = przełącznik do sterowania oświetleniem;
 - Tryb 3 = sterowanie roletą/markizą/screenem;
 - Tryb 4 = sterowanie żaluzją fasadową.
- Zasilanie bateryjne.
- Sygnalizacja niskiego poziomu naładowania baterii przez reakcję produktu.

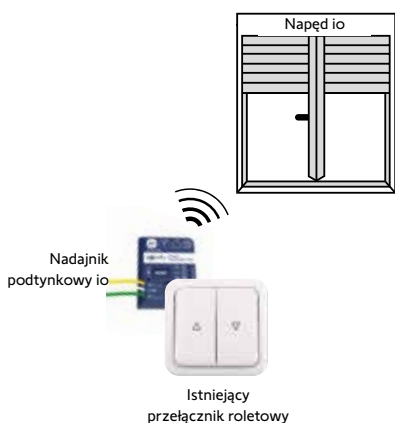
Dane techniczne



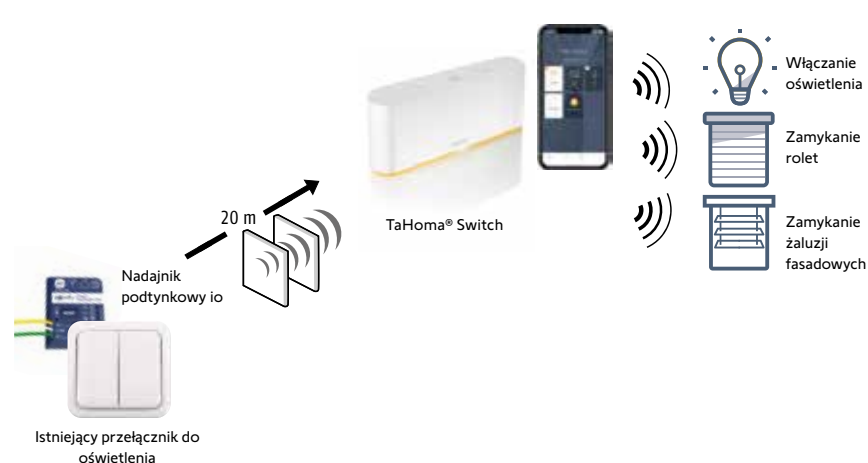
Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 55 °C
Częstotliwość radiowa:	868,95 MHz
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Wymiary (SxWxG):	35 x 43 x 8 mm

Zasada działania

Jako nadajnik podtynkowy do napędów



Jako odtwarzacz scenariuszy w TaHoma®





Przełącznik bezpotencjałowy

Przełącznik 230 V Dry Contact (bezpotencjałowy)



Relay 230 V Dry Contacts

nr ref.

9 025 052

Przełącznik bezpotencjałowy do łączenia podzespołów o różnych napięciach/potencjałach. Przełącznik ten podłącza się pomiędzy Smoove Uno A/M io i załączany napęd z własnym zasilaniem.

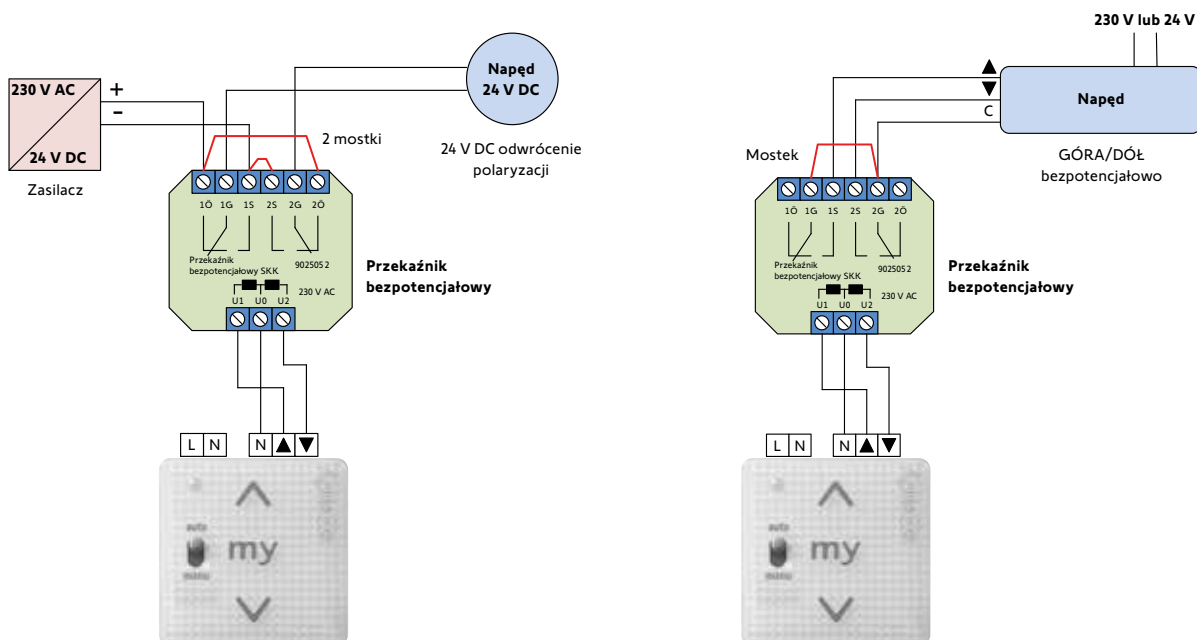
Zalety produktu

- W połączeniu ze Smoove Uno A/M io umożliwia integrację napędów okiennych 24 V DC z TaHoma®.
- Dwa bezpotencjałowe wyjścia umożliwiają sterowanie pracą GÓRA/DÓŁ napędu.

Dane techniczne

Zasilanie:	230 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie:	maks. 10 A
Napięcie przełączania:	maks. 230 V AC, 50 Hz
Prąd przełączania:	8 A (rezystancyjne)/3 A (cos φ 0,6)
Pobór mocy:	< 0,3 W
Pobór prądu:	20 mA
Stopień ochrony:	IP 00
Temperatura pracy:	od -25 °C do 40 °C
Złącza (listwa zaciskowa dla przekrojów):	druk 0,5-2,5 mm ² ; linka z tulejką kablową 0,5-1,5 mm ²

Podłączenie





Dwukierunkowe odbiorniki do pergoli, markiz, screenów i rolet Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug



	nr ref.
RS Slim Receiver io Plug	1 811 685
Pergola Slim Receiver io Plug	1 811 584
Awning Slim Receiver io Plug	1 811 683
Screen Slim Receiver io Plug	1 811 684

Zewnętrzne, kompatybilne z io-homecontrol® odbiorniki do pergoli, markiz, screenów i rolet, które wyposażone są w przewodowy napęd 230 V/50 Hz. Położenia krańcowe napędu muszą być ustawione bezpośrednio w napędzie przed podłączeniem odbiornika.

Zalety produktu

- Odbiorniki radiowe umożliwiają prostą, modernizację istniejących, sterowanych przewodowo urządzeń poprzez połączenie ich z systemem io-homecontrol®. Ze wszystkimi możliwościami komfortowej obsługi pojedynczych produktów lub kilku produktów na raz. Do wyboru: sterowanie przez naciśnięcie przycisku, automatycznie, zależnie od prędkości wiatru (nie dotyczy wersji do rolet), natężenia światła słonecznego lub czasu, poprzez połączenie różnych produktów instalowanych na tarasie lub oknach w scenariusze albo łącząc je w system Smart Home firmy Somfy.
- Odbiorniki radiowe można łatwo podłączyć między przewodem napędu z zamontowanym wtykiem Hirschmanna (STAS3), a przewodem zasilającym z zamontowanym wtykiem Hirschmanna (STAK3).
- Automatyka słoneczna z radiowym czujnikiem słonecznym Sunis WireFree II io i TaHoma®, nadajnikiem przenośnym Situo 5 Variation A/M io II lub nadajnikiem naściennym Smoove A/M io.
- Automatyka wiatrowo-deszczowa z radiowym czujnikiem wiatrowym Eolis io 230 V i radiowym czujnikiem deszczu Ondeis (nie dotyczy wersji do rolet).
- Automatyka wiatrowa z radiowym czujnikiem wiatrowym Eolis WireFree io lub Eolis 3D WireFree io (nie dotyczy wersji do rolet).

Dane techniczne

Zasilanie:	220 — 240 V/50 Hz
Temperatura pracy:	od -20 °C do 70 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Obciążalność styków przekaźnika:	3 A maks./cos φ > 0,6
Czas pracy:	maks. 4 Min.
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz io-homecontrol® dwukierunkowy, trójzakresowy
Wymiary (SxWxG):	130 x 32 x 33 mm

Montaż: odbiorniki Slim Receiver io muszą być zamontowane w sposób zapewniający ochronę przed deszczem

Zasada działania





Odbiornik radiowy do żaluzji fasadowych

EVB Slim Receiver Variation io



nr ref.

EVB Slim Receiver Variation io z wtyczkami STAS3/STAK 3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io – z przewodami ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK 3 WP ^(A)	1 811 304
Klamra mocująca odbiornik RTS/io do szyny 58 x 56, otwarta u dołu	9 015 069
Klamra mocująca odbiornik RTS/io do szyny 78 x 67, otwarta u dołu	9 015 065

Kompaktowy odbiornik/nadajnik radiowy io (w formie przejściówki) do sterowania radiowym napędem żaluzji fasadowej z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub napędem J4WT. Innowacyjna i automatyczna regulacja czasu pracy w celu uruchomienia. Sygnalizacja zwrotna każdej pozycji (włącznie z kątem nachylenia lamel), umożliwiającą elastyczną automatyzację.

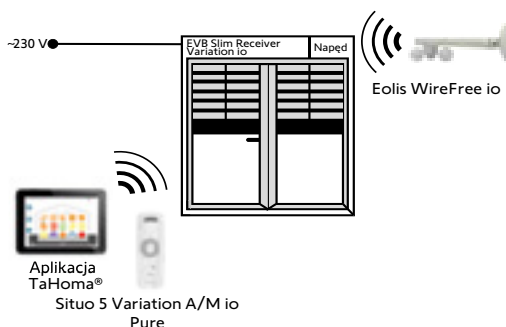
Zalety produktu

Doskonały sposób na modernizację żaluzji fasadowych o funkcjonalność radiową io:

- szybki montaż pomiędzy wtyczką (STAS3) standardowego 4-żyłowego napędu żaluzji o napięciu 230 V a przewodem zasilającym (STAK3).
- Szybkie uruchamianie: automatyczne ustawianie czasu pracy dzięki wykrywaniu (nastawionych w napędzie) położen krańcowych. Pozycja komfortowa „my” jest również wstępnie ustawiona i może być w każdej chwili przypisana do dowolnej wysokości, jak i bezpośrednio osiągnięta.
- Sterowanie przy użyciu Situo Variation io, Smooove Sensitive (przycisk trybu ustawiony na tryb 3), Chronis io, Nina™ io, Easy Sun io, TaHoma®, Connexoon.

Kombinacja z napędem J4 WT umożliwia również komfortową regulację położen krańcowych napędu za pomocą nadajnika radiowego.

Zasada działania



Dane techniczne

^(A)



Odbiornik z wtyczkami STAS3/STAK3

^(B)



Odbiornik z przewodami

Zasilanie: 220-240 V ~ 50 Hz

Obciążalność styków przełącznika: 3 A/cos φ > 0,6

Temperatura pracy: od -30 °C do +70 °C

Stopień ochrony: IP 54

Częstotliwość odbiorcza: 868-870 MHz

Czas pracy: maks. 4 min.

Wymiary (SxWxG):
A: 115 x 32 x 33,
B: 105 x 32 x 33

Długość całkowita: 1,5 m z przewodem (odbiornik z przewodami)

Liczba możliwych do przypisania czujników io: do 3

Liczba możliwych do przypisania nadajników io 1 W + czujników: do 9

Przeznaczony do wszystkich klasycznych żaluzji fasadowych/żaluzji zewnętrznych z **widocznymi drabinkami sznurkowymi**, służącymi do regulacji kąta nachylenia lameli! Dopuszczony do użytkowania w kombinacji z napędami żaluzji fasadowych z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi serii J4, J5, J7 oraz Orienta, jak i z produktami innych producentów. Niekompatybilny z napędami elektronicznymi, za wyjątkiem napędu J4 WT.



Nowa przejściówka radiowa io została opracowana specjalnie do napędów żaluzji fasadowych

- 2 odrębne ruchy pozwalają zarówno na osiągnięcie, jak i na otrzymanie informacji zwrotnej o pozycji żaluzji w pionie oraz o kącie nachylenia lamel.
- Ta informacja zwrotna umożliwia zapisywanie wielu liczby pozycji wraz z kątem nachylenia lameli. Zapisane pozycje można aktywować albo ręcznie w formie scenariuszy, albo za pomocą sterowania czasowego lub przez czujniki. Pozwala to na wyeliminowanie czasochłonnej regulacji czasu działania dla każdej z zasłon.
- Dopasowanie maksymalnego zakresu obrotu do zdefiniowanego przez producenta ustawienia zwiżania umożliwia zapewnienie maksymalnej precyzji kąta nachylenia lameli.
- Odbiornik Variation Slim Receiver io umożliwia przypisanie pozycji „my” do np. średniej wysokości także bez wykorzystania scenariuszy.



Dwukierunkowy odbiornik radiowy io do oświetlenia tarasowego LED 12 V/24 V – WHITE LED receiver io, ze ściemnia- czem, 4 kanały podłączenia diod LED 12 V/24 V



nr ref.

**Odbiornik do oświetlenia – WHITE LED
receiver io, ze ściemniaczem, 4 kanały
podłączenia diod LED**

1 822 611

Zewnętrzny odbiornik io umożliwia niezależne sterowanie (włączanie, wyłączanie i ściemnianie), przy stałym napięciu, maksymalnie 4 źródłami białego światła LED za pomocą modułu zasilania stałym napięciem (12 V lub 24 V), z punktu sterowania io-homecontrol®.

Zalety produktu

- Nowe rozwiązanie io do sterowania oświetleniem uzupełnia dostępne dotychczas rozwiązania io do tarasów i tworzy kompletny system, w których wszystkimi produktami można sterować jednym nadajnikiem wielokanałowym.
- Możliwość włączania, wyłączania i ściemniania, pojedynczo lub wspólnie, 4 źródłami światła białego LED, zasilanymi prądem stałym.
- Wąska i podłużna obudowa szczególnie nadaje się do dyskretnego montażu do markiz, pergoli, rolet i screenów.
- Nowe rozwiązanie io do sterowania oświetleniem, umożliwia modernizację sterowanych przewodowo systemów oświetlenia tarasowego LED 12 V lub 24 V w białym kolorze poprzez połączenie ich z systemem io-homecontrol®. Ze wszystkimi możliwościami komfortowej obsługi, poprzez naciśnięcie przycisku, połączenia różnych produktów tarasowych w scenariusze oraz połączenia oświetlania tarasu z systemem Smart Home firmy Somfy.
- Większy komfort dzięki pozycji „my” i możliwości aktywacji automatycznego wyłączenia oświetlenia.

Dane techniczne

Zasilacz:	należy zastosować zasilacz napięcia stałego SELV (12 V lub 24 V DC)
Temperatura pracy:	od -20 °C do 60 °C
Stopień ochrony:	IP 55
Moc lub zakres mocy kompatybilnego oświetlenia:	maks. 90 W na wyjście, maks. 240 W łącznie dla całego produktu
Maks. ilość nadajników, które można zaprogramować:	3 na wyjście
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz io trzy zakresy
Kompatybilne typy źródeł światła:	oświetlenie LED ze sterowaniem prądem stałym
Wymiary (SxWxG):	190 x 19 x 25 mm

Sterowanie
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Dwukierunkowy odbiornik radiowy do elektrycznych tarasowych promienników ciepła Heating Slim Receiver on/off io 2 kW

nr ref.

Heating Slim Receiver on/off io 2 kW

1 811 632



Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Zewnętrzny odbiornik radiowy io-homecontrol® z informacją zwrotną do wygodnego włączania i wyłączania elektrycznego promiennika ciepła nadajnikiem radiowym io-homecontrol®. Maksymalna moc promiennika ciepła musi być ograniczona do 2 kW. Za pomocą nadajnika io można aktywować funkcję automatycznego wyłączenia po 3, 6 lub 12 godzinach pracy.

Zalety produktu

- Kompletny system, który pozwala na sterowanie wszystkimi produktami za pomocą jednego wielokanałowego pilota io.
- Umożliwia modernizację tarasowych promienników ciepła sterowanych przewodowo poprzez połączenie ich z systemem io-homecontrol®.
- Większe bezpieczeństwo dzięki możliwości aktywacji automatycznego wyłączenia.

Dane techniczne

Zasilanie:	230 V/50 Hz
Temperatura pracy:	od -20 °C do 50 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Maksymalna moc:	2000 W
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz io-homecontrol® dwukierunkowy, trójkresowy
Wymiary (SxWxG):	110x32x32 mm
Przewód:	wejście 3G 1 mm ² 180 H05SS-F EWKF 1 m, wyjście 3G 1 mm ² 180 H05SS-F EWKF 300 mm

Montaż: Slim Receiver io musi być zamontowany w sposób zapewniający ochronę przed deszczem.



Radiowy czujnik słoneczny z zasilaniem bateryjnym do prostego sterowania światłem słonecznym z bezpośrednim połączeniem z napędem io – Sunis WireFree II io – z zasilaniem bateryjnym



nr ref.

Sunis WireFree II io

1 818 285

Zestaw zawiera: czujnik z uchwytem naściennym i bateriami

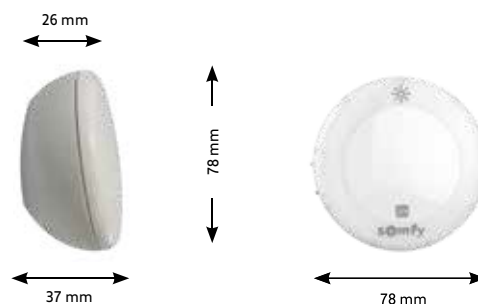
Sterowanie
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Bezprzewodowy czujnik słoneczny Sunis WireFree II io jest programowany bezpośrednio w odbiorniku napędu io-homecontrol®. Kiedy natężenie światła słonecznego przekroczy ustawioną w czujniku dolną lub górną wartość graniczną, to czujnik wysyła odpowiednie polecenie ruchu do odbiornika napędu. Automatykę tę można włączyć i wyłączyć, przesuwając przełącznik Auto/Manu na nadajniku naściennym Smoove A/M io lub nadajniku przenośnym Situo 5 Variation A/M io.

Zalety produktu

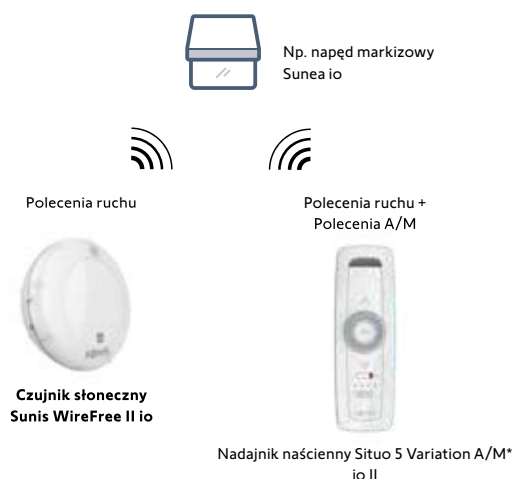
- Bezprzewodowy, szybki i elastyczny montaż.
- Proste zaprogramowanie napędu za pomocą przycisku „PROG” na czujniku.
- Łatwe ustawianie na czujniku wartości progowej natężenia światła słonecznego.
- Pozycja ochrony przeciwsłonecznej dla rolet i żaluzji fasadowych = pozycja „my”.
- Pozycja ochrony przeciwsłonecznej markiz = dolna pozycja krańcowa lub pozycja „my” – do wyboru na czujniku.
- Tryb demonstracyjny do szybkiego sprawdzenia prawidłowego działania funkcji.

Dane techniczne



Zasilanie:	2 x 1,5 V DC (baterie typu AA)
Temperatura pracy:	od -20 °C do 55 °C
Stopień ochrony:	IP 34
Częstotliwość radiowa:	868 MHz
8 wartości progowych natężenia światła:	10 kLx – 80 kLx
Wymiary (ØxG):	78 x 37 mm

Zasada działania



*A/M Przełącznik Auto-Manu do włączenia automatyki (Auto) lub wyłączenia automatyki (Manu).

Wszystkie polecenia automatyki, np. polecenia czujników słonecznych, temperatury, ruchu lub otwarcia oraz polecenia czasowe, są włączane i wyłączane przełącznikiem Auto/Manu.



Bezprzewodowy czujnik słoneczny do komfortowego sterowania automatyką słoneczną z TaHoma®

Sunis WireFree II io — z zasilaniem bateryjnym



nr ref.

Sunis WireFree II io

1 818 285

Zestaw zawiera: czujnik z uchwytem naściennym i bateriami

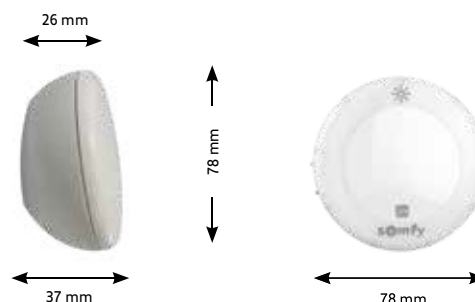
Sterowanie i napędy w technologii io-homecontrol

Bezprzewodowy czujnik słoneczny Sunis WireFree II io jest zaprogramowany w TaHoma® i wysyła wartości natężenia światła słonecznego do tego dwukierunkowego sterownika. Jeśli wartość progowa ustawiona w TaHoma® zostanie przekroczona lub spadnie poniżej ustawionego progu, TaHoma® wysyła polecenia ruchu do napędu. Automatykę można włączać i wyłączać centralnie w TaHoma® lub miejscowo za pomocą przełącznika suwakowego Auto/Manu na nadajniku naściennym Smoove A/M io lub nadajniku przenośnym Situo 5 Variation A/M io II.

Zalety produktu

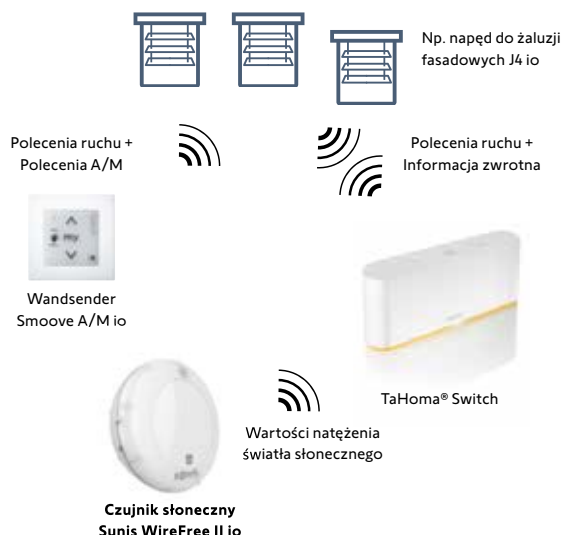
- Bezprzewodowy, szybki i elastyczny montaż.
- Proste programowanie w TaHoma® za pomocą przycisku Prog na czujniku i instrukcji krok po kroku w TaHoma®.
- Ustawianie wartości progowej natężenia światła słonecznego w TaHoma®.
- Pozycja ochrony przeciwsłonecznej, dotycząca rolet, żaluzji fasadowych i markiz w TaHoma® może być dowolnie ustawiona.
- Czujnik słoneczny z TaHoma® może być również używany jako czujnik zmierzchu.

Dane techniczne



Zasilanie:	2 x 1,5 V DC (baterie typu AA)
Temperatura pracy:	od -20 °C do 55 °C
Stopień ochrony:	IP 34
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Zakres pomiaru natężenia światła słonecznego:	50 Lx — 100 kLx
Wymiary (ØxT):	78 x 37 mm

Zasada działania





Czujnik temperatury zewnętrznej/wewnętrznej

Thermis WireFree io – z zasilaniem baterijnym



nr ref.

Thermis WireFree io

1 822 303

Zestaw zawiera: czujnik wraz z uchwytem ściennym i bateriami

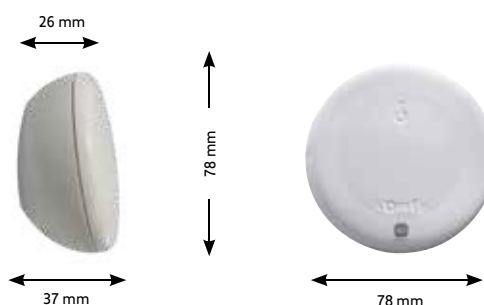
Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Thermis WireFree io to bezprzewodowy czujnik temperatury, wyposażony w technologię radiową io-homecontrol®. Czujnik przekazuje zarejestrowaną przez niego wartość temperatury do jednostki sterującej io, która może dzięki temu automatycznie sterować aplikacjami w zależności od temperatury.

Zalety produktu

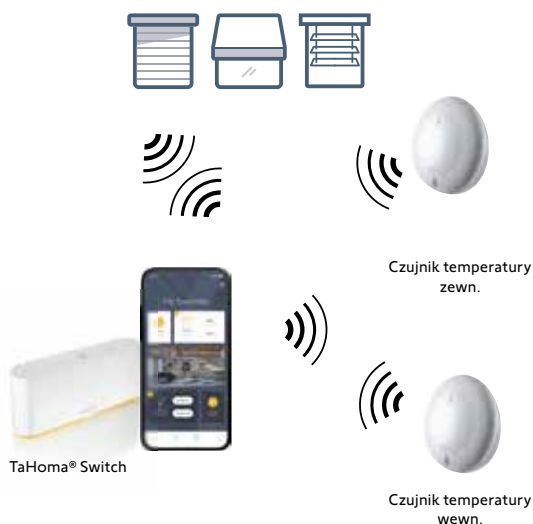
- Możliwość użytkowania na zewnątrz oraz w pomieszczeniach.
- Zasilanie bateryjne, umożliwiające swobodny wybór pozycji montażowej.
- Możliwość użytkowania z systemem TaHoma® Premium.

Dane techniczne



Zasilanie:	2 x 1,5 V DC (bateria typu Micro AA)
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 34
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Zakres pomiarowy temperatury:	od -20 °C do +60 °C

Zasada działania





Narzędzie do instalacji urządzeń io

Set&Go io



nr ref.

Set&Go io

9 017 035

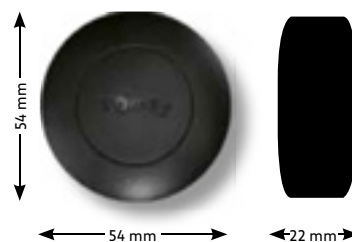
Zestaw zawiera: Set&Go io – 1 szt., przewód USB – 1 szt., uchwyt magnetyczny z taśmą przylepną – 1 szt.

Urządzenie do instalacji urządzeń io-homecontrol®. Set&Go prowadzi użytkownika przez kolejne etapy instalacji io. Zarządza kluczem bezpieczeństwa, rozpoznaje zainstalowane urządzenia, pomaga dobrać parametry dla każdego napędu, szybko paruje sterowniki, dopasowuje instalację do oczekiwań użytkownika. Do pracy wykorzystuje komputer z zainstalowanym specjalnym, bezpłatnym oprogramowaniem, do pobrania ze strony www.somfypro.com/Set-Go.

Zalety produktu

- Set&Go jest urządzeniem które prowadzi użytkownika kolejno przez wszystkie etapy uruchamiania instalacji io.
- Narzędzie składa się z dwóch elementów: jednostki io-homecontrol® USB oraz aplikacji komputerowej.
- Zasięg łączności radiowej: 20 m przez 2 ściany żelbetonowe.
- Przed rozpoczęciem nadawania wyszukuje wolne częstotliwości radiowe (funkcja „LBT”).
- Prosty do zaprogramowania i przeprogramowania.

Dane techniczne



Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz, dwukierunkowa technologia io-homecontrol®, trzy częstotliwości
Stopień ochrony:	IP 30
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Wymiary:	ø 54 mm, grubość 22 mm
Zasilanie:	USB
Port USB:	typ mini-B

Zasada działania

Obsługa tego urządzenia jest bardzo prosta

Na komputer przeznaczony do współpracy z Set&Go io, należy pobrać aplikację ze strony www.somfy.com/Set-Go. Następnie należy ją zainstalować. Po zainstalowaniu uruchomić aplikację i postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi na ekranie.

Wymagania sprzętowe:

Oprogramowanie:	Window 7/8/10 (niekompatybilny z Windows 8 RT).
Rozdzielczość ekranu:	min. 1024x600 pikseli
Rozmiar ekranu:	min. 25 cm
Pamięć:	min. 1 GB RAM
Wolne miejsce na dysku:	min. 200 MB
Bazowa częstotliwość procesora:	min. 1,6 GHz
Zasilany:	port USB 2.0



Zalecenia dotyczące instalacji dla standardowych napędów Somfy



Zalecenia te nie odnoszą się do napędów radiowych i elektronicznych Somfy.

1. Nigdy nie wolno łączyć napędów równolegle.
2. Nigdy nie wolno sterować napędami jednocześnie w kierunku góra i dół.
3. Należy zachować odstęp czasowy pomiędzy przełączeniem kierunków góra i dół minimum 0,5 sekundy.

W celu zapobieżenia uszkodzeniom mikroprzełączników napędów, należy zapoznać się z podanymi poniżej najczęstszymi przyczynami przeciążania wyłączników krańcowych.

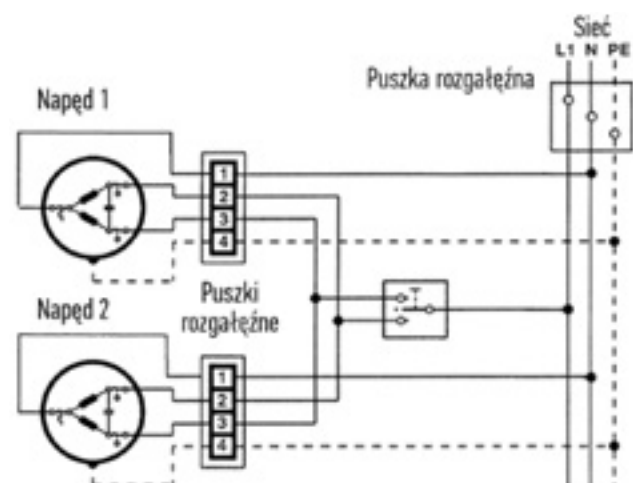
Przyczyny błędów

1. Równoległe podłączenie dwóch lub kilku napędów.

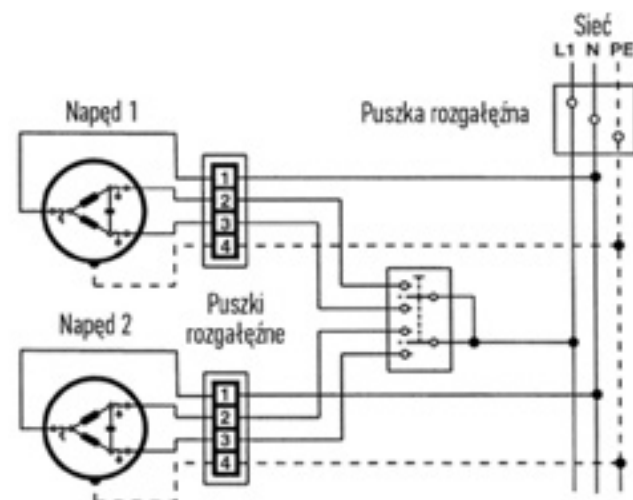
Równocześnie uruchomione napędy nigdy nie mają takiego samego czasu pracy. Dlatego też napęd zatrzymany jako pierwszy jest zasilany napięciem generowanym na uzwojeniu kierunku przeciwnego (do kierunku obrotu w danej chwili) napędu jeszcze będącego w ruchu. To tzw., „napięcia powrotne”, które może wynosić do 1 000 V, uruchamia (wcześniej zatrzymany) napęd w kierunku przeciwnym do zamierzonej pracy, aż do momentu kiedy poprzez wyłącznik krańcowy napęd ten (wcześniej zatrzymany i uruchomiony w kierunku odwrotnym od zamierzonego)

otrzyma ponownie napięcie zasilające i znowu obraca się (w pierwotnym kierunku). Ten ruch wahadłowy może trwać dalej, aż wszystkie włączone równoległe napędy dojdą do swoich położenia krańcowych. Podczas przełączania w ten sposób wyłącznik krańcowy zostaje przeciążony i uszkodzony (prosimy zapoznać się także z pkt. 3 „Zbyt krótka przerwa w przełączaniu”). Początkowo skutkuje to często, (pomijając ruchy wahadłowe), zmianami położenia krańcowych pancerza. W ekstremalnym przypadku wyłączniki krańcowe spalają się i nie działają w ogóle.

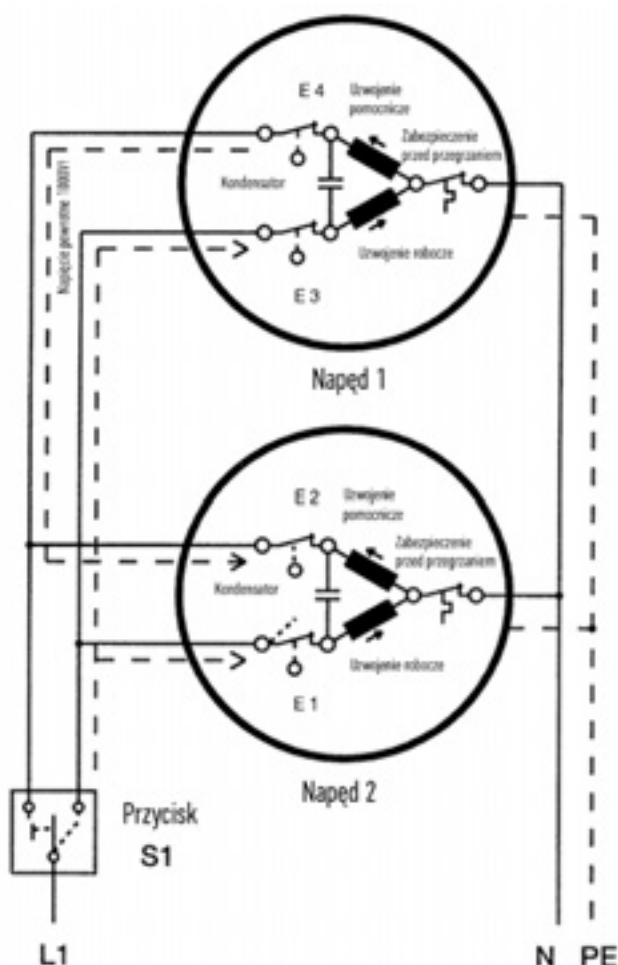
Źle



Dobrze



Niedopuszczalne przełączanie równoległe



Zalecenia dotyczące instalacji dla standardowych napędów Somfy

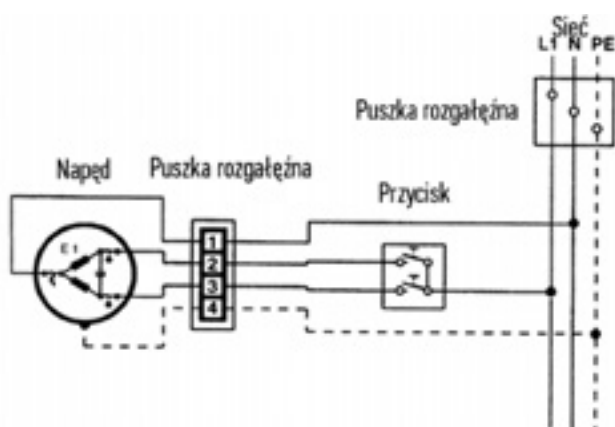
2. Jednoczesne podanie napięcia na kierunki góra i dół

W skutek użycia dwóch nie blokowanych wzajemnie przycisków lub instalowania wielu różnych punktów sterowania bez blokady, może się zdarzyć, że jednocześnie zostanie podane na napęd napięcie na kierunki góra i dół.

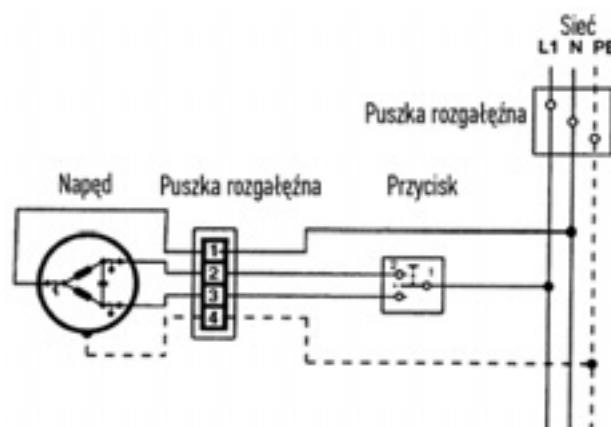
Jest to niedopuszczalne, gdyż w wyniku zjawiska indukcji wzajemnej w uzwojeniach napędu podczas pracy napędu może dojść do przeciążenia styków wyłącznika krańcowego. Uszkodzenia są porównywalne do tych, opisanych w punkcie 1.

Poprzez zastosowanie przełączników z funkcją blokady jednoczesnego podawania napięcia w obu kierunkach, napęd będzie zawsze zasilany tylko w jednym kierunku.

Źle



Dobrze



3. Zbyt krótka przerwa w przełączaniu

Zdarza się, że nie są zachowywane przerwy w przełączaniu pomiędzy kierunkami góra i dół. W przypadku zmiany kierunków podczas sterowania musi być zachowana przerwa wynosząca około 0,5 sekundy. Jest to konieczne, by napęd doszedł do mechanicznego bezruchu, a napięcia indukcyjne w napędzie i naładowane kondensatory rozładowały się. Gdy napęd zostanie zbyt szybko przełączony, występują krótkotrwałe przepływy bardzo wysokich prądów, które uszkadzają styki sterowanego przełącznika i – niekiedy tylko przejściowo – mogą spowodować zgrzanie styków.

Prowadzi to do sytuacji, w której oba kierunki obrotu napędu są sterowane jednocześnie. W rezultacie uszkodzane są mikroprzełączniki napędu (jak w pkt. 2). Błędy tego rodzaju pojawiają się w szczególności w sterownikach programowanych lub wykonanych własnoręcznie układach przekaźnikowych. Wszystkie awarie, wywołane przez opisane wyżej zjawiska, występują najczęściej dopiero po pewnym czasie użytkowania, gdyż wyłączniki krańcowe kilka razy mogą wytrzymać duże obciążenia. W przypadku sterowników dostarczanych przez Somfy zostały uwzględnione przedstawione powyżej zalecenia.

Instrukcje dotyczące sterowania dla elektronicznych napędów Somfy WT

1. Przy pomocy technologii Somfy WT możliwe jest, w zależności od przewidzianego zabezpieczenia, sterowanie większą ilością napędów z jednego punktu sterowania.
2. Nigdy nie wolno próbować sterować napędami jednocześnie w kierunku góra i dół.
3. Należy zachować odstęp pomiędzy przełączeniem kierunków góra i dół minimum 0,5 sekundy.

Zalecenia dotyczące instalacji dla elektronicznych napędów Somfy WT

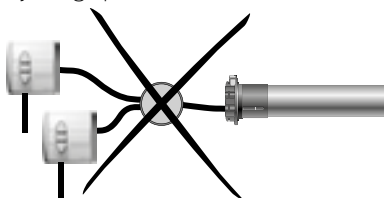


Niniejsze wytyczne dotyczą napędów elektronicznych serii WT (np. Oximo 50 WT, Ilmo 2 50 WT, Ilmo 40 WT)

Napędy z regulowanymi elektrycznie położeniami krańcowymi odznaczają się wieloma zaletami w porównaniu z napędami z położeniami krańcowymi regulowanymi mechanicznie, przykładowo możliwością równoległego łączenia, możliwością zdalnej regulacji oraz brakiem konieczności zapewnienia odległości minimalnej pomiędzy pozycjami krańcowymi (np. tylko obrót lamel w przypadku lamel). Ponadto w zależności od wariantu są one wyposażone w zróżnicowane funkcje bezpieczeństwa.

1. Nie wolno jednocześnie aktywować kierunków ruchu „GÓRA” i „DÓŁ”. Napędy należy uruchomić za pomocą przełączników lub sterowników z blokadą. (Wyjątek: jednoczesne aktywowanie kierunku przesuwu „GÓRA” i „DÓŁ” jest dopuszczalne w trybie instalacyjnym/programowania napędu).

2. Napędy należy uruchamiać wyłącznie z jednego punktu sterowania.



3. Należy zapewniać przerwę włączeniową pomiędzy poleceniem „GÓRA” a „DÓŁ” (wartość orientacyjna: 0,5 sek).

4. Napędy elektroniczne reagują ze względu na uwarunkowania techniczne z niewielkim opóźnieniem, wynoszącym ok. 180 ms. Taki czas wybudzenia należy uwzględnić w przypadku krótkich poleceń (krok obrotu oraz pozycjonowanie).

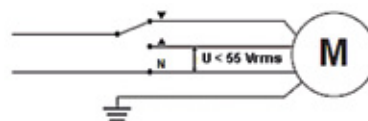
5. Podczas uruchamiania za pomocą systemów magistralowych należy zapewnić, by użytkownik nie mógł przypadkowo aktywować trybu ponownego dostrajania. Z tej przyczyny należy unikać sytuacji, w których znajdujące się w położeniach krańcowych napędy WT są ponownie aktywowane w kierunku, który już został przez nie osiągnięty, dłużej niż przez 4 sekundy (nie dotyczy to napędów J4 WT).

6. Elektroniczne wyłączniki krańcowe pozwalają na łączenie równoległe wielu napędów WT. Liczba równoległe użytkowanych napędów jest uzależniona od obciążalności uruchamiającego przycisku lub sterownika (z reguły 3 napędy).

7. Długość przewodu przyłączeniowego (łącznika/sterownika do napędu) nie może przekraczać długości 50 m w przypadku napędów WT. (Długie przewody napędów, ułożone równoległe do przewodów przewodzących prąd, mogą powodować wzrost napięcia na przyłączach „GÓRA” oraz „DÓŁ” napędu → sprzężenie pojemnościowe — nie wolno gromadzić wielu napędów wspólnie w jednym wielożyłowym przewodzie. Każdy napęd musi być wyposażony we własny przewód doprowadzający — zobacz punkt 8).

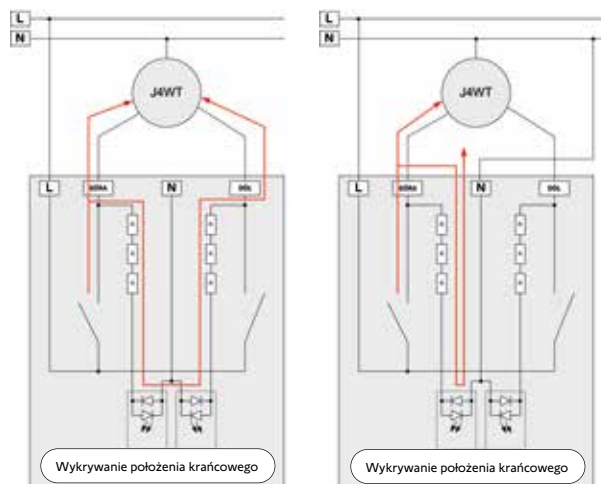
8. W sytuacji, gdy aktywowany jest kierunek ruchu napędu WT, napięcie w drugim kierunku może wynosić maksymalnie 55 V rms. Pomiar napięcia należy przeprowadzić miernikiem o impedancji wejściowej, przekraczającej 1 MΩ.

Wszystkie odbiorniki danej instalacji muszą być włączone w trakcie pomiaru.



9. Uruchamianie napędów Somfy WT nie może następować poprzez przekaźniki półprzewodnikowe (solid state relays).

10. W przypadku niektórych napędów, przede wszystkim w systemach KNX (EIB), jest wymagane podłączenie przewodu neutralnego do odpowiedniego wyjścia napędów. Patrz ilustracja.



Wykrywanie położenia krańcowego nie jest używane. Problem: do napędu podawane jest napięcie w obu kierunkach ruchu (tryb programowania).

Podłączany jest przewód neutralny. Rozwiązanie problemu: napięcie jest podawane do napędu tylko w jednym kierunku ruchu.

Przyłącze przewodu neutralnego do napędu służy przy tym jako wymagany punkt pomiarowy. W tej sytuacji należy koniecznie ułożyć każdy zacisk N (punkt pomiarowy na napędzie) oraz każdy przewód neutralny napędu do potencjału przewodu neutralnego (szyna N). W pierwszej kolejności obowiązują instrukcje producenta napędu!

11. Napędy serii WT nie mogą być użytkowane z funkcją odłączania połączenia z siecią elektryczną.

Informacje dodatkowe dla producentów żaluzji:

Napędy typu J4 18 WT nie mogą być użytkowane z zastosowaniem transformatorów separacyjnych i nie mogą być uruchamiane z częstotliwością sieciową, przekraczającą 63 Hz.



Dobierzemy odpowiedni napęd pod każdą potrzebę klienta

Precyzyjne wyłączniki

Nieistotne, czy został wybrany mechaniczny czy elektroniczny układ wyłączników krańcowych: każdy układ wyłączników krańcowych marki Somfy pracuje na najwyższym poziomie, z największą dokładnością powtórzeń.

Przekładnia redukcyjna

Przekładnia jest obudowana, dzięki temu nie dochodzi do przeniesienia na nią jakichkolwiek drgań. Natężenie dźwięku pracującej przekładni zostało w znaczącym stopniu zredukowane dzięki odpowiednio wykonanemu zabierakowi umieszczonemu między wałkiem napędowym napędu i rurą nawojową rolety.



Napęd o dużej wydajności

Wszystkie parametry napędu posiadają zoptymalizowane ustawienia pod kątem największej wydajności, żywotności, itd. Napęd wytrzymuje tysiące cykli pracy.

System dwutarczowego hamulca elektromagnetycznego

Bez doskonałych hamulców nawet najsilniejszy napęd nie nadaje się do niczego: system dwutarczowego hamulca elektromagnetycznego Somfy zatrzymuje także duże, ciężkie rolety i to w dokładnie wyznaczonym miejscu — bez niebezpiecznego opuszczania się pancerza rolety.

Jakość Somfy — na tym możecie Państwo polegać

• Bezobsługowość:

Wszystkie elementy napędu Somfy są w pełni bezobsługowe.

• Odporność na zimno i wysoką temperaturę:

Wszystkie elementy są przystosowane do pracy w zakresie temperatur od -10 °C do +40 °C.

• Żywotność:

Każdy napęd wytrzymuje tysiące cykli pracy podczas podnoszenia i opuszczania.

• Cicha praca:

Każdy napęd jest indywidualnie testowany pod względem emisji poziomu hałasu.

• Testowanie:

Każdy napęd przechodzi 18 testów jakości.

• Sprawdzona technologia:

Codziennie pracuje ponad 30 milionów napędów Somfy zainstalowanych na całym świecie.

Objaśnienie symboli



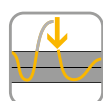
Detekcja przeszkód

Urządzenie techniki osłonowej zatrzymuje się, gdy na swojej drodze spotka jakąkolwiek przeszkodę.



Detekcja oblodzenia

Napęd zatrzymuje się, gdy pancerz jest zamarznięty lub zablokowany.



Zastosowany w roletach System Somfy Drive Control™

System Somfy Drive Control™ odróżnia tarcie wywołane zabrudzeniem, ewentualnie zużyciem materiału od obciążenia o znacznej sile. W pierwszym przypadku system Somfy Drive Control™ redukuje moment obrotowy napędu, w drugim wyłącza napęd.



Inteligentne interaktywne rozwiązanie radiowe zapewniające maksymalny poziom komfortu.



Radiowa Technologia Somfy

Prosta obsługa drogą radiową i szerokie spektrum możliwości systemu.



Rozwiązanie przewodowe

Do rolet i żaluzji.



Napęd Plug & Play

Bez konieczności ustawiania położenia krańcowych podczas montażu, instalacji i uruchamiania.

Przegląd napędów

Napędy elektroniczne z panelem słonecznym Oximo Solar io



Napędy dostarczane są w zestawach, które zawierają wydajny napęd DC ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym, kompaktowy akumulator NiMH oraz nowoczesny panel słoneczny ASI (amorficzny krzem). Komponenty zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zagwarantować wieloletnią niezawodną pracę (przynajmniej 2 cykle dzienne). Można go wygodnie obsługiwać za pomocą nadajnika Somfy io. Zestaw zasilany energią słoneczną to idealne rozwiązanie do zmotoryzowania rolet, jeżeli nie ma możliwości podłączenia zasilania sieciowego.

Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 40 io



Zakres napędów sterowanych radiowo, z funkcją informacji zwrotnej, opracowany z przeznaczeniem do rolet na wał 40 mm. Napęd z ciągłą elektroniczną kontrolą momentu obrotowego (Somfy Drive Control™), funkcją detekcji przeszkód podczas zamykania (przy zastosowaniu sztywnych wieszaków) oraz ochroną na wypadek oblodzenia/przymarznięcia przy otwieraniu. Możliwość automatycznego (z okresową korektą) lub stałego ustawienia położeń krańcowych. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnego położenia komfortowego „my” oraz jego wywołania za pomocą nadajnika radiowego (przenośnego lub naściennego) lub jako funkcji automatyzacji słonecznej io. Wyjątkowa technologia io-homecontrol® umożliwia łatwą konfigurację napędów i ich włączenie do instalacji automatyki domowej za pomocą sterowników io.

Napędy elektroniczne S&SO RS100 io



Pierwsza seria inteligentnych napędów radiowych typu „Plug & Play” to połączenie niezwykłych zalet dla instalatora z wyjątkowymi korzyściami dla użytkownika, np. niezwykle cichej pracy oraz delikatnego dochodzenia do pozycji krańcowych. Użytkownik może skonfigurować i aktywować (w zależności od sterownika) dwie prędkości obrotowe. Napęd z ciągłą elektroniczną kontrolą momentu obrotowego (TCS – Torque Control System), wykrywaniem przeszkód podczas zamykania (przy zastosowaniu wieszaków blokujących) oraz ochroną na wypadek oblodzenia. Automatyczne wykrywanie kierunku obrotu. Możliwość automatycznej (z okresową korektą) lub stałej regulacji położeń krańcowych. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnej pozycji komfortowej „my” oraz jej wywołania za pomocą nadajnika (przenośnego lub naściennego) lub jako funkcji automatyki słonecznej io. Unikalna technologia io umożliwia łatwą konfigurację i włączenie napędów do instalacji automatyki domowej za pomocą sterowników io-homecontrol®.

Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 50 io



Sterowany radiowo zakres napędów do rolet z systemem kontroli momentu obrotowego Somfy Drive Control™ i opatentowaną, zintegrowaną anteną radiową. Ciągłą kontrolę momentu obrotowego zapewnia zintegrowany układ elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* oraz ochrona na wypadek oblo-

dzenia/przymarznięcia przy otwieraniu. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych: automatyczna, dwie półautomatyczne oraz manualna. W przypadku regulacji automatycznych również ich automatyczna korekta. W przypadku ustawień manualnych możliwość ich manualnej korekty. Wszelkie regulacje są przeprowadzane za pomocą pilotów lub innych dedykowanych nadajników radiowych. Możliwość dowolnego ustawienia położenia komfortowego „my” w celu zoptymalizowania widoczności z zewnątrz i natężenia oświetlenia wewnątrz. Dzięki zastosowaniu funkcji skanu zewnętrznego i skanu wewnętrznego każdy napęd io-homecontrol® może być indywidualnie wybrany w celu wykonania ustawień lub ich korekty, a także przypisania indywidualnej nazwy. Nazwa napędu pojawia się na wyświetlaczu nadajnika sterownika (o ile dysponuje on taką funkcją) i jest łatwa do odnalezienia.

Napędy elektroniczne z panelem słonecznym Oximo 40 WireFree RTS*



Napędy dostarczane są w zestawach, które zawierają: napęd prądu stałego ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym, akumulatorowy zestaw zasilający z akumulatorem NiMH oraz nowoczesny panel słoneczny ASI (amorficzny krzem). Wszystkie elementy zostały dobrane w ten sposób, by zagwarantować wieloletnią niezawodną pracę urządzenia (min. 2 cykle w ciągu jednego dnia). Do obsługi służy wygodny nadajnik i/lub pilot technologii RTS. Zestaw słoneczny to idealne rozwiązanie do zmechanizowania rolet, gdy w pobliżu nie ma standardowej instalacji elektrycznej 230 V 50 Hz. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych – automatyczna, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położeń. Dla regulacji manualnej możliwość przeprowadzenia korekty. Regulacje wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS.

Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym Altus 40 RTS – uniwersalne



Idealne do wąskich urządzeń technik osłonowych. Napędy radiowe do rur nawojowych o średnicy 40 mm ze zintegrowaną, opatentowaną anteną radiową. Regulacje położeń krańcowych wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Niepotrzebny jest dostęp do głowicy napędu podczas regulacji i programowania. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS. Napędy Altus 40 RTS są kompatybilne z czujnikami radiowymi Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS i Eolis 3D WireFree RTS.

* wymagany odpowiedni osprzęt

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Przegląd napędów

Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 50 RTS



Skonstruowany specjalnie do rolet system napędów ze zintegrowanym radiowym systemem sterowania RTS, systemem Somfy Drive Control™ i zintegrowaną, opatentowaną anteną radiową. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych – automatyczna, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położeń. Dla manualnej regulacji możliwość przeprowadzenia korekty manualnie. Regulacje wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS.

Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym Altus 50/60 RTS



System napędów radiowych skonstruowany do markiz i rolet. Regulacje położeń krańcowych wykonywane za pomocą nadajników i/lub pilotów. Niepotrzebny jest dostęp do głowicy napędu podczas regulacji i programowania. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS. Napędy są kompatybilne z czujnikami radiowymi Soliris Sensor RTS (Słońce/Wiatr), Soliris Sensor RTS z opcją czujnika deszczu (Słońce/Wiatr/Deszcz), Sunis WireFree RTS (Słońce), Eolis Sensor RTS (Wiatr) i Eolis 3D WireFree RTS (Wiatr). Automatyka ochrony przeciwsłonecznej może zostać włączona lub wyłączona za pomocą Telis Soliris RTS.

Napędy elektroniczne Ilmo 2 40 WT



Nowa generacja elektronicznych napędów rurowych do rolet łącząca najwyższą funkcjonalność z najprostszą instalacją „plug & play”. Dostępna do rur nawojowych o średnicy 40 mm. Automatyczna detekcja kierunku obrotu i położeń krańcowych. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Adaptacyjna funkcja luzowania pancerza w położeniach krańcowych, zapewniająca optymalną ochronę rolet. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Automatyczna korekta położeń krańcowych. Możliwość połączenia równoległego (maks. 3 napędy, w zależności od momentu obrotowego).

Napędy elektroniczne Oximo 50 WT



Skonstruowany specjalnie do rolet system napędów wraz z systemem Somfy Drive Control™. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych – automatyczna, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położeń. Dla manualnej regulacji możliwość przeprowadzenia korekty manualnie. Regulacje położeń krańcowych muszą być przeprowadzane przy pomocy specjalnego przewodu regulacyjnego – Somfiguratora lub przyrządu regulacyjnego – Setting Tool WT.

Napędy elektroniczne Ilmo 2 50 WT



Najnowsza generacja elektronicznych napędów radiowych do rolet to połączenie najwyższej funkcjonalności z najłatwiejszym montażem typu „Plug & Play”. Automatyczne wykrywanie położeń krańcowych. Ciągłe elektroniczne monitorowanie momentu obrotowego. Wykrywanie przeszkód podczas zamykania i zabezpieczenie przed oblodzeniem przy otwieraniu. Automatyczna korekta położeń krańcowych. Adaptacyjna funkcja luzowania pancerza w położeniach krańcowych, zapewniająca optymalną ochronę rolet. Możliwość łączenia równoległego (maks. 3 napędy, w zależności od momentu obrotowego).

Napędy elektroniczne LT 50 RS 485



Napęd elektroniczny LT 50 RS 485 umożliwia w połączeniu ze sterowaniem animeo KNX RS 485 dwukierunkową wymianę danych pomiędzy magistralą KNX a napędem. Umożliwia to zaprogramowanie dwóch dowolnych pozycji komfortowych lub uzyskiwanie komunikatów o statusie napędu.

Napędy LT 50/60



Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych. Osiągane momenty obrotowe – do 120 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie ciężkich rolet i innych urządzeń technik osłonowych. Szybkie ustawianie położeń krańcowych za pomocą wciskanych przełączników regulacyjnych.

Napędy LS 40 – uniwersalne do rolet/screenów



Idealne do stosowania w mini roletkach, roletach materiałowych i małych roletach. Dzięki momentom obrotowym od 3 do 13 Nm mogą być stosowane także do większych urządzeń technik osłonowych. Nadają się do montażu w miejscach wąskich i z utrudnionym dostępem. Regulacje położeń krańcowych wykonywane są manualnie za pomocą klucza trzpieniowego o przekroju sześciokąta foremnego (imbusowy, ampułowy).

* wymagany odpowiedni osprzęt



Tabela doboru napędów rurowych Somfy do rolet

	Całkowita długość	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Wysokość pancerza	
				1,5m	2,5m
Napędy o średnicy 40 mm					
Seria Oximo 40 io – elektroniczny napęd				do rury SW 40	
Oximo 40 io 4/16	47,5 cm	4 Nm	16 obr./min.	12 kg	10 kg
Oximo 40 io 9/16	51,0 cm	9 Nm	16 obr./min.	24 kg	20 kg
Oximo 40 io 13/10	51,0 cm	13 Nm	10 obr./min.	36 kg	31 kg
Seria Oximo Solar io – zasilanie panelem słonecznym				do rury SW 40	
Oximo Solar io 6/18	47,4 cm	6 Nm	18 obr./min.	17 kg	14 kg
Oximo Solar io 10/12	47,4 cm	10 Nm	12 obr./min.	28 kg	23 kg
Seria Altus 40 RTS				do rury SW 40	
Altus 40 RTS 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 obr./min.	12 kg	10 kg
Altus 40 RTS 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 obr./min.	24 kg	20 kg
Altus 40 RTS 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 obr./min.	36 kg	31 kg
Seria Oximo 40 DC RTS – zasilanie panelem słonecznym				do rury SW 40	
Oximo 40 DC RTS 3/23 WireFree	47,0 cm	3 Nm	23 obr./min.	8 kg	7 kg
Oximo 40 DC RTS 6/18 WireFree	47,0 cm	6 Nm	18 obr./min.	17 kg	14 kg
Oximo 40 DC RTS 10/12 WireFree	47,0 cm	10 Nm	12 obr./min.	28 kg	23 kg
Seria Ilmo 2 40 WT – napęd elektroniczny Plug&Play				do rury SW 40	
Ilmo 2 40 WT 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 obr./min.	12 kg	10 kg
Ilmo 2 40 WT 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 obr./min.	24 kg	20 kg
Ilmo 2 40 WT 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 obr./min.	36 kg	31 kg
Seria LS 40					
LS 40 S 4/16 – Krótki napęd				do rury SW 40	
LS 40 4/16	45,8 cm	4 Nm	16 obr./min.	12 kg	10 kg
LS 40 9/16	48,5 cm	9 Nm	16 obr./min.	24 kg	20 kg
LS 40 13/10	48,5 cm	13 Nm	10 obr./min.	36 kg	31 kg
Napędy o średnicy 50 mm					
Seria S&SO RS100 io – elektroniczny napęd radiowy				do rury SW 60	
S&SO RS100 io 6/17	48,4 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
S&SO RS100 io 10/17	49,2 cm	10 Nm	17 obr./min.	24 kg	19 kg
S&SO RS100 io 15/17	50,6 cm	15 Nm	17 obr./min.	36 kg	29 kg
S&SO RS100 io 20/17	55,8 cm	20 Nm	17 obr./min.	48 kg	38 kg
Seria Oximo 50 io – elektroniczny napęd radiowy				do rury SW 60	
Oximo 50 io 6/17	57,5 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Oximo 50 io 10/17	57,5 cm	10 Nm	17 obr./min.	24 kg	19 kg
Oximo 50 io 15/17	62,5 cm	15 Nm	17 obr./min.	36 kg	29 kg
Oximo 50 io 20/17	62,5 cm	20 Nm	17 obr./min.	48 kg	38 kg
Oximo 50 io 30/17	67,5 cm	30 Nm	17 obr./min.	71 kg	57 kg
Oximo 50 io 40/17	69,5 cm	40 Nm	17 obr./min.	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Krótki napęd)	38,7 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Seria Oximo 50 RTS – elektroniczny napęd radiowy				do rury SW 60	
Oximo 50 RTS 6/17	57,5 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Oximo 50 RTS 10/17	57,5 cm	10 Nm	17 obr./min.	24 kg	19 kg
Oximo 50 RTS 15/17	62,5 cm	15 Nm	17 obr./min.	36 kg	29 kg
Oximo 50 RTS 20/17	62,5 cm	20 Nm	17 obr./min.	48 kg	38 kg
Oximo 50 RTS 30/17	67,5 cm	30 Nm	17 obr./min.	71 kg	57 kg
Oximo 50 RTS 40/17	69,5 cm	40 Nm	17 obr./min.	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Krótki napęd)	38,7 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Seria Oximo 50 WT – napęd elektroniczny				do rury SW 60	
Oximo 50 WT 6/17	57,5 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Oximo 50 WT 10/17	57,5 cm	10 Nm	17 obr./min.	24 kg	19 kg
Oximo 50 WT 15/17	62,5 cm	15 Nm	17 obr./min.	36 kg	29 kg
Oximo 50 WT 20/17	62,5 cm	20 Nm	17 obr./min.	48 kg	38 kg
Oximo 50 WT 30/17	67,5 cm	30 Nm	17 obr./min.	71 kg	57 kg
Oximo 50 WT 40/17	69,5 cm	40 Nm	17 obr./min.	95 kg	76 kg
Seria Ilmo 2 50 WT – napęd elektroniczny Plug&Play				do rury SW 60	
Ilmo 2 50 WT 6/17	52,5 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Ilmo 2 50 WT 10/17	52,5 cm	10 Nm	17 obr./min.	24 kg	19 kg
Ilmo 2 50 WT 15/17	54,5 cm	15 Nm	17 obr./min.	36 kg	29 kg
Ilmo 2 50 WT 20/17	57,5 cm	20 Nm	17 obr./min.	48 kg	38 kg
Ilmo 2 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 obr./min.	71 kg	57 kg
Ilmo 2 50 WT 35/17	69,5 cm	35 Nm	17 obr./min.	81 kg	65 kg
Ilmo 50 S WT 6/17 (Krótki napęd)	38,7 cm	6 Nm	17 obr./min.	14 kg	11 kg
Seria LT 50 – napęd uniwersalny				do rury SW 60	
Start	52,5 cm	6 Nm	17 obr./min.	15 kg	12 kg
Jet (także z NHK)	52,5 cm	8 Nm	17 obr./min.	20 kg	17 kg
Ceres	54,5 cm	10 Nm	17 obr./min.	25 kg	21 kg
Atlas	54,5 cm	15 Nm	17 obr./min.	37 kg	32 kg
Meteor (także z NHK)	57,5 cm	20 Nm	17 obr./min.	50 kg	43 kg
Gemini (także z NHK)	57,5 cm	25 Nm	17 obr./min.	63 kg	53 kg
Apollo	62,5 cm	30 Nm	17 obr./min.	75 kg	64 kg
Helios	62,5 cm	35 Nm	17 obr./min.	88 kg	75 kg
Mariner (także z NHK)	67,5 cm	40 Nm	17 obr./min.	100 kg	85 kg
Vectran	62,5 cm	50 Nm	12 obr./min.	112 kg	96 kg
Napędy o średnicy 60 mm					
Seria LT 60 – silny napęd uniwersalny				do rury SW 70	
Orion	63,7 cm	40 Nm	17 obr./min.	90 kg	78 kg
Orion S	63,7 cm	55 Nm	17 obr./min.	123 kg	107 kg
Vega (także z NHK)	63,7 cm	60 Nm	12 obr./min.	135 kg	117 kg
Sirius (także z NHK)	63,7 cm	80 Nm	12 obr./min.	180 kg	157 kg
Jupiter	68,2 cm	85 Nm	17 obr./min.	190 kg	165 kg
Titan (także z NHK)	68,2 cm	100 Nm	12 obr./min.	213 kg	185 kg
Taurus (także z NHK)	68,2 cm	120 Nm	12 obr./min.	270 kg	234 kg

Sterowanie i napędy w technologii io-homecontrol



Właściwości napędów do rolet

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

	Radiowe		Elektroniczne	Mechaniczne	Radiowe				Elektroniczne	Mechaniczne						
																
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS			Napęd zasilany energią słoneczną Oximo 40 DC RTS	Ilmo 2 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io			Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	Ilmo 2 50 WT
Detekcja przeszkód	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Detekcja oblodzenia	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Pozycja komfortowa „my”	●	●	●			●	●	●	●	●						
System Somfy Drive ContolTM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Możliwość montażu wieszaków sprężystych	●*	●	●*		●	●*	●*			●*		●*			●	●
Możliwość montażu sztywnych wieszaków	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wymaga montażu ze sztywnymi wieszakami				●				●		●		●	●			
Dostępny z manualnym awaryjnym sterowaniem (NHK)															●	●
Zakres momentu obrotowego (Nm)	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120	
Najmniejsza rura nawojowa	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70	
Minimalna długość razem z głowicą (mm)	475	485	470	485	414	484	575	387	575	387	575	525	387	525	637	
Napęd Plug & Play				●		●							●	●		
Ustawianie krańcówek	radio	radio	radio	auto	klucz	radio	radio	radio	radio	radio	przewód montażowy	auto	auto	przyciski	przyciski	
możliwość “ustawienie góra”	●	●	●		●	●	●		●		●				●	●
możliwość “ustawienie dół”	●	●	●		●	●	●		●		●				●	●
możliwość “automatyczne ustawienie góra”	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
możliwość “automatyczne ustawienie dół”	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Łączenie równoległe	●	●		●**		●	●	●	●	●	●	●**	●**	●**		
Regulacja prędkości						●										

* tylko konfiguracja „ustawienie dół”
** maks. 3 napędy

Wybór wieszaka dla rury nawojowej

Somfy oferuje możliwość wyboru rodzaju wieszaka dla rury nawojowej. Z poniższej tabeli należy wybrać odpowiedni rodzaj.

	Wieszak przykręcany	Wieszak „Lock to Play”/Wieszak Octoeasy	Wieszak zatrzaskowy	Wieszak zabezpieczający pancerz przed podniesieniem
Grubość profilu	8-11 mm	8-11 mm (częściowo także 14 mm)	8-14 mm	8-14 mm
Łatwość zwijania i rozwijania	+++	+++	++	+
Średnica rury nawojowej (mm)	60	40, 50, 60	50, 60	40, 50, 60, 70
Elementy mocowania	Wkręty	Pierścienie montażowe/Zamknięcie przesuwne	Wkręty lub zaciski	Wkręty
Odporność na siłowe podniesienie	++	++	++	+++
Napęd	Wszystkie napędy Somfy			

+ wystarczający, ++ dobry, +++ znakomity



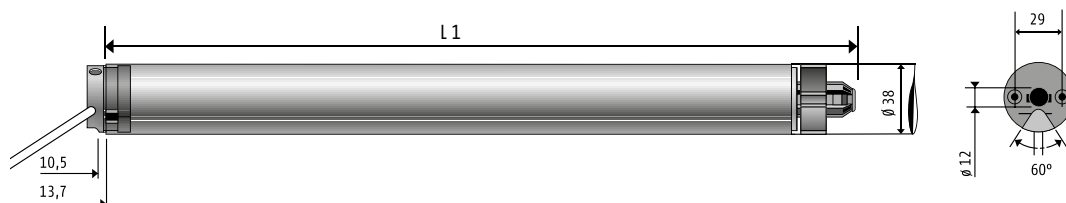
Zestawy z zasilaniem słonecznym do rolet

Oximo Solar io

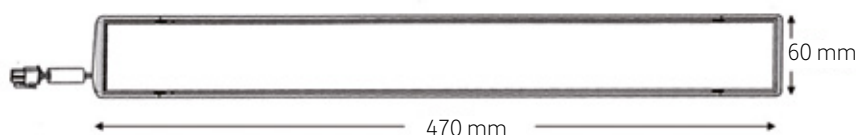


Napędy dostarczane są w zestawach, które zawierają wydajny napęd DC ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym, kompaktowy akumulator NiMH oraz nowoczesny panel słoneczny ASI (amorficzny krzem). Komponenty zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zagwarantować całoroczną niezawodną pracę (przynajmniej 2 cykle dziennie). Można go wygodnie obsługiwać za pomocą nadajnika Somfy io. Zestaw zasilany energią słoneczną to idealne rozwiązanie do zmotoryzowania rolet, jeżeli nie ma możliwości podłączenia zasilania sieciowego.

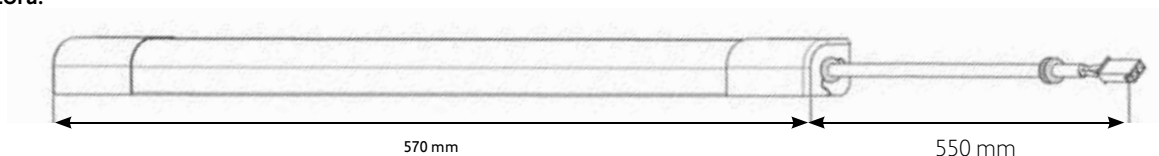
Napęd:



Panel słoneczny:



Moduł akumulatora:



Wersja podstawowa: zestaw — napęd + panel + akumulatorowy zestaw zasilający



Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 in mm	Moc w W	nr ref.
Oximo Solar io 6/18 (napęd + panel słoneczny + moduł akumulatora w obudowie)	6	18		460	26	1 241 058
Oximo Solar io 10/12 (napęd + panel słoneczny + moduł akumulatora w obudowie)	10	12		460	29	1 241 059

Można stosować te same uchwyty, adaptery i zabieraki, co w napędach serii LS 40. Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria. Do montażu w rurach nawojowych SW 50/60 należy użyć zestawu adaptacyjnego LS40/LT50 (nr ref. 9 013 763) oraz odpowiedniego adaptera/zabieraka. Do pierwszego naładowania modułu akumulatora potrzebna jest ładowarka (nr ref. 9 015 006).

Uwaga: produkt nie jest kompatybilny ze starszymi (zbudowanymi przed 2020 r.) nadajnikami Smooove Origin io, wszystkimi nadajnikami Smooove io (sensitive), Telis Composio io, Impresario Chronis io, Easy Sun io. Czujnik słoneczny Sunis WireFree II io może być używany tylko przez Tahoma®/Nina™ io. Proszę również zwrócić uwagę na informacje o kompatybilności na str. 32.



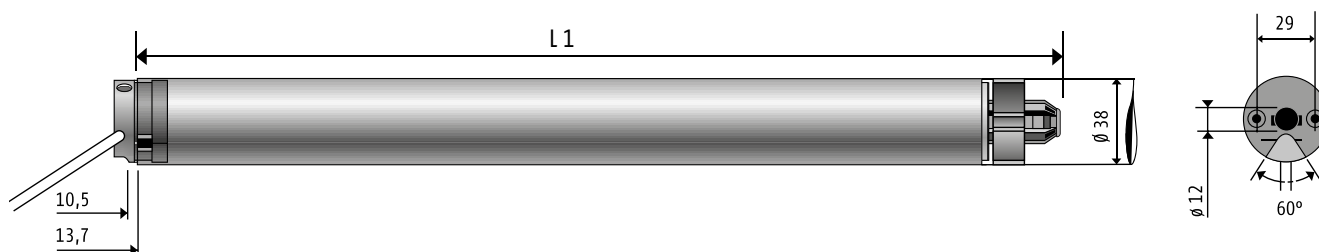
Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 40 io

Zakres napędów radiowych, z funkcją informacji zwrotnej, opracowany z przeznaczeniem do rolet na wał 40 mm. Napędy z ciągłą elektroniczną kontrolą momentu obrotowego (Somfy Drive Control™), funkcją detekcji przeszkód podczas zamykania (przy zastosowaniu sztywnych wieszaków) oraz ochroną na wypadek oblodzenia/przymarznięcia przy otwieraniu. Możliwość automatycznego (z okresową korektą) lub stałego ustawienia położeń krańcowych. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnego położenia komfortowego „my” oraz jego wywołania za pomocą nadajnika radiowego (przenośnego lub ściennego) lub jako funkcji automatyki słonecznej io. Wyjątkowa technologia io-homecontrol® umożliwia łatwą konfigurację napędów i ich włączenie do instalacji automatyki domowej za pomocą sterowań io.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe — pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe — konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 3 m biały

FC€V

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 40 io 4/16	4	16		462	80	1 030 116
Oximo 40 io 9/16	9	16		497	110	1 038 015
Oximo 40 io 13/10	13	10		497	110	1 039 948

Dla tych napędów należy stosować adaptory i zabieraki jak dla napędów serii LS40.

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 40 x 0,6 (Adapter + Zabierak)		9 132 145 + 9 500 344
SW 40 x 0,8 (Adapter + Zabierak)		9 708 976 + 9 147 545



Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



Seria elektronicznych napędów radiowych

S&SO RS100 io

Pierwsza seria inteligentnych napędów radiowych typu „Plug & Play” to połączenie niezwykłych zalet dla instalatora z wyjątkowymi korzyściami dla użytkownika, np. niezwykle cichej pracy oraz delikatnego dochodzenia do pozycji krańcowych. Użytkownik może skonfigurować i aktywować (w zależności od sterownika) dwie prędkości obrotowe. Napęd z ciągłą elektroniczną kontrolą momentu obrotowego (TCS – Torque Control System), wykrywaniem przeszkód podczas zamykania (przy zastosowaniu wieszaków blokujących) oraz ochroną na wypadek oblodzenia.

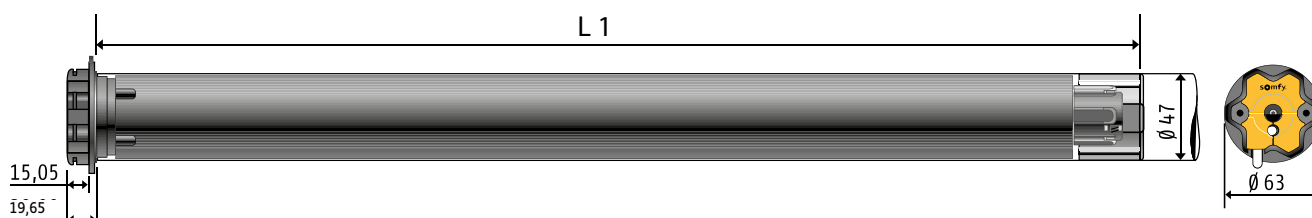
Automatyczne wykrywanie kierunku obrotu. Możliwość automatycznej (z okresową korektą) lub stałej regulacji położenia krańcowych. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnej pozycji komfortowej „my” oraz jej wywołania za pomocą nadajnika (przenośnego lub naściennego) lub jako funkcji automatyki słonecznej io. Unikalna technologia io umożliwia łatwą konfigurację i włączenie napędów do instalacji automatyki domowej za pomocą sterowników io-homecontrol®.

Sterowania
i napędy
w technologii
io-homecontrol

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały



Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
S&SO RS100 io 6/17	6	17		464	45	1 033 335
S&SO RS100 io 10/17	10	17		472	55	1 033 336
S&SO RS100 io 15/17	15	17		486	80	1 033 337
S&SO RS100 io 20/17	20	17		538	100	1 033 338

Dla tych napędów należy stosować adaptery i zabieraki jak dla napędów LT 50.

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



Seria elektronicznych napędów radiowych

S&SO RS100 io hybrid

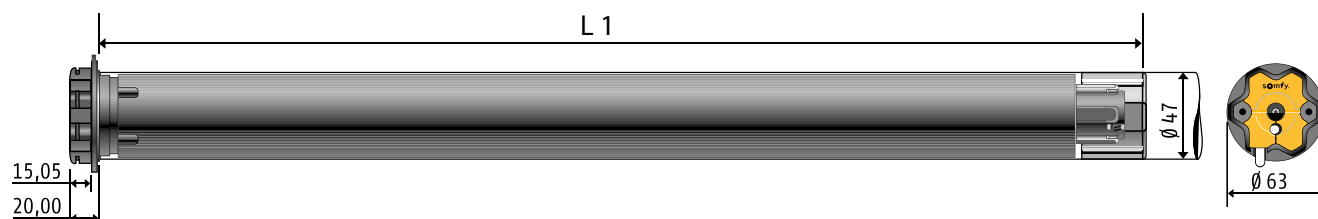
Pierwsza seria inteligentnych napędów radiowych typu „Plug & Play” to połączenie niezwykłych zalet dla instalatora z wyjątkowymi korzyściami dla użytkownika, np. niezwykle cichej pracy oraz delikatnego dochodzenia do pozycji krańcowych. Użytkownik może skonfigurować i aktywować (w zależności od sterownika) dwie prędkości obrotowe. Napęd z ciągłą elektroniczną kontrolą momentu obrotowego (TCS – Torque Control System), wykrywaniem przeszkód podczas zamykania (przy zastosowaniu wieszaków blokujących) oraz ochroną na wypadek oblodzenia.

Automatyczne wykrywanie kierunku obrotu. Możliwość automatycznej (z okresową korektą) lub stałej regulacji położenia krańcowych. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnej pozycji komfortowej „my” oraz jej wywołania za pomocą nadajnika (przenośnego lub ściennego) lub jako funkcji automatyki słonecznej io. **Dwa rodzaje sterowania – przewodowe i radiowe. Napęd może być sterowany albo sterownikiem io albo za pomocą typowego przełącznika roletowego.** Pozwala to na utrzymanie tej samej gamy łączników w całym domu. Idealny do nowych obiektów. Unikalna technologia io umożliwia łatwą konfigurację i włączenie napędów do instalacji automatyki domowej za pomocą sterowników io-homecontrol®.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 2,5 m, biały



Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
S&SO RS100 io Hybrid 6/17	6	17		464	45	1 033 339
S&SO RS100 io Hybrid 10/17	10	17		472	55	1 033 340
S&SO RS100 io Hybrid 15/17	15	17		486	80	1 033 341
S&SO RS100 io Hybrid	20	17		538	100	1 033 342

Dla tych napędów należy stosować adaptery i zabieraki jak dla napędów LT 50.

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 50 io

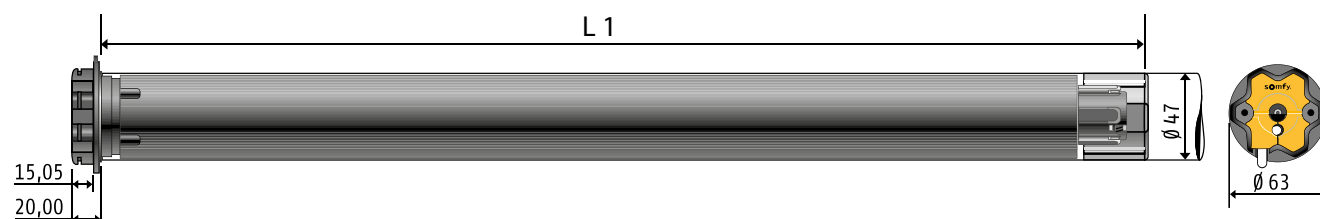
Sterowany radiowo zakres napędów do rolet z systemem kontroli momentu obrotowego Somfy Drive Control™ i opatentowaną, zintegrowaną anteną radiową. Ciągłą kontrolę momentu obrotowego zapewnia zintegrowany układ elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* oraz ochrona na wypadek oblodzenia/przymarznięcia przy otwieraniu. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych: automatyczna, dwie półautomatyczne oraz manualna. W przypadku regulacji automatycznych również ich automatyczna korekta. W przypadku ustawień manualnych możliwość ich manualnej korekty. Wszelkie regulacje są przeprowadzane za pomocą pilotów lub innych dedykowanych nadajników radiowych. Możliwość dowolnego ustawienia położenia komfortowego „my” w celu zoptymalizowania widoczności z zewnątrz i natężenia oświetlenia wewnątrz. Dzięki zastosowaniu funkcji skanu zewnętrznego i skanu wewnętrznego każdy napęd io-homecontrol® może być indywidualnie wybrany w celu wykonania ustawień lub ich korekty, a także przypisania indywidualnej nazwy. Nazwa napędu pojawia się na wyświetlaczu nadajnika sterownika (o ile dysponuje on taką funkcją) i jest łatwa do odnalezienia.

Sterowanie i napędy w technologii io-homecontrol

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe — pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe — konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 50 io 6/17	6	17		555	90	1 032 700
Oximo 50 io 10/17	10	17		555	120	1 037 686
Oximo 50 io 15/17	15	17		605	140	1 039 589
Oximo 50 io 20/17	20	17		605	160	1 041 627
Oximo 50 io 30/17	30	17		655	240	1 045 513
Oximo 50 io 40/17	40	17		675	270	1 049 605

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napęd elektroniczny z odbiornikiem radiowym

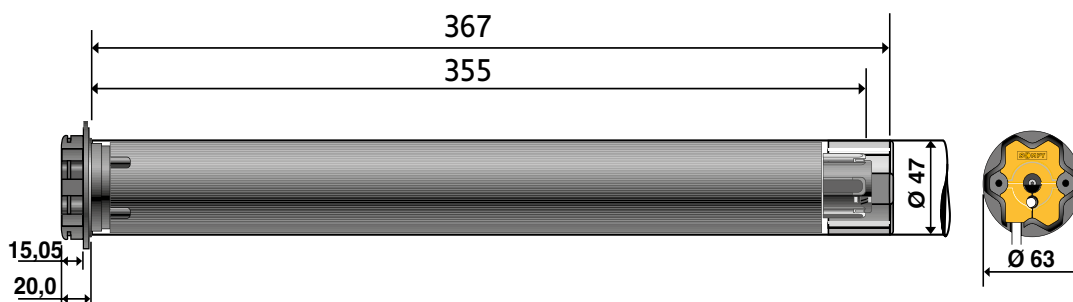
Oximo 50 S Auto io (krótki napęd – dł. 367 mm)

Napęd radiowy skonstruowany specjalnie do wąskich rolet wraz z systemem Somfy Drive Control™. Zewnętrzny moduł elektroniczny zawierający podzespoły sterujące i odbiornik radiowy RTS. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zewnętrzny moduł elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Tylko automatyczna regulacja położenia krańcowych oraz automatyczne korekty ich ustawień. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.

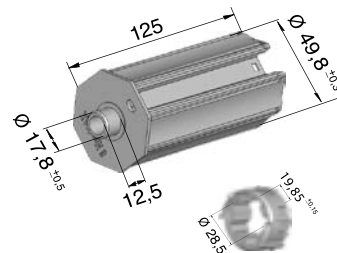
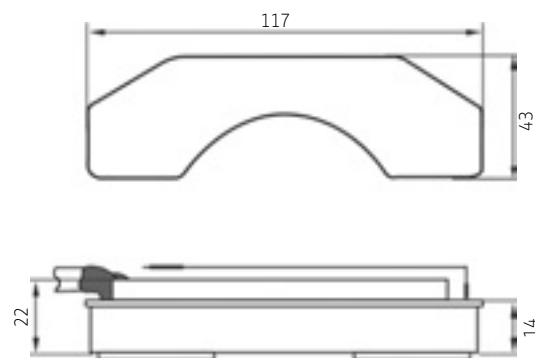


Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, moduł zewnętrzny, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 50 S Auto io	6	17		367	90	1 130 334

Wymiary modułu zewnętrznego



Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak (20 mm) do bardzo wąskich rolet – szerokość od 398 mm do 428 mm (odległość od głowicy napędu do końca kapsla). Przekrój wewnętrzny trzpienia kapsla: 12 mm.

Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Nazwa	nr ref.
Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak	9 014 685

Maksymalny moment obrotowy napędu: 6 Nm.

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

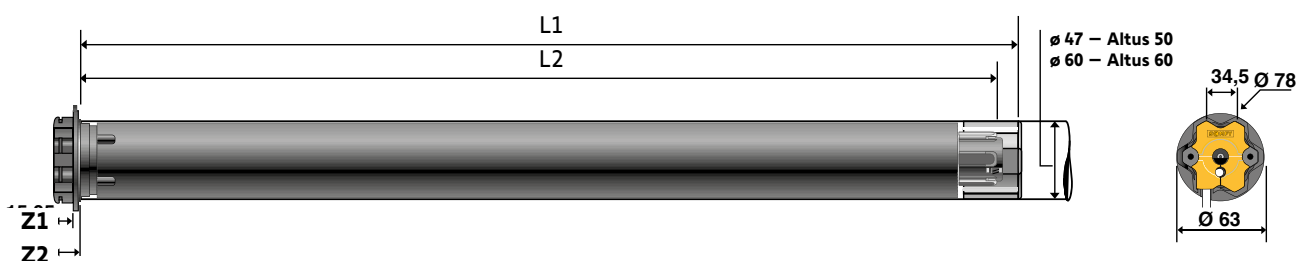


Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym do rolet Altus RS 50/60 io

Produkty uzupełniające ofertę napędów z informacją zwrotną i sterowaniem io-homecontrol®. Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym io oraz z elektroniczną regulacją położenia krańcowych za pomocą pilotów (nadajników naściennych) oraz dedykowanych urządzeń do konfiguracji io. Nie ma potrzeby dochodzenia do głowicy napędu podczas jego konfiguracji i programowania. Możliwość szybkiego i łatwego zdefiniowania indywidualnego położenia komfortowego „my” oraz jego wywołania za pomocą nadajnika radiowego lub pilota bądź jako funkcji automatyki słonecznej io.

UWAGA: Ten napęd jest zalecany wyłącznie do montażu w roletach zewnętrznych.

Sterowanie
i napędy
w technologii
io-homecontrol

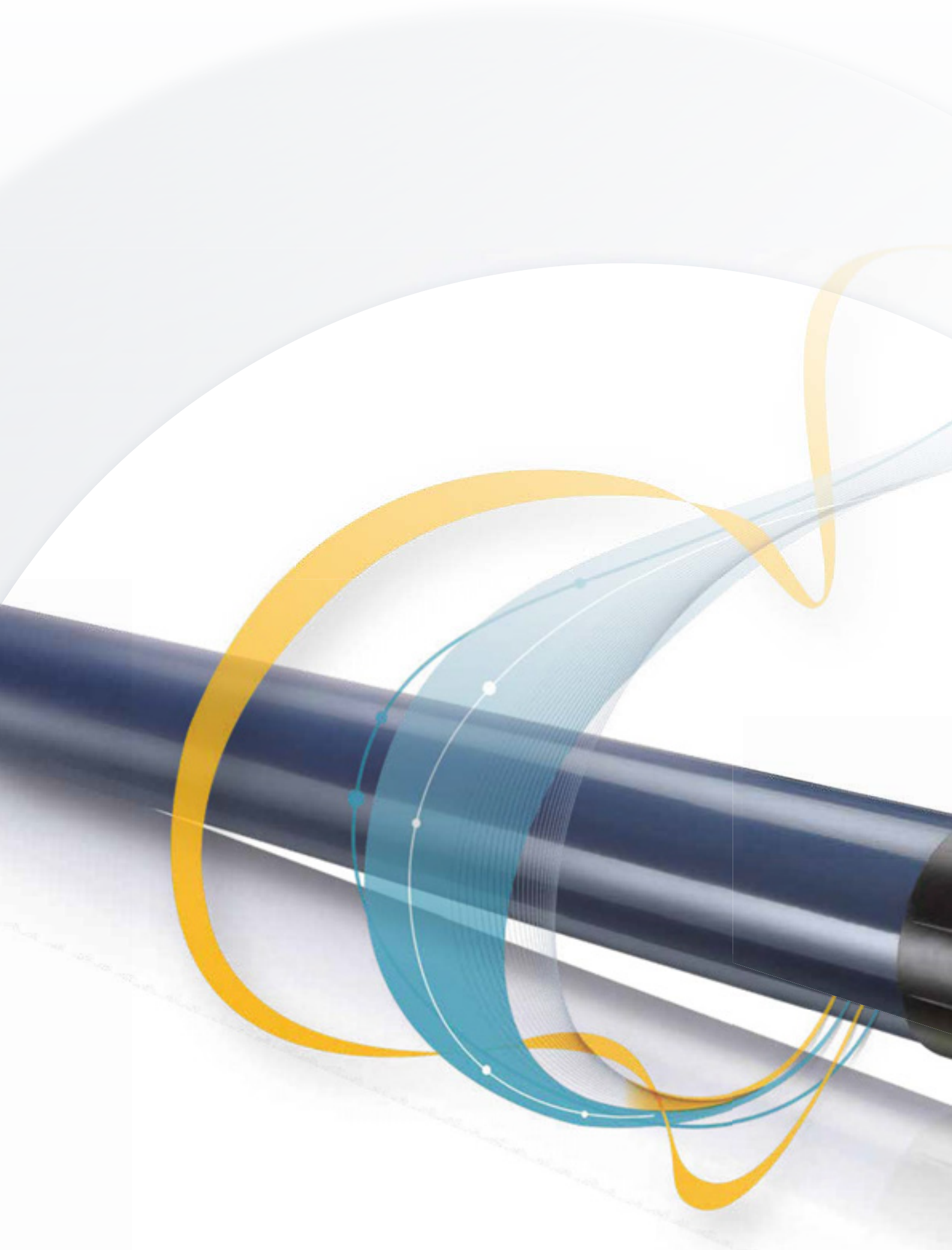


FCEV

Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, moduł zewnętrzny, przewód 3 m, biały.

Nazwa	Nm	obr./min.		przewód	długość przewodu	nr ref.
Altus RS 50 io	6	12		biały	3 m	1 134 061
Altus RS 50 io	10	12		biały	3 m	1 134 062
Altus RS 50 io	20	12		biały	3 m	1 134 063
Altus RS 50 io	30	12		biały	3 m	1 134 064
Altus RS 50 io	40	12		biały	3 m	1 134 065
Altus RS 50 io	50	12		biały	3 m	1 134 066
Altus RS 60 io	55	17		biały	5 m	1 187 012
Altus RS 60 io	70	17		biały	5 m	1 187 013
Altus RS 60 io	85	17		biały	5 m	1 187 014
Altus RS 60 io	100	12		biały	5 m	1 187 015
Altus RS 60 io	120	12		biały	5 m	1 187 016

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajduć Państwo w rozdziale Akcesoria.



Akcesoria

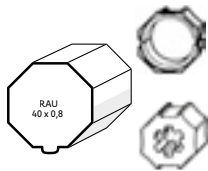
do napędów rurowych





Adaptory i zabieraki do napędów serii ø 40

do rury 8-kątnej 40 x 0,8 ze szwemzew.

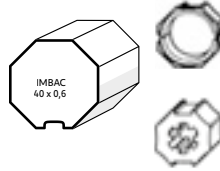


nr ref.

Adapter	9 708 976
Zabierak	9 147 545

- Rau, wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- do: LS 40
- maks.: 13 Nm

do rury SW 40 x 0,6/0,5 ze szwemwew.

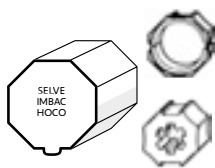


nr ref.

Adapter	9 011 795
Zabierak	9 500 344

- IMBAC
- wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- do: LS 40
- maks.: 13 Nm.

do rury SW 40 x 0,6 ze szwemzew.

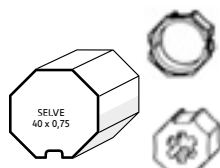


nr ref.

Adapter	9 708 976
Zabierak	9 500 344

- IMBAC, wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- Selve, wymiar: $38,4 - 0,5$
- HOCO, wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- do: LS 40, maks. 13 Nm.

do rury SW 40 x 0,6/0,75/0,8 ze szwemwew.

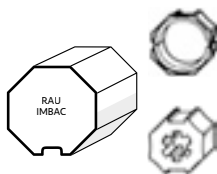


nr ref.

Adapter	9 011 795
Zabierak	9 500 344

- Selve
- wymiar: $38,4 - 0,5$
- do: LS 40
- maks.: 13 Nm.

do rury SW 40 x 0,8 ze szwemwewnętrznym

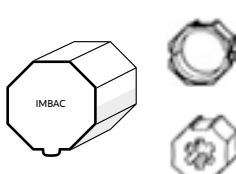


nr ref.

Adapter	9 011 795
Zabierak	9 147 545

- IMBAC,
- wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- Rau, wymiar: $37,5 \pm 0,5$
- do: LS 40
- maks.: 13 Nm.

do rury 8-kątnej 40 x 0,8 ze szwemzew.



nr ref.

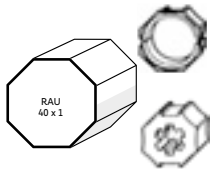
Adapter	9 708 976
Zabierak	9 147 545

- IMBAC,
- wymiar: $38,4 \pm 0,4$
- do: LS 40
- maks.: 13 Nm.



Adaptory i zabieraki do napędów serii Ø 40

do rury SW 40 x 1,0 bez szwa

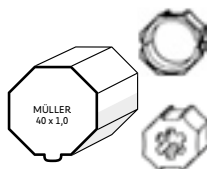


nr ref.

Adapter	9 708 976
Zabierak	9 500 344

- Rau,
- wymiar: SW 38,2 ± 0,5
- maks.: 13 Nm.

do rury SW 40 x 1,0 ze szwem zew.



nr ref.

Adapter	9 708 976
Zabierak	9 500 344

- Müller,
- wymiar: SW 38,4 ± 0,3
- maks.: 13 Nm.

Akcesoria
do napędów
rurowych

Zestaw adaptacyjny



Zestaw adaptacyjny LS40 do LT 50 z adaptacjami do rury 50. Zaślepka zabieraka do zestawu adaptacyjnego Nr.ref. 9 206 089.

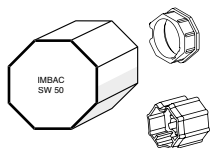
nr ref.

Zestaw adaptacyjny LS40/LT 50 (Adapter i Zabierak)	9 013 763
---	------------------



Adaptory i zabieraki do napędów serii ø 50

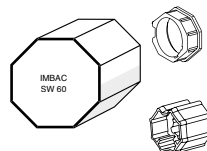
do rury SW 50



nr ref.

Adapter	9 705 345
Zabierak	9 705 344

do rury SW 60



nr ref.

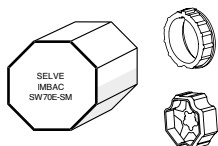
Adapter	9 707 025
----------------	------------------

Do: Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Systemy PCW

Zabierak	9 751 001
-----------------	------------------

- IMBAC

do rury SW 70



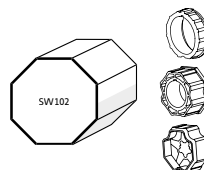
Adapter do rury 63x1,5/1,6,
SW 70 E-SM

nr ref.

Adapter 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Adapter SW 70 E-SM	9 705 340
Zabierak do SW 70 E-SM	9 761 002

- Selve,
- IMBAC

do rury SW 102

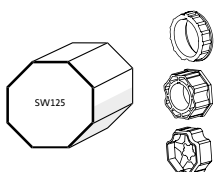


nr ref.

Adapter 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Adapter SW 102 x 2,5	9 762 013
Zabierak SW 102 x 2,5	9 761 013

- Welser

do rury SW 125



nr ref.

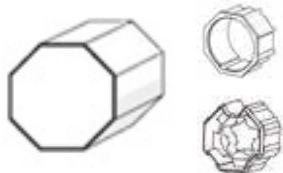
Adapter 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Adapter SW 125	9 701 069
Zabierak	9 420 343

- Welser



Adaptory i zabieraki do napędów serii ø 60

do rury SW 70 ESM

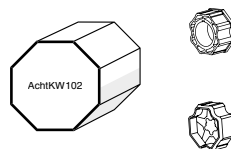


nr ref.

Adapter	9 705 340
Zabierak	9 761 002

- IMBAC,
- Selve

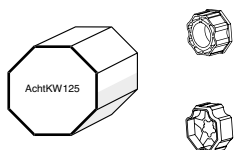
do rury ośmiokątnej SW102



nr ref.

Adapter	9 762 013
Zabierak	9 761 013

do rury ośmiokątnej SW 125



nr ref.

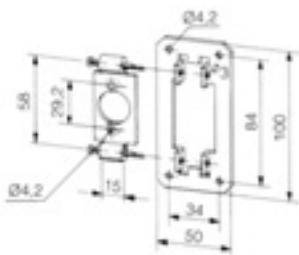
Adapter	9 701 069
Zabierak	9 420 343

Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria mechaniczne do napędów serii LS 40

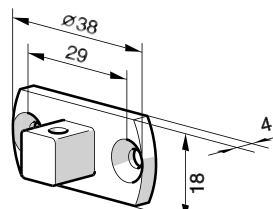
Uchwyt uniwersalny do LS 40



nr ref.

Płytki uchwytu mocującego	9 700 999
Uchwyt z zawleczkami i otwór mocowania	9 701 540
Zawleczka 2,5 x 4,5, ocynkowana	700 289
Kompletny zestaw	9 500 815

Uchwyt LS 40

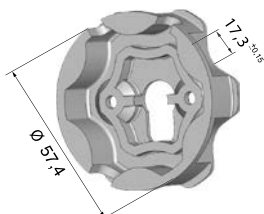


nr ref.

Uchwyt LS 40	9 147 334
---------------------	------------------

- Uchwyt LS 40 z trzpieniem kwadratowym 10 x 10 mm

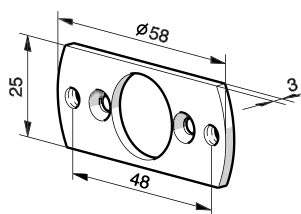
Uchwyt LS 40/LT 50



nr ref.

Uchwyt LS 40/LT 50	9 500 659
---------------------------	------------------

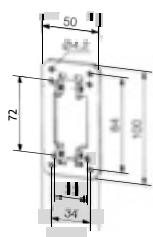
Uchwyt LS 40



nr ref.

Uchwyt LS 40	9 147 337
---------------------	------------------

Uchwyt LS 40

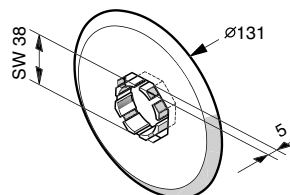


nr ref.

Uchwyt LS 40	9 708 451
---------------------	------------------

- System RolaPlus Kömmerling

Obrotowe płyty zabezpieczające do LS 40



nr ref.

Obrotowa płyta zabezpieczająca 131 mm	9 500 492
Obrotowa płyta zabezpieczająca 163 mm	9 500 495



- Do Elket, Kommerling, Salamander, Rolplast, Golde.

Uwaga: Jeśli bok kasety nie posiada trzpienia $\varnothing 12$, to uchwyt należy montować tylko poziomo.

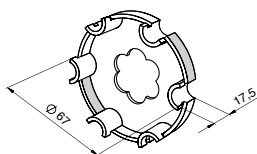
- **WSZECHSTRONNY**, nowy uchwyt napędu jest kompatybilny z napędami Somfy serii LS40 i serii LT50.
- **UNIWERSALNY**, kilkanaście otworów montażowych i możliwość obrotu pozwalają na montaż uchwytu w większości systemów roletowych PCV.
- **SILNY**, może być stosowany z napędami $\varnothing$ 50 do 20 Nm.
- **ŁATWA INSTALACJA**, montaż nowego uchwytu w boku rolety za pomocą śrub a napędu w uchwycie za pomocą klipsów umieszczonych w uchwycie napędu.
- **2 MODELE**: 1 z trzpieniem pośrodku ($\varnothing$ 11.5 mm) i 1 bez trzpienia.



Akcesoria mechaniczne do napędów serii LT 50 i LT 60

Elementy mocowania napędów

Uchwyt napędu do przyspawania bez pierścienia

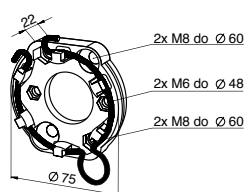


nr ref.

Uchwyt 9 206 029

- Do przyspawania na płycie montażowej dowolnego rodzaju. Potrzebny luz boczny do montażu: 24 mm + grubość płyty montażowej. Do stosowania z pierścieniem sprężystym nr ref. 9 206 033 lub 9 685 025 – do maks. 85 Nm.
- Do stosowania z pierścieniem sprężystym nr ref. 9 910 002 – do maks. 120 Nm

Uchwyt markizowy i uniwersalny



bez gwintu

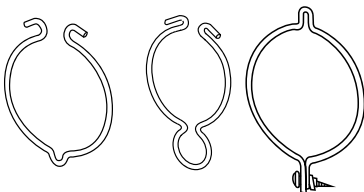
nr ref.

Z pierścieniem sprężystym z dużym uchem 9 910 009

Z pierścieniem sprężystym z małym uchem 9 910 000

- Rozstaw otworów 48 mm dla śrub M6. (maks. 85 Nm/180 kg)
- Rozstaw otworów 60 mm dla śrub M8. (maks. 120 Nm/250 kg)
- Potrzebny luz boczny do montażu: 28 mm.
- Stosować do maks. 85 Nm lub 120 Nm przy zastosowaniu skręcanego pierścienia sprężystego nr ref. 9 910 002.

Pierścień sprężysty



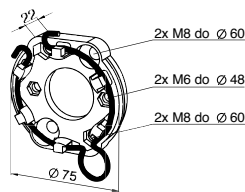
nr ref.

z małym uchem 9 206 033

z dużym uchem 9 685 025

ze śrubą blokującą 9 910 002

Uchwyt markizowy i uniwersalny



z gwintem

nr ref.

Z pierścieniem sprężystym z dużym uchem 9 910 008

Z pierścieniem sprężystym z małym uchem 9 910 001

- Wprasowane nakrętki M8 i M6.
- Pozostałe dane jw.
- Stosować do maks. 70 Nm lub 120 Nm przy zastosowaniu skręcanego pierścienia sprężystego nr ref. 9 910 002.

Uchwyt LT 50



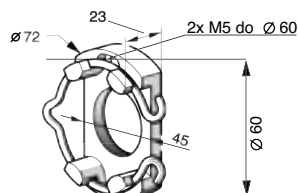
z tworzywa do boków kaset INOUTIC

nr ref.

Uchwyt LT 50 9 014 676

- Maks. 10 Nm

Uchwyt kompaktowy



nr ref.

Z pierścieniem sprężystym z dużym uchem 9 708 462

Z pierścieniem sprężystym z małym uchem 9 708 461

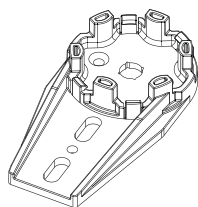
- Potrzebny luz boczny do montażu: 24 mm.
- Stosować do maks. 35 Nm.



Akcesoria mechaniczne do napędów serii LT 50 i LT 60

Elementy mocowania napędów

Uchwyt LT 50 z tworzywa

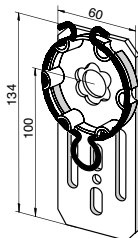


nr ref.

Uchwyt LT 50 z tworzywa **9 015 139**

- Montaż bez pierścienia sprężystego, maks. 25 Nm.
- Potrzebny luz: 23 mm.

Uchwyt kołnierzowy

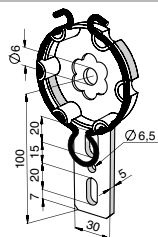


nr ref.

Uchwyt kołnierzowy **9 703 948**

- Z pierścieniem sprężystym z dużym uchem.
- Do skrzynek RKS.
- Ocynkowany.
- Regulacja wysokości montażu.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 27 mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt z pierścieniem sprężystym



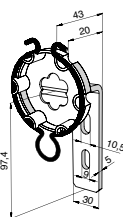
nr ref.

Z dużym uchem **9 763 601**

Z małym uchem **9 763 501**

- Do skrzynek RKS.
- Ocynkowany.
- Regulacja pionowa.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 29 mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt odsadzony o 20 mm



z pierścieniem sprężystym

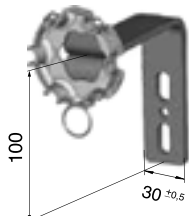
nr ref.

Z dużym uchem **9 763 606**

Z małym uchem **9 763 506**

- Do skrzynek RKS.
- Ocynkowany.
- Regulacja pionowa.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 43 mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt odsadzony o 60 mm



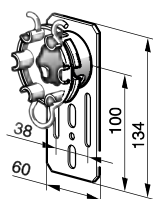
z pierścieniem sprężystym

nr ref.

Z dużym uchem **9 763 607**

- Do skrzynek RKS.
- Ocynkowany.
- Regulacja pionowa.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 78 mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt z wyjściem na przewód



nr ref.

Uchwyt z wyjściem na przewód **9 707 116**

- Z pierścieniem sprężystym z dużym uchem.
- Do skrzynek gotowych.
- Ocynkowany.
- Regulacja wysokości montażu.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 47 mm.
- Stosować do maks. 55 Nm.

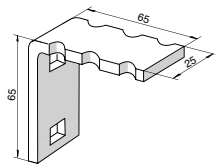
Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria mechaniczne do napędów serii LT 50 i LT 60

Elementy mocowania napędów

Kątownik ze śrubami



nr ref.

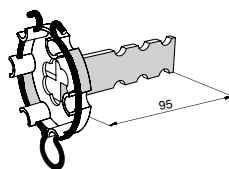
Kątownik ze śrubami

9 701 527

Do stosowania z:

- Uchwytem nr ref. 9 763 601.
- Uchwytem nr ref. 9 704 069.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt montażowy



do zagipsowania
z pierścieniem
sprężystym

nr ref.

Z dużym uchmem

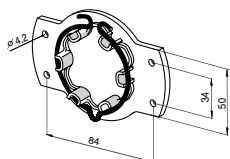
9 763 605

Z małym uchmem

9 763 505

- Ocynkowany.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 30 mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt uniwersalny



z pierścieniem sprężystym
(do boku skrzynek
roletowych)

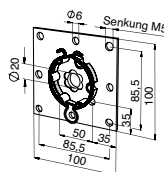
nr ref.

Uchwyt uniwersalny

9 410 715

- Z małym uchmem.
- Do skrzynek roletowych.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt kołnierzowy z pierścieniem sprężystym



nr ref.

Z dużym uchmem

9 763 608

Z małym uchmem

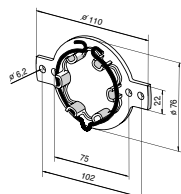
9 763 508

Z większym wywierconym centralnym otworem 36,2 mm i z dużym uchmem

9 015 143

- Do montażu naściennego i w boku skrzynek roletowych.
- Ocynkowany.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 28 mm.
- Stosować do maks. 85 Nm lub 120 Nm przy zastosowaniu skręcanego pierścienia sprężystego nr ref. 9 910 002.

Uchwyt do boku skrzynek roletowych



z pierścieniem sprężystym

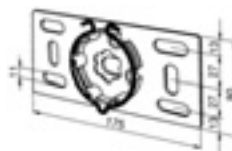
nr ref.

Uchwyt do boku skrzynek roletowych

9 410 707

- Z małym uchmem.
- Do skrzynek roletowych Stakusit (SKS).
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt kołnierzowy



nr ref.

Z dużym uchmem

9 763 602

Z małym uchmem

9 763 502

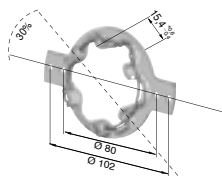
- Do montażu naściennego i w boku skrzynek roletowych.
- Ocynkowany.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 28 mm.
- Stosować do maks. 85 Nm lub 120 Nm przy zastosowaniu skręcanego pierścienia sprężystego nr ref. 9 910 002.



Akcesoria mechaniczne do napędów serii LT 50 i LT 60

Elementy mocowania napędów

Uchwyt do boku skrzynek roletowych



z pierścieniem sprężystym;
napęd obrócony o 30° stopni

nr ref.

Uchwyt do boku skrzynek

9 410 683

- Z małym uchem.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt Abroll-Lager



nr ref.

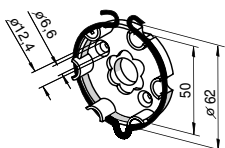
Uchwyt Abroll-Lager

9 015 231

- Dostępny na specjalne zamówienie.
- Maks. 20 Nm.

Akcesoria
do napędów
rurowych

Uchwyt do boku skrzynek roletowych



z pierścieniem
sprężystym

nr ref.

Z dużym uchem

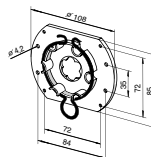
9 704 083

Z małym uchem

9 704 082

- Do skrzynek Schenker BK-Store, wywierony otwór centralny $\varnothing 46$ mm.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt do boku skrzynek roletowych



z pierścieniem
sprężystym

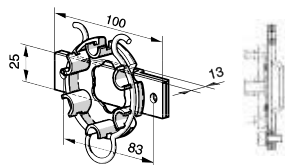
nr ref.

Uchwyt do boku skrzynek roletowych

9 763 609

- Z dużym uchem.
- Do skrzynek roletowych Thyssen.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt adaptacyjny do istniejących rolet



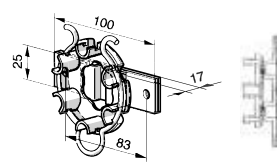
nr ref.

Uchwyt adaptacyjny

9 707 113

- Stosować do maks. 25 Nm.

Uchwyt adaptacyjny do istniejących rolet



nr ref.

Uchwyt adaptacyjny

9 704 072

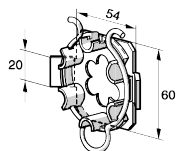
- Do skrzynek roletowych Thyssen.
- Stosować do maks. 25 Nm.



Akcesoria mechaniczne do napędów

Elementy mocowania napędów

Uchwyt z pierścieniem



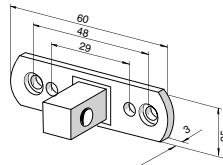
nr ref.

Uchwyt z pierścieniem

9 704 030

- Z dużym uchem.
- Do montażu napędów LS 60 i uchwytów napędów LT.
- Stosować do maks. 85 Nm.

Uchwyt z trzpieniem 10 mm kwadrat



nr ref.

Uchwyt z trzpieniem

9 910 014

- Ze śrubami.
- Do łączenia z uchwytem wahliwym nr ref. 9 701 331.
- Również do stosowania zamiast standardowego uchwytu LS.
- Rozstaw osi otworów pod śruby 48 mm.
- Stosować do maks. 25 Nm.

Uchwyt LT z trzpieniem 16 mm kwadrat



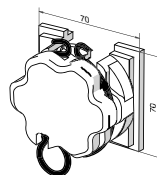
nr ref.

Uchwyt LT z trzpieniem

9 707 082

- Ocynkowany.
- Stosować do maks. 80 Nm.

Uchwyt z pierścieniem sprężystym



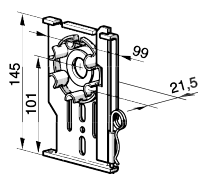
nr ref.

Uchwyt z pierścieniem sprężystym

9 410 624

- Z dużym uchem.
- Do skrzynek roletowych systemów Elket, Kamerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, PCV.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt dwuczęściowy Abroll-Lager



z zapinką sprężystą

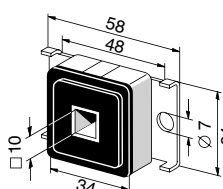
nr ref.

Uchwyt Abroll-Lager

9 704 069

- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt redukujący poziom hałasu



nr ref.

Uchwyt

9 701 331

- Redukuje poziomy hałas o ok. 4 – 5 dB.
- Ocynkowany.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 41 mm.
- Stosować do maks. 20 Nm.
- Stosować z uchwytem Nr 9 910 014.

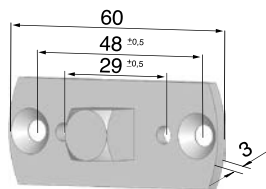
Ważne: konieczna płytki montażowa nr ref. 9 701 530.



Akcesoria mechaniczne do napędów

Elementy mocowania napędów

Uchwyt adaptacyjny do uchwytu



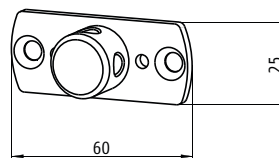
Selve z kwadratem 12 mm

nr ref.

Uchwyt adaptacyjny do istniejących rolet **9 013 594**

- Kompletny z wkrętami.
- Maks. 35 Nm

Uchwyt adaptacyjny



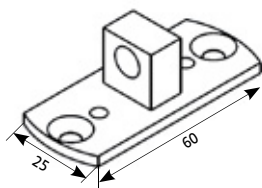
do uchwytu Becker
z $\varnothing$ 12 mm

nr ref.

Uchwyt adaptacyjny do istniejących rolet **9 014 895**

- Kompletny z wkrętami.
- Maks. 25 Nm

Uchwyt adaptacyjny do uchwytu Elero-Lager



nr ref.

Uchwyt adaptacyjny do istniejących rolet **9 019 323**

- Kompletny z wkrętami.
- Maks. 25 Nm

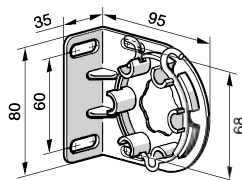
Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria mechaniczne

Elementy mocowania napędów i łożysk

Uchwyt kątowy napędu



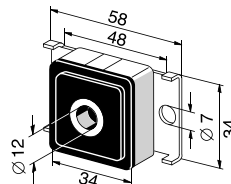
nr ref.

Uchwyt kątowy

9 410 651

- Z pierścieniem sprężystym z małym uchmem.
- Ocynkowany.
- Regulowany w pionie.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 30 mm.
- Maks. ciężar pancerz rolety 100 kg.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt redukujący poziom hałasu



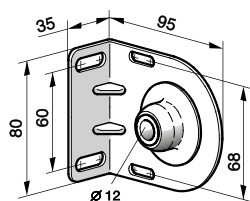
nr ref.

Uchwyt

9 705 602

- Z tulejką $\varnothing 12$ mm.
- Redukuje poziomy hałas o ok. 4 – 5 dB.
- Ocynkowany.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 35 mm.

Uchwyt kątowy



strona przeciwna
z otworem $\varnothing 12$

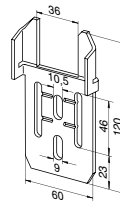
nr ref.

Uchwyt kątowy

9 410 633

- Ocynkowany.
- Regulowany w pionie.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 30 mm.
- Maks. ciężar pancerz rolety 100 kg.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Płytki montażowe



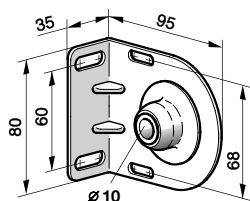
nr ref.

Płytki montażowe

9 701 530

- Do uchwytów redukujących poziom hałasu nr ref. 9 701 331, 9 701 333, 9 705 602.

Uchwyt kątowy



strona przeciwna
z otworem $\varnothing 10$

nr ref.

Uchwyt kątowy

9 410 635

- Ocynkowany.
- Regulowany w pionie.
- Potrzebny luz boczny do montażu: 30 mm.
- Maks. ciężar pancerz rolety 100 kg.
- Stosować do maks. 50 Nm.

Uchwyt do szybkiego montażu napędu



- mały: dla kaset do 165 mm
- duży: dla kaset powyżej 165 mm

nr ref.

Uchwyt mały

9 014 585

Uchwyt duży

9 014 586

- Dla napędów Somfy.
- Montaż bez wkrętów czy nitów.
- Dla kaset w zakresie 125-205 mm (125-165 mm mały, 165-205 mm duży).
- Dla napędów do 20 Nm (mały) i 30 Nm (duży).



Akcesoria mechaniczne

Elementy mocowania napędów i łożysk

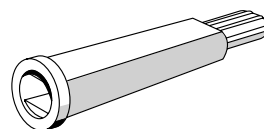
Przyrząd do demontażu pierścienia sprężystego



nr ref.

Przyrząd do demontażu pierścienia sprężystego 9 206 015

Przedłużacz

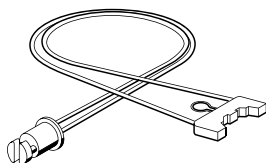


do regulacji
wyłączników krańcowych

nr ref.

Przedłużacz 9 703 956

Przyrząd do regulacji wyłączników krańcowych



napędów LT 50 i LT60

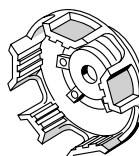
nr ref.

Długość 500 mm 9 703 910

Długość 1 500 mm 9 703 911

Długość 2 700 mm 9 703 912

Zaślepka zabieraka



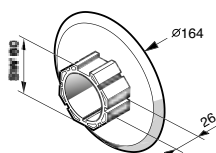
nr ref.

Zaślepka zabierakaLT 50 9 910 004

Zaślepka zabierakaLT 60 9 910 062

- Ze śrubą do zabieraka.

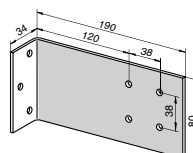
Obrotowe płyty zabezpieczające do LT 50



nr ref.

Ø 164 mm do rury SW 60 9 410 375

Konsola



nr ref.

Konsola 9 700 966

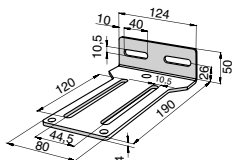
- Montaż ścienny lub sufitowy, do stosowania z uchwytem kołnierзовym nr ref. 9 703 948 i uchwytem kątowym strona przeciwna 9 701 552.



Akcesoria mechaniczne

Elementy mocowania napędów i łożysk

Konsola



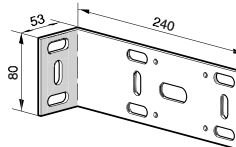
nr ref.

Konsola

9 129 686

- Montaż ścienny lub sufitowy, do stosowania z uchwytem nr ref. 9 910 014 do LT 60/LT 60 NHK.

Konsola



nr ref.

Konsola

9 701 091

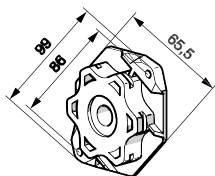
- Montaż ścienny lub sufitowy.



Akcesoria mechaniczne

Osprzęt do napędów typu NHK

Uchwyt adaptacyjny napędu NHK



do uchwytu LT

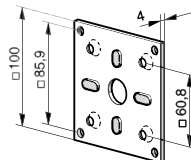
nr ref.

Uchwyt adaptacyjny napędu NHK

9 910 051

- Jest przeznaczony do standardowych uchwytów napędów LT z pierścieniem sprężystym.
- Materiał: tworzywo, kolor czarny.
- Maks. 85 Nm.

Uchwyt montażowy napędu – płytki



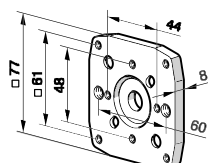
nr ref.

Uchwyt montażowy napędu – płytki

9 708 549

- Wymiary płytki: 100 x 100 mm.
- Cztery otwory pod śruby M6 x 25 DIN 7991 do montażu uchwytu z głowicą.
- Cztery otwory pod śruby M5 DIN 7991, w celu zamocowania uchwytu w boku kasety (po wywierceniu otworów).
- Materiał: stal, ocynkowany.
- Dostawa obejmuje dwie śruby do montażu uchwytu z głowicą napędu.
- Maks. 120 Nm.

Uchwyt markizowy i uniwersalny do napędów NHK



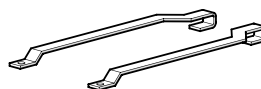
nr ref.

Uchwyt markizowy do napędów NHK

9 910 040

- Materiał: stopy aluminium, anodizowane na czarno.
- Maks. 120 Nm.

Przyrząd pomocniczy



do regulacji położenia krańcowych

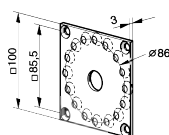
nr ref.

Przyrząd pomocniczy

9 910 019

- Umożliwia naciśnięcie przycisku regulacyjnego znajdującego się po przeciwnej stronie.

Uchwyt montażowy



do montażu napędu w boku kasety

nr ref.

Uchwyt montażowy

9 706 034

- Wymiary płytki: 100 x 100 mm.
- 16 otworów pod śruby M6 x 25 DIN 7991, do zamocowania głowicy napędu NHK.
- 4 otwory pod śruby M5 DIN 7991, do montażu w boku kasety.
- Materiał: stal, ocynkowany.
- Dostawa obejmuje dwie śruby do montażu uchwytu z głowicą napędu.
- Możliwe do zastosowania do maks. 60 Nm.

Drążek z korbą łamaną, bez haka



nr ref.

Drążek z korbą łamaną, bez haka

9 701 384

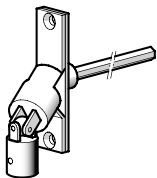
- Bez haka, długość 1440 mm.
- Rurka aluminiowa.



Akcesoria mechaniczne

Osprzęt do napędów typu NHK

Przegub Cardana 90°



nr ref.

Przegub Cardana 90°

9 707 134

- Trzpień sześciokątny, dł. 315 mm, płytką 90°, tulejka $\varnothing 12$ mm.
- Stosować do maks. 120 Nm.

Drażek z korbą łamaną i z hakiem



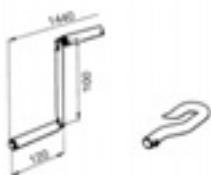
nr ref.

Drażek z korbą łamaną i z hakiem

9 701 386

- Z hakiem, długość 1440 mm.
- Rurka aluminiowa.

Drażek z korbą łamaną i z hakiem



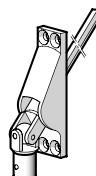
nr ref.

Drażek z korbą łamaną i z hakiem

9 702 803

- Z hakiem, długość 2880 mm.
- Rurka aluminiowa.

Przegub Cardana 45°



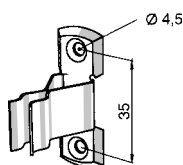
nr ref.

Przegub Cardana 45°

9 707 135

- Trzpień sześciokątny, dł. 315 mm, płytką 45°, tulejka $\varnothing 12$ mm.
- Stosować do maks. 120 Nm.

Uchwyt do drążka z korbą łamaną

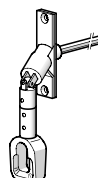


nr ref.

Uchwyt do drążka z korbą łamaną

9 701 385

Przegub Cardana 90° z uchmem



nr ref.

Przegub Cardana 90° z uchmem

9 685 181

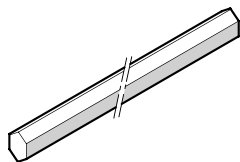
- Z uchmem, trzpień sześciokątny, dł. 315 mm, płytką 90°, tulejka $\varnothing 12$ mm.
- Stosować do maks. 120 Nm.



Akcesoria mechaniczne

Osprzęt do napędów typu NHK

Pręt przedłużający sześciokątny

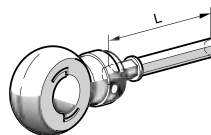


nr ref.

Pręt przedłużający sześciokątny **9 420 659**

- Sześciokąt, dł. 330 mm.
- Stosować do maks. 120 Nm.

Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym

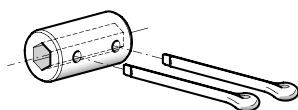


nr ref.

L = 100 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 707 287**

L = 170 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 707 288**

Tulejka połączeniowa

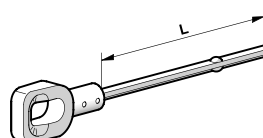


nr ref.

Tulejka połączeniowa **9 685 120**

- Do łączenia prętów sześciokątnych.
- Stosować do maks. 120 Nm.

Ucho z trzpieniem sześciokątnym



nr ref.

L = 63 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 016 332**

L = 165 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 685 136**

L = 225 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 707 754**

L = 425 mm, stosować do maks. 120 Nm **9 708 456**

Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria elektryczne

LT – przewód czarny (4-żyłowy)



z wtyczką do napędów HiPro

nr ref.

L = 1000 mm	9 203 831
L = 3000 mm	9 203 834
L = 5000 mm	9 203 845
L = 10000 mm	9 203 839

LT – przewód biały (4-żyłowy)



z wtyczką do napędów HiPro

nr ref.

L = 1000 mm	9 203 801
L = 2500 mm	9 203 802
L = 3000 mm	9 203 803
L = 5000 mm	9 203 804
L = 10000 mm	9 203 805

LT przewód czarny (4-żyłowy)



z wtyczką do napędów HiPro i wtyczką do zasilania Pass

nr ref.

Wtyczka czarna do instalacji lewostronnej, L = 500 mm	9 765 502
Wtyczka czarna do instalacji prawostronnej, L = 500 mm	9 765 501

io/RTS – przewód czarny (3-żyłowy)



z wtyczką do napędów HiPro

nr ref.

L = 5000 mm	9 001 658
-------------	-----------

io/RTS przewód z wtyczką (3-żyłowy)



do napędów HiPro i z wtyczką do zasilania Pass

nr ref.

Czarny, L = 500 mm	9 710 131
--------------------	-----------



Akcesoria elektryczne

RS 100 io – przewód czarny (2-żyłowy)



Odporny na promieniowanie
UV

nr ref.

L = 1000 mm	9 018 833
L = 3000 mm	9 018 466
L = 5000 mm	9 018 836
L = 10000 mm	9 018 837

RS 100 io – przewód biały (2-żyłowy)



nr ref.

L = 1000 mm	9 018 832
L = 3000 mm	9 018 464
L = 5000 mm	9 018 465
L = 10000 mm	9 018 835

Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria elektryczne

Do napędów serii HiPro oraz NHK (CSI)

Przewód do napędów NHK-Kompakt (CSI)



nr ref.

L = 3 m, biały	9 208 283
L = 5 m, biały	9 208 284
L = 10 m, biały	9 208 285
L = 1 m, czarny	9 208 291
L = 3 m, czarny	9 208 294
L = 5 m, czarny	9 001 385
L = 10 m, czarny	9 208 296

Akcesoria
do napędów
rurowych

Puszka połączeniowa



nr ref.

Puszka biała	9 685 146
---------------------	------------------

- Połączenie 3-zaciskowe
- Stopień ochrony: IP 40

Zestaw połączeniowy IP 54, czarny



V maks. 16 A
składający się z:

nr ref.

Hirschmann – Wtyk żeński STAK3	9 011 808
Hirschmann – Wtyk męski	9 705 426
Klamra zabezpieczająca	9 701 624
Hirschmann – Zestaw 2 wtyków	9 701 566

Uniwersalny przewód montażowy



do wszystkich
napędów SOMFY 230 V AC
– Somfigurator

nr ref.

Uniwersalny przewód montażowy	9 015 971
--------------------------------------	------------------

Napięcie wejściowe: 230 V AC 50 Hz

Napięcie wyjściowe: 230 V AC maks. 4 A

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP 40

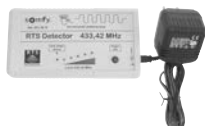
Zakres temperatur pracy: od -10 °C do +50 °C

Norma: IEC 60439-1

Z wtykiem żeńskim STAK3.

Zawiera przewód adaptacyjny wraz z zaciskami.

Detektor odbioru fal radiowych RTS



nr ref.

Detektor odbioru fal radiowych	9 013 975
---------------------------------------	------------------

- Wykrywanie urządzeń zakłócających sygnał radiowy o częstotliwości 433,43 MHz (+/- 100kHz).
- Pomiar poziomu natężenia sygnału radiowego RTS i RTDS.
- Zasilanie zarówno bateryjne jak i sieciowe.

Podstawowy przewód montażowy



do napędów LS i LT

nr ref.

Podstawowy przewód montażowy do napędów LS i LT	9 015 972
--	------------------

Napięcie wejściowe: 230 V AC 50 Hz

Napięcie wyjściowe: 230 V AC maks. 4 A

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP 40

Zakres temperatur pracy: od -10 °C do +50 °C

Norma: IEC 60439-1

Z wtykiem żeńskim STAK3.

Zawiera przewód adaptacyjny wraz z zaciskami.

Złącze przewodowe Phoenix



dla przewodów elastycznych
0,34-0,75 mm

nr ref.

Phoenix Quickon-one Złącze przewodowe Q 0,75	9 015 404
---	------------------



Wieszaki blokujące Octoeasy (z zamknięciem przesuwным)

Zastosowanie wieszaka blokującego Octoeasy

Uniwersalne wieszaki blokujące Octoeasy są przeznaczone do rur nawojowych ośmiokątnych 40, 50 lub 60 mm. Maksymalny rozmiar kasety wynosi 205 mm. Charakteryzują się doskonałym zwijaniem (niewielka różnica w porównaniu z wieszakami sprężystymi), bardzo krótkim czasem montażu i demontażu. Po prawidłowym zainstalowaniu skutecznie blokowanie w dolnym położeniu krańcowym oraz skuteczne zapobieganie podniesieniu opuszczonego pancerza. Uchwyt blokujący jest przymocowany do rury nawojowej prostym ruchem przesuwным.

Kryteria doboru wieszaka blokującego Octoeasy

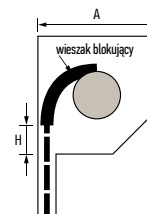
Ilość wieszaków montowanych w roletcie z pancerzem PCV

Waga (kg) (mm) Szerokość	0-14	14-21	21-28	28-35
450-1 200	2	3	4	5
1 200-1 700	3	3	4	5
1 700-2 200*	4	4	4	6

* nie nadaje się do uchwytu na SW40

Ilość wieszaków montowanych w roletcie z pancerzem ALU

Waga (kg) (mm) Szerokość	0-14	14-21	21-28	28-35
450-1 400	2	3	4	5
1 400-2 350	3	3	4	5
2 350-3 300	4	4	4	5



Wybór wieszaka blokującego Octoeasy jest uzależniony od zastosowanej rury nawojowej, szerokości skrzynki roletowej 'A', wysokości 'H' (mierzonej od górnej krawędzi wlotu pancerza do zamka pierwszego profilu pancerza rolety) w kasie, gdy pancerz jest opuszczony (roleta znajduje się w dolnym położeniu). W szarym zakresie na wykresie wysokość 'H' jest za duża i lamele muszą być usunięte. W żółtym zakresie na wykresie muszą być dołożone lamele.

Tabela doboru dla rur
8-kątnych o średnicy 40 mm

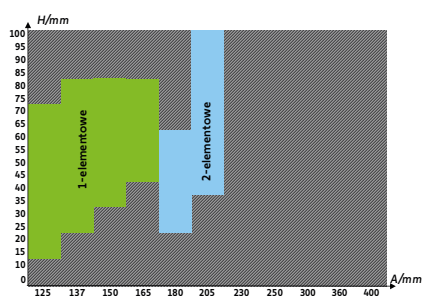


Tabela doboru dla rur
8-kątnych o średnicy 50 mm

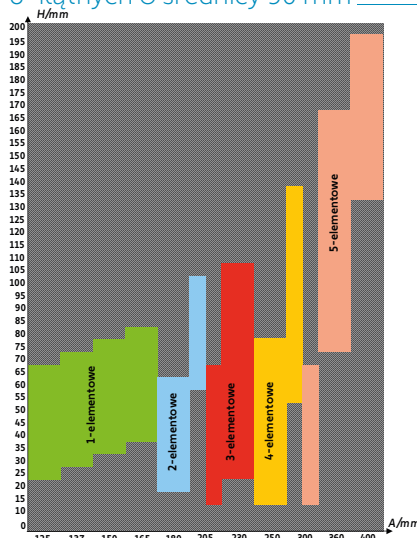
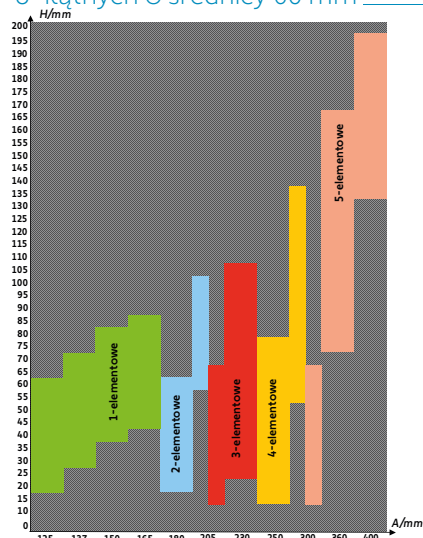


Tabela doboru dla rur
8-kątnych o średnicy 60 mm



Montaż wieszaka blokującego Octoeasy





Wieszaki blokujące Octoeasy (z zamknięciem przesuwным)

Wieszaki blokujące Octoeasy 1-elementowe



do rury 40 ośmiokątnej

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 067**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 300 szt. **9 019 987**

Wieszaki blokujące Octoeasy 1-elementowe



do rur 50/60 ośmiokątnych

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 068**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 300 szt. **9 019 978**

Wieszaki blokujące Octoeasy 2-elementowe



do rury 40 ośmiokątnej

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 069**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 300 szt. **9 019 988**

Wieszaki blokujące Octoeasy 2-elementowe



do rur 50/60 ośmiokątnych

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 070**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 300 szt. **9 019 981**

Wieszaki blokujące Octoeasy 1-elementowe



do rur 60 ośmiokątnych
z ogranicznikiem kąta
nachylenia

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 071**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 300 szt. **9 019 980**

Wieszaki blokujące Octoeasy 2-elementowe



do rur 60 ośmiokątnych
z ogranicznikiem kąta

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm **9 020 072**

1 sztuka, profil 8–11 mm,
jednostka opakowania 250 szt. **9 019 982**



Wieszaki blokujące Octoeasy (z zamknięciem przesuwным)

Wieszaki blokujące Octoeasy 3-elementowe



do rur 50/60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm	9 026 712
--------------------------	-----------

1 sztuka, profil 8–11 mm, jednostka opakowania 160 szt.	9 026 672
--	-----------

Wieszaki blokujące Octoeasy 4-elementowe



do rur 50/60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm	9 026 713
--------------------------	-----------

1 sztuka, profil 8–11 mm, jednostka opakowania 120 szt.	9 026 673
--	-----------

Wieszaki blokujące Octoeasy 5-elementowe



do rur 50/60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8–11 mm	9 026 714
--------------------------	-----------

1 sztuka, profil 8–11 mm, jednostka opakowania 100 szt.	9 026 674
--	-----------

Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria mechaniczne Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane na pierścieniach „Lock to Play”

Zastosowanie wieszaków zabezpieczających

Uniwersalne wieszaki zabezpieczające są przeznaczone do rur nawojowych ośmiokątnych 40, 50 lub 60 mm. Maksymalny rozmiar kasety wynosi 205 mm. Charakteryzują się doskonałym zwijaniem (niewielka różnica w porównaniu z wieszakami sprężystymi) i bardzo krótkim czasem montażu. Jeśli montaż został wykonany prawidłowo to w dolnym położeniu krańcowym występuje blokowanie i przeniesienie siły z pancerza na wał napędowy.

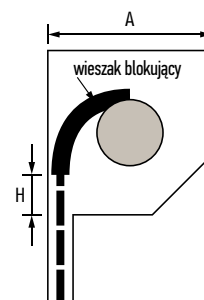
Zalety produktu

- Zwiększona wytrzymałość na złamanie wieszaka zabezpieczającego (obciążenie powodujące złamanie wynosi około 100 kg).
- W dolnym położeniu pancerz rolety jest usztywniony i zablokowany, dzięki temu brak odgłosów z ruchu rolety na wietrze.
- W przypadku napotkania na przeszkodę bardzo trudne jest uszkodzenie pancerza, jak to ma miejsce w przypadku wieszaków sprężystych.
- Uniwersalne do rur nawojowych ośmiokątnych 40, 50 lub 60 mm.
- Do profili o grubości od 8 do 11 mm.
- Prosty i szybki montaż.
- Rozwiązanie optymalne z odbojnikami w przypadku zasłon przeciwko owadom (moskitiery) montowanym w skrzynkach roletowych.

Kryteria doboru wieszaka zabezpieczającego

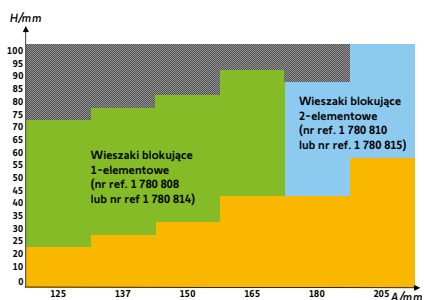
Ilość wieszaków montowanych w roletcie, w zależności od szerokości i wagi

Moment obrotowy:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
Waga (kg)				
(mm)				
Szerokość				
450-1 200	2	3	4	5
1 200-2 000	3	3	4	5
2 000-2 800	4	4	4	6
2 800-3 600	5	5	5	8

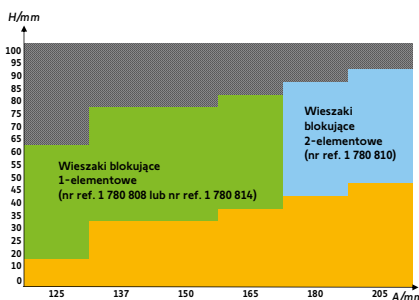


Wybór wieszaka zabezpieczającego jest uzależniony od zastosowanej rury nawojowej, szerokości skrzynki roletowej 'A' wysokości 'H' (mierzonej od górnej krawędzi wlotu pancerza do zamka pierwszej lameli pancerza rolety) w kasecie, gdy pancerz jest opuszczony (znajduje się w dolnym położeniu). W szarym zakresie na wykresie wysokość 'H' jest za duża i muszą być usunięte lamele. W żółtym zakresie na wykresie muszą być dołożone lamele.

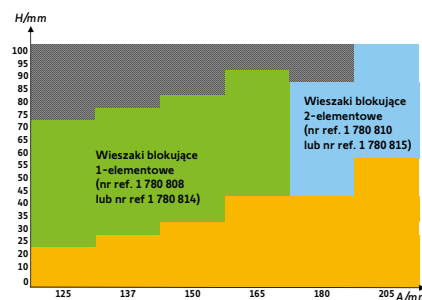
Dla rur nawojowych 8-kątnych o średnicy 40 mm



Dla rur nawojowych 8-kątnych o średnicy 50 mm



Dla rur nawojowych 8-kątnych o średnicy 60 mm



Montaż wieszaka zabezpieczającego



Nasunąć wieszak zabezpieczający na zamek pierwszego profilu pancerza.



Położyć wieszak zabezpieczający z pancerzem na wał napędowy i założyć pierścień.



Zacisnąć pierścień — gotowe.



Akcesoria mechaniczne

Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane na pierścieniach „Lock to Play”

Wieszak zabezpieczający 1-elementowy



1-elementowy
do rur nawojowych
ośmiokątnych
40/50/60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 808**

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 757**

Jednostka opakowania 300 szt.

Wieszak zabezpieczający 2-elementowy



2-elementowy
do rur nawojowych
ośmiokątnych
40 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8-11 mm

1 780 809

1 sztuka, profil 8-11 mm

1 780 758

Jednostka opakowania 300 szt.

Wieszak zabezpieczający 2-elementowy



2-elementowy
do rur nawojowych
ośmiokątnych
50/60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 810**

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 759**

Jednostka opakowania 300 szt.

Wieszak zabezpieczający 1-elementowy



1-elementowy
z ogranicznikiem kąta
nachylenia do rur
nawojowych
ośmiokątnych 60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8-11 mm

1 780 814

1 sztuka, profil 8-11 mm

1 780 782

Jednostka opakowania 300 szt.

Wieszak zabezpieczający 2-elementowy



2-elementowy
z ogranicznikiem kąta
nachylenia do rur
nawojowych
ośmiokątnych 60 mm

nr ref.

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 815**

1 sztuka, profil 8-11 mm **1 780 784**

Jednostka opakowania 300 szt.

1 sztuka, do rury 40 8-kątnej **1 780 811**

1 sztuka, do rury 50 8-kątnej **1 780 812**

1 sztuka, do rury 60 8-kątnej **1 780 813**

Pierścień montażowy



do montażu wieszaków
na rurze nawojowej

nr ref.

1 sztuka, do rury 40 ośmiokątnej
Jednostka opakowania 600 szt.

1 780 760

1 sztuka, do rury 50 ośmiokątnej
Jednostka opakowania 600 szt.

1 780 761

1 sztuka, do rury 60 ośmiokątnej
Jednostka opakowania 600 szt.

1 780 762



Akcesoria mechaniczne Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane do rury poprzez zatrzask

Zastosowanie wieszaków zabezpieczających

Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane do rury poprzez zatrzask są specjalnie przeznaczone do prostego i szybkiego montażu pancerza z rurami nawojowymi ośmiokątnymi 50 i 60 mm. Charakteryzują się doskonałym zwijaniem (niewielka różnica w porównaniu z wieszakami sprężystymi) i bardzo krótkim czasem montażu. Jeśli montaż został wykonany prawidłowo to w dolnym położeniu krańcowym występuje blokowanie pancerza przed jego podniesieniem.

Zalety produktu

- Zwiększona wytrzymałość na złamanie wieszaka zabezpieczającego (obciążenie powodujące złamanie wynosi około 100 kg).
- W dolnym położeniu pancerz rolety jest usztywniony i zablokowany, dzięki temu brak odgłosów ruchu rolety na wietrze.
- W przypadku napotkania na przeszkodę bardzo trudne jest uszkodzenie pancerza, jak to ma miejsce często w przypadku wieszaków sprężystych.
- Do rur nawojowych ośmiokątnych 50 i 60 mm.
- Do profili o grubości od 8 do 14 mm.
- Prosty i szybki montaż.

Kryteria doboru wieszaka zabezpieczającego

Ilość wieszaków mocowanych przez zatrzask w zależności od szerokości rolety

Szerokość rolety w mm	Minimalna ilość
0 – 1 400	2 wieszaki
1 410 – 2 350	3 wieszaki
2 360 – 3 300	4 wieszaki

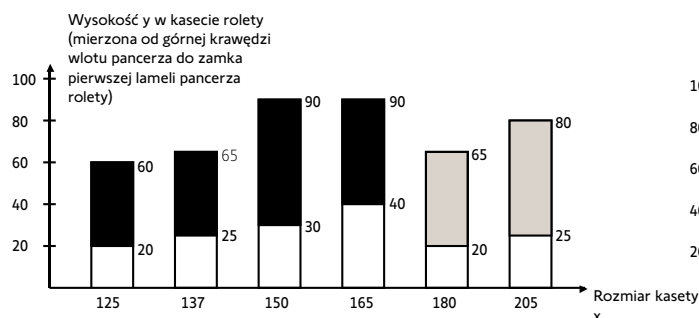
- Dwa skrajne wieszaki blokujące mocowane na końcach rury nawojowej muszą być zamontowane w pobliżu wlotów pancerza.
- Maksymalny odstęp pomiędzy dwoma wieszakami wynosi 80 cm.

Zasady doboru wieszaków

A) System ALU

Ilość elementów wieszaka:

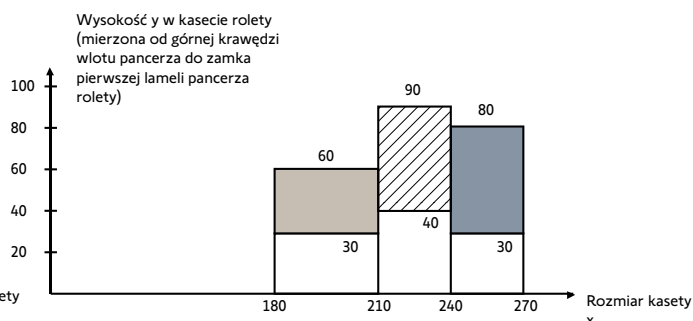
■ 1-elementowy ■ 2-elementowy



B) System RKS

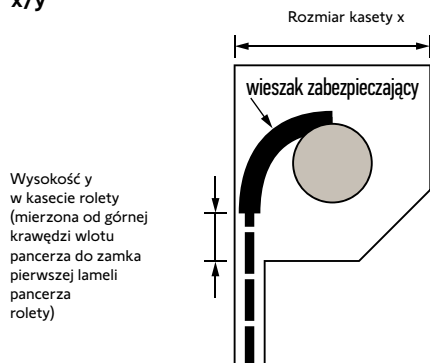
Ilość elementów wieszaka:

■ 2-elementowy ▨ 2,5-elementowy ■ 3-elementowy



Wyjaśnienie zależności

x/y



Jeżeli **wartość y jest większa** od podanej na wykresie, musi być usunięta jedna listwa pancerza rolety.

Jeżeli **wartość y jest mniejsza** od podanej na wykresie, musi być dodana jedna listwa pancerza rolety.



Akcesoria mechaniczne

Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem mocowane do rury poprzez zatrzask

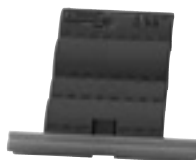
Wieszak zabezpieczający 1-elementowy



nr ref.

1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 193
1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 194
Jednostka opakowania 100 szt.	

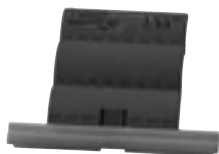
Wieszak zabezpieczający 2,5-elementowy



nr ref.

1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 098
1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 099
Jednostka opakowania 100 szt.	

Wieszak zabezpieczający 2-elementowy



nr ref.

1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 195
1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 196
Jednostka opakowania 100 szt.	

Wieszak zabezpieczający 3-elementowy



nr ref.

1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 197
1 sztuka, profil 8-14 mm,	9 013 198
Jednostka opakowania 100 szt.	

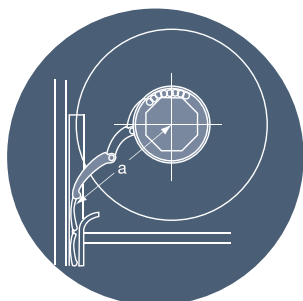
Akcesoria
do napędów
rurowych



Akcesoria mechaniczne

Wieszaki zabezpieczające pancerz przed podniesieniem (rygle)

Kryteria doboru zabezpieczeń przed podniesieniem rolety _____



Akcesoria
do napędów
rurowych

Kryteria doboru zabezpieczeń przed podniesieniem rolety. Dobór odpowiednich rygli mocujących zależy od typu stosowanego systemu roletowego, od odległości (a) środka rury nawojowej do pierwszego profilu pancerza rolety. W sprawie szczegółów prosimy kontaktować się z naszym biurem.

Oznaczenie	Odległość	Przykłady zastosowań
Rygiel		
2-elementowy	8-13 cm	Standardowy profil w boku ALU
3-elementowy	12-17 cm	Standardowy profil w boku ALU lub skrzynkach 24 lub 30 RKS
4-elementowy	16-21 cm	Standardowy profil w skrzynkach 30 RKS
2-elementowy do profilu Mini	8-13 cm	Mini profil w boku ALU
3-elementowy do profilu Mini	12-17 cm	Mini profil w boku ALU
Pierścienie mocujące		
do rury SW 40		Ośmiokątnej
do rury SW 60		Ośmiokątnej
do rury SW 70		Ośmiokątnej
do rury 65		Metalpress/Hoos/Eckermann

Wieszak zabezpieczający



nr ref.

2-elementowy do profilu STANDARD (14 mm)	9 700 209
3-elementowy do profilu STANDARD (14 mm)	9 700 210
4-elementowy do profilu STANDARD (14 mm)	9 700 211
2-elementowy do profilu MINI (8 mm)	9 700 212
3-elementowy do profilu MINI (8 mm)	9 700 213

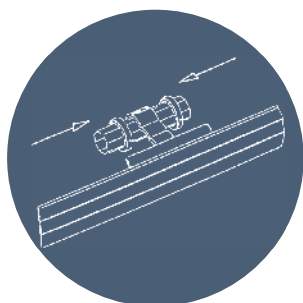
Pierścienie mocujące



nr ref.

Do rury SW 40	9 700 214
Do rury SW 50	9 708 609
Do rury SW 60	9 700 215
Do rury SW 70	9 700 216
Do rury 65 (Metalpress/Hoos/Eckermann)	9 700 217

Rygle powinny być rozmieszczone co 75 cm.



Do jednego rygla potrzebne są dwa pierścienie mocujące.



Sterowania i napędy

w technologii RTS





Pilot RTS z wbudowanym programatorem czasowym Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis
RTS Pure



Telis 6 Chronis
RTS Silver

nr ref.

Pure	1 805 215
Silver	1 805 216

Zestaw zawiera: pilot wraz z wieszakiem naściennym i bateriami

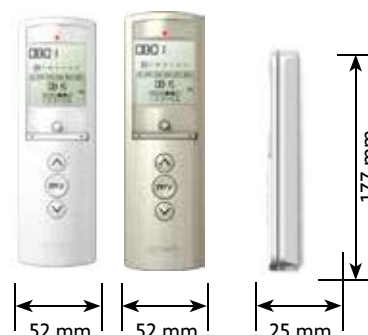
Sterowanie automatyczne (zgodnie z ustawieniami czasowymi – maksymalnie 6 czasów w ciągu 1 dnia, różnych w ciągu każdego dnia tygodnia) lub manualne sterowanie napędami radiowymi/odbiornikami radiowymi RTS do 6 kanałów indywidualnie lub do 6 grup urządzeń.

Zalety produktu

- Sterowanie w dwóch trybach:
 - Tryb manualny do sterowania osłonami, poprzez grupy – 6 dostępnych kanałów.
 - Tryb automatyczny do sterowania w całym domu za pomocą automatyki czasowej.
- Intuicyjne i ergonomiczne menu:
 - łatwe do realizacji ustawień,
 - łatwe do stosowania.
- W trybie automatycznym możemy stosować funkcje automatyki czasowej.
- Można zaprogramować:
 - jeden tydzień,
 - do sześciu poleceń czasowych każdego dnia.
- Ponadto w tym trybie są dostępne:
 - automatyka zmierzchowa,
 - funkcja bezpieczeństwa (symulacja obecności),
 - funkcja automatycznej zmiany czasu letni/zimowy,
 - funkcja kopij i wklej skracająca czas programowania.

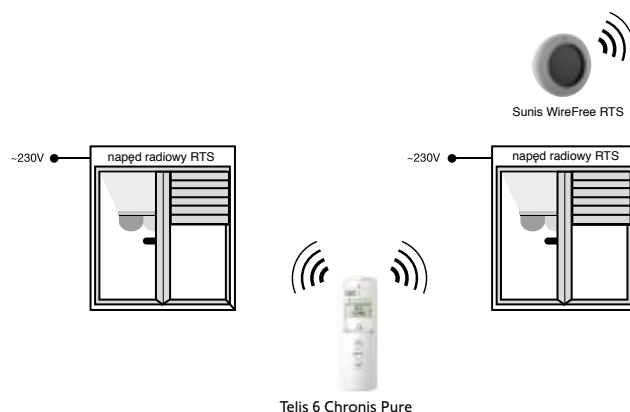
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 x 1,5 V (baterie AAA)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Zasada działania





Pilot radiowy 16-kanalowy

Telis 16 RTS



Telis 16 RTS
Silver



Telis 16 RTS
Pure

Manualne sterowanie radiowe do 16 napędów indywidualnie lub do 16 grup napędów.

Zalety produktu

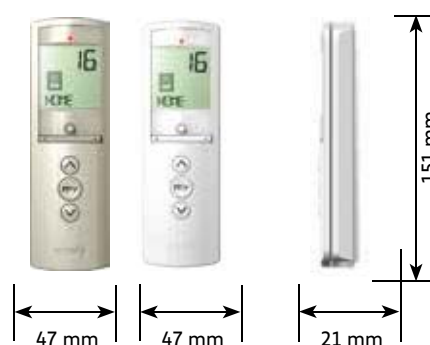
- Możliwość sterowania maksymalnie 16 grupami.
- Możliwość ustalenia piktogramu urządzenia obsługiwanego na danym kanale.
- Możliwość nadawania indywidualnej nazwy każdej grupie.
- Przyciski do opuszczania i podnoszenia osłon.
- Przycisk „my” pozwala na szybkie wywołanie indywidualnie zaprogramowanej pozycji komfortowej (np. optymalnej pozycji zacielenia).
- Duży wyświetlacz z cyfrowym wskaźnikiem.
- Intuicyjne menu.
- Zasilany bateriami.
- Wyświetlacz stanu naładowania baterii.
- Kompatybilny z zewnętrznymi lub zintegrowanymi odbiornikami RTS.
- Solidna obudowa pilota zapewnia odporność na uderzenia.
- Dostępny w różnych wzorach (Pure, Silver).

	nr ref.
Pure	1 811 079
Silver	1 811 080

Zestaw zawiera: pilot wraz z wieszakiem naściennym i bateriami

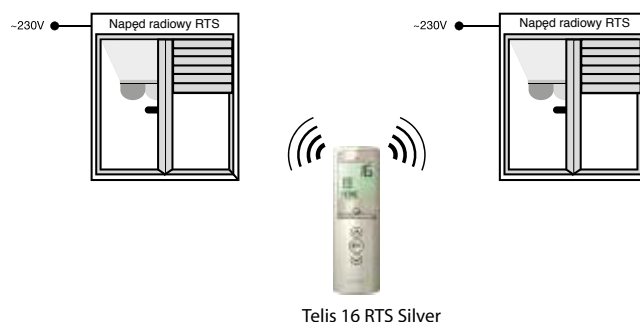
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 x 1,5 V (Baterie AAA)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Zasada działania





Nadajnik przenośny z regulatorem do żaluzji fasadowych i oświetlenia ze ściemniaczem Situo 1 Var RTS II, Situo 5 Var RTS II, Situo Var Soliris RTS II



Situo 1 Var RTS II



Situo 5 Var RTS II



Situo Var Soliris RTS II

	nr ref.
Situo 1 Var RTS II Pure	1 811 608
Situo 5 Var RTS II Pure	1 811 610
Situo 1 Var RTS II Iron	1 811 609
Situo 5 Var RTS II Iron	1 811 611
Situo Var Soliris RTS II Pure	1 800 503

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny z uchwytem ściennym i baterią

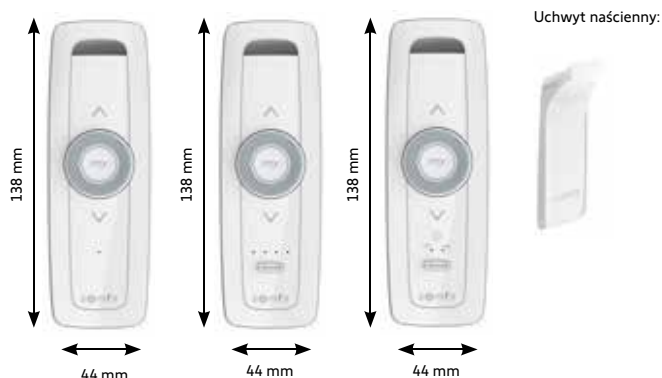
Te nadajniki zastąpiły wszystkie nadajniki Telis Mod/Var RTS

Zalety produktu

Nowy design. Nowy regulator umożliwia:

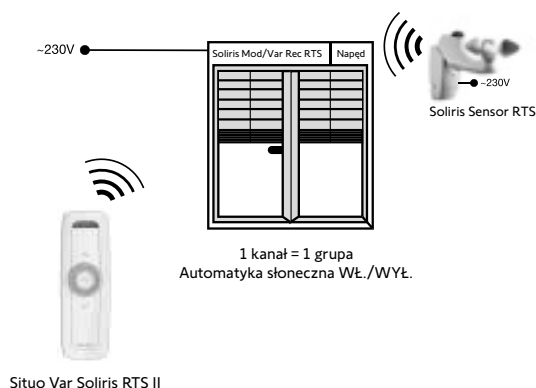
- Precyzyjną zmianę położenia lamel żaluzji fasadowych (z odbiornikiem Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS) i wewnętrznych osłon przeciwsłonecznych.
- Komfortowe przyciemnianie światła (poprzez Lighting Receiver LED Variation RTS 12 V DC) lub regulację tarasowego promiennika ciepła (poprzez Odbiornik MODULIS RTS do ogrzewania).
- Situo 1 Var RTS II steruje jednym lub grupą odbiorników/napędów RTS.
- Situo 5 Var RTS II z przyciskiem wyboru kanału umożliwia sterowanie maksymalnie 5 różnymi grupami odbiorników/napędów RTS.
- Situo Var Soliris RTS II umożliwia włączanie/wyłączanie automatyki słonecznej dla wszystkich odbiorników/napędów RTS połączonej grupy.

Dane techniczne

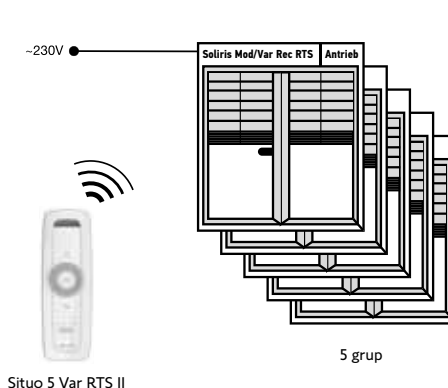


Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Wymiary (SxWxG):	44 x 138 x 22 mm

Zasada działania Situo Var Soliris RTS II



Zasada działania Situo 5 Var RTS II





Nadajnik przenośny Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II



Situo 1 RTS Pure II



Situo 5 RTS Pure II



Situo 1 Soliris RTS Pure II



Situo 5 Soliris RTS Pure II

Nadajnik przenośny RTS do sterowania pojedynczymi odbiornikami albo napędami RTS lub ich grupami, do rolet, screenów i markiz.
Situo 1 RTS II = 1-kanalowy nadajnik przenośny RTS
Situo 5 RTS II = 5-kanalowy nadajnik przenośny RTS
Wersje Soliris z przyciskiem aktywacji/dezaktywacji automatyki słonecznej w odbiorniku.

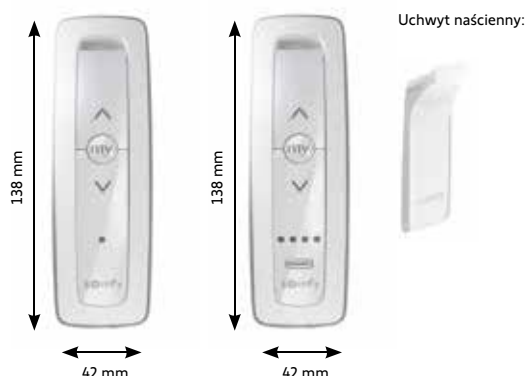
Zalety produktu

- Elegancki, ponadczasowy design.
- Możliwość sterowania pojedynczymi urządzeniami, ich grupami oraz centralnego sterowania.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania rolet, zwijania markiz oraz włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania wykonywanego ruchu lub wywołania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania rolet, rozwijania markiz oraz wyłączania oświetlenia.
- Przycisk do wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 RTS II
- Kontrolka LED do sygnalizacji nadawania i wyboru kanału (w nadajnikach Situo 5 RTS II).
- Sterowanie automatyką słoneczną w odpowiednich wersjach Soliris.

	nr ref.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 403
Situo 1 RTS Iron II	1 870 407
Situo 1 RTS Natural II	1 870 411
Situo 1 RTS Arctic II	1 870 415
Situo 5 RTS Pure II	1 870 419
Situo 5 RTS Iron II	1 870 423
Situo 5 RTS Natural II	1 870 427
Situo 5 RTS Arctic II	1 870 431
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 435
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 438

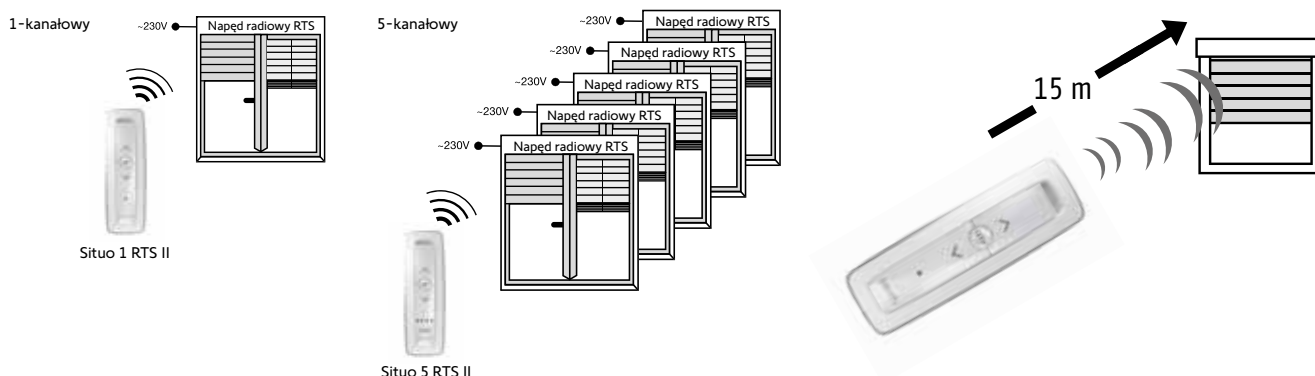
Zestaw zawiera: Nadajnik przenośny z uchwytem naściennym i bateriami

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Wymiary (SxWxG):	42 x 138 x 19 mm

Zasada działania





Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 1 RTS



Manualne sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów RTS lub/i odbiorników radiowych albo grupą napędów RTS lub/i odbiorników radiowych.

Radiowy nadajnik naścienny 1-kanalowy.

Zalety produktu

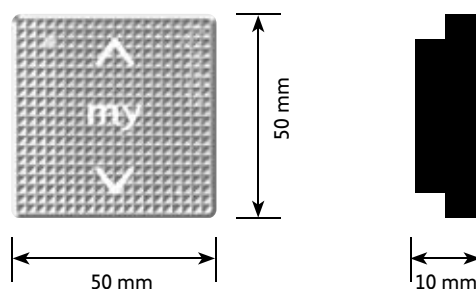
- Innowacyjna obsługa dzięki przyciskom dotykowym.
- Możliwa obsługa pojedynczego urządzenia, grupy urządzeń lub centralne sterowanie.
- Kompatybilny z ramką Somfy 50 x 50 mm lub standardem DIN 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programowania znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysyłanie polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Kompatybilny z zewnętrznymi lub zintegrowanymi odbiornikami RTS.

	nr ref.
Pure shine	1 810 881
Black shine	1 810 882
Silver shine	1 810 883
Pure shine DIN	1 810 873
Black shine DIN	1 810 902
Silver shine DIN	1 810 904
O/C Pure shine	1 811 011
O/C Black shine	1 811 009

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, płytkę mocującą i przekładkę

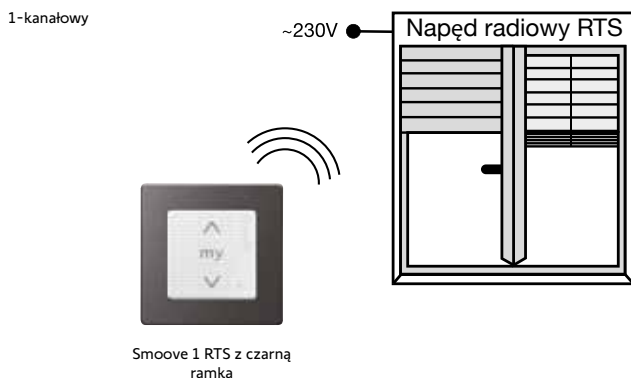
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Zasada działania



Ramki Somfy Smoove



	nr ref.
Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 2 RTS



Manualne sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów RTS lub/i odbiorników radiowych albo grupą napędów RTS lub/i odbiorników radiowych.

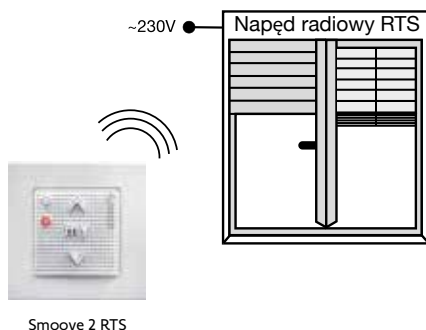
Radiowy nadajnik naścienny 1-kanalowy.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski.
- Możliwa obsługa pojedynczych urządzeń lub grup urządzeń.
- Nadajnik 2-kanalowy do niezależnego sterowania 2 napędami/grupami.
- Przyciski kanałów – LED'y.
- Kompatybilne z ramkami Somfy 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysyłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Aplikacje regulacji kąta nachylenia i przyciemniania możliwe tylko w pojedynczym kanale

Zasada działania

2-kanalowy



nr ref.

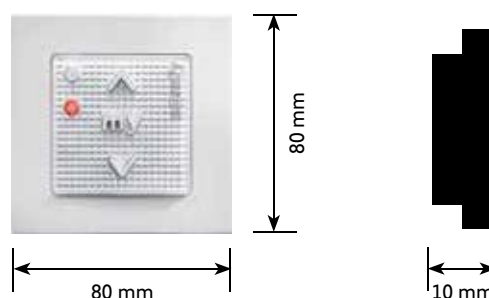
Smoove Origin 2 RTS

1800223

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Somfy 50x50 w kolorze Pure, płytkę mocującą

Dane techniczne

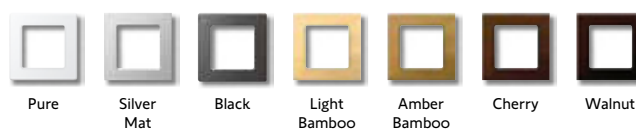
Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove 4 RTS



Manualne sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów RTS lub/i odbiorników radiowych albo grupą napędów RTS lub/i odbiorników radiowych.

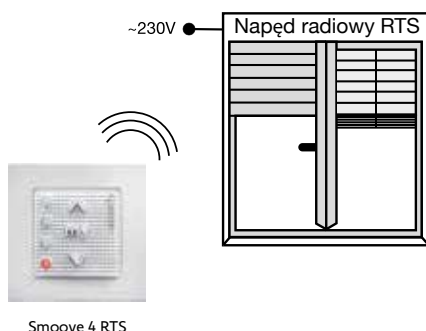
Radiowy nadajnik naścienny 1-kanalowy.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski.
- Możliwa obsługa pojedynczych urządzeń lub grup urządzeń.
- Nadajnik 4-kanalowy do niezależnego sterowania 4 napędami/grupami.
- Przyciski kanałów – LED'y.
- Kompatybilne z ramkami Somfy 50 x 50.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programujący znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysłane polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Aplikacje regulacji kąta nachylenia i przyciemniania możliwe tylko w pojedynczym kanale

Zasada działania

4-kanalowy



nr ref.

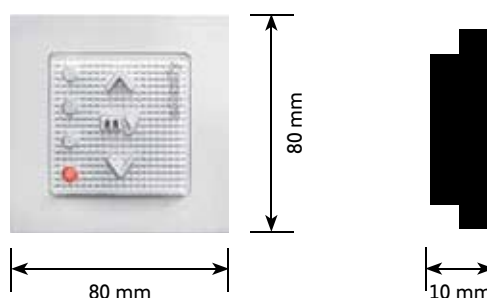
Smoove Origin 4 RTS

1 800 295

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Somfy 50x50 w kolorze Pure, płytkę mocującą

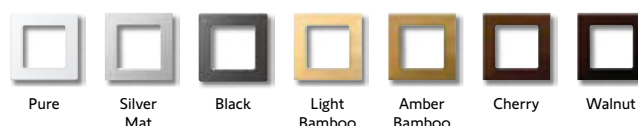
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Ramki Somfy Smoove



nr ref.

Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Radiowy nadajnik naścienny

Smoove Origin RTS



Manualne sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów RTS lub/i odbiorników radiowych albo grupą napędów RTS lub/i odbiorników radiowych.

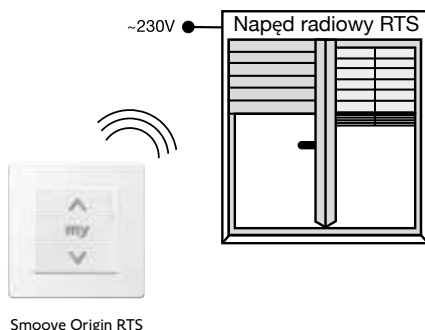
Radiowy nadajnik naścienny 1-kanalowy.

Zalety produktu

- Obsługa poprzez przyciski na mikroprzełącznikach.
- Możliwa obsługa pojedynczego urządzenia, grupy urządzeń lub centralne sterowanie.
- Przycisk „GÓRA” podnosi rolety i zwija markizy lub włącza oświetlenie.
- Przycisk „my” zatrzymuje osłonę lub wywołuje ustawioną indywidualnie pozycję komfortową.
- Przycisk „DÓŁ” opuszcza rolety i rozwija markizy lub wyłącza oświetlenie.
- Przycisk programowania znajduje się na odwrocie modułu.
- Płytkę mocującą umożliwia prosty i szybki montaż na ścianie.
- Dioda LED sygnalizuje wysyłanie polecenia.
- Bezprzewodowy – zasilany bateriami, a tym samym minimalny koszt instalacji.
- Kompatybilny ze wszystkimi zewnętrznymi lub zintegrowanymi odbiornikami RTS.

Zasada działania

1-kanalowy

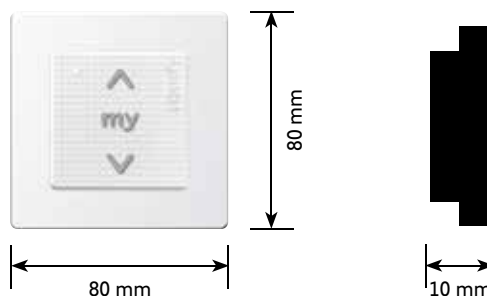


	nr ref.
Origin RTS Pure wraz z ramką	1 811 045

Zestaw zawiera: moduł radiowy wraz z bateriami, ramkę Pure oraz płytkę montażową

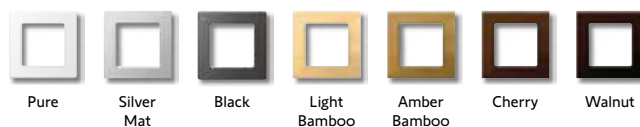
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR 2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Ramki Somfy Smoove



	nr ref.
Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver Mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023
Ramka Smoove Light Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 027
Ramka Smoove Amber Bamboo – imitacja powierzchni drewna	9 015 026
Ramka Smoove Cherry – imitacja powierzchni drewna	9 015 236
Ramka Smoove Walnut – imitacja powierzchni drewna	9 015 237
Ramka Smoove ramka podwójna Pure (bez ilustr.)	9 015 238



Nadajnik radiowy

RS 485 RTS



Nadajnik radiowy
RS 485 RTS

nr ref.

Nadajnik radiowy RS 485 RTS

1 810 803

Za pomocą sterownika można zarządzać dowolnymi aplikacjami zawierającymi napędy Somfy RTS za pomocą systemów automatyki domowej innych firm.

Zalety produktu

- Możliwość sterowania maksymalnie 16 grupami (przy użyciu oprogramowania poprzez port RS 485*).
- Możliwość sterowania maksymalnie 5 kanałami (przy użyciu nadajników typu dry contact – bezpotencjałowo).
- Kompatybilny z wieloma funkcjonalnościami:
 - zwijanie,
 - obracanie lamelami: US, EU (przy użyciu oprogramowania poprzez port RS 485) i tryb obracania lamelami Mod/Var,
 - otwieranie/zamykanie,
 - zał. (ON)/wył. (OFF).
- Montaż na szynie DIN (35 mm) lub naścienny.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	90-255 V 50/60 Hz
Sterowanie przez:	port RS 485 lub wejścia Dry Contact
Częstotliwość radiowa RTS:	433,42 MHz
Stopień ochrony:	IP 20 (produkt do użytkowania wewnątrz budynków)
Temperaturowy zakres pracy:	od 0 °C do 60 °C
Wymiary (Dł. x Wys. x Gł.):	175 x 100 x 46 mm

Podłączenie



* interfejs posiada swój własny adres @.



Nadajnik radiowy

Dry Contact Transmitter RTS (RCS 9002)



nr ref.

Dry Contact Transmitter

1 810 334

Zestaw zawiera: sterownik wraz z maskownicą oraz ramką Jung CD 500 alpejska biel

Nadajnik Dry contact transmitter jest nadajnikiem RTS, który może być sterowany przełącznikiem kluczykowym, przełącznikiem przyciskowym typu kołyskowego, Smoovem IB+ lub stykami bezpotencjałowymi czujnika typu Dry Contact (np. czujnika deszczu). Radiowe sygnały są wysyłane, kiedy wejście „GÓRA” lub „DÓŁ” jest połączone z wejściem wspólnym nadajnika. Wysłanie sygnału „STOP” następuje po połączeniu razem wszystkich wejść.

Zalety produktu

- Nadajnik radiowy RTS ze stykami bezpotencjałowymi umożliwia sterowanie urządzeniami RTS poprzez przełączniki np. kluczykowe, sterowniki lub czujniki typu Dry Contact.
- Możliwość przestawiania trybu obrotu lamelami (US lub UE) w żaluzjach (wewnętrznych lub zewnętrznych).

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



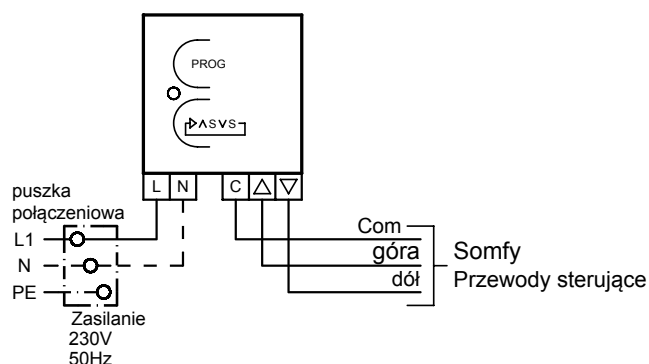
80 mm

80 mm



45 mm

Podłączenie



Zasilanie: 230 V ~ 50 Hz

Napięcie sterujące: SELV

Temperatura pracy: od +5 °C do +40 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

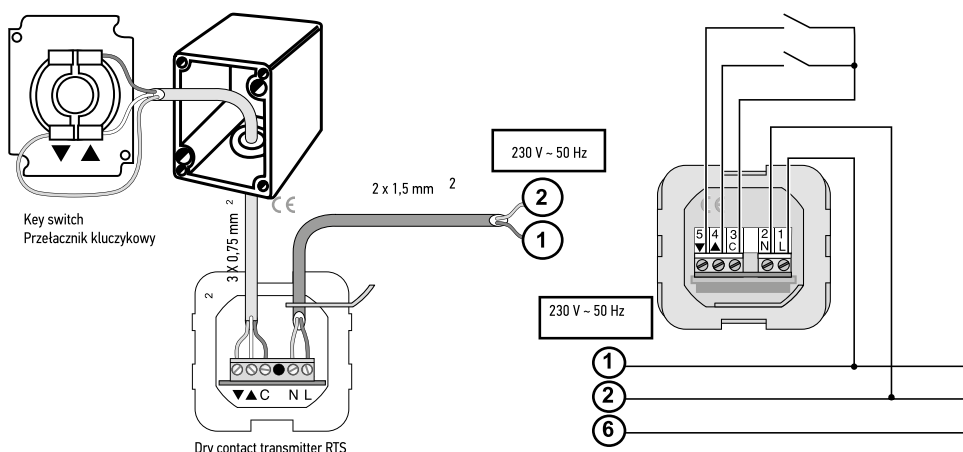
Stopień ochrony: IP 30

Klasa ochronności: II

Częstotliwość radiowa: 433, 42 MHz

Obciążalność styków przekaźnika: 500 mA/50 V (DC)

Zasada działania



N°	230 V ~ 50 Hz	Przewód
1	Brązowy	Faza L
2	Niebieski	Neutralny N
3	Niebieski	Wspólny C
4	Czarny lub brązowy	Góra ▲
5	Czarny lub brązowy	Dół ▼
6	Zielono-żółty	Ochrona ⚡



Miniaturowy nadajnik radiowy

RTS do sterowania roletami



nr ref.

Miniaturowy nadajnik radiowy RTS do rolet

1 811 361

Miniaturowy nadajnik radiowy RTS do sterowania roletami z napędami lub odbiornikami radiowymi RTS za pomocą standardowego przełącznika roletowego. Idealne rozwiązanie to automatyzacji rolet.

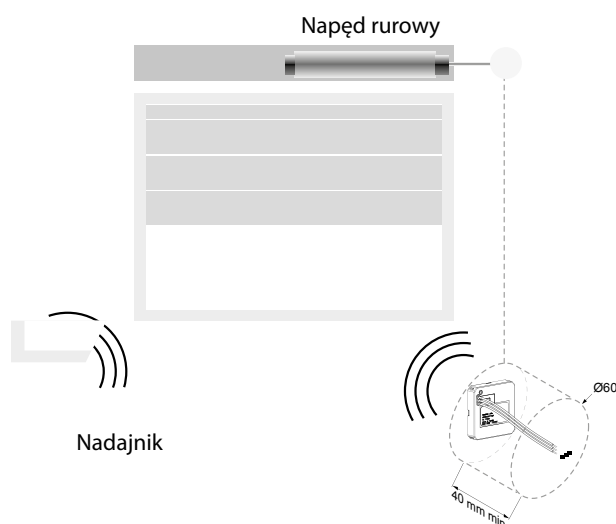
Zalety produktu

- Praktyczny, mikro nadajnik pozwala przekształcić dowolny przełącznik w bezprzewodowy punkt sterowania.
- Ultra kompaktowy, łatwo zmieści się za przełącznikiem w puszcze elektrycznej.
- Uniwersalny, kompatybilny z dowolnym przełącznikiem roletowym dostępnym na rynku (z podtrzymaniem i bez podtrzymania), podtrzymuje swój tryb pracy. W ten sposób użytkownik ma prawo wyboru i zastosowania tej samej gamy łączników tej samej marki i tego samego wzoru nadajnika do rolet jak do innych urządzeń elektrycznych w domu (ta sama gama łączników).
- Niskonapięciowa instalacja, zasilany baterią 3 V i bezpośrednio podłączony do przełącznika.
- Brak okablowania, możliwość łatwego dodania jednego lub kilku punktów sterowania bez wywiercania otworów lub bruzd, unikając w ten sposób uszkodzeń tynków i ścian wewnętrznych
- Kompatybilny z napędami i odbiornikami radiowymi RTS.
- Nie może być stosowany do ustawiania położeń krańcowych.

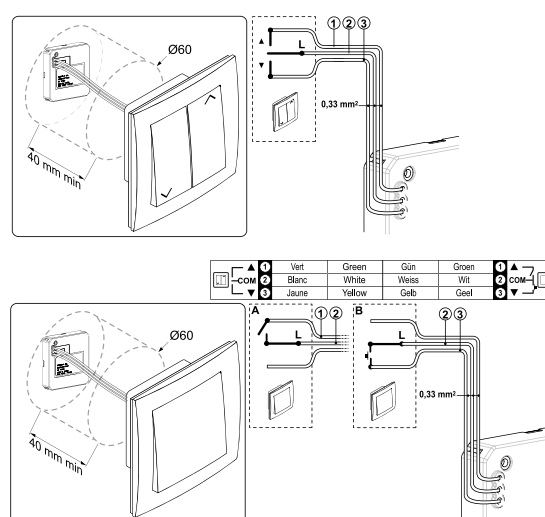
Dane techniczne

Zasilanie:	3 V bateria CR 2430
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Temperatura pracy:	od -10 °C do +60 °C
Zasięg:	20 m przez dwie ściany żelbetonowe, w zależności od środowiska i zakłóceń fal radiowych
Kompatybilność:	przełączniki bez podtrzymania (GÓRA/STOP/DÓŁ) przełączniki z podtrzymaniem (GÓRA/STOP/DÓŁ)
Stopień ochrony:	IP 20

Zasada działania



Podłączenie





Autonomiczny radiowy czujnik słoneczny — zasilany energią słoneczną Sunis WireFree RTS

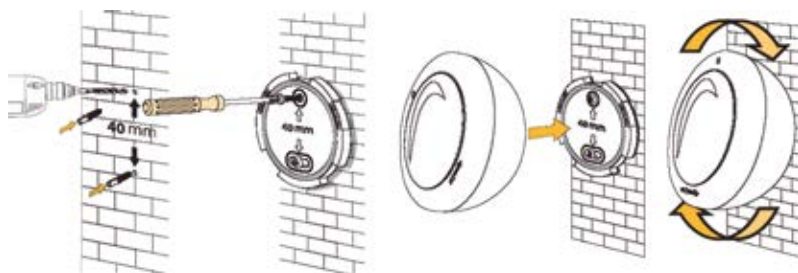


Automatyczne (w zależności od stopnia nasłonecznienia) sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów. Automatyka słoneczna*: czujnik Sunis WireFree RTS dokonuje na bieżąco pomiarów aktualnego natężenia światła. Jeżeli wartość natężenia światła zostanie przekroczona i będzie utrzymywać się powyżej ustawionej wartości progowej, to po 2 minutach rolety lub żaluzje zostaną rozwiniete. Jeśli wartość natężenia światła utrzymuje się poniżej wartości progowej to po czasie zwłoki od 15 do 30 minut nastąpi zwiniecie rolety lub podniesienie żaluzji. Czas zwłoki jest tym dłuższy, im częściej dochodzi do zmian natężenia światła i zaciemnienia. Dzięki temu eliminowane są zbyt częste ruchy osłon.

Zalety produktu

- Bezprzewodowy, do montażu na najbardziej nasłonecznionej stronie budynku.
- Zasilanie energią słoneczną poprzez ogniwa fotowoltaiczne. W 100% niezależny od elektrycznej sieci zasilającej.
- Dyskretna, ładna obudowa na fasadę budynku.
- Bezprzewodowa komunikacja z napędem radiowym lub/i odbiornikiem radiowym.
- Prosty, szybki i wygodny montaż dzięki oddzielnemu wieszakowi naściennemu.
- Bezobsługowy i trwały zasobnik energii, dzięki zastosowaniu akumulatora i kondensatorów.
- Większa efektywność energetyczna osiągnięta poprzez wypukły kształt soczewki.
- Proste programowanie dzięki jednemu przyciskowi.
- Prosty sposób ustawiania w czujniku wartości progowych natężenia światła.
- Tryb „demo” pozwala na szybkie sprawdzenie funkcji czujnika.
- Automatykę słoneczną można włączać i wyłączać przy pomocy pilota Situo Soliris RTS II.

Montaż

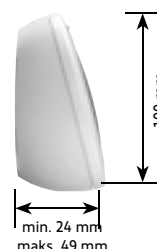


Sunis WireFree RTS

nr ref.

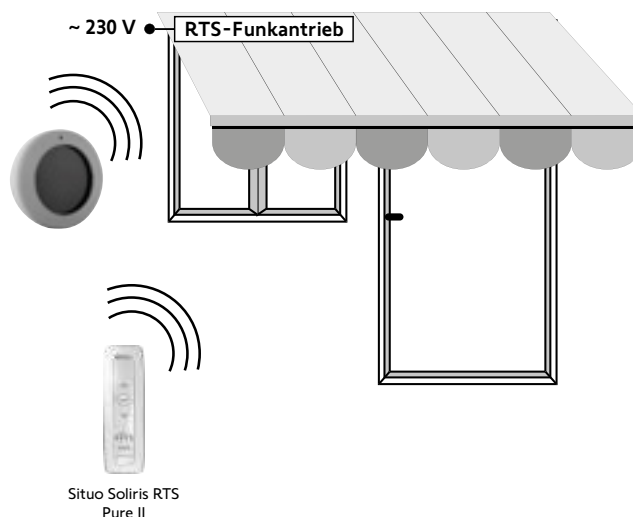
9 013 075

Dane techniczne



Zasilanie:	ogniwa słoneczne
Magazynowanie energii:	kondensatory
Temperatura pracy:	od -30 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 44
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Zakres ustawień natężenia światła:	5–55 kLux

Zasada działania



Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

*zależna od odbiornika.



Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny i temperatury

ThermoSunis Indoor WireFree RTS



nr ref.

ThermoSunis Indoor WireFree RTS

9 013 708

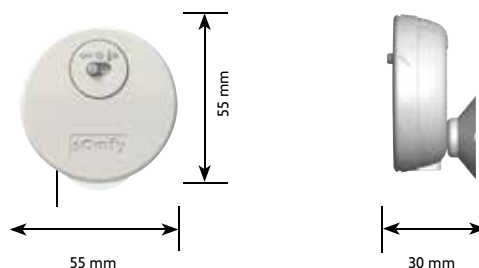
Automatyczne (w zależności od stopnia nasłonecznienia i temperatury) sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów.

Zalety produktu

- W przypadku przekroczenia ustawionej wartości progowej stopnia nasłonecznienia rolety opuszczają się do pozycji komfortowej („my”) lub zatrzymują się minimalnie nad umieszczonym czujnikiem.
- Jeśli nie została jeszcze przekroczona ustawiona wartość progowa temperatury w pomieszczeniu, to w celu wykorzystania energii ciepłej pochodzącej z promieni słonecznych i zmniejszenia kosztów zimowego ogrzewania polecenie ruchu dla osłony nie jest wysyłane.
- Czujnik dokonuje pomiaru natężenia światła i temperatury panującej w pomieszczeniu.
- Proste mocowanie na szybie okiennej dzięki specjalnej przyssawce.
- Bezprzewodowy, zasilany bateriami.
- Proste programowanie czujnika dzięki jednemu przyciskowi.
- Prosty sposób ustawiania wartości progowych w czujniku.

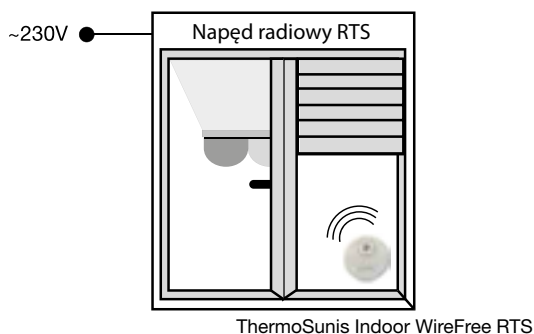
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (typ baterii CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 31
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Zasada działania





Radiowy wewnętrzny czujnik słoneczny

Sunis Indoor WireFree RTS



Sunis Indoor WireFree RTS

nr ref.
9 013 707

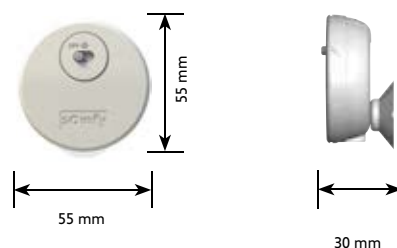
Automatyczne (w zależności od stopnia nasłonecznienia) sterowanie radiowe jednym lub większą ilością napędów.

Zalety produktu

- Jeśli zostanie przekroczona ustawiona wartość progowa stopnia nasłonecznienia, pancerz rolety zacznie poruszać się, a jego dolna listwa zatrzyma się minimalnie nad umieszczonym czujnikiem.
- Miejsce sterowania nie wymaga okablowania.
- Prosty sposób ustawiania w czujniku wartości progowej.
- Czujnik dokonuje pomiaru stopnia nasłonecznienia.
- Proste mocowanie na szybie okiennej dzięki specjalnej przyssawce.
- Bezprzewodowy, zasilany bateriami.
- Proste programowanie czujnika dzięki jednemu przyciskowi.

Dane techniczne

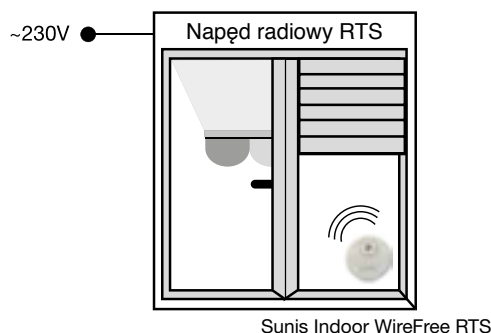
Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	3 V (typ baterii CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do + 60 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 31
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

Zasada działania





Odbiornik radiowy z regulacją kąta ustawienia lameli żaluzji Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS



nr ref.

Plug — wersja z wtyczkami STAS 3/STAK 3	(A) 1 810 802
Wersja z przewodami	(B) 1 810 806

Kompaktowy odbiornik radiowy (w formie przejściówki) do sterowania napędem żaluzji zewnętrznej za pomocą pilota radiowego Situo Variation RTS (z regulatorem). Nowa elastyczna i prosta automatyka wiatrowo — słoneczna.

Zalety produktu

- Proste i szybkie podłączenie odbiornika radiowego oraz łatwy montaż poprzez zastosowanie wtyczek do napędu Pass-S (STAK3), a do zasilania Pass-K (STAK3).
- Funkcja regulacji kąta ustawienia lameli za pomocą rolki przewijania, oraz wstępnie zaprogramowana pozycja „my”.
- Nowa automatyka wiatrowo — słoneczna:
 - ustawienia fabryczne zorientowane na użytkownika,
 - możliwość manualnego lub czasowego zamykania osłon w nocy pomimo włączonej automatyki słonecznej*.
- Szybkie pierwsze uruchomienie: brak ustawień opóźnienia, samoistne rozpoznanie położenia krańcowych napędu.
- Możliwość współpracy z czujnikami RTS, urządzeniami automatyki czasowej Telis 6 Chronis i TaHoma®.
- Standardowo do 4-żyłowych napędów żaluzyjnych na 230 VAC.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™

(A)



Plug — wersja z wtyczkami STAS 3/STAK 3

(B)



wersja z przewodami bez wtyczek

Zasilanie: 220 - 240 V ~ 50/60 Hz

Obciążalność styków przełącznika: 3 A/cos φ > 0,6

Temperatura pracy: od — 30 °C do + 70 °C

Stopień ochrony: IP 54

Klasa ochronności: I

Częstotliwość radiowa: 433,42 MHz

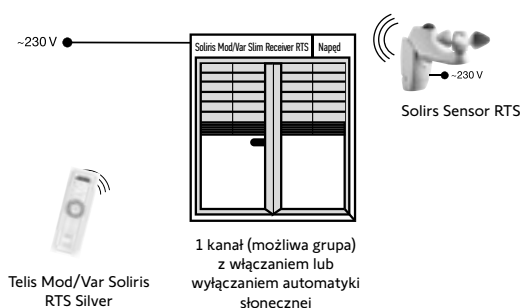
Czas podtrzymania przełącznika: maksymalnie 3 min.

Wymiary (SxWxG) A: 115 x 32 x 33

B: 105 x 32 x 33

Długość całkowita: 1,5 m razem z przewodami (wersja z przewodami)

Zasada działania



* Automatyka słoneczna:

Automatyka słoneczna w Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS może zostać załączona tylko w przypadku podłączenia czujnika słonecznego oraz zastosowania nadajnika Telis Mod/Var Soliris RTS lub Telis Soliris RTS. Późniejsza praca żaluzji zewnętrznej pozwala na włączanie lub wyłączanie automatyki słonecznej w każdej chwili. Wartość progowa stopnia nasłonecznienia ustawiana jest w czujniku.

Przy silnym stopniu nasłonecznienia (przekroczona zostaje wartość progowa) żaluzja zewnętrzna:

- przyjmuje pozycję komfortową „my” (ustawienia fabryczne) — żaluzja zewnętrzna przyjmuje dolną pozycję krańcową, a lamele zmieniają kąt ustawienia o 45°,
- lub w przypadku wyłączenia pozycji komfortowej „my” następuje jej zamykanie i zatrzymanie w dolnej pozycji krańcowej.

Przy słabym stopniu nasłonecznienia (wartość progowa nie zostaje przekroczona) żaluzja zewnętrzna:

- przyjmuje górną pozycję krańcową (ustawienia fabryczne),
- nie zwinie się — w tej opcji lamele przyjmują dalej pozycję poziomą, (regulowany kąt, zależny od ustawionej pozycji „my”),
- lub nie poruszy się wcale — odbiornik radiowy Soliris Mod/Var Slim ignoruje polecenie czujnika słonecznego.

Jeśli żaluzja zewnętrzna będzie obsługiwana manualnie przy słabym lub silnym stopniu nasłonecznienia (za pomocą pilota Telis) lub za pomocą urządzenia automatyki czasowej (Telis 6 Chronis), automatyka słoneczna zadziała dopiero wówczas, gdy ustawiona wartość progowa stopnia nasłonecznienia zostanie przekroczona lub spadnie poniżej ustalonego progu. Tym samym zamykanie osłon na noc jest także możliwe bez deaktywacji automatyki słonecznej.



Odbiornik radiowy do montażu z boku skrzynki roletowej Platine RTS



nr ref.

Platine RTS

1 810 315

Zestaw zawiera: odbiornik radiowy wraz z przewodem 3 m

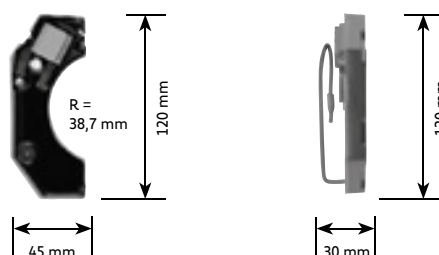
Odbiornik radiowy do sterowania napędem za pomocą nadajnika lub/i pilota. Do montażu w boku skrzynki roletowej.

Zalety produktu

- Małe wymiary umożliwiające zamontowanie w boku skrzynki roletowej.
- Możliwość zaprogramowania maksymalnie 12 nadajników.
- Możliwość zaprogramowania maksymalnie 3 czujników słonecznych.
- Możliwość ustawienia pozycji komfortowej.
- Gotowy do podłączenia dzięki wtyczce HiPro.
- Miejsce sterowania nie wymaga okablowania.
- Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami radiowymi RTS Somfy.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie: 220–240 V ~ 50/60 Hz

Temperatura pracy: od -30 °C do + 80 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 44

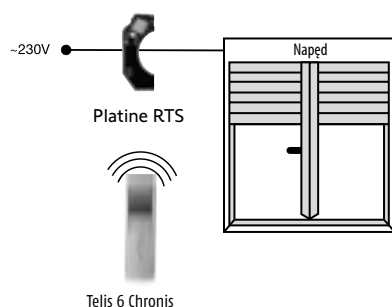
Klasa ochronności: II

Częstotliwość radiowa: 433,42 MHz

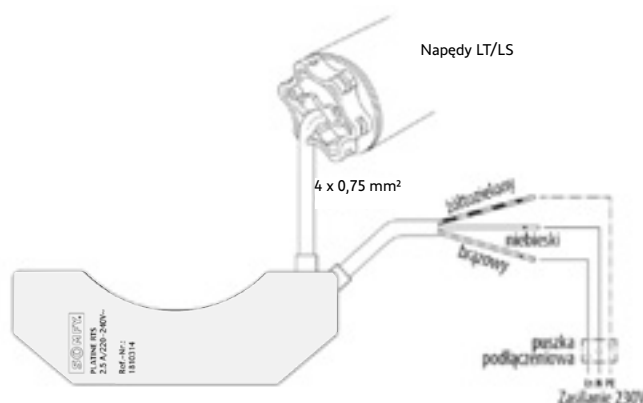
Obciążalność styków przełącznika: $\cos \varphi > 0,8/3 \text{ A}/230 \text{ V}/50 \text{ Hz}$

Czas podtrzymania przełącznika: ok. 3 min.

Zasada działania



Podłączenie





Miniaturowy odbiornik radiowy

RTS do rolet



nr ref.

Miniaturowy odbiornik RTS do rolet

1 811 244

Zestaw zawiera: odbiornik RTS, instrukcję obsługi

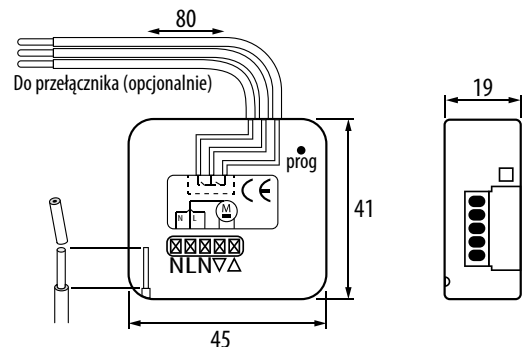
Miniaturowy odbiornik radiowy RTS do sterowania standardowym napędem za pomocą nadajnika radiowego RTS. Jest możliwość sterowania napędem za pomocą przełącznika podłączonego do odbiornika.

Zalety produktu

- Odbiornik radiowy odbiera sygnały z nadajników RTS i steruje standardowym napędem roletowym. Możliwość podłączenia istniejącego przełącznika sterującego roletą.
- Możliwość zaprogramowania do 12 nadajników RTS.
- Kompatybilny z nadajnikami radiowymi Somfy RTS.
- Możliwość zaprogramowania do 3 czujników słonecznych.
- Polecenia wykonywane przy sterowaniu z nadajnika RTS: „GÓRA”, „DÓŁ”, „STOP” i 2 pozycje komfortowe.
- Polecenia wykonywane przy sterowaniu przełącznikiem lokalnym: „GÓRA”, „DÓŁ”, „STOP”.
- Mieści się pod przełącznikiem w puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm i głębokości 50 mm.
- Posiada zintegrowaną antenę radiową RTS.
- Posiada certyfikat CE.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie: 230 V ~ 50/60 Hz
120 V ~ 60 Hz

Obciążalność styków przełącznika: 3 A

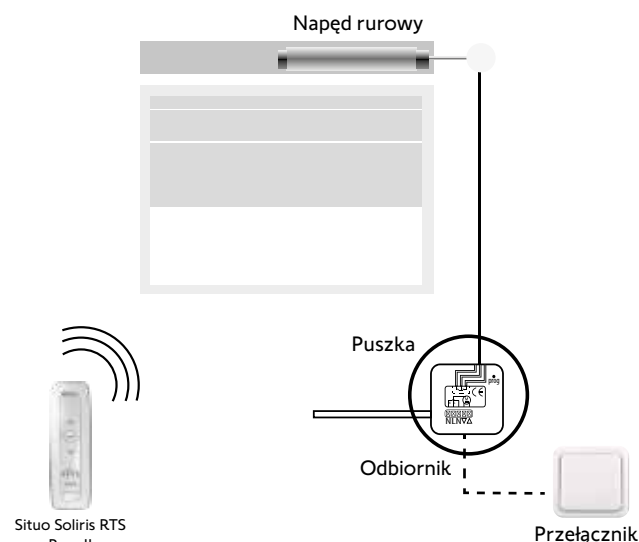
Częstotliwość radiowa: 433,42 MHz

Temperatura pracy: od -20 °C do +55 °C

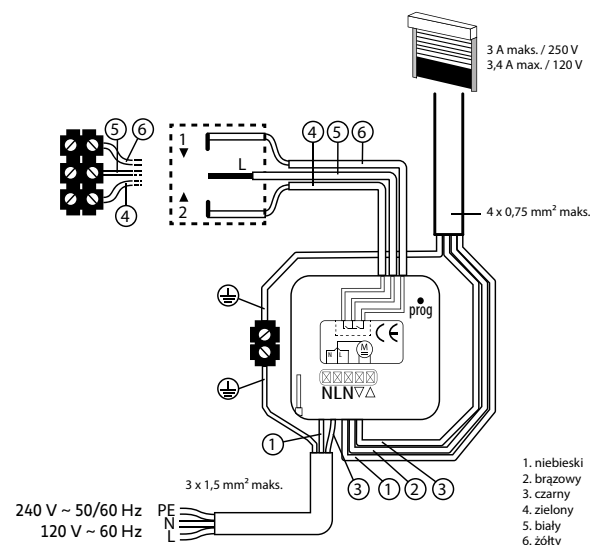
Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 20

Zasada działania



Podłączenie





Miniaturowy odbiornik radiowy

RTS do sterowania oświetleniem



nr ref.

Miniaturowy odbiornik RTS do sterowania oświetleniem

1 811 251

Zestaw zawiera: odbiornik RTS, instrukcję obsługi

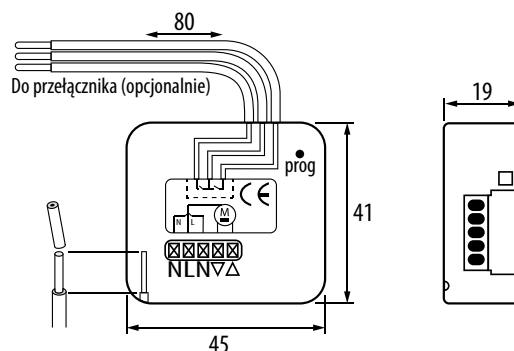
Miniaturowy odbiornik radiowy RTS do sterowania oświetleniem za pomocą nadajnika radiowego RTS. Jest możliwość sterowania oświetleniem za pomocą przełącznika podłączonego do odbiornika.

Zalety produktu

- Odbiornik radiowy odbiera sygnały z nadajników RTS i steruje różnego rodzaju oświetleniem. Możliwość dołączenia istniejącego przełącznika sterującego oświetleniem.
- Możliwość zaprogramowania do 12 nadajników RTS.
- Kompatybilny z nadajnikami radiowymi Somfy RTS.
- Współpracuje z przełącznikami stabilnymi i impulsowymi.
- Polecenia wykonywane przy sterowaniu z nadajnika RTS: WŁĄCZ/WYŁĄCZ.
- Polecenia wykonywane przy sterowaniu przełącznikiem lokalnym: WŁĄCZ/WYŁĄCZ.
- Mieści się pod przełącznikiem w puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm i głębokości 50 mm.
- Posiada zintegrowaną antenę radiową RTS.
- Posiada certyfikat CE.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™



Zasilanie: 120 V ~ 60 Hz

Częstotliwość radiowa: 433,42 MHz

Oświetlenie – halogeny: do 500 W

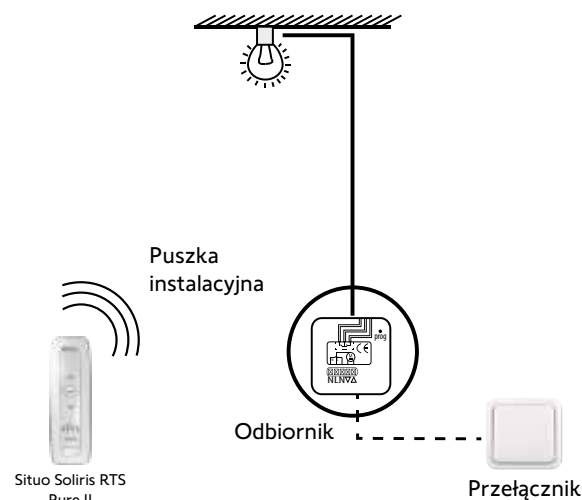
Oświetlenie – LED : do 60 W

Temperatura pracy: od -20 °C do +55 °C

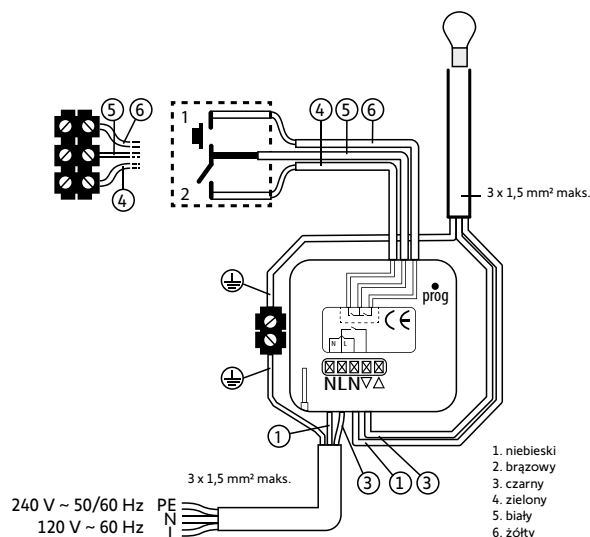
Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 20

Zasada działania



Podłączenie





Odbiornik radiowy do sterowania oświetleniem

Lighting Slim Receiver RTS



Lighting Slim Receiver RTS

nr ref.

Lighting Slim Receiver RTS (wersja z przewodami) 1 822 215

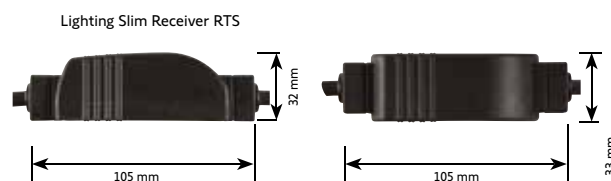
Odbiornik radiowy do sterowania lampami oświetleniowymi za pomocą nadajnika radiowego. Zastosowanie lampy żarowe 230 V, lampy halogenowe 230 V, 12 V lampy halogenowe z odpowiednim transformatorem, fontanny.

Zalety produktu

- Wygodna obsługa dzięki nadajnikowi RTS:
 - przycisk „GÓRA” służący do włączania,
 - przycisk „DÓŁ” służący do wyłączania.
- Sterowanie oświetleniem dzięki technologii RTS.
- Moc przyłączeniowa 500 W.
- Niewielkie rozmiary ułatwiają instalację.
- Miejsce sterowania nie wymaga okablowania.
- Do użytku wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

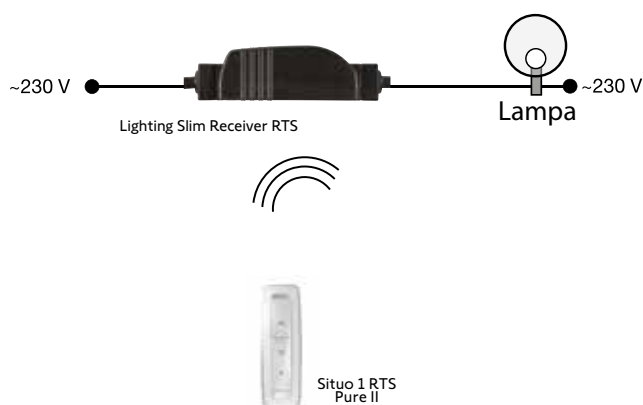
Dane techniczne

Radio Technology Somfy™

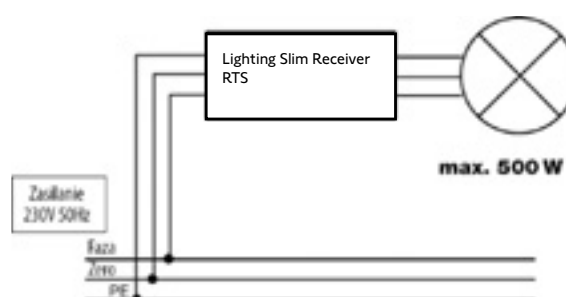


Zasilanie:	220–240 V ~ 50 Hz
Temperatura pracy:	od -30 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Moc przyłączeniowa:	maks. 500 W
Podtrzymanie przekaźnika:	ciągłe
Maks. ilość zapamiętanych nadajników:	12
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

Zasada działania



Podłączenie





Odbiornik radiowy do sterowania oświetleniem

Lighting Outdoor RTS



Lighting Outdoor RTS

nr ref.
1 810 628

Odbiornik radiowy do sterowania lampami oświetleniowymi za pomocą nadajnika radiowego.

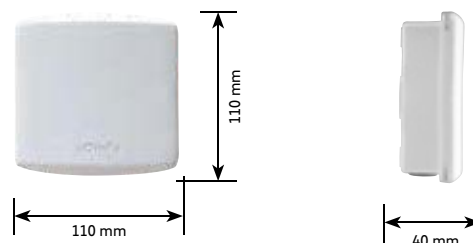
Zastosowanie lampy żarowe 230 V, lampy halogenowe 230 V, 12 V lampy halogenowe z odpowiednim transformatorem, fontanny.

Zalety produktu

- Wygodna obsługa dzięki nadajnikowi RTS:
 - przycisk „GÓRA” służący do włączania,
 - przycisk „DÓŁ” służący do wyłączania.
- Sterowanie oświetleniem dzięki technologii RTS.
- Moc przyłączeniowa 500 W.
- Niewielkie wymiary skrzynki ułatwiają instalację natynkową na zewnątrz budynków.
- Proste i łatwe programowanie nadajnika radiowego dzięki przyciskowi programowania.
- Zintegrowany przycisk Test w odbiorniku.
- Miejsce sterowania nie wymaga okablowania.

Dane techniczne

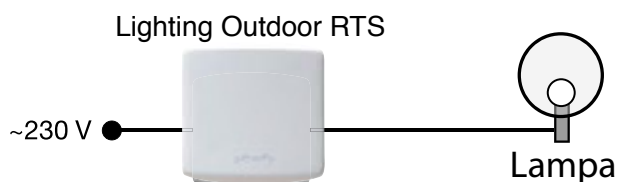
Radio Technology Somfy™



Zasilanie:	220–240 V ~ 50/60 Hz
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 55
Klasa ochronności:	II
Moc przyłączeniowa:	maks. 500 W
Podtrzymanie przekaźnika:	ciągłe
Maks. ilość zapamiętanych nadajników:	12
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz

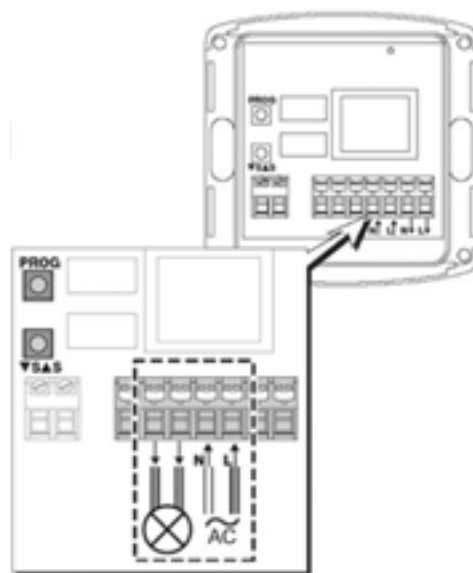
Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

Zasada działania



Situo 1 Soliris RTS
Pure II

Podłączenie



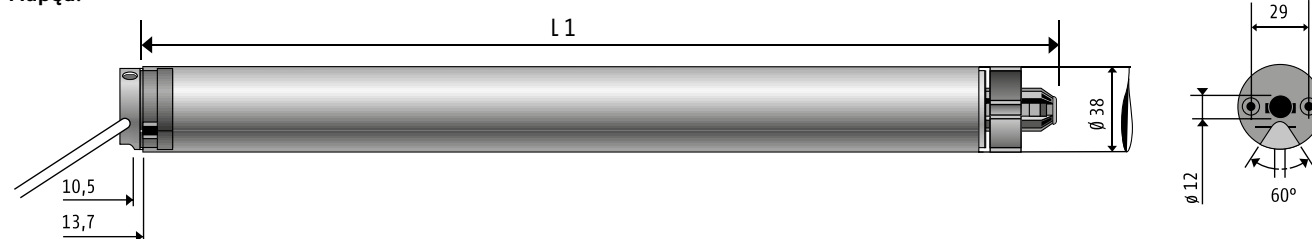


Napędy elektroniczne z panelem słonecznym

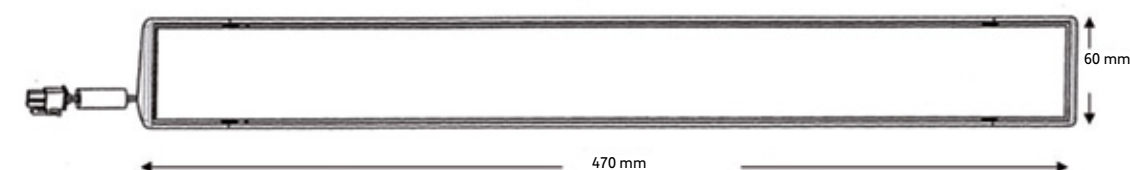
Oximo 40 WireFree RTS II

Napędy dostarczane są w zestawach, które zawierają: napęd prądu stałego ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym, akumulatorowy zestaw zasilający z akumulatorem NiMH oraz nowoczesny panel słoneczny ASI (amorficzny krzem). Wszystkie elementy zostały dobrane w ten sposób, by zagwarantować wieloletnią niezawodną pracę urządzenia (min. 2 cykle w ciągu jednego dnia). Do obsługi służy wygodny nadajnik i/lub pilot technologii RTS. Zestaw słoneczny to idealne rozwiązanie do zmechanizowania rolet, gdy w pobliżu nie ma standardowej instalacji elektrycznej 230 V 50 Hz. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Cztery rodzaje regulacji położenia krańcowych – automatyczna, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położenia. Dla regulacji manualnej możliwość przeprowadzenia korekty. Regulacje wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS.

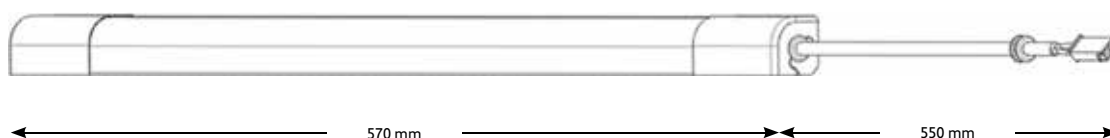
Napęd:



Panel słoneczny:



Moduł akumulatora:



Wersja podstawowa: zestaw – napęd + panel + akumulatorowy zestaw zasilający



Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 40 WireFree RTS II 3/23, panel słoneczny, moduł akumulatora w obudowie	3	23		460	17	1 025 191
Oximo 40 WireFree RTS II 6/18, panel słoneczny, moduł akumulatora w obudowie	6	18		460	26	1 025 197
Zestaw: Oximo 40 WireFree RTS II 10/12, panel słoneczny, moduł akumulatora w obudowie	10	12		460	29	1 025 198

Dla tych napędów należy stosować te same adaptery i zabieraki, jak dla napędów serii LS 40.

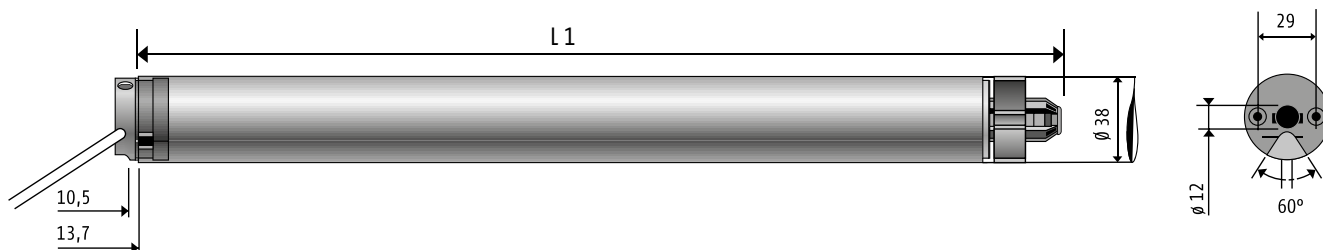
Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne	nr ref.
SW 40 x 0,6 (Adapter + Zabierak)	 9 132 145 + 9 500 344

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym Altus 40 RTS

Idealne do wąskich urządzeń technik osłonowych. Napędy radiowe do rur nawojowych o średnicy 40 mm ze zintegrowaną, opatentowaną anteną radiową. Regulacje położenia krańcowych wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Niepotrzebny jest dostęp do głowicy napędu podczas regulacji i programowania. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS. Napędy Altus 40 RTS są kompatybilne z czujnikami radiowymi Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS i Eolis 3D WireFree RTS.



Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 3 m biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Altus 40 RTS 4/16	4	16		472	80	1 021 343
Altus 40 RTS 9/16	9	16		507	110	1 023 297
Altus 40 RTS 13/10	13	10		507	110	1 024 179

Napędy w wersji podstawowej: bez adaptera i bez zabieraka, przewód 3 m, w kolorze białym, wkręty do montażu napędu z uchwytem.

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 40 x 0,6 (Adapter + Zabierak)		9 132 145 + 9 500 344

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



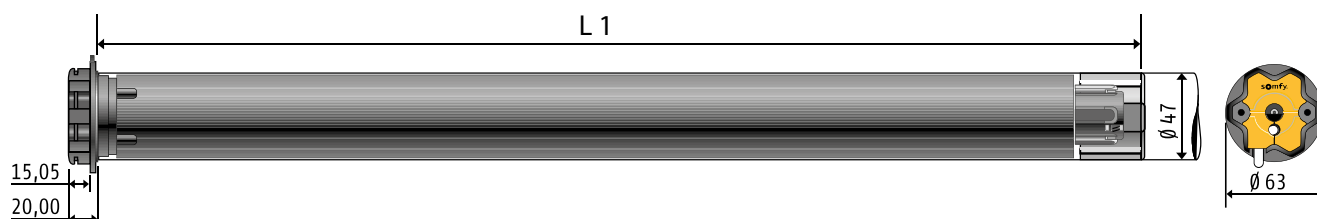
Napędy elektroniczne ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym Oximo 50 RTS

Skonstruowany specjalnie do rolet system napędów ze zintegrowanym radiowym systemem sterowania RTS, systemem Somfy Drive Control™ i zintegrowaną, opatentowaną anteną radiową. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Cztery rodzaje regulacji położeń krańcowych – automatyczną, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położeń. Dla manualnej regulacji możliwość przeprowadzenia korekty manualnie. Regulacje wykonywane są za pomocą nadajników i/lub pilotów. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Sterowanie i napędy w technologii RTS

Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 50 RTS 6/17	6	17		555	90	1 032 392
Oximo 50 RTS 10/17	10	17		555	120	1 037 389
Oximo 50 RTS 15/17	15	17		605	140	1 039 299
Oximo 50 RTS 20/17	20	17		605	160	1 041 380
Oximo 50 RTS 30/17	30	17		655	240	1 045 319
Oximo 50 RTS 40/17	40	17		675	270	1 049 430

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 50 (Adapter + Zabierak) **9 705 345 + 9 705 344**

SW 60 (Adapter + Zabierak) **9 707 025 + 9 751 001**

SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV) **9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002**

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napęd elektroniczny z odbiornikiem radiowym

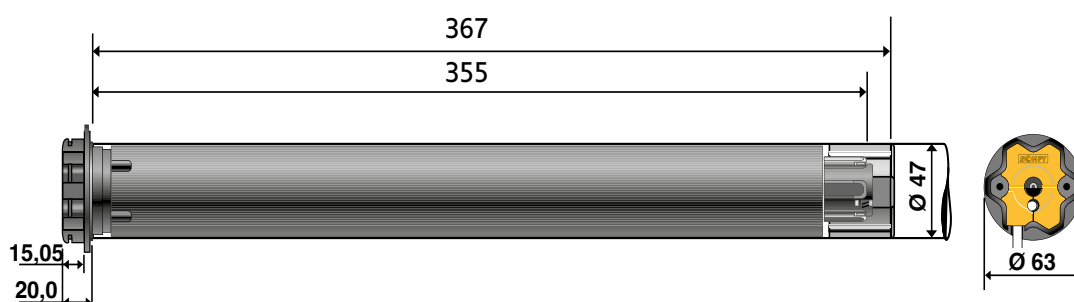
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (krótki napęd)

Napęd radiowy skonstruowany specjalnie do wąskich rolet wraz z systemem Somfy Drive Control™. Zewnętrzny moduł elektroniczny zawierający podzespoły sterujące i odbiornik radiowy RTS. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zewnętrzny moduł elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Tylko automatyczna regulacja położenia krańcowych oraz automatyczne korekty ich ustawień. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe — pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe — konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.

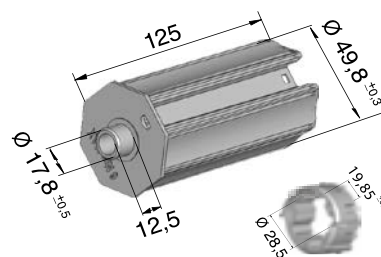
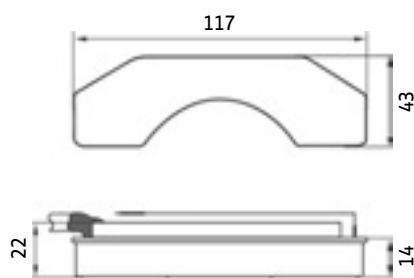


Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, moduł zewnętrzny, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 50 S Auto RTS 6/17	6	17		367	90	1 130 128

Wymiary modułu zewnętrznego



Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak (20 mm) do bardzo wąskich rolet — szerokość od 398 mm do 428 mm (odległość od głowicy napędu do końca kapsla). Przekrój wewnętrzny trzpienia kapsla: 12 mm.

Nazwa	nr ref.
Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak	9 014 685

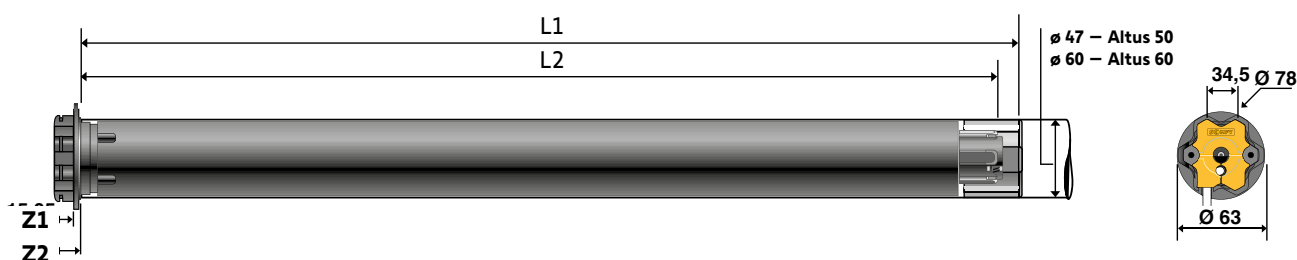
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

Maksymalny moment obrotowy napędu: 6 Nm.



Napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym do Altus 50/60 RTS

System napędów radiowych skonstruowany do markiz i rolet. Regulacje położenia krańcowych wykonywane za pomocą nadajników i/lub pilotów. Niepotrzebny jest dostęp do głowicy napędu podczas regulacji i programowania. Możliwość ustawienia dowolnego położenia pozycji komfortowej, w celu optymalizacji widoczności i natężenia oświetlenia. Sterowanie napędem do pozycji komfortowej jest wykonywane manualnie za pomocą przycisku STOP/„my” nadajnika i/lub pilota, albo automatycznie dzięki czujnikowi słonecznemu RTS. Napędy są kompatybilne z czujnikami radiowymi Soliris Sensor RTS (Słońce/Wiatr), Soliris Sensor RTS z opcją czujnika deszczu (Słońce/Wiatr/Deszcz), Sunis WireFree RTS (Słońce), Eolis Sensor RTS (Wiatr) i Eolis 3D WireFree RTS (Wiatr). Automatyka ochrony przeciwsłonecznej może zostać włączona lub wyłączona za pomocą Situo Soliris RTS II.



Sterowanie
i napędy
w technologii
RTS

Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	L 2 w mm	Moc w W	nr ref.
Altus 50 RTS 6/17	6	17		605	590	90	1 032 447
Altus 50 RTS 10/17	10	17		655	640	120	1 037 401
Altus 50 RTS 15/17	15	17		655	640	140	1 039 376
Altus 50 RTS 20/17	20	17		655	640	160	1 041 389
Altus 50 RTS 25/17	25	17		655	640	170	1 043 170
Altus 50 RTS 30/17	30	17		675	660	240	1 045 344
Altus 50 RTS 35/17	35	17		675	660	240	1 047 226
Altus 50 RTS 40/17	40	17		745	730	270	1 049 447
Altus 50 RTS 50/12	50	12		675	660	240	1 051 304
Altus 60 RTS 55/17	55	17		734	717	290	1 161 117
Altus 60 RTS 70/17	70	17		734	717	350	1 163 103
Altus 60 RTS 85/17	85	17		734	717	400	1 165 102
Altus 60 RTS 100/12	100	12		734	717	350	1 166 047
Altus 60 RTS 120/12	120	12		734	717	400	1 167 038

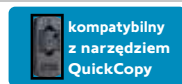
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Sterowania i napędy

w technologii przewodowej





Programator czasowy

Chronis Smoove IB+ z automatyką zmierzchową



Chronis Smoove IB+ Pure wraz z ramką Smoove Pure

nr ref.

Chronis Smoove IB+ Pure + ramka	1 805 270
Sunis WireFree II io	1 818 285

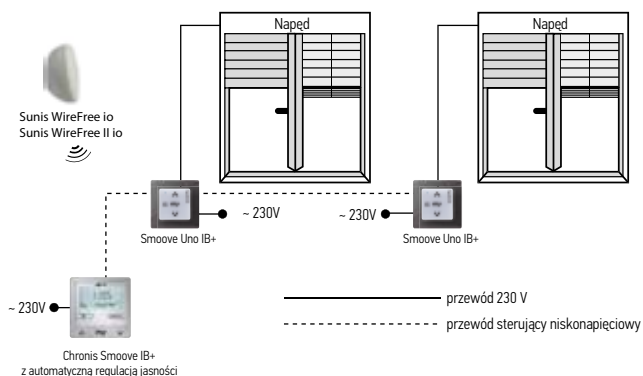
Inne ramki Somfy Smoove – zobacz na str. 51

Programator Chronis Smoove IB+ udostępnia wszystkie funkcje urządzenia Chronis Smoove Uno S. Magistrala IB+ umożliwia centralne sterowanie wieloma urządzeniami Smoove Uno IB+, które mogą zostać przypisane do maks. 3 grup (stref) o różnych czasach przełączania.

Zalety produktu

- Duży podświetlany wyświetlacz umożliwia łatwą obsługę bazującą na menu oraz programowanie przy użyciu wyświetlacza tekstowego.
- Nowoczesne wzornictwo, wymiary modułu 50 x 50 mm umożliwiają swobodną kombinację programatora Chronis Smoove IB+ z ramkami Smoove lub jego integrację z programami łączników wiodących producentów.
- Program dzienny i tygodniowy. Możliwość zaprogramowania indywidualnych czasów otwierania i zamykania dla każdego z dni tygodnia lub dla pełnego tygodnia (poniedziałek – niedziela).
- Cztery czasy przełączania na każdy dzień (swobodnie definiowane).
- Program Cosmic wieczorem i rano (zamykanie i otwieranie odpowiednio do czasów wschodu i/lub zachodu słońca).
- Możliwość ustawienia trybu żaluzji fasadowych w celu precyzyjnego obrotu lamelami.
- Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy.
- Funkcja „Symulacja obecności” (automatycznie zmienia czasy otwierania i zamykania w zakresie +/- 15 minut).
- Nowa funkcja „Skip until” zaprogramowane polecenia ruchu są wstrzymane do określonego czasu
- Łatwe kopiowanie ustawień za pomocą nowego narzędzia do regulacji „QuickCopy” – zob. str. 174

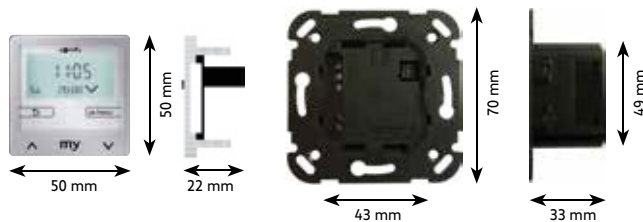
Zasada działania



Dane techniczne

Część obsługowa

Moduł wtykowy



Zaleca się zastosowanie obudowy montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie obudowy o głębokości 40 mm.

Zasilanie: 220-240 V ~50/60 Hz

Obciążalność styków przełącznika: 3 A/cos φ >0,9

Temperatura pracy: od 0 °C do +40 °C

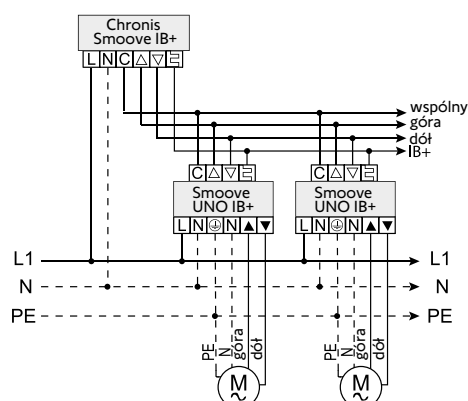
Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

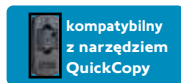
Stopień ochrony: IP 20

Klasa ochronności: II

Czas pracy napędu: maks. 4 min.

Podłączenie





Automatyka czasowa, wiatrowa i słoneczna

Soliris Smoove IB+



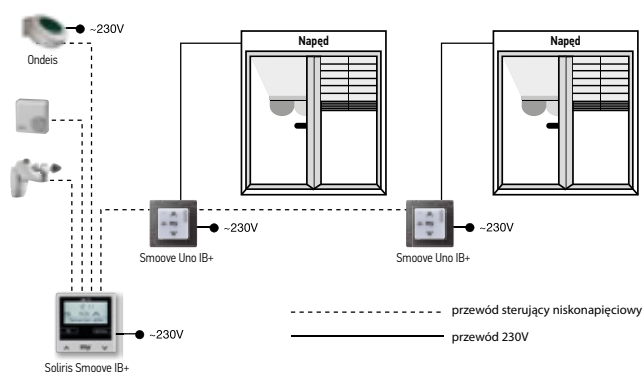
Automatyczne (zależne od czasu, wiatru oraz jasności) oraz manualne sterowanie wieloma napędami. Każdy napęd wymaga dodatkowo indywidualnego sterownika napędu Smoove Uno IB+. Przewód sterowniczy (IB-Bus) łączy sterownik centralny Soliris Smoove IB+ z indywidualnymi sterownikami napędu.

Zalety produktu

- Duży podświetlany wyświetlacz umożliwia łatwą i bazującą na menu obsługę oraz programowanie przy użyciu wyświetlacza tekstowego.
- Możliwość sterowania do trzech różnych grup. Łączy w sobie wszystkie funkcje i zalety nowego programatora czasowego Smoove Chronis Uno IB+.
- Pomiar prędkości wiatru oraz natężenia światła słonecznego za pomocą połączonych czujnika wiatrowo-słonecznego.
- Łatwe ustawianie progowej wartości wiatru i jasności na sterowniku.
- Możliwość kombinacji z termostatem pokojowym w celu wykorzystania energii słonecznej do ogrzewania pomieszczeń w zimnej porze roku.
- Możliwość kombinacji z czujnikiem deszczu w celu ochrony pokrycia oraz układu mechanicznego markizy.
- Czujnik słoneczny: w zależności od wyboru: radiowy czujnik, słoneczny Sunis WireFree io, Sunis WireFree II io lub czujnik przewodowy.

W celu konfiguracji stref wymagane jest narzędzie QuickCopy. Zestawienie pozostałych programatorów czasowych — na str. 31.

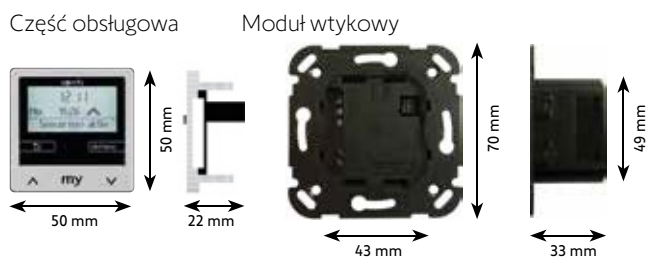
Zasada działania



	nr ref.
Soliris Smoove IB+ Pure + ramk EE	1 818 307
Zestaw zawiera: sterownik napędu z automatyką czasową, wiatrową i słoneczną, wraz z czujnikiem wiatrowo-słonecznym, jednakże bez ramki (za wyjątkiem artykułów o numerach 1 818 283 i 1 818 307). Ramka Somfy Smoove — zobacz na str. 51. Zastępuje urządzenia z serii Soliris IB.	

	nr ref.
Czujnik deszczu Ondeis	9 016 345
Soliris combi sensor (wiatrowo-słoneczny)	9 154 080
Kątownik montażowy do narożników i masztów	9 708 644

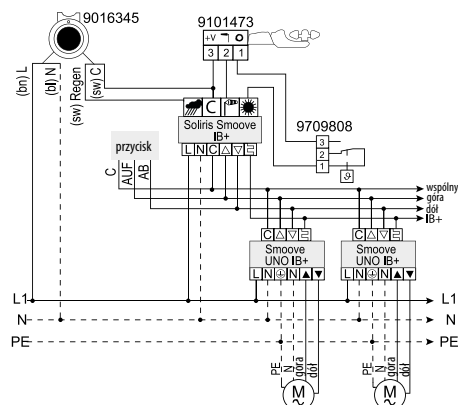
Dane techniczne



Zaleca się zastosowanie obudowy montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie obudowy o głębokości 40 mm.

Napięcie robocze:	220-240 V ~50/60 Hz
Obciążalność styków przełącznika:	3 A/cos φ > 0,9
Temperatura robocza:	od 0 °C do +40 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	II
Czas pracy napędu:	maks. 4 min.

Podłączenie





Sterownik centralny

Smoove Origin IB



nr ref.

Smoove Origin IB Pure Shine

1 811 272

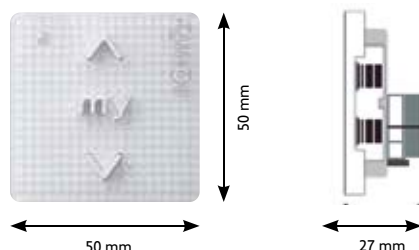
Zestaw zawiera: Smoove Origin IB bez ramki, po jednej płytce mocującej do ramki Somfy oraz innych programów łączników, instrukcję montażu

Manualne sterowanie kilkoma napędami przy użyciu magistrali IB+. Sterowanie centralne w połączeniu ze sterownikiem Smoove Uno IB+.

Zalety produktu

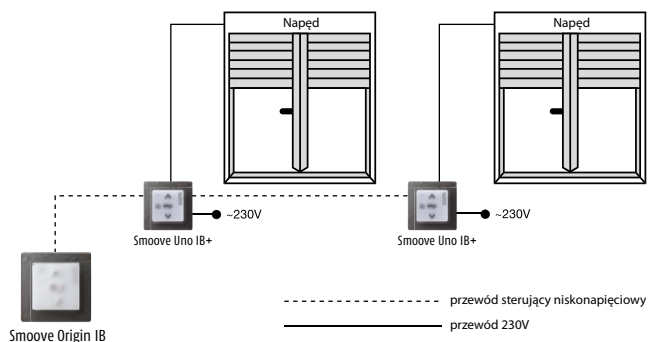
- Centralne lub grupowe sterowanie.
- Łatwy i szybki montaż dzięki dołączonej płytce mocującej.
- Przycisk „my” do aktywacji preferowanej pozycji pośredniej.
- Kompatybilny pod względem wzornictwa z serią Somfy Smoove Uno IB+.

Dane techniczne

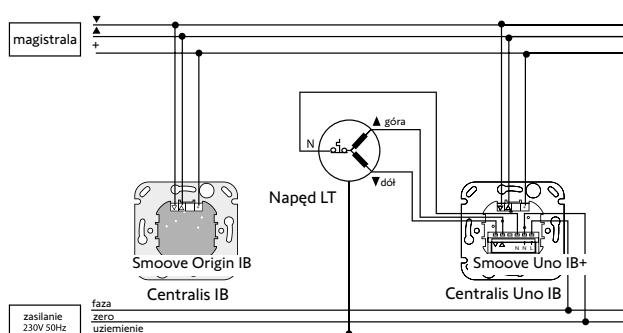


Napięcie wejściowe (maks.):	24 V/50 mA
Temperatura pracy:	od 0 °C do 45 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	III
Terminal przyłączeniowy:	zaciski śrubowe
Wymiary w mm (W x S x G):	50 x 50 x 27

Zasada działania



Podłączenie





Indywidualny sterownik napędu

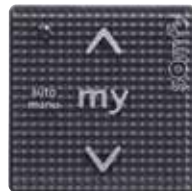
Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+
Pure Shine



Smoove Uno IB+
Silver Shine



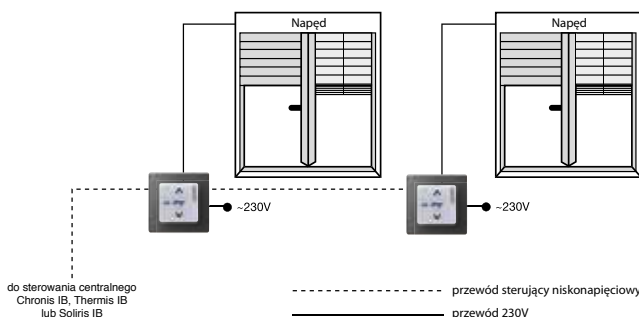
Smoove Uno IB+
Black Shine

Do manualnego sterowania napędem 230 V do rolet, screenów, żaluzji fasadowych, markiz i okien. Umożliwia rozbudowę do systemu sterowania ze sterownikiem centralnym poprzez magistralę IB+.

Zalety produktu

- Pasuje do wszystkich popularnych programów łączników ze względu na ramkę adaptera o wymiarach 50 x 50 mm producentów łączników
- Przeznaczony do rolet, screenów, żaluzji fasadowych, okien oraz markiz.
- Możliwość wyboru ergonomii obsługi urządzenia po wciśnięciu przycisku.
- Programowalna indywidualna pozycja komfortowa „my”.
- Przełączanie trybu pracy automatyczna/manualna ze wskaźnikiem statusu.
- Możliwość obsługi centralnej przez magistralę IB+ Bus.
- Możliwość kombinacji z przekaźnikiem sterującym kilkoma urządzeniami (np. obsługa 2 napędów).
- Łatwy i szybki montaż dzięki wytrzymałej ramce wtykowej.

Zasada działania

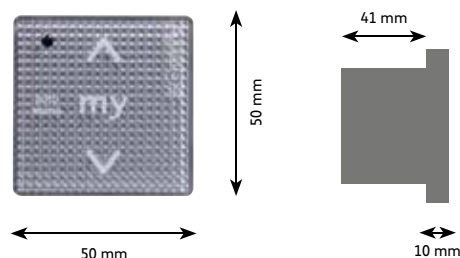


	nr ref.
Smoove Uno IB+ Pure Shine (bez ramki)	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine (bez ramki)	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine (bez ramki)	1 811 205

Może być użytkowany z nową centralą Touch Buco, zob. katalog online. Jednostka sterująca bez ramki.

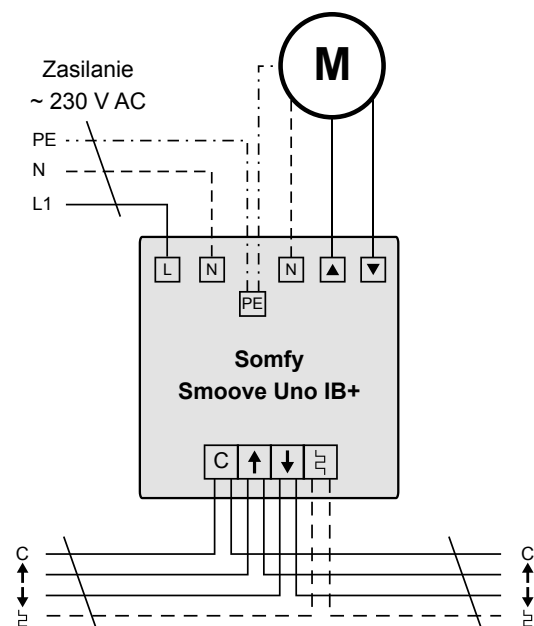
	nr ref.
Ramka Smoove Pure	9 015 022
Ramka Smoove Silver mat	9 015 025
Ramka Smoove Black	9 015 023

Dane techniczne



Zasilanie:	230 V AC
Temperatura pracy:	od 0 °C do 45 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	II
Napięcie wyjściowe:	230 V AC
Prąd wyjściowy:	3,15 A
Wymiary (SxWxG)	50 x 50 x 41 mm

Podłączenie



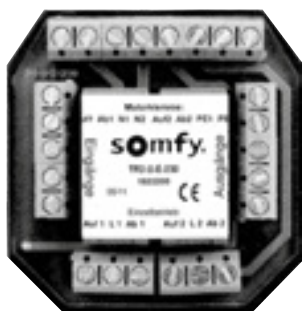
Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Sterowania
grupowe
- magistrala IB
i przekaźniki



Przełącznik separujący

TR2-U-E-230



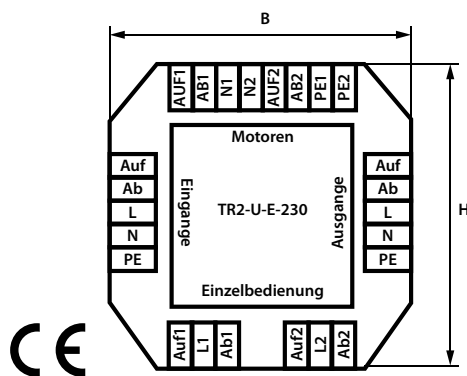
	nr ref.
Przełącznik separujący TR2-U-E-230	1 822 200

Jest przełącznikiem do grupowego sterowania napędami do rolet i żaluzji z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi. Jest używany do równoległego połączenia napędów rolet lub żaluzji.

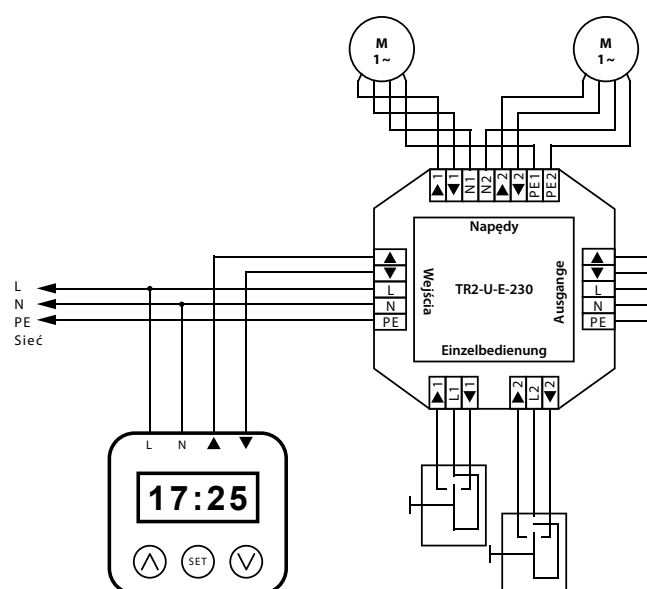
Zalety produktu

- Pojedynczy przełącznik TR2-U-E-230 służy do podłączenia jednego lub dwóch napędów.
- Większa ilość napędów wymaga użycia kilku przełączników separacyjnych połączonych ze sobą.
- Przy użyciu kilku przełączników separujących należy zapewnić zasilanie ich z tej samej fazy.
- Za pośrednictwem wejść sterujących kontrolowany jest tylko prąd cewki przełącznika, a nie napędu. Obciążenie prądowe sterownika jest minimalne.

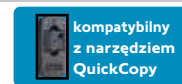
Dane techniczne



Zasada działania



Napięcie zasilania:	230 VAC, 50 Hz
Napięcie sterujące:	230 VAC, 50 Hz
Obciążalność styków:	8/4 A (AC1/cos φ 0,6)
Pobór prądu cewki przełącznika:	10 mA
Zewnętrzny wyłącznik obwodu:	maks. 10 A, charakterystyczne A lub B
Sterowane napędy:	2 napędy rolet lub żaluzji
Stopień ochrony:	IP 20 (w zależności od miejsca instalacji)
Złącza na przewody:	0,5-2,5 mm ²
Klasa ochronności:	II
Przerwa na zmianę kierunku	≥ 0,5 s
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	62 x 60 x 22 mm



Programator czasowy

Chronis Smoove Uno S z automatyką zmierzchową



Chronis Smoove Uno S Pure
wraz z ramką Smoove Pure

nr ref.

Chronis Smoove Uno S Pure + ramka	1 805 269
Sunis WireFree II io	1 818 245

Zestaw zawiera: programator czasowy bez ramki
(za wyjątkiem artykułu o numerze 1 805 269).
Ramka Somfy Smoove — zobacz na str. 51

Zestawienie pozostałych programatorów czasowych — na str. 31

W porównaniu z programatorem Chronis Smoove Uno wersja S udostępnia 4 czasy przełączania na każdy dzień oraz funkcję otwierania odpowiednio do czasów wschodu słońca (bazując na oprogramowaniu lub czujniku). Dotychczasowy przewodowy czujnik oświetlenia z przyssawką zastępuje radiowy czujnik słoneczny Sunis WireFree II io.

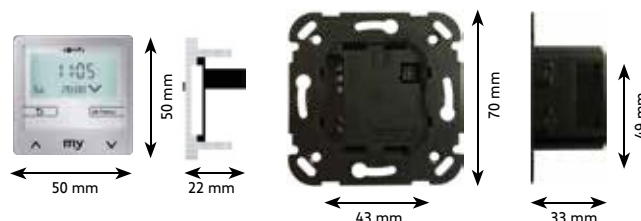
Zalety produktu

- Duży podświetlany wyświetlacz umożliwia łatwą i opartą na menu obsługę oraz programowanie przy użyciu wyświetlacza tekstowego.
- Nowoczesne wzornictwo, wymiary modułu 50 x 50 mm oraz 2 warianty kolorystyczne umożliwiają swobodną kombinację programatora Chronis Smoove Uno S z ramkami Smoove lub jego integrację z programami łączników wiodących producentów.
- Program dzienny i tygodniowy. Możliwość zaprogramowania indywidualnych czasów otwierania i zamykania dla każdego z dni tygodnia lub dla pełnego tygodnia (poniedziałek — niedziela).
- Cztery czasy przełączania na każdy dzień (swobodnie definiowane).
- Program Cosmic wieczorem i rano (zamykanie i otwieranie odpowiednio do czasów wschodu i/lub zachodu słońca).
- Możliwość ustawienia trybu żaluzji fasadowych w celu precyzyjnego obrotu lamelami.
- Automatyczna zmiana czasu na letni/zimowy.
- Funkcja symulacji obecności (automatycznie zmienia czasy otwierania i zamykania w zakresie +/- 15 minut).
- Nowa funkcja „Skip until”: zaprogramowane polecenia ruchu są ignorowane do możliwego do zdefiniowania punktu czasowego.
- Łatwe kopiowanie ustawień za pomocą nowego narzędzia do regulacji „QuickCopy” — zob. str. 174

Dane techniczne

Część obsługowa

Moduł wtykowy



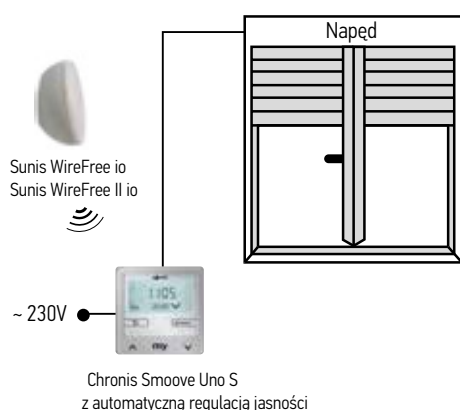
Zaleca się zastosowanie obudowy montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie obudowy o głębokości 40 mm.

Zasilanie:	220-240 V ~50/60 Hz
Obciążalność styków przełącznika:	3 A/cos φ >0,9
Temperatura pracy:	od 0 °C do +40 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	II
Czas pracy napędu:	maks. 6 min.

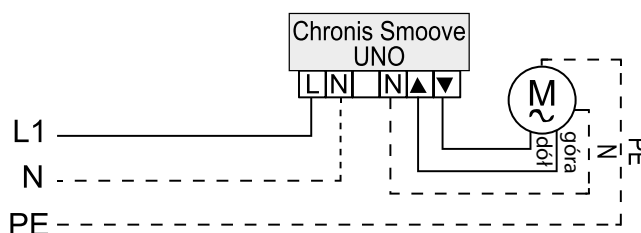
Sterowanie
i napędy
w technologii
przewodowej

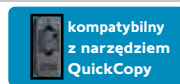
Sterowanie
indywidualne
- Uno

Zasada działania



Schemat systemu





Programator czasowy

Chronis Smoove Uno



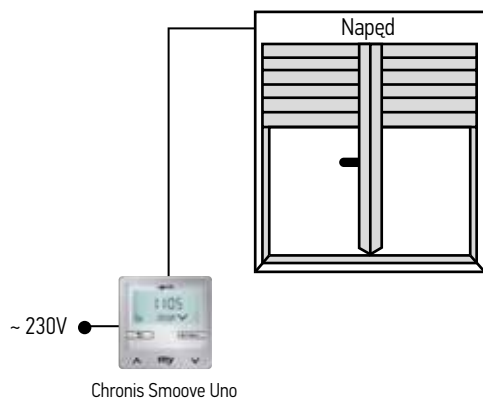
Chronis Smoove Uno Pure
wraz z ramką Smoove Pure

Wersja podstawowa nowego sterownika napędu w formie modułu o wymiarach 50 x 50 mm ze zintegrowanym zegarem sterującym do automatycznego otwierania i zamykania rolet, żaluzji fasadowych oraz urządzeń innych.

Zalety produktu

- Duży podświetlany wyświetlacz umożliwia łatwą i opartą na menu obsługę oraz programowanie przy użyciu wyświetlacza tekstowego.
- Nowoczesne wzornictwo, wymiary modułu 50 x 50 mm oraz 2 warianty kolorystyczne umożliwiają swobodną kombinację programatora Chronis Smoove Uno z ramkami Smoove lub jego integrację z programami łączników wiodących producentów.
- Program dzienny i tygodniowy. Możliwość zaprogramowania indywidualnych czasów otwierania i zamykania dla każdego z dni tygodnia lub dla pełnego tygodnia (poniedziałek – niedziela).
- Dwa czasy przełączania na każdy dzień (swobodnie definiowane).
- Program Cosmic wieczorem (zamykanie odpowiednio do czasów zachodu słońca).
- Możliwość ustawienia trybu żaluzji fasadowych w celu precyzyjnego obrotu lamel.
- Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy.
- Funkcja symulacji obecności (automatycznie zmienia czasy otwierania i zamykania w zakresie +/- 15 minut).
- Nowa funkcja „Skip until”: kolejne zaprogramowane polecenie ruchu może zostać zignorowane po wciśnięciu przycisku.
- Łatwe kopiowanie ustawień za pomocą nowego narzędzia do regulacji „QuickCopy” – zob. str. 174.

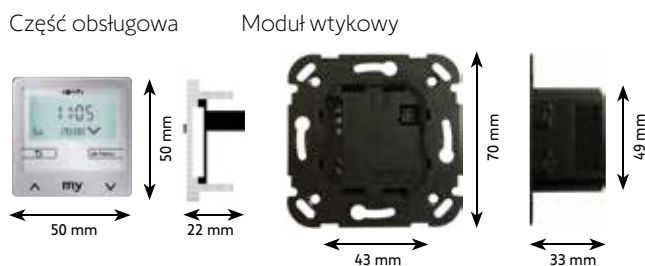
Zasada działania



	nr ref.
Chronis Smoove Uno Pure + ramka	1 805 268
Zestaw zawiera: programator czasowy z ramką	

Zestawienie pozostałych programatorów czasowych – na str. 31

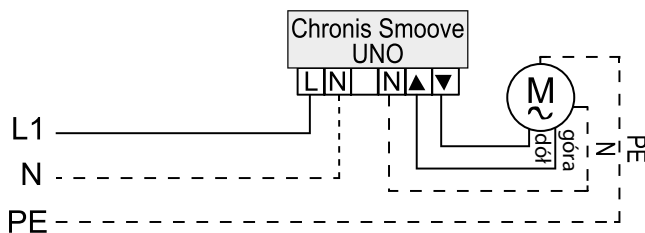
Dane techniczne

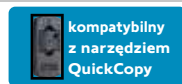


Zaleca się zastosowanie obudowy montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie obudowy o głębokości 40 mm.

Zasilanie:	220-240 V ~50/60 Hz
Obciążalność styków przełącznika:	3 A/cos φ >0,9
Temperatura pracy:	od 0 °C do +40 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Klasa ochronności:	II
Czas pracy napędu:	maks. 4 min.

Schemat systemu





Automatyka czasowa, wiatrowa i słoneczna

Soliris Smoove Uno



nr ref.

Soliris Smoove Uno Pure + ramka **1 818 305**

Zestaw zawiera: sterownik napędu z automatyką czasową + ramka, bez czujnika. Ramka Somfy Smoove – zobacz na str. 51

nr ref.

Soliris combi sensor (wiatrowo-słoneczny) **9 154 080**
Czujnik deszczowy Ondeis **9 016 345**
Kątownik montażowy do narożników i masztów **9 708 644**

Automatyczne (zależne od czasu, wiatru oraz natężenia światła słonecznego) lub manualne sterowanie napędem.

Zalety produktu

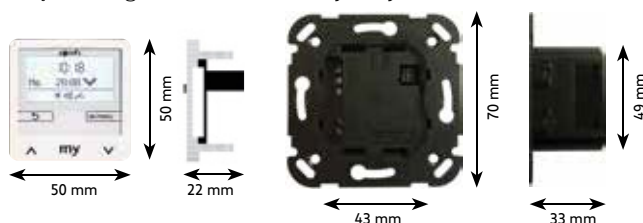
- Duży podświetlany wyświetlacz umożliwia łatwą i opartą na menu obsługę oraz programowanie przy użyciu wyświetlacza tekstowego.
- Łączy w sobie wszystkie funkcje i zalety programatora czasowego Chronis Smoove Uno S, str. 171.
- Pomiar prędkości wiatru oraz natężenia światła słonecznego za pomocą podłączonego czujnika wiatrowo-słonecznego.
- Łatwe ustawianie progowej wartości wiatru i natężenia światła słonecznego na sterowniku.
- Możliwość kombinacji z termostatem pokojowym w celu wykorzystania energii słonecznej do ogrzewania pomieszczeń w zimnej porze roku.
- Możliwość kombinacji z czujnikiem deszczowym.
- Czujnik natężenia światła słonecznego: w zależności od wyboru z radiowym czujnikiem słonecznym Sunis WireFree io, Sunis WireFree II io lub czujnikiem przewodowym.
- Łatwe kopiowanie ustawień za pomocą nowego narzędzia do regulacji „QuickCopy” – zob. str. 174.

Zestawienie pozostałych programatorów czasowych – na str. 31.

Dane techniczne

Część obsługowa

Moduł wtykowy



Zaleca się zastosowanie obudowy montażowej o głębokości 50 mm. Adapter Somfy umożliwia także wykorzystanie obudowy o głębokości 40 mm.

Zasilanie: 220-240 V ~50/60 Hz

Obciążalność styków przełącznika: 3 A/cos φ >0,9

Temperatura pracy: od 0 °C do +40 °C

Warunki otoczenia: suche pomieszczenia

Stopień ochrony: IP 20

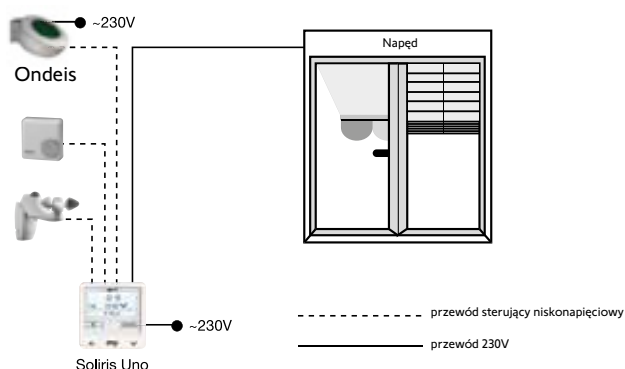
Klasa ochronności: II

Czas pracy napędu: maks. 6 min.

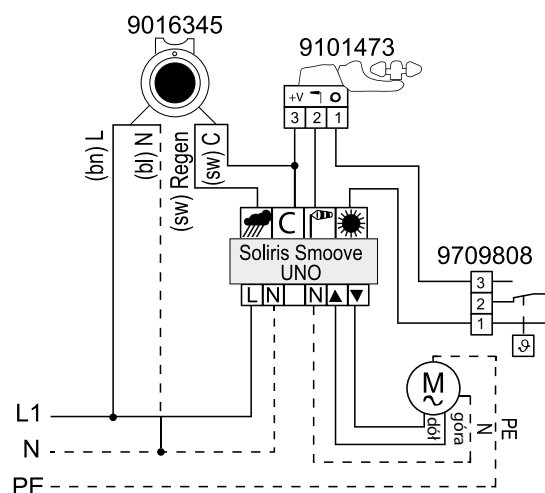
Sterowania i napędy w technologii przewodowej

Sterowanie indywidualne - Uno

Zasada działania



Podłączenie





Narzędzie QuickCopy



nr ref.

QuickCopy

9 019 596

Zestaw zawiera: narzędzie QuickCopy, wraz z przewodem USB oraz 2 bateriami

Narzędzie do regulacji, umożliwiające szybkie i nieskomplikowane przenoszenie ustawień przy użyciu lub bez użycia komputera PC. Przeznaczone do następujących produktów: Smoove Chronis Uno, Smoove Chronis Uno S, Smoove Chronis IB+, Smoove Soliris Uno, Smoove Soliris IB+.

Zalety produktu

- **BEZ KOMPUTERA PC**
(zasilanie 2 znajdującymi się w zestawie bateriami AA)
 - Aby umożliwić komfortowe dokonywanie ustawień oraz ich zapis, należy odłączyć część przednią (moduł obsługowy) urządzeń Chronis Smoove lub Soliris Smoove od zasilania sieciowego, po czym bezpośrednio włożyć ją do narzędzia QuickCopy (10 miejsc w pamięci).
 - Szybkie i nieskomplikowane przenoszenie jednakowych ustawień na kolejne produkty.
- **Z KOMPUTEREM PC**
(zasilanie oraz przesył danych przez złącze USB)
 - Tworzenie i zapisywanie zróżnicowanych ustawień również kompleksowego programowania IB+ na komputerze PC. Transmisja do modułu obsługowego poprzez narzędzie QuickCopy.
 - Albo: konfiguracje mogą zostać zapisane na komputerze PC poprzez narzędzie QuickCopy, są stale dostępne i gotowe do przeniesienia na inne urządzenia.

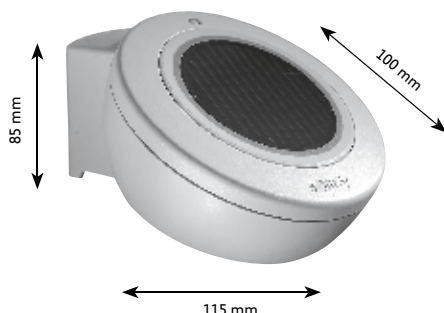
Sposób działania oprogramowania PC QuickCopy





Czujnik deszczu

Ondeis 24 VDC lub 230 VAC



Czujnik pojemnościowy do pomiaru opadów deszczu i śniegu. Do użytku ze wszystkimi urządzeniami sterującymi, które posiadają wejście dla czujników bezpotencjałowych: np. Soliris Smoove Uno, Soliris Smoove IB, Dry Contact Receiver, itp.

Zalety produktu

- Prosty, szybki i wygodny montaż na maszcie lub ścianie.
- Automatyczne załączenie podgrzewania powierzchni przy spadku temperatury poniżej 5 °C i odłączenie po nagraniu jej do 40 °C.
- Dostępny w dwóch wersjach: z zasilaniem 24 VDC lub 230 VAC.



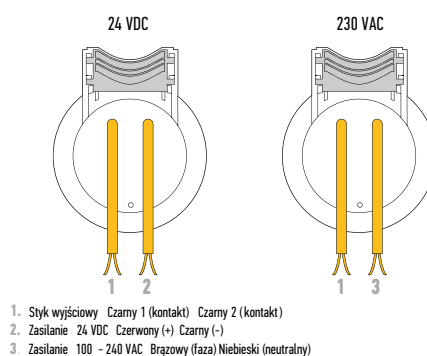
Dane techniczne

	Ondeis 24 VDC
Zasilanie:	24 VDC
Spoczynkowy pobór prądu:	< 5 mA
Spoczynkowy pobór mocy:	< 110 mW
Maksymalny pobór mocy (grzanie):	< 4 W
Styk bezpotencjałowy:	maks. 2 A
Temperatura pracy:	od -20 °C do + 60 °C
Dopuszczalna wilgotność:	85%
Materiał obudowy:	CC-ABS
Stopień ochrony:	IP 44
Klasa ochronności:	II
Certyfikat europejski CE	www.somfy.com/CE

	Ondeis 230 VAC
Zasilanie:	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Spoczynkowy pobór prądu:	< 1 mA
Spoczynkowy pobór mocy:	< 50 mW
Maksymalny pobór mocy (grzanie):	< 4 W
Styk bezpotencjałowy:	maks. 2 A
Temperatura pracy:	od -20 °C do + 60 °C
Dopuszczalna wilgotność:	85%
Materiał obudowy:	CC-ABS
Stopień ochrony:	P 44
Klasa ochronności:	II
Certyfikat europejski CE	www.somfy.com/CE

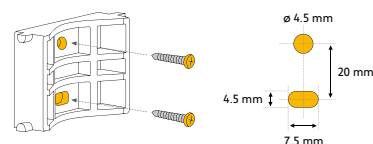
	nr ref.
Ondeis 24 VDC	9 016 344
Ondeis 230 VAC	9 016 345

Okablowanie

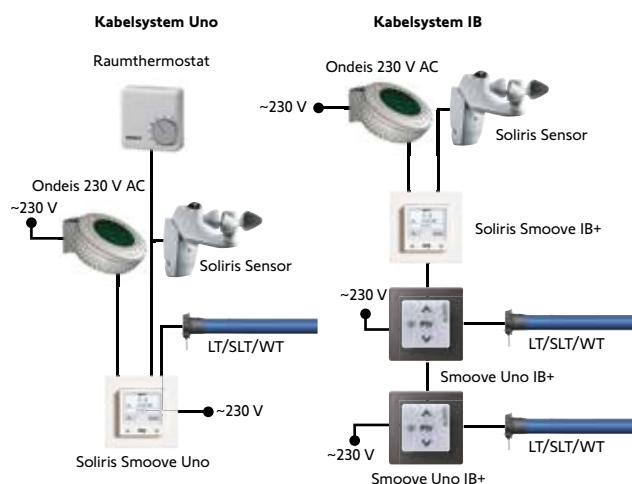
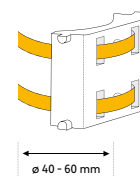


Zasada działania

Montaż na ścianie



Montaż na maszcie





Podwójny przełącznik

Smoove Duo/Smoove Duo VB



nr ref.

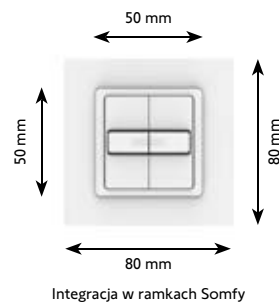
Przełącznik Smoove Duo WT (z podtrzymaniem)	1 800 506
Przełącznik Smoove Duo WT (bez podtrzymania)	1 800 507
Przełącznik Smoove Duo WT 5P (pięciopozycyjny)	1 800 505

Zestaw zawiera: podwójny przełącznik wraz z maskownicą

Zalety produktu

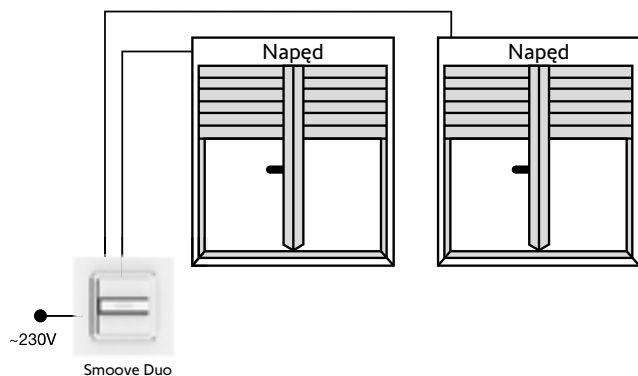
- Atrakcyjny wygląd podobny do nadajników Smoove.
- Uniwersalne zastosowanie z ramkami Somfy lub innymi seriami łączników.
- Proste, bezśrubowe mocowanie przewodów.
- Mechaniczny punkt sterowania dla dwóch napędów (roleta/ekran/żaluzja zewnętrzna/markiza).
- Wersje: przełącznik/przełącznik 5P (do żaluzji).
- Integracja w ramach Smoove lub alternatywnie w ramach innych popularnych programów przełączników (z ramkami pośrednimi 50x50mm od producenta).
- Z płytą montażową do integracji z popularnymi seriami przełączników.
- Nadaje się do puszek podtynkowych o głębokości od 50 mm.

Dane techniczne

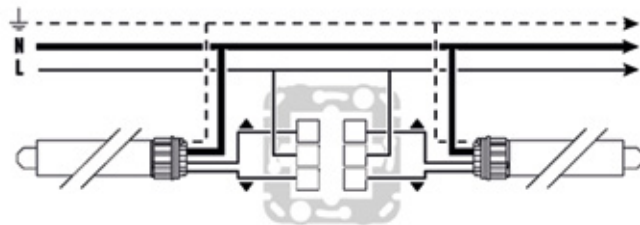


Zasilanie:	230 V
Prąd przełączania:	maks. 6 A
Temperatura pracy:	od -5 °C do 45 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Wymiary (SxWxG):	50 x 50 x 42 mm

Zasada działania



Podłączenie





Przełącznik

Smoove Uno/Smoove Uno VB



nr ref.

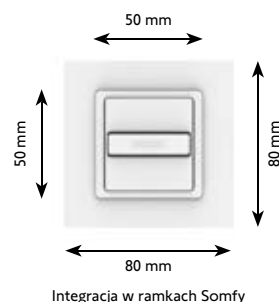
Przełącznik Smoove Uno WT p/t (z podtrzymaniem)	1800508
Przełącznik Smoove Uno WT (bez podtrzymania)	1800509
Przełącznik Smoove Uno WT 5P (pięciopozycyjny)	1800510
Przełącznik Smoove Uno WT p/t (z podtrzymaniem) x10	1800519
Przełącznik Smoove Uno WT p/t (bez podtrzymania) x10	1800520

Zestaw zawiera: przełącznik wraz z maskownicą

Zalety produktu

- Atrakcyjny wygląd podobny do nadajników Smoove.
- Uniwersalne zastosowanie z ramkami Somfy lub innymi seriami łączników.
- Proste, bezśrubowe mocowanie przewodów.
- Mechaniczny punkt sterowania pojedynczym napędem (roleta/screen/markiza).
- Integracja w ramach Smoove lub alternatywnie w ramach innych popularnych programów przełączników (z ramkami pośrednimi 50x50mm od producenta).
- Z płytą montażową do integracji z popularnymi seriami przełączników.
- Nadaje się do puszek podtynkowych o głębokości od 50 mm.

Dane techniczne

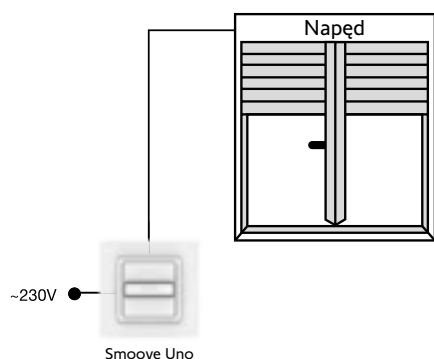


Zasilanie:	230 V
Prąd przełączania:	maks. 6 A
Temperatura pracy:	od -5 °C do 45 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Wymiary (SxWxG):	50 x 50 x 42 mm

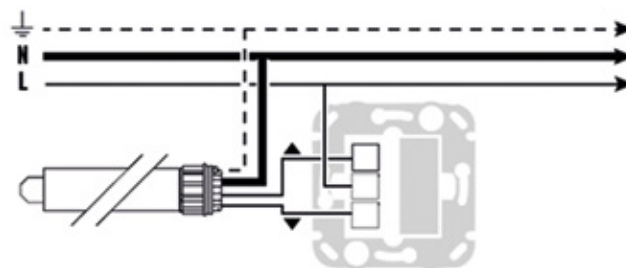
Sterowanie i napędy w technologii przewodowej

Sterowanie indywidualne - Uno

Zasada działania



Podłączenie





Przełączniki mechaniczne

Inis



Przełącznik do manualnego sterowania napędem.

Zalety produktu

- Sterowanie napędem za pomocą przycisków „GÓRA”, „DÓŁ”, „STOP”.

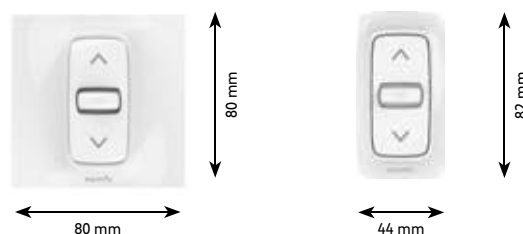
	nr ref.
Przełącznik Inis WT z natynkową puszką montażową (z podtrzymaniem)	1 800 511
Przełącznik Inis WT z natynkową puszką montażową (bez podtrzymania)	1 800 512
Przełącznik Inis 80 x 80 p/t (z podtrzymaniem)	1 800 513
Przełącznik Inis 80 x 80 p/t (bez podtrzymania)	1 800 514

Zestaw zawiera:

Inis WT — przełącznik z puszką montażową natynkową

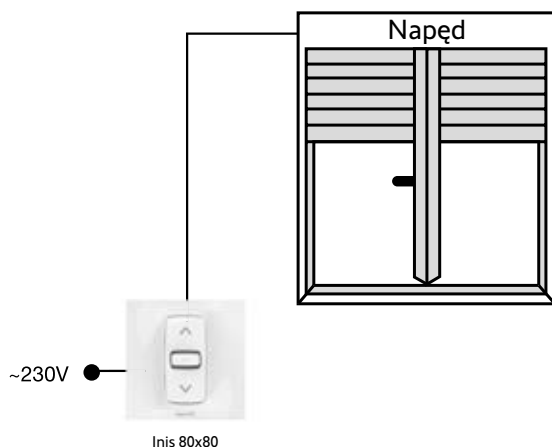
Inis 80 x 80 — przełącznik z ramką montażową do montażu p/t (wymiary przełącznika z ramką 80 x 80 mm)

Dane techniczne

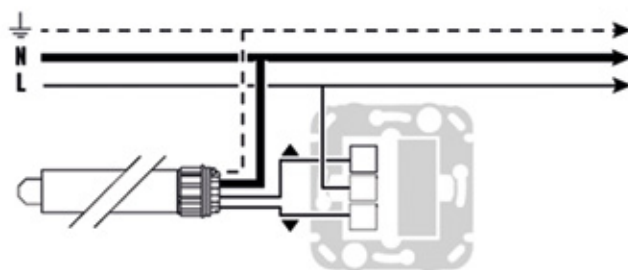


Zasilanie:	230 V/50 Hz lub 120 V/60 Hz
Temperatura pracy:	od 5 °C do 40 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 20
Obciążalność styków przekaźnika:	6 A/250 V (AC)
Wymiary Inis 80x80 (SxWxG):	80 x 80 x 49 mm
Wymiary Inis WT (w puszcze n/t) (SxWxG):	82 x 44 x 56 mm

Zasada działania



Podłączenie





Napędy elektroniczne

Ilmo 2 40 WT

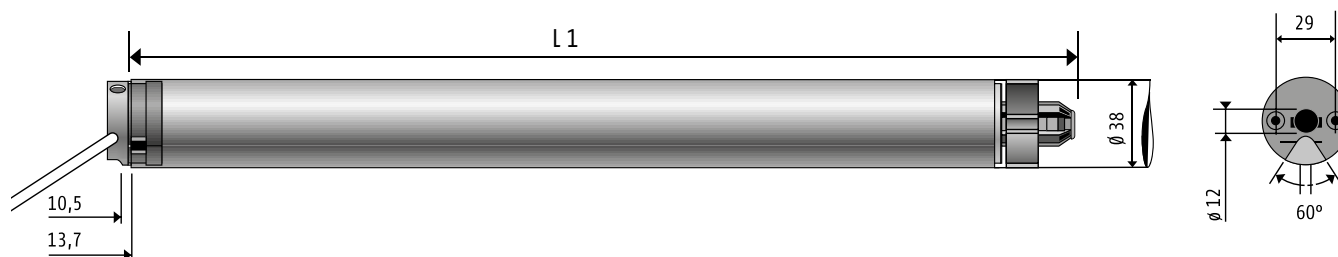


Nowa generacja napędów do rolet łączy w sobie najwyższy poziom funkcjonalności z najprostszym montażem typu Plug & Play. Napędy do rur nawojowych o średnicy 40 mm.

- Automatyczna detekcja kierunku obrotu i położeń krańcowych.
- Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny.
- Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia w trybie otwierania.
- Automatyczna korekta położeń krańcowych.
- Możliwość łączenia równoległego (maks. 3 napędy, w zależności od momentu obrotowego).
- Ze stałym przewodem.
- Najnowsza generacja z udoskonalonymi podzespołami oferuje lepszy komfort akustyczny.

Ważne wskazówki:

Konieczne są wieszaki blokujące (np. Lock to Play lub Octoeasy) i ograniczniki na stałe zamontowane w listwie dolnej lub prowadnicach rolety. Do rury nawojowej SW40 nadaje się tylko do wałów z karbem zewnętrznym.



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 2,5 m biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Ilmo 2 40 WT 4/16	4	16		472	80	1 130 524
Ilmo 2 40 WT 9/16	9	16		507	110	1 130 526
Ilmo 2 40 WT 13/10	13	10		507	110	1 130 528

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Elektroniczne
napędy
sterowane
przewodowo



Napędy elektroniczne

Oximo 50 WT

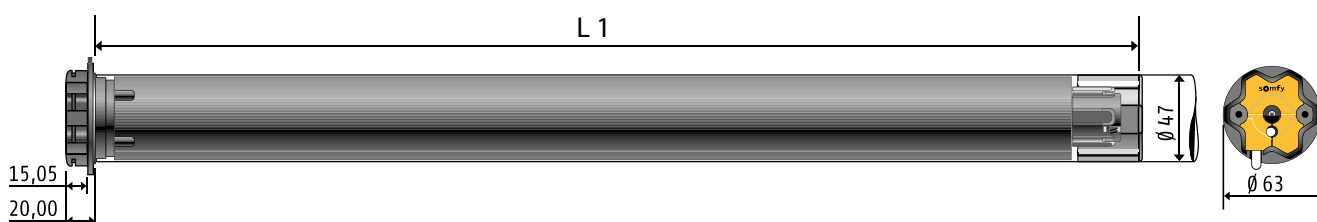
Skonstruowany specjalnie do rolet system napędów wraz z systemem Somfy Drive Control™. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia w trybie otwierania.

Cztery rodzaje regulacji położenia krańcowych — automatyczna, dwie półautomatyczne i manualna. Dla automatycznych ustawień krańcowych, automatyczne korekty ich położenia. Dla manualnej regulacji możliwość przeprowadzenia korekty manualnie. Regulacje położenia krańcowych muszą być przeprowadzane przy pomocy specjalnego przewodu regulacyjnego — Somfigurator lub przyrządu regulacyjnego — Setting Tool WT.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe — pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe — konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Oximo 50 WT 6/17	6	17		555	90	1 032 578
Oximo 50 WT 10/17	10	17		555	120	1 037 582
Oximo 50 WT 15/17	15	17		605	140	1 039 493
Oximo 50 WT 20/17	20	17		605	160	1 041 529
Oximo 50 WT 30/17	30	17		655	240	1 045 446
Oximo 50 WT 40/17	40	17		675	270	1 049 541

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 50 (Adapter + Zabierak)



9 705 345 + 9 705 344

SW 60 (Adapter + Zabierak)



9 707 025 + 9 751 001

SW 70 ESM
(Adapter + Zabierak-PCV)



9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy elektroniczne

Ilmo 2 50 WT

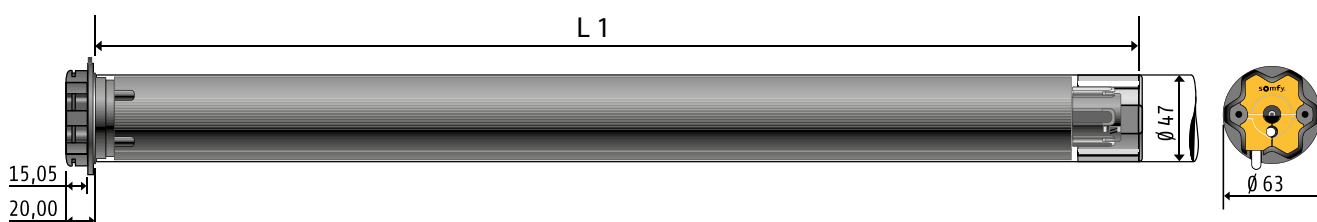
Najnowsza generacja elektronicznych napędów przewodowych do rolet to połączenie najwyższej funkcjonalności z najłatwiejszym montażem typu „Plug & Play”. Automatyczne wykrywanie położenia krańcowych. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zintegrowany system elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania i detekcja oblodzenia podczas otwierania. Automatyczna korekta położenia krańcowych. Funkcja luzowania pancerza w położeniach krańcowych. Adaptacyjna funkcja odciążenia, zapewniająca optymalną ochronę systemu rolet.

Możliwość łączenia równoległego (maks. 3 napędy, w zależności od momentu obrotowego).

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.



Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, przewód 3 m, biały.



Nazwa	Nm	obr./min		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Ilmo 2 50 WT 6/17	6	17		505	90	1 130 485
Ilmo 2 50 WT 10/17	10	17		505	120	1 130 492
Ilmo 2 50 WT 15/17	15	17		525	140	1 131 261
Ilmo 2 50 WT 20/17	20	17		555	160	1 132 191
Ilmo 50 WT 30/17	30	17		675	240	1 133 001
Ilmo 50 WT 35/17	35	17		675	240	1 133 004

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Elektroniczne
napędy
sterowane
przewodowo



Napędy elektroniczne

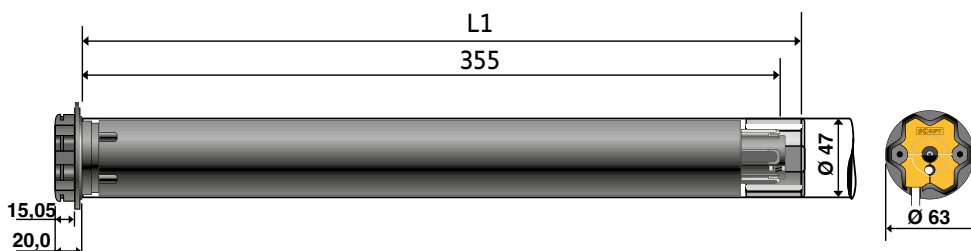
Ilmo 2 50 S WT 6/17 (krótki napęd – długość 375 mm)

Napęd elektroniczny typu Plug & Play skonstruowany specjalnie do wąskich rolet, z systemem Somfy Drive Control™. Zewnętrzny moduł elektroniczny zawierający podzespoły sterujące. Ciągła kontrola momentu obrotowego przez zewnętrzny moduł elektroniczny. Detekcja przeszkód podczas zamykania* i detekcja oblodzenia w trybie otwierania. Tylko automatyczna regulacja położeń krańcowych oraz automatyczne korekty ustawień krańcowych.

Ważna informacja dotycząca pracy w trybie automatycznym (położenia krańcowe kontrolowane przez układ elektroniczny)

Dolne położenie krańcowe – pancerz rolety musi być sztywno i stabilnie połączony z rurą nawojową. W tym celu muszą być zastosowane wieszaki blokujące np. Lock to Play lub Octoeasy.

Górne położenie krańcowe – konieczne zastosowanie ograniczników na stałe zamontowanych w listwie dolnej lub prowadnicach rolety.

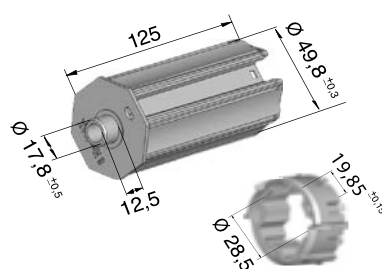
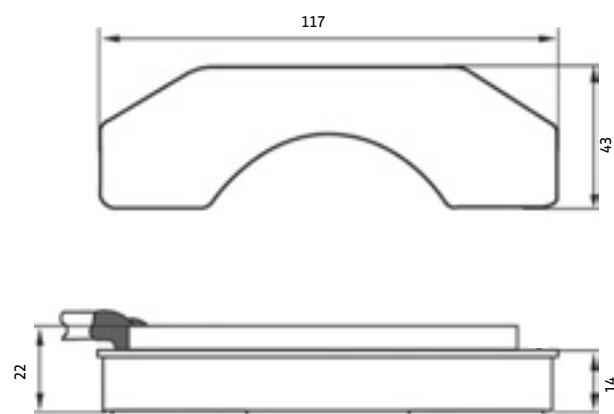


Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, moduł zewnętrzny, przewód 3 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Ilmo 2 50 S WT 6/17	6	17		367	90	1 130 127

Wymiary modułu zewnętrznego



Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak (20 mm) do bardzo wąskich rolet – szerokość od 398 mm do 428 mm (odległość od głowicy napędu do końca kapsla). Przekrój wewnętrzny trzpienia kapsla: 12 mm

Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne	nr ref.
Zestaw kapsel SW 60 i krótki zabierak	9 014 685

Maksymalny moment obrotowy napędu: 6 Nm.

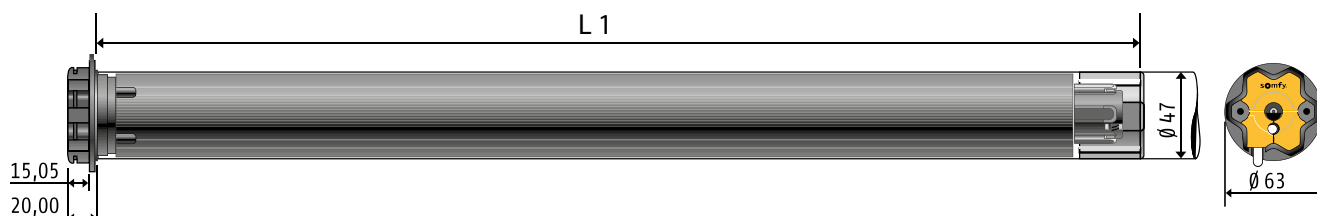
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy elektroniczne

LT 50 RS 485

Napęd elektroniczny LT 50 RS 485 umożliwia w połączeniu ze sterowaniem animeo KNX RS 485 dwukierunkową wymianę danych pomiędzy magistralą KNX a napędem. Umożliwia to zaprogramowanie dwóch dowolnych pozycji komfortowych lub uzyskiwanie komunikatów o statusie napędu.



Wersja podstawowa 6 Nm, 17 obr./min, 90 W, 230 V, 50 Hz, moduł zewnętrzny, przewód 3 m, czarny.

FC

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
LT 50 RS 485 6/17	6	17		605	90	1 002 496
LT 50 RS 485 15/17	15			605	140	1 002 497
LT 50 RS 485 35/17	35			675	240	1 002 498

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

Akcesoria

RS 485 Narzędzie do ustawiania



Do ustawiania położenia krańcowych i kierunku obrotu napędów LT 50 RS 485.

nr ref.

RS 485 Narzędzie do ustawiania 9 017 142

KNX RS 485 Kontroler napędu



Wariant WM: z obudową; do montażu ściennego. Jeden kontroler napędu może uruchamiać maks. 6 napędów LT 50 RS 485 (tylko synchronicznie).

nr ref.

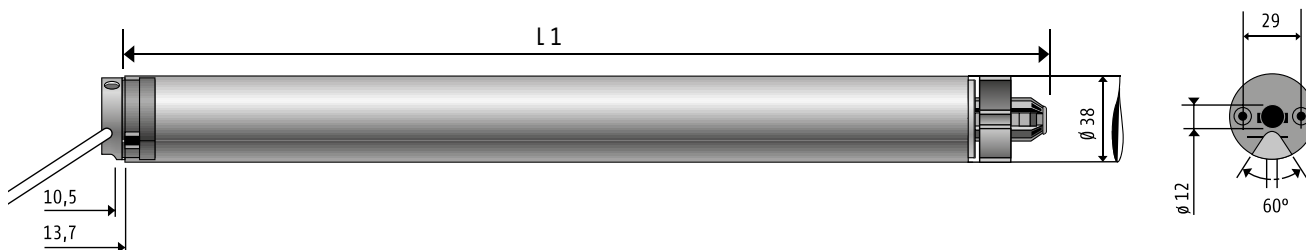
KNX RS 485 Kontroler napędu WM 1 860 286



Napędy standardowe

LS 40

Idealne do stosowania w mini roletkach, roletach materiałowych i małych roletach. Dzięki momentom obrotowym od 4 do 13 Nm mogą być stosowane także do większych osłon. Nadają się do montażu w miejscach wąskich i z utrudnionym dostępem. Regulacje położenia krańcowych wykonywane są manualnie za pomocą klucza trzpieniowego o przekroju sześciokątą foremnego (imbusowy, ampulowy).



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 2,5 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
LS 40 S 4/16 (krótki napęd)	4	16		398	80	1 021 376
LS 40 4/16	4	16		442	80	1 021 387
LS 40 9/16	9	16		469	110	1 023 336
LS 40 13/10	13	10		469	110	1 024 186

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 40 x 0,6 (Adapter + Zabierak) **9 011 795 + 9 500 344**

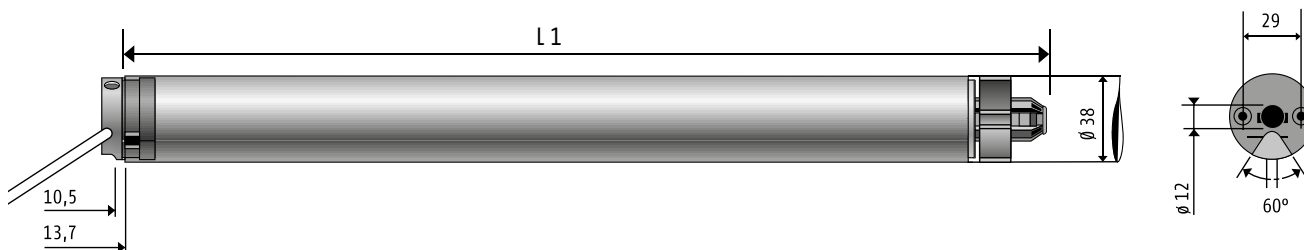
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy standardowe

Solus 40

Optymalne zmotoryzowanie mini roletki, zewnętrznej rolety materiałowej lub małej rolety. Nadają się do montażu w miejscach wąskich i z utrudnionym dostępem. Regulacje położenia końcowych wykonywane są manualnie za pomocą klucza trzypiętowego o przekroju sześciokąta foremnego (imbusowy, ampulowy).



Wersja podstawowa 230 V, 50 Hz, przewód 2,5 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
NL40 Solus 40	6	14		469	90	1 023 321
Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne	nr ref.					
SW 40 x 0,6 (Adapter + Zabierak)		9 011 795 + 9 500 344				

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Standardowe
napędy
sterowane
przewodowo



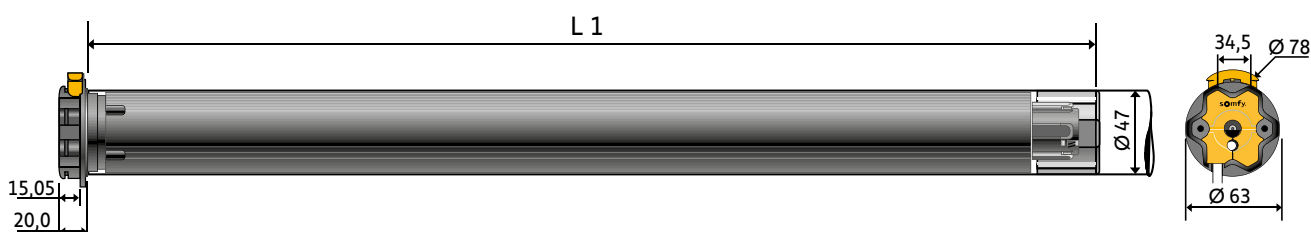
Napędy standardowe

HiPro LT 50

Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych.

Osiągane momenty obrotowe – do 50 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie dużych rolet i innych osłon.

Szybkie ustawianie położeń krańcowych za pomocą wciskanych przycisków regulacyjnych.



Wersja podstawowa przewód 2,5 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
HiPro LT 50 Ariane 6/17	6	17		505	90	1 032 049
HiPro LT 50 Jet 10/17	10	17		525	120	1 037 061
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17		525	140	1 039 054
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17		555	160	1 041 055
HiPro LT 50 Gemini 25/17	25	17		555	170	1 043 041
HiPro LT 50 Apollo 35/17	35	17		605	240	1 047 025
HiPro LT 50 Mariner 40/17	40	17		655	270	1 049 064
HiPro LT 50 Vectran 50/12	50	12		605	240	1 051 029

Elementy dodatkowe
– zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 50 (Adapter + Zabierak)

9 705 345 + 9 705 344

SW 60 (Adapter + Zabierak)

9 707 025 + 9 751 001

SW 70 ESM
(Adapter + Zabierak-PCV)

9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



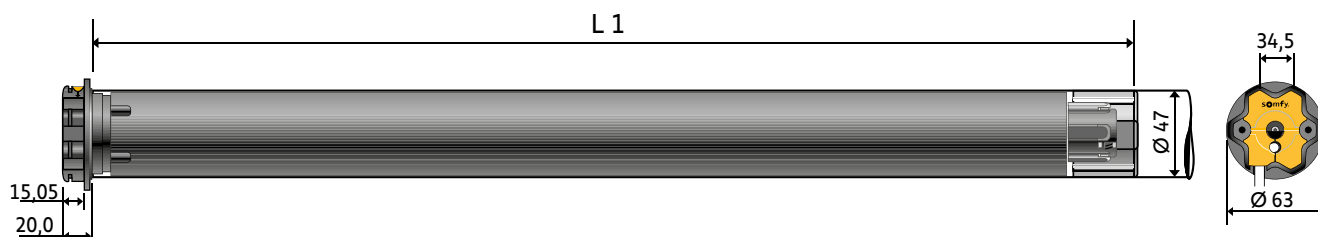
Napędy standardowe

Solus 2 PA

Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych.

Osiągane momenty obrotowe – do 40 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie dużych rolet i innych osłon.

Regulacje położenia krańcowych wykonywane są manualnie za pomocą klucza trzpieniowego o przekroju sześciokąta foremnego (imbusowy, ampulowy).



Wersja podstawowa przewód 2,5 m, biały.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
Solus 2 PA 6/12	6	12		505	90	1 033 316
Solus 2 PA 8/12	8	12		505	90	1 035 306
Solus 2 PA 10/12	10	12		505	90	1 038 086
Solus 2 PA 15/12	15	12		525	120	1 040 009
Solus 2 PA 20/12	20	12		525	140	1 042 033
Solus 2 PA 30/12	30	12		555	160	1 045 775
Solus 2 PA 40/12	40	12		605	240	1 049 886

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Standardowe
napędy
sterowane
przewodowo

Elementy dodatkowe
– zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 50 (Adapter + Zabierak)



9 705 345 + 9 705 344

SW 60 (Adapter + Zabierak)



9 707 025 + 9 751 001

**SW 70 ESM
(Adapter + Zabierak-PCV)**



9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

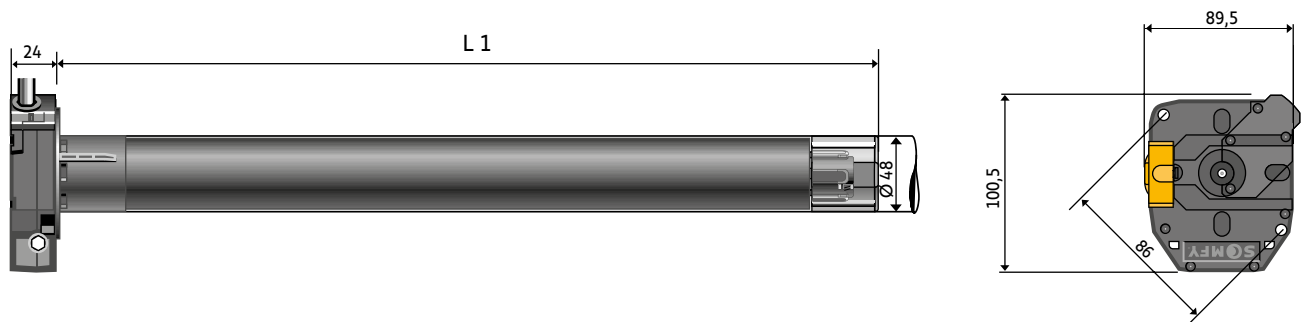
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy standardowe

LT 50 NHK

Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych. Osiągane momenty obrotowe – do 50 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie dużych rolet i innych osłon. Szybkie ustawianie położeń krańcowych za pomocą wciskanych przycisków regulacyjnych. Wersja NKH – z manualną obsługą awaryjną (w przypadku braku zasilania).



FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
LT 50 Jet 10/17 NHK przewód 2,5 m biały	10	17		544	90	1 037 004
LT 50 Meteor 20/17 NHK przewód 1 m czarny	20	17		594	160	1 041 015
LT 50 Gemini 25/17 NHK przewód 1 m czarny	25	17		594	170	1 043 005
LT 50 Mariner 40/17 NHK przewód 1 m czarny	40	17		664	270	1 049 019
LT 50 Vectran 50/12 NHK przewód 1 m czarny	50	12		594	240	1 051 000

Elementy dodatkowe — zestawy adaptacyjne		nr ref.
SW 50 (Adapter + Zabierak)		9 705 345 + 9 705 344
SW 60 (Adapter + Zabierak)		9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)		9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

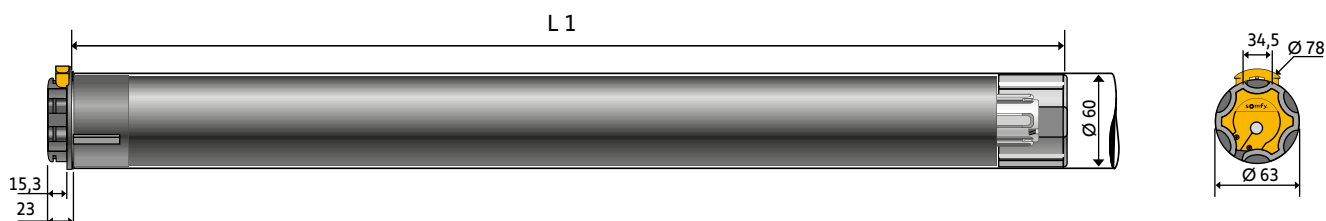
Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.



Napędy standardowe

HiPro LT 60

Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych. Osiągane momenty obrotowe – do 120 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie ciężkich rolet i osłon. Szybkie ustawianie położeń krańcowych za pomocą wciskanych przycisków regulacyjnych.



FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
HiPro LT 60 Orion 40/17 przewód 1 m czarny	40	17		614	240	1 160 068
HiPro LT 60 Orion S 55/17 przewód 2,5 m biały	55	17		614	290	1 161 011
HiPro LT 60 Vega 60/12 przewód 2,5 m biały	60	12		614	240	1 162 023
HiPro LT 60 Sirius 80/12 przewód 2,5 m biały	80	12		614	290	1 164 021
HiPro LT 60 Jupiter 85/17 przewód 2,5 m biały	85	17		659	400	1 165 008
HiPro LT 60 Titan 100/12 przewód 2,5 m biały	100	12		659	350	1 166 025
HiPro LT 60 Taurus 120/12 przewód 2,5 m biały	120	12		659	400	1 167 017

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)

9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdują Państwo w rozdziale Akcesoria.

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

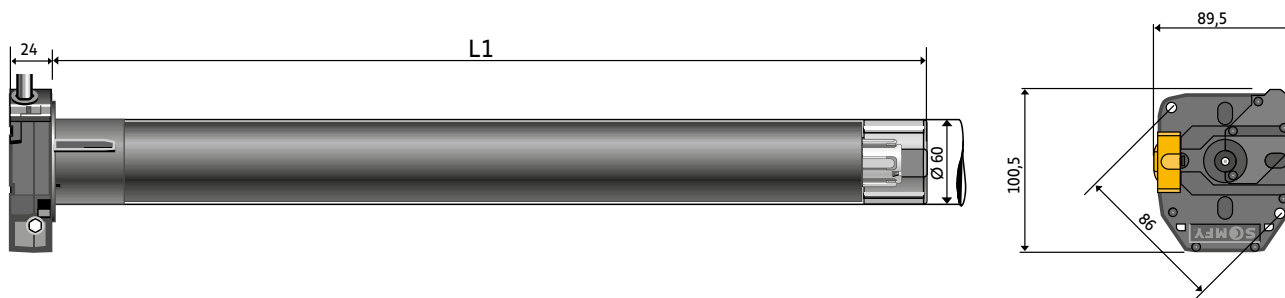
Standardowe
napędy
sterowane
przewodowo



Napędy standardowe

LT 60 NHK

Mocne, sprawdzone i wytrzymałe napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych. Osiągane momenty obrotowe – do 120 Nm – umożliwiają zmotoryzowanie ciężkich rolet i innych urządzeń. Szybkie ustawianie położeń krańcowych za pomocą wciskanych przycisków regulacyjnych. Wersja NHK – z manualnym awaryjnym sterowaniem.



Wersja podstawowa przewód 1 m, czarny.

FCEV

Nazwa	Nm	obr./min.		L 1 w mm	Moc w W	nr ref.
LT 60 Vega 60/12 NHK	60	12		646	240	1 162 010
LT 60 Sirius 80/12 NHK	80	12		646	290	1 164 009
LT 60 Titan 100/12 NHK	100	12		681	350	1 166 010
LT 60 Taurus 120/12 NHK	120	12		681	400	1 167 010

Elementy dodatkowe
— zestawy adaptacyjne

nr ref.

SW 70 ESM
(Adapter + Zabierak-PCV)



9 705 340 + 9 761 002

Szeroki wybór uchwytów, zestawów adaptacyjnych znajdą Państwo w rozdziale Akcesoria.

Sterowania
i napędy
w technologii
przewodowej

Standardowe
napędy
sterowane
przewodowo



Napędy

do okiennic



Napędy do okiennic

Yslo Flex io



Zestaw napędowy Yslo Flex io to nowy standard do okiennic. Dostępny w różnych kombinacjach kolorystycznych zestaw Yslo Flex io może być optymalnie zintegrowany z systemem Somfy io, włącznie ze sterowaniem okiennicami za pomocą czujników pogody. Za pomocą sterownika radiowego można wygodnie obsługiwać nawet trudno dostępne okiennice.

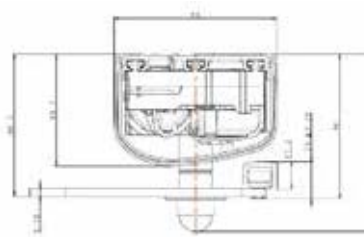
Zalety produktu

- Zestaw do szybkiego montażu pod nadprożem okna.
- Uniwersalne zastosowanie z oknami o wszystkich popularnych rozmiarach i o min. głębokości ościeża 145 mm (szerokość ościeża 88-152 cm dla okiennic 2-skrzydłowych i 59-100 cm dla okiennic 1-skrzydłowych).
- Automatyczne uczenie pozycji końcowych.
- Ustawienia możliwe za pomocą nadajnika radiowego.
- Nadaje się do okiennic z drewna, PVC i aluminium.
- Indywidualnie regulowana pozycja komfortowa okiennic (pozycja „my”).
- Z detekcją przeszkód i ochroną przed oblodzeniem.
- Proces zamykania zostaje spowolniony pod koniec, chroniąc przed zgnieceniem palców.
- Ochrona przed uszkodzeniami spowodowanymi przez burzę dzięki bezpiecznikom mechanicznym.
- Kompatybilny z czujnikiem słonecznym Sunis WireFree II io oraz czujnikiem wiatrowym Eolis io 230 V.
- Opcjonalnie dostępny akumulator (nr ref. 9001001) umożliwiający pracę w przypadku awarii zasilania.

	nr ref.
Yslo Flex io biały/czarny do 2 skrzydeł	1 240 174
Yslo Flex io brązowy/czarny do 2 skrzydeł	1 240 176
Yslo Flex io biały/czarny do 1 skrzydła	1 240 177
Yslo Flex io brązowy/czarny do 1 skrzydła	1 240 179
Yslo Flex io biały/biały do 2 skrzydeł	1 240 175
Yslo Flex io biały/biały do 1 skrzydła	1 240 178

Zakres dostawy: moduł(y) napędowy(e), trzyczęściowa obudowa aluminiowa (w kolorze białym – nr ref. 1 240 174, 1 240 177, 1 240 175, 1 240 178; w kolorze brązowym – nr ref. 1 240 176, 1 240 179), ramiona ze stali nierdzewnej (w kolorze czarnym – nr ref. 1 240 174, 1 240 176, 1 240 177, 1 240 179; w kolorze białym – nr ref. 1 240 175, 1 240 178), szyny prowadzące z wyciskanego aluminium (w kolorze czarnym), materiały mocujące, 1 x nadajnik naścienny Smooove 1 io O/C w kolorze białym.

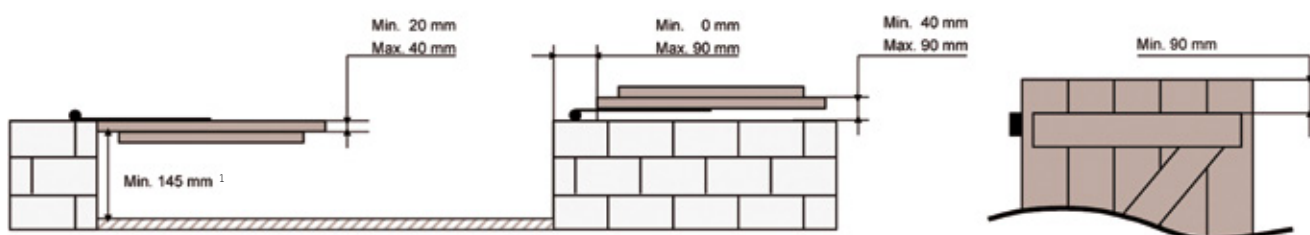
Dane techniczne



Zasilanie:	230 V – 50 Hz
Prędkość obrotowa:	1,4 upm
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Przyłącza:	przewód 3 m (dwużyłowy) 0,75 mm ²
Temperatura pracy:	od -20 °C do 60 °C
Klasa ochronności:	II
Stopień ochrony:	IP 24
Nominalny moment obrotowy:	4 Nm
Pobór mocy:	50 W maks.
Wymiary (śr. x gł.):	96 x 70 mm

Zasada instalacji

Instalacja standardowa



¹ 100 mm na zapytanie



Sterowania i napędy

do rolowanych bram garażowych





Sterownik napędu bramy rolowanej

Rollixo io/Rollixo RTS



Uniwersalny sterownik do bram rolowanych.

nr ref.

Rollixo io – zestaw zawiera: sterownik, 2 x pilot Keygo io	1 841 165
Rollixo io Premium – zestaw zawiera: sterownik, 2 x pilot Keygo io, syrenę	1 782 627
Rollixo RTS – zestaw zawiera: sterownik, 2 x pilot Keygo RTS	1 841 163
Rollixo RTS premium – zestaw zawiera: sterownik, 2 x pilot Keygo RTS, magnes, syrenę	1 841 164

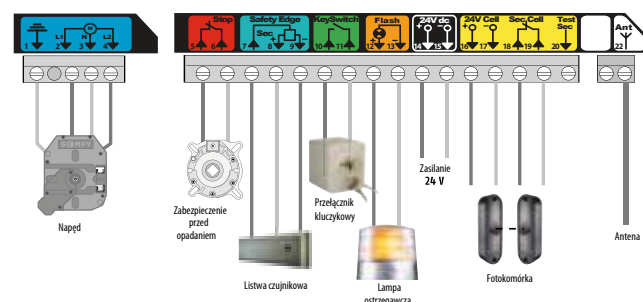
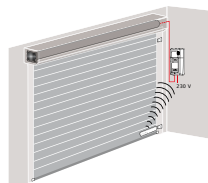
Opcjonalny nadajnik radiowy listwy bezpieczeństwa pozwala na bezprzewodowe połączenie listwy ze sterownikiem

Zalety produktu

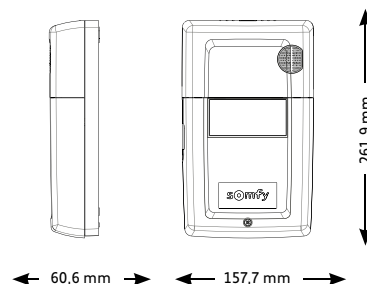
- Dostępny w wersji io lub RTS.
- Uniwersalne połączenie z listwami bezpieczeństwa
 - bezprzewodową listwą optyczną,
 - bezprzewodową listwą rezystancyjną,
 - przewodową listwą optyczną,
 - przewodową listwą rezystancyjną.
- Ergonomiczny układ zasilania ułatwiający obsługę
 - łączy do podłączenia zasilania, listw bezpieczeństwa i akcesoriów,
 - dużo miejsca na dołączenie akcesoriów.
- Znana z innych rozwiązań łączność radiowa Somfy.
- Tryb automatyczny (z ustawieniami czasowymi), półautomatyczny, impulsowy lub sterowanie 3 przyciskami.
- Zmiana kierunku obrotów przyciskiem.
- Szybka sygnalizacja diodami LED stanu napędu i akcesoriów bezpieczeństwa.

Zasada działania

Opcjonalny nadajnik radiowy listwy bezpieczeństwa pozwala na pracę bez przewodów łączących listwę ze sterownikiem.



Dane techniczne



Zasilanie:	230 V-50 Hz
Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 20
Maksymalna moc napędu:	1250 W
Zakres temperatury pracy:	od -20 °C do +60 °C
Częstotliwość radiowa:	RTS:433,42 MHz io: 868-870 MHz
Liczba pilotów:	RTS: maks. 32 io 1 W maks. 30; 2 W nieograniczona
Oświetlenie:	230 V-25 W-E14
Zabezpieczenia ruch:	hamulec bezpieczeństwa, dolna listwa bezpieczeństwa, zestaw fotokomórek
Sterowanie lokalne:	GÓRA/DÓŁ/STOP
Rodzaje listw bezpieczeństwa:	optyczna radiowa lub przewodowa, rezystancyjna radiowa lub przewodowa
Tryby pracy:	automatyczny (zamykanie po czasie 5 do 120 sek. lub po przekroczeniu linii fotokomórek), półautomatyczny, sekwencyjny, sterowanie lokalne 3 przyciskami



Sterownik napędu bramy rolowanej

Rollixo Smart io

smart



nr ref.

Rollixo Smart io **1 870 306**

Zestaw zawiera: sterownik Rollixo Smart io
(bez przewodu zasilania)

Rollixo Smart io **1 870 506**

Zestaw zawiera: sterownik Rollixo Smart io
z przewodem zasilania 2,5 m

Zestaw Rollixo Smart io **1 870 656**

Zestaw zawiera: sterownik Rollixo Smart io z przewodem
zasilania 2,5 m; 2 x pilot Keygo 4 io

Rollixo Smart io służy do sterowania bramami rolowanymi z napędem elektrycznym o maksymalnych rozmiarach 6 m x 4 m – z konsolami ruchomymi lub bez konsoli. Sterowanie jest realizowane lokalnie za pomocą nadajników radiowych lub zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu. Narzędzie do ustawiania Set&Go umożliwia prostą, szybką i profesjonalną instalację.

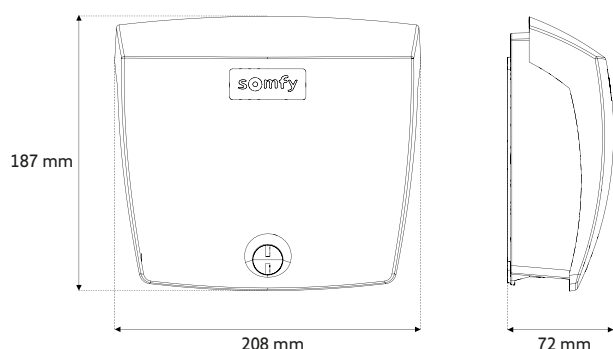
Zalety produktu

- Możliwość integracji z centralą Smart Home TaHoma® dla większego komfortu i bezpieczeństwa.
- Niezależne, oznaczone kolorami i odłączane listwy zaciskowe do napędu, dolnej przewodowej listwy bezpieczeństwa i zabezpieczenia przed opadaniem pancerza zapewniają szybką i bezpieczną instalację.
- Dużo miejsca na przewody.
- Wskaźnik stanu LED w czasie rzeczywistym dla akcesoriów bezpieczeństwa.
- Synchroniczne i oddzielne sterowanie oświetleniem zewnętrznym lub podłączonej pomarańczowej lampy ostrzegawczej.
- Tryb automatycznego zamykania.

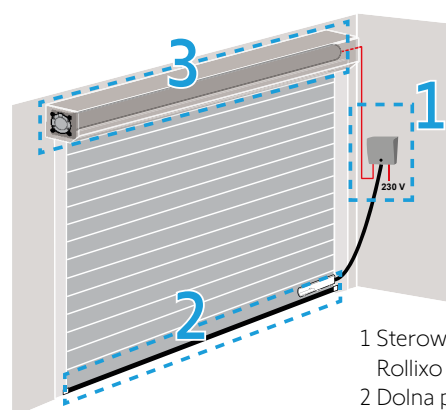
Dane techniczne

Zasilanie:	220-230 V AC, 50-60 Hz
Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 44
Maks. moc napędu:	1100 W
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Wymiary (SxWxG):	208 x 187 x 72 mm

Wymiary produktu



Zakres zastosowania



- 1 Sterownik napędu bramy Rollixo Smart io
- 2 Dolna przewodowa listwa bezpieczeństwa
- 3 Napęd rurowy RDO

Sterowanie i napędy do rolowanych bram garażowych



Sterownik napędu bramy rolowanej

Rollixo Optimo RTS



nr ref.

Rollixo Optimo RTS

1 870 305

Zestaw zawiera: sterownik Rollixo Optimo RTS
(bez przewodu zasilania)

Rollixo Optimo RTS

1 870 503

Zestaw zawiera: sterownik Rollixo Smart io
z przewodem zasilania 2,5 m

Rollixo Optimo RTS służy do sterowania bramami rolowanymi z napędem elektrycznym o maksymalnych rozmiarach 6 m x 4 m – z konsolami ruchomymi lub bez konsoli. Sterowanie jest realizowane lokalnie za pomocą nadajników radiowych lub zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu (bez informacji zwrotnej).

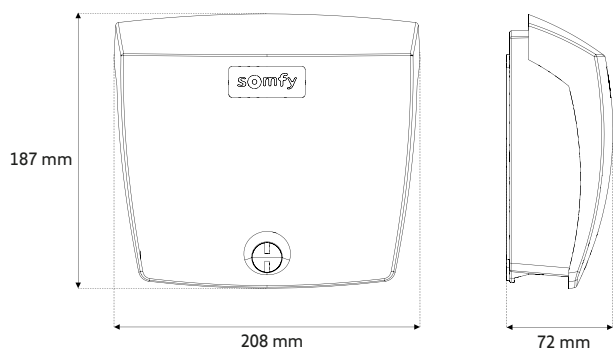
Zalety produktu

- Możliwość integracji z centralą Smart Home TaHoma®.
- Niezależne, oznaczone kolorami i odłączane listwy zaciskowe do napędu, dolnej przewodowej listwy bezpieczeństwa i zabezpieczenia przed opadaniem pancerza zapewniają szybką i bezpieczną instalację.
- Dużo miejsca na przewody.
- Wskaźnik stanu LED w czasie rzeczywistym dla akcesoriów bezpieczeństwa.
- Synchroniczne i oddzielne sterowanie oświetleniem zewnętrznym lub podłączonej pomarańczowej lampy ostrzegawczej.
- Tryb automatycznego zamykania.

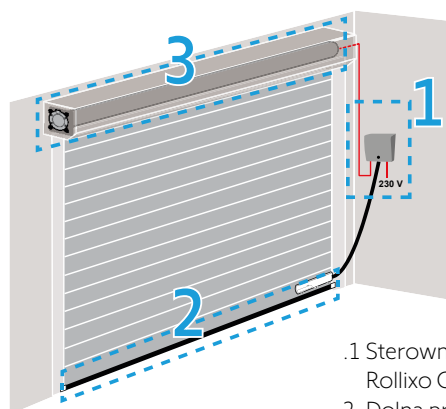
Dane techniczne

Zasilanie:	220-230 V AC, 50-60 Hz
Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 44
Maks. moc napędu:	1100 W
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Częstotliwość radiowa:	868-870 MHz
Wymiary (SxWxG):	208 x 187 x 72 mm

Wymiary produktu



Zakres zastosowania



1. Sterownik napędu bramy Rollixo Optimo RTS
2. Dolna przewodowa listwa bezpieczeństwa
3. Napęd rurowy RDO

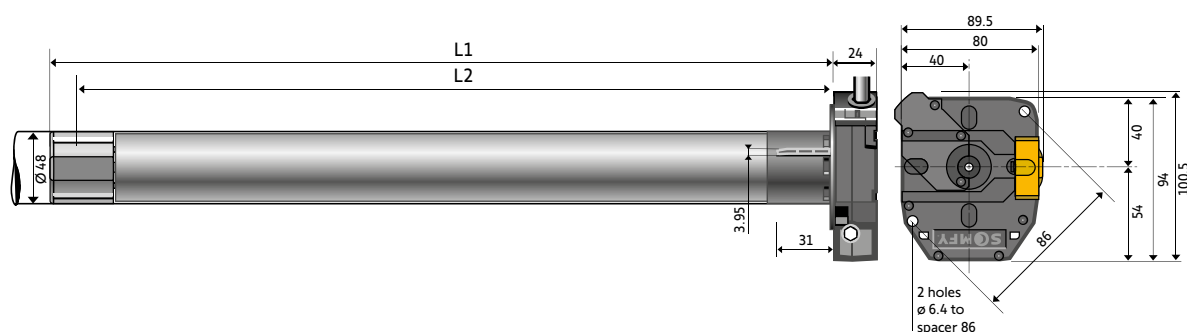
Sterowania
i napędy
do rolowanych
bram
garażowych



Napędy rurowe do rolowanych bram garażowych

RDO 50 CSI

Klasyczne napędy rurowe z manualnym awaryjnym sterowaniem i manualną regulacją położeń krańcowych. Dostarczane wraz z instrukcją montażu oraz naklejkami wymaganymi zgodnie z obowiązującą dla bram garażowych normą europejską PN – EN60335-2-95. Maksymalna ilość obrotów między położeniami krańcowymi – 34. Dostarczane z białym, 4-żyłowym przewodem o długości 2,5 m wraz z wtyczką. Otwór w głowicy do manualnego awaryjnego sterowania kwadrat 6 mm lub sześciokąt 7 mm. Na żądanie dostępne również z czarnym przewodem 1 m i 3 m.



	nr ref.
RDO 50 CSI 25/17 VVF 2,5 m	1 043 334
RDO 50 CSI 30/17 VVF 2,5 m	1 045 550
RDO 50 CSI 35/17 VVF 2,5 m	1 047 305
RDO 50 CSI 40/17 VVF 2,5 m	1 049 633
RDO 50 CSI 50/12 VVF 2,5 m	1 051 357

Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne	nr ref.
SW 60 (Adapter + Zabierak)	9 707 025 + 9 751 001
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)	9 707 026 + 9 705 340 + 9 761 002

	L 1 mm	L 2 mm	Nm	obr./min.	Zasilanie V/50 Hz	Prąd A	Moc W
25/17	594	579	25	17	230	0,75	170
30/17			30			1,1	240
35/17			35				
40/17	664	649	40	12		1,2	270
50/12	594	579	50		1,1	240	

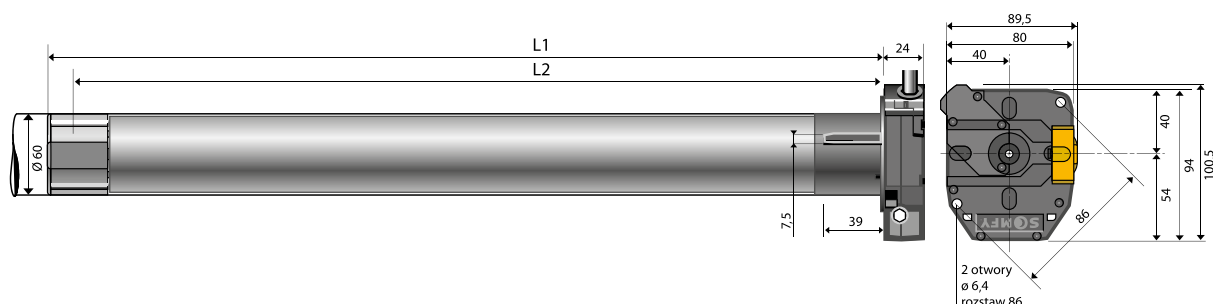
Sterowania
i napędy
do rolowanych
bram
garażowych



Napędy rurowe do rolowanych bram garażowych

RDO 60 CSI

Klasyczne napędy rurowe z manualnym awaryjnym sterowaniem i manualną regulacją położenia końcowych. Dostarczane wraz z instrukcją montażu oraz naklejkami wymaganymi zgodnie z obowiązującą dla bram garażowych normą europejską PN – EN60335-2-95. Maksymalna ilość obrotów między położeniami końcowymi – 34. Dostarczane z białym, 4-żyłowym przewodem o długości 2,5 m wraz z wtyczką.



	nr ref.
RDO 60 CSI S 55/17 VVF 2,5 m	1 161 175
RDO 60 CSI 60/12 VVF 2,5 m	1 162 215
RDO 60 CSI 70/17 VVF 2,5 m	1 163 121
RDO 60 CSI 85/17 VVF 2,5 m	1 165 159
RDO 60 CSI 100/12 VVF 2,5 m	1 166 145
RDO 60 CSI 120/12 VVF 2,5 m	1 167 103

Elementy dodatkowe – zestawy adaptacyjne	nr ref.
SW 70 ESM (Adapter + Zabierak-PCV)	9 705 340
	+ 9 761 002
KW 102 (Adapter + Zabierak)	9 762 013
	+ 9 761 013
KW 125 (Adapter + Zabierak)	9 701 069
	+ 9 420 343

	L 1 mm	L 2 mm	Nm	obr./min.	Zasilanie V/50 Hz	Prąd A	Moc W
S 55/17	646	630	55	17	230	1,5	290
60/12			60	12		1,25	240
70/17	681	665	70	17		1,9	350
85/17			85			2,1	400
100/12			100	12		1,9	350
120/12			120			2,1	400



Akcesoria

do bram rolowanych

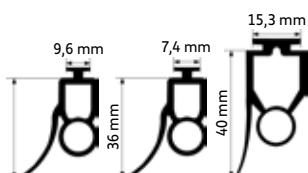




Akcesoria bezpieczeństwa do Rollixo

Akcesoria do bezprzewodowej dolnej optycznej listwy bezpieczeństwa

Profil gumowy



do optycznej dolnej listwy bezpieczeństwa

nr ref.

Profil gumowy (W x S): 36 x 9,6 mm – rolka 50 m **9 015 220**

Profil gumowy (W x S): 36 x 7,4 mm – rolka 50 m **9 016 662**

Profil gumowy (W x S): 40 x 15,3 mm – rolka 50 m **9 015 221**

- Kompatybilny z zestawem fotokomórek, nr ref. 9 018 902 oraz nr ref. 9 015 222.

Szyny aluminiowe



do stosowania, gdy nie jest możliwe zamontowanie profilu gumowego bezpośrednio do dolnej listwy bramy

nr ref.

Szyna aluminiowa – 3 m (po 10) **9 016 875**
Wymiary: 14.5 x 8 mm

Zestaw fotokomórek



do dolnej optycznej listwy bezpieczeństwa

nr ref.

Zestaw fotokomórek (nadajnik/odbiornik) **9 018 902**

- Kompatybilny z profilami gumowymi, nr ref. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221.

Średnica obudowy:	11 mm
Długość obudowy:	37 mm
Długość przewodu:	3,5 m
Zasilanie:	12 V DC
Temperatura pracy:	od -20 °C do +75 °C

Ogranicznik dolnej listwy



nr ref.

Wys. x Dł. x Gł. (mm): 35 x 25 x 12 – po 2 **9 016 762**

Wys. x Dł. x Gł. (mm): 30 x 25 x 12 – po 2 **9 019 225**

Wys. x Dł. x Gł. (mm): 35 x 25 x 18 po 2 **9 019 237**

Plastikowe adaptory



Jednostka opakowania zawiera dziesięć sztuk 3 m plastikowych adapterów.

nr ref.

Plastikowe adaptory (10 szt. x 3 m) **9 014 882**
Wymiary: H 18 x L 10.2 mm

Zestaw fotokomórek



do dolnej optycznej listwy bezpieczeństwa

nr ref.

Zestaw fotokomórek (nadajnik/odbiornik) **9 015 222**

- Kompatybilny z profilami gumowymi, nr ref. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221.

Średnica obudowy:	11 mm
Długość obudowy:	37 mm
Długość przewodu:	6,5 m
Zasilanie:	12 V DC
Temperatura pracy:	od -20 °C do +75 °C

Nadajniki dolnej listwy bezpieczeństwa XSE



nr ref.

Nadajnik dolnej listwy bezpieczeństwa XSE **1 782 774**

Zasilanie 1 bateria litowa	3.6 VDC typ AA
Klasa ochronności:	IP 44
Temperatura pracy	od -20 °C do +60 °C



Akcesoria bezpieczeństwa do Axroll

Akcesoria do przewodowej dolnej rezystancyjnej listwy bezpieczeństwa

Rezystancyjna dolna listwa bezpieczeństwa



zestaw oporowy = profil gumowy + listwa stykowa + połączenie zestawu

nr ref.

Profil gumowy 50 m	9 013 451
Listwa stykowa 50 m	9 013 452

Plastikowe adaptory



jednostka opakowania
zawiera dziesięć sztuk
3 m plastikowych adapterów

nr ref.

Plastikowe adaptory (10 szt. x 3 m)	9 014 882
--	------------------

Szyny aluminiowe



jednostka opakowania
zawiera dziesięć sztuk
3 metrowych szyn
aluminiowych

nr ref.

Szyny aluminiowe (10 x 3 m)	9 013 453
------------------------------------	------------------

- Wymiary szyny: 14,5 x 8 mm.

Zestaw akcesoriów



nr ref.

Zestaw akcesoriów	2 300 072
--------------------------	------------------

- Zestaw, który umożliwia obcięcie na żądany wymiar i uszczelnienie listwy stykowej.
- Zawiera: 1 aplikator, 10 zaślepek, 10 elementów rezystancyjnych 1,2 kΩ i 10 zaślepek termokurczliwych (do 10 listew bezpieczeństwa).

Zestaw połączeniowy



składa się ze: skrzynki
połączeniowej i 3 m
spiralnego przewodu

nr ref.

Zestaw połączeniowy	9 013 456
----------------------------	------------------

Zestaw montażowy (do 1 bramy)



składa się z: 2 ograniczników,
zatyłek uszczelniających,
2 złączek, kleju

nr ref.

Zestaw montażowy	9 013 454
-------------------------	------------------

Hamulec bezpieczeństwa



95 Nm i 147 Nm
— zabezpieczający przed
przypadkowym spadaniem
pancerza bramy rolowane

nr ref.

Hamulec 95 Nm z przewodem 1 mb.	1 782 097
Hamulec 95 Nm z przewodem 5 mb.	1 782 098
Hamulec 147 Nm z przewodem 1 mb.	1 782 099
Hamulec 147 Nm z przewodem 5 mb.	1 782 100

- Wykrywa nagłe przyspieszenie ruchu pancierza podczas zamykania bramy spowodowane przypadkowym zerwaniem połączenia pancierza z wałem napędowym. Urządzenie zabezpieczające automatycznie blokuje wał napędowy i odcina zasilanie napędu.
- Momenty obrotowe hamulca bezpieczeństwa i napędu mogą się różnić. Wybór hamulca bezpieczeństwa zależy przede wszystkim od rury nawojowej i wagi pancierza, a nie od momentu obrotowego napędu.

	95 Nm	147 Nm
Dopuszczalny moment obrotowy:	95 Nm	147 Nm
Prędkość znamionowa pracy:	22 obr./min.	22 obr./min.
Moment odcinający:	545 Nm	812 Nm
Waga:	1 kg	1 kg



Sterowniki radiowe io-homecontrol® i RTS

do bram rolowanych

Nadajnik naścienny 3-kanalowy io



nr ref.

Nadajnik naścienny 3-kanalowy io 1 870 560

- 3-kanalowy nadajnik naścienny io, steruje trzema produktami radiowymi io, np. napędami do markiz i bram lub oświetleniem. Po podłączeniu do systemu Smart Home TaHoma® można realizować również indywidualne scenariusze.
- Możliwość stosowania również na zewnątrz
- Powierzchnie dotykowe do rozróżniania kanałów w ciemności
- Prosty, szybki i elastyczny montaż powierzchniowy
- Nie jest potrzebne dodatkowe okablowanie

Liczba kanałów radiowych:	3
Częstotliwość radiowa:	io – 868,95 MHz jednokierunkowa, szyfrowana 128-bitowym algorytmem AES
Zasięg radiowy:	do 30 m
Zasilanie:	3 V – bateria CR2430/CR2032
Wymiary (SxWxG):	80 x 80 x 15 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 44

Nadajnik naścienny 3-kanalowy RTS



nr ref.

Nadajnik naścienny 3-kanalowy RTS 1 870 782

- 3-kanalowy nadajnik naścienny RTS, steruje trzema produktami radiowymi RTS, np. napędami do markiz i bram lub oświetleniem.
- Możliwość stosowania również na zewnątrz (stopień ochrony IP 44)
- Powierzchnie dotykowe do rozróżniania kanałów w ciemności
- Prosty, szybki i elastyczny montaż powierzchniowy
- Nie jest potrzebne dodatkowe okablowanie

Liczba kanałów radiowych:	3
Częstotliwość radiowa:	RTS – 433,92 MHz – jednokierunkowa
Zasięg radiowy:	do 30 m
Zasilanie:	3 V – bateria CR2430/CR2032
Wymiary (SxWxG):	80 x 80 x 15 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 55

Keygo 4 io – Pilot radiowy 4-kanalowy



nr ref.

Keygo 4 io – Pilot radiowy 4-kanalowy 1 841 134

- 4-kanalowy pilot radiowy do sterowania napędami i/lub odbiornikami radiowymi. Możliwość przymocowania w dowolnym miejscu poprzez zastosowanie dodatkowego uchwytu montażowego.

Częstotliwość radiowa:	886 MHz
Zasilanie:	3 V – bateria CR2430
Wymiary (mm):	59 x 35 x 14 (WxSxG)
Stopień ochrony:	IP 40
Zasięg radiowy:	20 m
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C

Keygo 4 RTS – Pilot radiowy 4-kanalowy



nr ref.

Keygo 4 RTS – Pilot radiowy 4-kanalowy 1 841 064

- 4-kanalowy pilot radiowy do sterowania napędami i/lub odbiornikami radiowymi. Możliwość przymocowania w dowolnym miejscu poprzez zastosowanie dodatkowego uchwytu montażowego.

Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Zasilanie:	3 V – bateria CR2430
Wymiary (mm):	59 x 35 x 14 (WxSxG)
Stopień ochrony:	IP 40
Zasięg radiowy:	20 m
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C



Sterowniki radiowe io-homecontrol® i RTS

do bram rolowanych

Klips do pilotów Keygo



do zamontowania pilota w samochodzie lub na ścianie

nr ref.

Klips do pilotów Keygo 9 014 991

- Do umieszczenia pilota Keygo na samochodowej osłonie przeciwsłonecznej lub na kokpicie samochodowym.
- Może również służyć jako uchwyt naścienny pilota Keygo.

Zewnętrzna antena io/RTS



nr ref.

Zewnętrzna antena io 9 013 953

Zewnętrzna antena RTS 2 400 472

- Antena została zaprojektowana w celu zwiększenia zasięgu w niekorzystnych warunkach środowiskowych z 8 m przewodem koncentrycznym.

Wymiary w mm (wys. x dł. x szer.):

io 136 x 30 x 31

RTS 202 x 30 x 30

Temperatura pracy: od -20 °C do +70 °C

Radiowa klawiatura kodowa Pro io 2-kanalowa



nr ref.

Radiowa klawiatura kodowa Pro io 2-kanalowa 1 841 207

- 2-kanalowa radiowa klawiatura kodowa do sterowania dwoma napędami i/lub odbiornikami radiowymi. Jeden kod główny dla obu kanałów i po dwa kody pomocnicze dla każdego kanału.
- Solidna metalowa obudowa do lepszego zabezpieczenia przed dewastacją.
- Klawiatura podświetlana w celu poprawy widoczności. Idealnie nadaje się do użytku w garażach podwójnych.

Częstotliwość radiowa: 868,95 MHz

Zasięg radiowy: 30 m

Zasilanie: 3 V — bateria CR2450

Wymiary (WxSxG): 115 x 95 x 27 mm

Stopień ochrony: IP 44

Klasa ochronności: III

Temperatura pracy: od -20 °C do +70 °C

Radiowa klawiatura kodowa Pro RTS 2-kanalowa



nr ref.

Radiowa klawiatura kodowa 2-kanalowa RTS 1 841 193 w obudowie metalowej

- 2-kanalowa radiowa klawiatura kodowa do sterowania dwoma napędami i/lub odbiornikami radiowymi. Jeden kod główny dla obu kanałów i po dwa kody pomocnicze dla każdego kanału.
- Solidna metalowa obudowa do lepszego zabezpieczenia przed dewastacją.
- Klawiatura podświetlana w celu poprawy widoczności. Idealnie nadaje się do użytku w garażach podwójnych.

Częstotliwość radiowa: 433,42 MHz

Zasięg radiowy: 30 m

Zasilanie: 3 V — bateria CR2450

Wymiary (WxSxG): 115 x 95 x 27 mm

Stopień ochrony: IP 44

Klasa ochronności: III

Temperatura pracy: od -20 °C do +70 °C

Akcesoria
do bram
rolowanych



Dodatkowe akcesoria

do sterowania przewodowego napędami do bram rolowanych

Klawiatura kodowa przewodowa 2-kanalowa



nr ref.

Klawiatura kodowa przewodowa 2-kanalowa 2 400 581

Klawiatura

Stopień ochrony: IP 65
Wymiary (WxSxG): 96 x 110 x 16 mm

Sterownik

Stopień ochrony: IP 53
Wymiary (mm): 147x124x56 (WxSxG)
Temperatura pracy: od -20 °C do +70 °C

Przełącznik kluczykowy impulsowy



nr ref.

Przełącznik kluczykowy impulsowy 1 800 243

- Przełącznik kluczykowy impulsowy do pośredniego sterowania napędami poprzez urządzenia sterujące np. Axroll.
- Montaż podtynkowy.
- Stopień ochrony: IP 65. 1-półowy.
- Metalowa obudowa.

Przełącznik kluczykowy impulsowy



nr ref.

Przełącznik kluczykowy impulsowy 1 800 242

- Przełącznik kluczykowy impulsowy do pośredniego sterowania napędami poprzez urządzenia sterujące, np. Axroll.
- Montaż natynkowy.
- Stopień ochrony: IP 65. 1-półowy.
- Metalowa obudowa.

Uniwersalny odbiornik RTS



nr ref.

Uniwersalny odbiornik RTS 1 841 022

- Do sterowania radiowego RTS (433, 42 MHz) różnymi napędami ze sterownikami posiadającymi wejścia bezpotencjałowe (typu Dry Contact – DCT).
- Dwa niezależne kanały ze sterowaniem sekwencyjnym, impulsowym. Maksymalnie można zaprogramować do 16 pilotów na jeden kanał.
- Zasilanie 24 V, IP 55, przewód anteny zewnętrznej.

Odbiornik sekwencyjny io



nr ref.

Odbiornik do sterowania bramą wjazdową lub bramą garażową 1 841 229

- Odbiornik do sterowania dowolnym napędem za pomocą pilota zdalnego sterowania io.
- Wymagane urządzenia zabezpieczające w przypadku stosowania pilotów dwukierunkowych io, TaHoma® Switch.
- Tryb automatyczny i zestaw fotokomórek są konieczne dla sterowanego napędu. Brak informacji zwrotnej o pozycji bramy wjazdowej lub garażowej.



Akcesoria zabezpieczające i ochronne

Do bram rolowanych

Zestaw fotokomórek — Masters Pro BiTech



nr ref.

Zestaw fotokomórek — Masters Pro BiTech 1 841 233

- Zatrzymuje ruch bramy, jeżeli następuje przerwa podczas przesyłania wiązki świetlnej pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.
- Zestaw zawiera: nadajnik i odbiornik. Możliwe dwa tryby pracy: przekaźnikowy 4-żyłowy lub magistralowy 2-żyłowy

Zasięg: 2-10 m

Wymiary w mm (WxDxG): 120 x 38 x 27

Zasilanie: 24 V AC/DC

Stopień ochrony: IP 54

Klasa ochronności: III

Temperatura pracy: od -20 °C
do +60 °C

Zestaw fotokomórek — obudowa ochronna



(dodatkowa)

nr ref.

Zestaw fotokomórek — obudowa ochronna fotokomórek 9 015 132

- Dodatkowe zabezpieczenie fotokomórek przed uszkodzeniem.

Fotokomórka refleksowa z odblaskiem



zestaw I

nr ref.

Fotokomórka refleksowa z odblaskiem — zestaw I 9 013 647

- Zatrzymuje ruch bramy, jeżeli następuje przerwa podczas przesyłania wiązki świetlnej pomiędzy nadajnikiem a odblaskiem.
- Zestaw zawiera: nadajnik i reflektor.

Zasięg: 12 m

Wymiary w mm (WxDxG): 68 x 25 x 81

Zasilanie: 24 V AC/DC

Stopień ochrony: IP 67

Klasa ochronności: III

Temperatura pracy: od -25 °C do +60 °C

Fotokomórka refleksowa z odblaskiem



zestaw II

nr ref.

Fotokomórka refleksowa z odblaskiem — zestaw II 9 018 566

- Zatrzymuje ruch bramy, jeżeli następuje przerwa podczas przesyłania wiązki świetlnej pomiędzy nadajnikiem a odblaskiem.
- Nadajnik może być ustawiony w jednej z 3 pozycji.
- Zestaw zawiera: nadajnik w obudowie ochronnej i reflektor.

Zasięg: 12 m

Wymiary w mm (WxDxG): 86 x 44 x 39

Zasilanie: 12-24 V AC/DC

Stopień ochrony: IP 66

Klasa ochronności: III

Temperatura pracy: od -25 °C do +60 °C



Akcesoria zabezpieczające i ochronne

Do bram rolowanych

Pomarańczowa lampa ostrzegawcza



LED Rollixo

nr ref.

Pomarańczowa lampa ostrzegawcza **9 026 830**
LED 24 V 15 W ze zintegrowaną anteną io.
Kompatybilna z Rollixo io, Rollixo Smart io.

- Ostrzega optycznie przed/podczas każdego ruchu bramy.

Moc:	4 W
Wymiary w mm (wys. x Φ):	92 x 106
Zasilanie:	24 V DC
Stopień ochrony:	IP 54
Klasa ochronności:	III
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C

Pomarańczowa lampa ostrzegawcza



LED Rollixo

nr ref.

Pomarańczowa lampa ostrzegawcza **9 026 384**
LED 24 V 15 W ze zintegrowaną anteną RTS.
Kompatybilna z Rollixo RTS, Rollixo Smart RTS.

- Ostrzega optycznie przed/podczas każdego ruchu bramy.

Moc:	4 W
Wymiary w mm (wys. x Φ):	92 x 106
Zasilanie:	24 V DC
Stopień ochrony:	IP 54
Klasa ochronności:	III
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C

Zestaw fotokomórek obracanych Master Pro 180



nr ref.

Zestaw fotokomórek obracanych **1 841 216**
Master Pro 180

- Zatrzymuje ruch bramy, jeżeli następuje przerwa podczas przesyłania wiązki świetlnej pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.
- Regulacja w zakresie 180° (+/- 90°) możliwa również bez narzędzi pomiarowych dzięki zastosowaniu diody kontrolnej LED w fotokomórce odbiorczej.
- Zestaw zawiera: nadajnik i odbiornik.
- Może być stosowany wyłącznie w zestawach napędów posiadających wejście sygnału NO.

Zasilanie:	24 V AC/DC nadajnik: 12 mA odbiornik: 10 mA w stanie spoczynku/maks. 15
Pobór mocy:	mA
Obciążalność styków:	30 V 1 A
Stopień ochrony:	IP 45
Temperatura pracy:	od -20 °C do +55 °C
Zasięg:	30 m obniżony w przypadku opadów lub mgły
Wymiary w mm (WxDxG):	130 x 45 x 43



Napędy i sterowania

do żaluzji zewnątrznych



Odbiornik radiowy do żaluzji fasadowych

EVB Slim Receiver Variation io



Kompaktowy odbiornik/nadajnik radiowy io (w formie przejściówki) do sterowania radiowego napędem żaluzji fasadowej z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub napędem J4WT. Innowacyjna i automatyczna regulacja czasu pracy w celu uruchomienia. Sygnalizacja zwrotna każdej pozycji (włącznie z kątem nachylenia lamel), umożliwiającą elastyczną automatyzację.

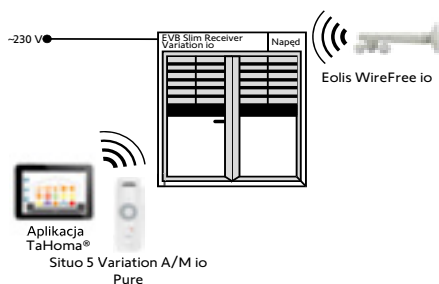
Zalety produktu

Doskonały sposób na modernizację żaluzji fasadowych o funkcjonalność radiową io:

- Szybki montaż pomiędzy wtyczką (STAS3) standardowego 4-żyłowego napędu żaluzji o napięciu 230 V a przewodem zasilającym (STAK3).
- Szybkie uruchamianie: automatyczne ustawianie czasu pracy dzięki wykrywaniu (nastawionych w napędzie) położen krańcowych. Pozycja komfortowa „my” jest również wstępnie ustawiona i może być w każdej chwili przypisana do dowolnej wysokości, jak i bezpośrednio osiągnięta.
- Sterowanie przy użyciu Situio Variation io II, Smoove io (przycisk trybu ustawiony na tryb 3), Chronis io, Nina™ io, Nina™ Timer, TaHoma®.
- Kompatybilny z czujnikiem pogodowym Sunis WireFree II io, Eolis io 230 V, Eolis WF io.

Kombinacja z napędem J4 WT umożliwia również komfortową regulację położen krańcowych napędu za pomocą nadajnika radiowego.

Zasada działania



Nowa przejściówka radiowa io została opracowana specjalnie do napędów żaluzji fasadowych

- 2 odrębne ruchy pozwalają zarówno na osiągnięcie, jak i na otrzymanie informacji zwrotnej o pozycji żaluzji w pionie oraz o kącie nachylenia lamel.
- Ta informacja zwrotna umożliwia zapisywanie dużej ilości pozycji wraz z kątem nachylenia lamel. Zapisane pozycje można aktywować albo ręcznie w formie scenariuszy, albo za pomocą sterowania czasowego lub przez czujniki. Pozwala to na wyeliminowanie czasochłonnej regulacji czasu działania dla każdej z zasłon.

	nr ref.
EVB Slim Receiver Variation io z wtyczkami STAS3/STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io – z przewodami ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Klamra mocująca odbiornik RTS/io do szyny 58 x 56, otwarta u dołu	9 015 069
Klamra mocująca odbiornik RTS/io do szyny 78 x 67, otwarta u dołu	9 015 065

Należy stosować J4 io w przypadku żaluzji o wysokości przekraczającej 5 m!

NOWOŚĆ: „pozycja robocza” wersji WP: do żaluzji fasadowych ze wstępnie nastawionym kątem otwarcia podczas opuszczania.

Dane techniczne



Odbiornik z wtyczkami STAS3/STAK3



Odbiornik z przewodami

Zasilanie:	220–240 V ~ 50 Hz
Obciążalność styków przełącznika:	3 A/cos φ >0,6
Temperatura pracy:	od -30 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Częstotliwość odbiorcza:	868–870 MHz
Czas pracy:	maks. 4 min.
Wymiary (SxWxG):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Długość całkowita:	1,5 m z przewodem (odbiornik z przewodami)

Liczba możliwych do przypisania czujników io: do 3

Liczba możliwych do przypisania nadajników io 1 W + czujników: do 9

Przeznaczony do wszystkich klasycznych żaluzji fasadowych/ żaluzji zewnętrznych z **widocznymi drabinkami sznurkowymi**, służącymi do regulacji kąta nachylenia lameli. Dopuszczony do użytkowania w kombinacji z napędami żaluzji fasadowych z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi serii J4, J5, J7 oraz Orienta, jak i z produktami innych producentów. Niekompatybilny z napędami elektronicznymi, za wyjątkiem napędu J4 WT.





Przenośny nadajnik radiowy z regulatorem do żaluzji fasadowych i innych produktów Situo 1 Variation io II/Situo 5 Variation A/M io II



Situo 1 Variation io Pure II Situo 1 Variation io Iron II Situo 5 Variation A/M io Pure II Situo 5 Variation A/M io Iron II

Nadajnik io do sterowania pojedynczymi odbiornikami wzgl. napędami io lub do 5 ich grupami.
Kompatybilność z napędami io i odbiornikami io – patrz str. 32

	nr ref.
Situo 1 Variation io Pure II	1 870 363
Situo 1 Variation io Iron II	1 870 366

Zestaw zawiera: Nadajnik przenośny wraz z uchwytem ściennym i bateriami

	nr ref.
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 870 369
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 870 373

Zestaw zawiera: Nadajnik przenośny wraz z uchwytem ściennym i bateriami

Te nadajniki zastąpiły nadajniki Situo Variation io.

Zalety produktu

- Elegancki, ponadczasowy design w dwóch wariantach kolorystycznych.
- Możliwość obsługi indywidualnej, grupowej lub centralnej.
- Innowacyjny regulator do komfortowego i precyzyjnego obracania lamelami żaluzji fasadowych oraz do intuicyjnego sterowania oświetleniem (poziom jasności, odcień barwy i kolor) oraz do sterowania ogrzewaniem.
- Przełącznik A/M: do jednoczesnego włączania/wyłączania automatyki dla wszystkich kanałów.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania żaluzji fasadowych lub włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania bieżącego ruchu lub aktywowania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania żaluzji fasadowych lub wyłączania oświetlenia.
- Przycisk wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 Variation A/M io II.
- Dioda LED do sygnalizacji nadawania i wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 Variation A/M io II.

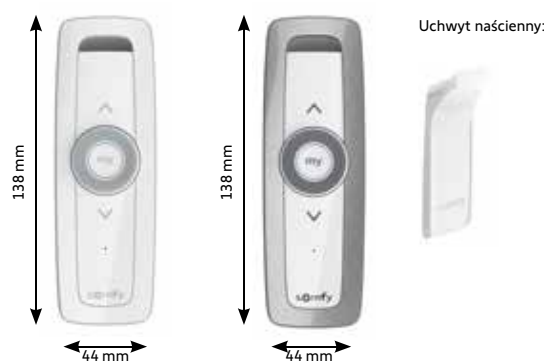
Za pomocą nadajników Situo Variation io II można wybierać różne tryby pracy:

- Tryb 1: regulator jest nieaktywny. Sterowanie roletami, screenami, markizami, bramami garażowymi, bramami wjazdowymi, oświetleniem wł./wyt.
- Tryb 2: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie oświetleniem (poziom jasności, odcień barwy i kolor), natężeniem oświetlenia i temperaturą ogrzewania.
- Tryb 3: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie kątem nachylenia lamel żaluzji fasadowych i rolet z lamelami o regulowanym kącie nachylenia.
- Tryb 4: regulator jest aktywny i umożliwia sterowanie kątem nachylenia lamel wewnętrznych żaluzji poziomych.

W trybie 3 (żaluzje fasadowe) dostępne są następujące funkcje dodatkowe:

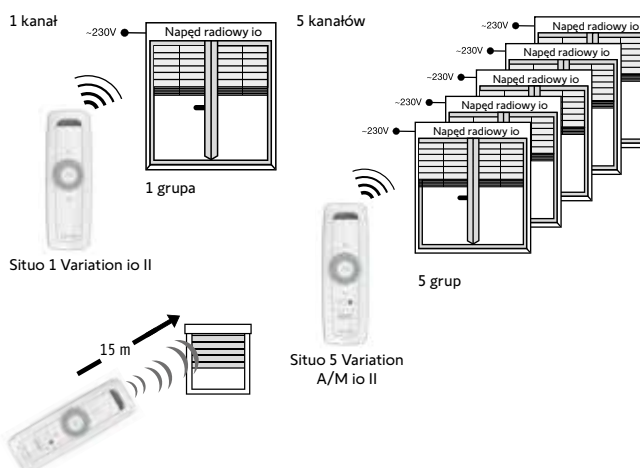
- Zmiana kierunku obrotu regulatora i ustawienie skoku regulacji nachylenia lamel.
- Kopiowanie tego ustawienia do innych kanałów.

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	868,70 – 869,20 MHz e.s.p. < 25 mW
Wymiary (SxWxG):	44 x 138 x 22 mm

Zasada działania





Odbiornik radiowy z regulacją kąta ustawienia lameli żaluzji Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS



nr ref.

Plug — wersja z wtyczkami STAS 3/STAK 3	(A) 1 810 802
Wersja z przewodami	(B) 1 810 806

Kompaktowy odbiornik radiowy (w formie przejściówki) do sterowania napędem żaluzji zewnętrznej za pomocą pilota radiowego Situo Variation RTS (z regulatorem). Nowa elastyczna i prosta automatyka wiatrowo — słoneczna.

Zalety produktu

- Proste i szybkie podłączenie odbiornika radiowego oraz łatwy montaż poprzez zastosowanie wtyczek do napędu Pass-S (STA3), a do zasilania Pass-K (STAK3).
- Funkcja regulacji kąta ustawienia lameli za pomocą rolki przewijania, oraz wstępnie zaprogramowana pozycja „my”.
- Nowa automatyka wiatrowo — słoneczna:
 - ustawienia fabryczne zorientowane na użytkownika,
 - możliwość manualnego lub czasowego zamykania osłon w nocy pomimo włączonej automatyki słonecznej*.
- Szybkie pierwsze uruchomienie: brak ustawień opóźnienia, samoistne rozpoznanie położenia krańcowych napędu.
- Możliwość współpracy z czujnikami RTS, urządzeniami automatyki czasowej Telis 6 Chronis i TaHoma®.
- Standardowo do 4-żyłowych napędów żaluzyjnych na 230 VAC.

Dane techniczne

Radio Technology Somfy™

(A)



Plug — wersja z wtyczkami STAS 3/STAK 3

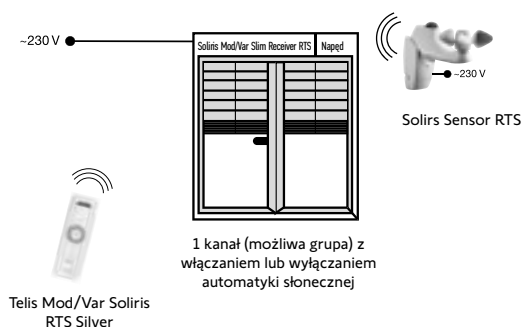
(B)



wersja z przewodami bez wtyczek

Zasilanie:	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Obciążalność styków przekaźnika:	3 A/cos φ > 0,6
Temperatura pracy:	od -30 °C do + 70 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Klasa ochronności:	I
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Czas podtrzymania przekaźnika:	maksymalnie 3 min.
Wymiary (SxWxG)	A: 115 x 32 x 33 B: 105 x 32 x 33
Długość całkowita:	1,5 m razem z przewodami (wersja z przewodami)

Zasada działania



* Automatyka słoneczna:

Automatyka słoneczna w Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS może zostać załączona tylko w przypadku podłączenia czujnika słonecznego oraz zastosowania nadajnika Telis Mod/Var Soliris RTS lub Telis Soliris RTS. Późniejsza praca żaluzji zewnętrznej pozwala na włączanie lub wyłączanie automatyki słonecznej w każdej chwili. Wartość progowa stopnia nasłonecznienia ustawiana jest w czujniku.

Przy silnym stopniu nasłonecznienia (przekroczona zostaje wartość progowa) żaluzja zewnętrzna:

- przyjmuje pozycję komfortową „my” (ustawienia fabryczne) — żaluzja zewnętrzna przyjmuje dolną pozycję krańcową, a lamele zmieniają kąt ustawienia o 45°,
- lub w przypadku wyłączenia pozycji komfortowej „my” następuje jej zamykanie i zatrzymanie w dolnej pozycji krańcowej.

Przy słabym stopniu nasłonecznienia (wartość progowa nie zostaje przekroczona) żaluzja zewnętrzna:

- przyjmuje górną pozycję krańcową (ustawienia fabryczne),
- nie zwinie się — w tej opcji lamele przyjmują dalej pozycję poziomą, (regulowany kąt, zależny od ustawionej pozycji „my”),
- lub nie poruszy się wcale — odbiornik radiowy Soliris Mod/Var Slim ignoruje polecenie czujnika słonecznego.

Jeśli żaluzja zewnętrzna będzie obsługiwana manualnie przy słabym lub silnym stopniu nasłonecznienia (za pomocą pilota Telis) lub za pomocą urządzenia automatyki czasowej (Telis 6 Chronis), automatyka słoneczna zadziała dopiero wówczas, gdy ustawiona wartość progowa stopnia nasłonecznienia zostanie przekroczona lub spadnie poniżej ustalonego progu. Tym samym zamykanie osłon na noc jest także możliwe bez deaktywacji automatyki słonecznej.



Nadajnik przenośny z regulatorem do żaluzji fasadowych i oświetlenia ze ściemniaczem Situo 1 Var RTS II, Situo 5 Var RTS II, Situo Var Soliris RTS II



Situo 1 Var RTS II



Situo 5 Var RTS II



Situo Var Soliris RTS II

	nr ref.
Situo 1 Var RTS II Pure	1 811 608
Situo 5 Var RTS II Pure	1 811 610
Situo 1 Var RTS II Iron	1 811 609
Situo 5 Var RTS II Iron	1 811 611
Situo Var Soliris RTS II Pure	1 800 503

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny z uchwytem ściennym i baterią

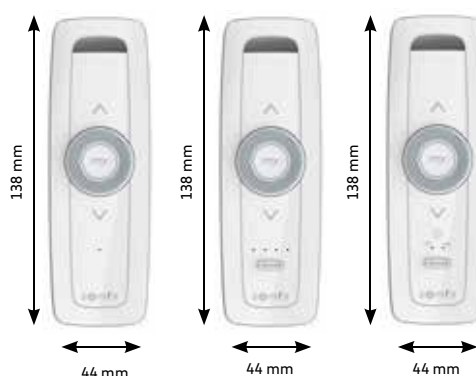
Te nadajniki zastąpiły wszystkie nadajniki Telis Mod/Var RTS.

Zalety produktu

Nowy design. Nowy regulator umożliwia:

- Precyzyjną zmianę położenia lamel żaluzji fasadowych (z odbiornikiem Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS) i wewnętrznych osłon przeciwsłonecznych.
- Komfortowe przyciemnianie światła (poprzez Lighting Receiver LED Variation RTS 12 V DC) lub regulację tarasowego promiennika ciepła (poprzez Odbiornik MODULIS RTS do ogrzewania).
- Situo 1 Var RTS II steruje jednym lub grupą odbiorników/napędów RTS.
- Situo 5 Var RTS II z przyciskiem wyboru kanału umożliwia sterowanie maksymalnie 5 różnymi grupami odbiorników/napędów RTS.
- Situo Var Soliris RTS II umożliwia włączanie/wyłączanie automatyki słonecznej dla wszystkich odbiorników/napędów RTS połączonej grupy.

Dane techniczne

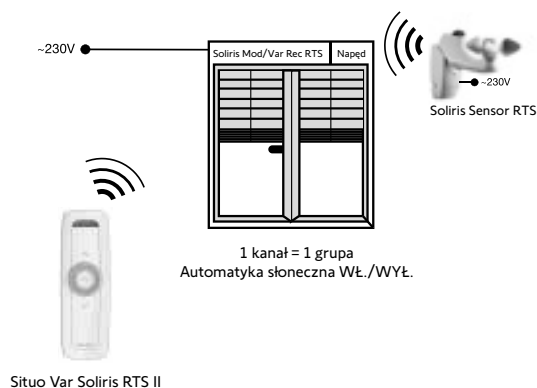


Uchwyt ścienny:

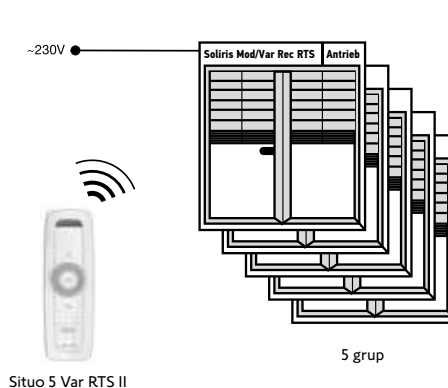


Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2430)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Wymiary (SxWxG):	44 x 138 x 22 mm

Zasada działania Situo Var Soliris RTS II



Zasada działania Situo 5 Var RTS II



Napędy i sterowania do żaluzji zewnętrznych



Nadajnik przenośny Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II



Situo 1 RTS
Pure II

Situo 5 RTS
Pure II

Situo 1 Soliris RTS
Pure II

Situo 5 Soliris RTS
Pure II

Nadajnik przenośny RTS do sterowania pojedynczymi odbiornikami albo napędami RTS lub ich grupami, do rolet, screenów i markiz.

Situo 1 RTS II = 1-kanalowy nadajnik przenośny RTS

Situo 5 RTS II = 5-kanalowy nadajnik przenośny RTS

Wersje Soliris z przyciskiem aktywacji/dezaktywacji automatyki słonecznej w odbiorniku.

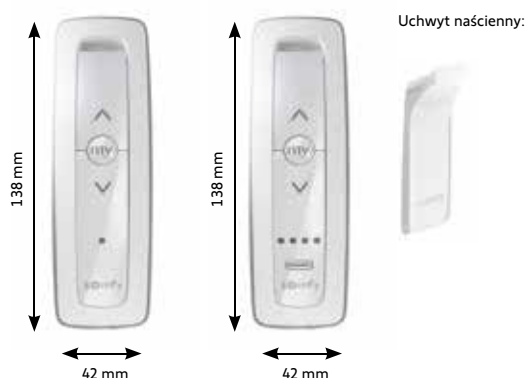
	nr ref.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 403
Situo 1 RTS Iron II	1 870 407
Situo 1 RTS Natural II	1 870 411
Situo 1 RTS Arctic II	1 870 415
Situo 5 RTS Pure II	1 870 419
Situo 5 RTS Iron II	1 870 423
Situo 5 RTS Natural II	1 870 427
Situo 5 RTS Arctic II	1 870 431
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 435
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 438

Zestaw zawiera: nadajnik przenośny z uchwytem ściennym i bateriami

Zalety produktu

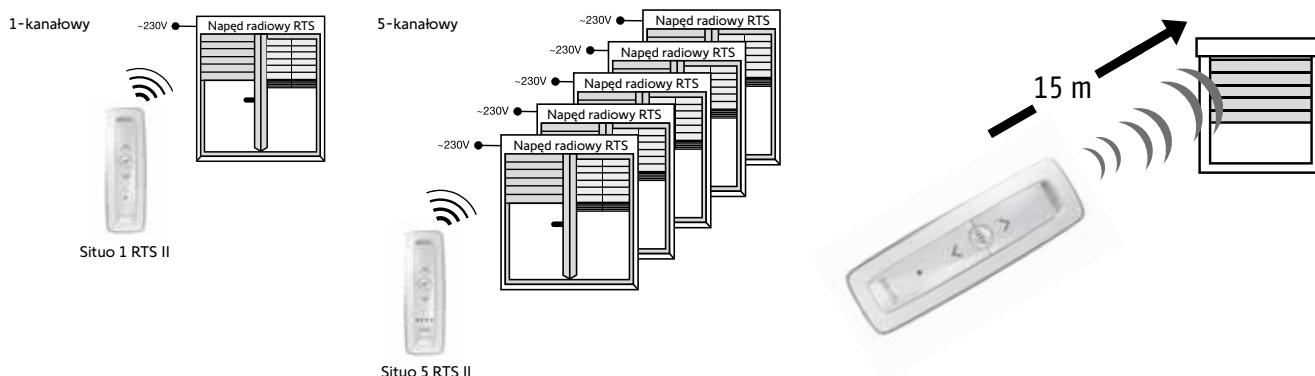
- Elegancki, ponadczasowy design.
- Możliwość sterowania pojedynczymi urządzeniami, ich grupami oraz centralnego sterowania.
- Przycisk „GÓRA” do otwierania rolet, zwijania markiz oraz włączania oświetlenia.
- Przycisk „my” do zatrzymywania wykonywanego ruchu lub wywołania pozycji komfortowej.
- Przycisk „DÓŁ” do zamykania rolet, rozwijania markiz oraz wyłączania oświetlenia.
- Przycisk do wyboru kanału w nadajnikach Situo 5 RTS II.
- Kontrolka LED do sygnalizacji nadawania i wyboru kanału (w nadajnikach Situo 5 RTS II).
- Sterowanie automatyką słoneczną w odpowiednich wersjach Soliris.

Dane techniczne



Zasilanie:	3 V (bateria typu CR2032)
Temperatura pracy:	od 0 °C do 48 °C
Warunki otoczenia:	suche pomieszczenia
Stopień ochrony:	IP 30
Częstotliwość radiowa:	433,42 MHz
Wymiary (SxWxG):	42 x 138 x 19 mm

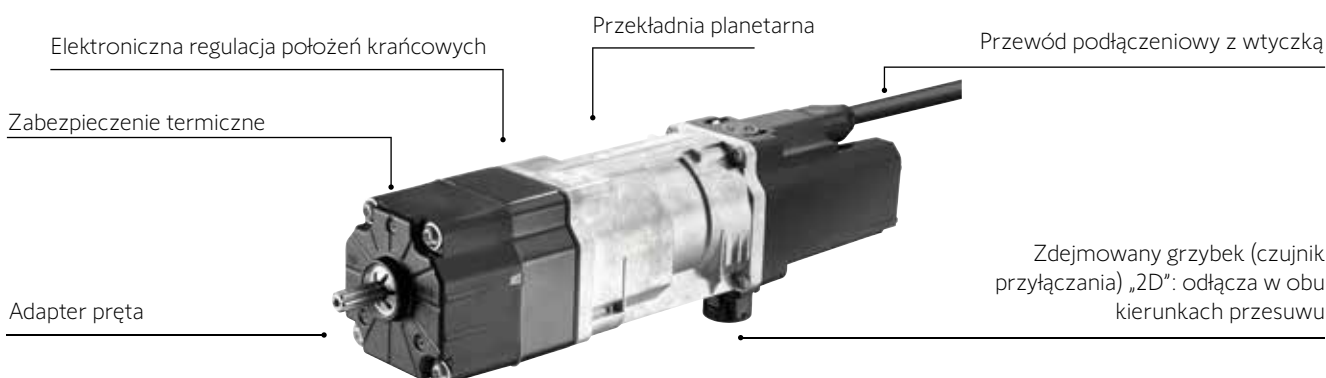
Zasada działania





Napędy do żaluzji fasadowych

Seria napędów J4 z obustronnym wyjściem wałka napędowego



Napęd J4 zawiera napęd asynchroniczny prądu zmiennego 230 V, przeznaczony do pracy dorywczej, wyposażony w bezobsługową przekładnię planetarną, obustronne wyjście wałka napędowego, wbudowane hamulce elektromechaniczne, zintegrowany układ wyłączników krańcowych dolnego i górnego oraz zabezpieczenie termiczne.

Zalety produktu

- Kompaktowy napęd środkowy do żaluzji zewnętrznych i fasadowych.
- Szybki i bezpieczny montaż za pomocą klamer mocujących bez połączeń śrubowych.
- Czas pracy ciągłej 6 min., IP 54, bezobsługowy.
- Przewód podłączeniowy z wtyczką do napędu o różnej długości oraz z wtyczką Hirschmanna STAS3 lub bez do sterowania lub zasilania.

Warianty

- Mechaniczna lub elektryczna regulacja położenia krańcowych radiowo lub przewodowo.
- 6, 10 oraz 18 Nm przy 24 obr./min.
- Funkcje oraz dane techniczne – zobacz na str. 223/224.
- Akcesoria: klamra mocująca oraz adapter dostosowane do właściwej szyny, adapter pręta, śruby, przedłużenie czujnika przełączenia (grzybka), przewody przyłączeniowe, wtyk Hirschmann/złączki (str. 233).



Napędy do żaluzji fasadowych

Nowe napędy J4 Protect do ochrony żaluzji fasadowych



J4 WT Protect



J4 io Protect



Detekcja przeszkody podczas podnoszenia z funkcją luzowania naprężeń drabinek, linek, taśmy, tzw. back release



Detekcja oblodzenia podczas startu napędu z funkcją back release



Automatyczna regulacja górnego położenia krańcowego

Napęd J4 zawiera napęd indukcyjny 230 V AC, przeznaczony do krótkotrwałej pracy z bezobsługową przekładnią planetarną, z obustronnym wyjściem wałka napędowego, wbudowanymi hamulcami elektromechanicznymi, zintegrowanymi wyłącznikami położenia krańcowych górnego i dolnego oraz zabezpieczeniem termicznym.

Zalety produktu

- Kompaktowy napęd środkowy do żaluzji zewnętrznych i fasadowych.
- Szybki i bezpieczny montaż za pomocą klamer mocujących bez połączeń śrubowych.
- IP 54, bezobsługowy
- Przewód podłączeniowy do napędu o różnej długości z wtykiem lub bez wtyku Hirschmanna STAS3.

Wersje

- Mechaniczna lub elektroniczna regulacja położenia krańcowych radiowo lub przewodowo.
- 6, 10 oraz 18 Nm przy 24 obr./min.
- Funkcje oraz dane techniczne — zobacz na str. 223-226.
- Akcesoria: klamra mocująca oraz adapter dostosowane do właściwej szyny, adapter pręta, śruby, przedłużenie czujnika przełączenia (grzybka), przewody przyłączeniowe, wtyk Hirschmann/złączki str. 233.



Napędy do żaluzji fasadowych

Zalety różnych wariantów napędu J4

	io	io Protect	RTS	WT Protect	2 WT	WT	HTM	1TN/2TN
Cechy główne	Dwukierunkowa komunikacja radiowa z precyzyjnym obracaniem lameli	Dwukierunkowa komunikacja radiowa z precyzyjnym obracaniem lameli. Wykrywanie przeszkód oraz zabezpieczenie przed oblodzeniem w kierunku do góry z odciążeniem taśm TEXband	Jednokierunkowa komunikacja radiowa bez sygnalizacji zwrotnej	Wykrywanie przeszkód oraz zabezpieczenie przed oblodzeniem w kierunku do góry z odciążeniem taśm TEXband	Do instalacji z pozycją roboczą i dwoma dolnym położeniami końcowymi	Napęd elektroniczny z wieloma zaletami	Standardowy napęd mechaniczny	Napęd mechaniczny
Górne położenie końcowe poprzez przedłużenie czujnika przełączania (grzybka)	Tak z nr.ref: 9 017 754						Tak z nr ref.: 9 017 754	Tak z nr ref.: 9 014 158
Górne położenie końcowe automatycznie 1 cm poniżej czujnika przełączania (grzybka)	Tak, przy pierwszym uruchomieniu						Nie	Nie
Ustalone górne położenie końcowe	Regulacja zdalna drogą radiową	Regulacja zdalna drogą radiową	Regulacja zdalna drogą radiową	Za pomocą przewodu do regulacji lub drogą radiową (odbiornik Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS lub EVB Slim Receiver Variation io)			Przyciskami na napędzie	Nie jest możliwe
Ustalone dolne położenie końcowe								

Czujnik przełączania odłącza w obu kierunkach ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Wykrywanie blokowania	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Łączenie równoległe	Radio	Radio	Radio	Tak, dopuszczalne są 3 napędy z przewodem o maks. długości 50 m			Nie	Nie
Zabezpieczenie przed oblodzeniem w kierunku do góry z odciążeniem taśm naciągowych	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Wykrywanie przeszkód w kierunku do góry z odciążeniem taśm naciągowych	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Automatyczne dopasowanie stałego górnego położenia końcowego	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie

Napędy i sterowania do żaluzji zewnętrznych



Napędy do żaluzji fasadowych

Seria J4

Tabela doboru napędu

Tabela służy jedynie jako punkt odniesienia i nie dotyczy wszystkich typów żaluzji fasadowych. Powodowany przez prowadnice lub podobne elementy przesuwu oraz zespół dźwigni i drążków opór tarcia jest zróżnicowany w zależności od rodzaju żaluzji fasadowej, co przekłada się na moment obrotowy.

Szerokość (m) \ Wysokość (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Średnica początkowa taśmy naciągowej (mm) 22, grubość taśmy naciągowej (mm) 0,34, masa lamel (g/m^2) 1530, masa szyny dolnej (g/m) 525, opór mechaniczny (%)20.

Dane techniczne

DANE TECHNICZNE		io	WT	HTM	1TN	2TN
Rodzaj mechanizmu napędowego		elektroniczny	elektroniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
Stan dostawy		Napęd jest zawsze dostarczany w jego dolnym położeniu krańcowym. Górne położenie krańcowe jest definiowane poprzez czujnik przełączania.				
Pojemność wyłącznika krańcowego (ustawienie fabryczne/maksimum)		120/200 obrotów wału, rozpoczynając od dolnego położenia krańcowego		60/90 obrotów wału, rozpoczynając od dolnego położenia krańcowego		
Zasilanie/częstotliwość		230 V/50 Hz (tolerancja: 207-253 V)				
Prędkość znamionowa pod obciążeniem		24 obr./min.				
Tryb pracy/czas pracy		S2/czas działania 6 min.				
Ilość żył dla przewodu przyłączeniowego		2+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)	4+PE (0,75 mm²)
Pobór prądu (A)/Moc znamionowa (W)	6 Nm	0,5 A/95 W	0,4 A/95 W	0,4 A/95 W	0,4 A/95 W	0,4 A/95 W
	10 Nm	0,6 A/110 W	0,5 A/110 W	0,5 A/110 W	0,5 A/110 W	0,5 A/110 W
	18 Nm	0,8 A/155 W	0,7 A/155 W	0,7 A/155 W	0,7 A/155 W	0,7 A/155 W
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		130 °C +/- 5%				
Stopień ochrony: IP		+płytką drukowaną IP 67	IP 54 (ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku)			
Klasa materiału izolacyjnego		F				
Klasa ochronności:		Klasa I				
Normalny zakres temperatur		od -10 °C do +40 °C/wyjatkowy zakres zastosowania (20% żywotności, nieciągle): od -20 °C do +70 °C				
Opóźnienie załączania		-	maks. 200 ms	-	-	-

WYMIARY		io	WT	HTM	1TN	2TN
Przekrój poprzeczny		55 x 58 mm				
Długość całkowita wraz z adapterem wałka typu krótkiego [4-kątny 12 mm]	6 Nm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm
	10 Nm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm
Długość całkowita wraz z adapterem wałka typu średniego	6 Nm	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm
	10 Nm	311 mm	311 mm	311 mm	311 mm	311 mm
	18 Nm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm

Montaż napędu J4 jest dozwolony w pozycji horyzontalnej; wyjątki zostały sprawdzone i zatwierdzone z określonymi producentami. Maksymalny dostępny moment obrotowy po jednej ze stron wału napędowego: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm i J418: 12 Nm.



Napędy do żaluzji fasadowych

Seria napędów J4 io Protect – do ochrony żaluzji



Seria napędów J4 io Protect posiada zintegrowany odbiornik radiowy. Łączy w sobie wszystkie zalety sterowania radiowego dwukierunkowego z nowymi funkcjami ochrony i przyczynia się do ochrony, trwałości i estetyki zewnętrznej żaluzji zewnętrznej.

- Detekcja przeszkód i ochrona przed oblodzeniem w kierunku „GÓRA” z unikalnym atutem: po wykryciu blokady napęd zatrzymuje się, a linki lub taśmy podciągające są automatycznie odciążane.

- Seria J4 io Protect oferuje automatyczne dopasowanie stałego górnego położenie krańcowego i zapobiega tym samym zmianie wysokości pakietu lamel po kilku tygodniach (normalna zmiana zachowania nawojowego taśm tekstylnych) i widoczności poza osłoną.
- Pozycjonowanie pionowe i nachylenie lamel jest realizowane przez 2 oddzielne ruchy. Informacja zwrotna umożliwia zapisanie dowolnej liczby pozycji, w tym nachylenia lamel. Pozycje te mogą być wywoływane jako scenariusze ręcznie, sterowane czasowo lub za pomocą czujników. Nie są konieczne skomplikowane ustawienia czasu działania z zewnętrznymi odbiornikami radiowymi dla każdej osłony.
- Zdalne ustawianie położenia krańcowych, zmiana kierunku obrotu, demontowalny czujnik przełączania 2D (grzybek) z monitorowaniem obu kierunków ruchu oraz 4 tryby pracy to kolejne zalety serii J4 io Protect.

Zastosowanie, dane techniczne i opis działania – patrz str. 223/224.

Szyna 57 x 51 mm, otwarta do góry: pasująca np. do systemów firm Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Zamontowany adapter pręta do systemu	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J406 6/24 io Protect napęd radiowy io z detekcją i zintegrowanym odbiornikiem radiowym	06	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (konfig. B)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 zamawiany osobno	1 210 679
J406 10/24 io Protect napęd radiowy io z detekcją i zintegrowanym odbiornikiem radiowym	10	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (konfig. B)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 zamawiany osobno	1 210 680
J406 18/24 io Protect napęd radiowy io z detekcją i zintegrowanym odbiornikiem radiowym	18	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (konfig. C)	331	2x 9 000 990 zamawiany osobno	1 210 681

Inne szyny i adaptery pręta

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Adapter pręta	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 io protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	-	zamawiany osobno – zobacz akcesoria	1 210 673 (numery mogą ulec zmianie)
J4 io protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	-	zamawiany osobno – zobacz akcesoria	1 210 674 (numery mogą ulec zmianie)
J4 io protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	-	zamawiany osobno – zobacz akcesoria	1 210 675 (numery mogą ulec zmianie)

Wszystkie podane napędy są dostarczane z naklejkami **podkładkami wygłuszającymi** do szyny 57 x 51 i 58 x 56 oraz krótkim **czujnikiem przełączania**. Wkręcony do adapterów pręta **wkręt bez łba** jest skierowany do góry (strona przyłączeniowa pręta). **Inne elementy, umożliwiające przedłużenie czujnika przełączania, adaptery pręta oraz mocowania do innych systemów a także wtyczka STAK3 (nr ref. 9 011 808) zostały przedstawione w rozdziale Akcesoria od str. 231.**



Napędy do żaluzji fasadowych

Seria napędów J4 io Protect – tryby działania

		Funkcjonalność nr 1 (Ustawienia Fabryczne)	Funkcjonalność nr 2	Funkcjonalność nr 3	Funkcjonalność nr 4
		+90°/0°	+90°/-90°	PR3/0°	PR1/0°
Typ żaluzji fasadowej:		Żaluzje fasadowe standardowe (lub tradycyjne) z drabinką i linkami.	Żaluzje fasadowe standardowe (lub tradycyjne) z drabinką i linkami.	Żaluzje fasadowe z mechanizmem napędowym i ustawianiem kąta lameli wbudowanym w prowadnicę.	Żaluzje fasadowe z drabinką, linkami i pozycją roboczą.
Funkcje rozpoznawania do rozróżniania rodzaju żaluzji fasadowych	Zachowanie lamel podczas ruchu w dół	Zamknięte na zewnątrz	Zamknięte na zewnątrz	Lamele pozostają do połowy otwarte podczas ruch (ok. 45°)	
	Zachowanie lamel podczas ruchu w górę	Pozycja pozioma	Zamknięte do wewnątrz	Pozycja pozioma	
	Zachowanie się lameli po osiągnięciu dolnego położenia końcowego (pozycja robocza TAK/NIE)	Listwy blisko na zewnątrz (brak tzw. pozycji roboczej)	Listwy blisko na zewnątrz (brak tzw. pozycji roboczej)	Za pomocą polecenia „MY” osłona z lamelami „półotwartymi” zostaje opuszczona do pozycji roboczej (= pierwsze dolne położenie krańcowe).	Komenda „MY” automatycznie aktywuje pozycję roboczą systemu, osłona zostaje opuszczona i pozostaje w pozycji roboczej.
				Po wydaniu polecenia „DÓŁ” lamele zostają całkowicie zamknięte (= drugie dolne położenie krańcowe)	Po wydaniu polecenia „DÓŁ” pozycja robocza systemu jest automatycznie dezaktywowana, osłona zostaje opuszczona i pozostaje zamknięta
Ustawienia domyślne w zależności od funkcjonalności (nr 1 – nr 4)	Wizualizacja i sterowanie nachyleniem lamel za pomocą TaHoma®	Lamele można w każdej chwili obrócić do pozycji poziomej	Lamele można w każdej chwili całkowicie obrócić	Obracanie lameli jest możliwe tylko w dolnej pozycji końcowej	Możliwe tylko po dezaktywacji pozycji roboczej (patrz wyżej)
	Fabryczna wartość zakresu nachylenia	Standard	Podniesiony	Standard	Standard
	Detekcja przeszkód i oblodzenia w kierunku „GÓRA”	Aktywowana (obniżona czułość)	Aktywowana (obniżona czułość)	Aktywowana (obniżona czułość)	Aktywowana (obniżona czułość)
	Automatyczne ponowne ustawienie górnego położenia krańcowego	Dezaktywowane	Dezaktywowane	Dezaktywowane	Dezaktywowane

Uwaga: PR – Pozycja robocza



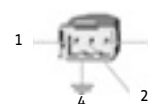
Napędy do żaluzji fasadowych

Seria J4 RTS – ustawianie położeń krańcowych drogą radiową

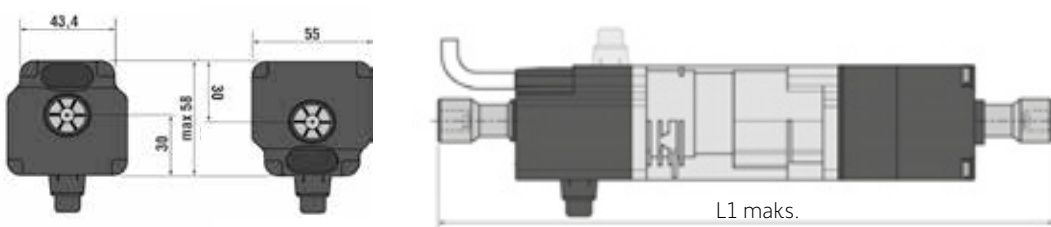
Napęd elektroniczny J4 RTS ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym RTS oraz z wtykiem STAS3.

- Kompaktowy napęd 230 V do montażu w szynie górnej z odbiornikiem radiowym RTS.
- Przewód z wtyczką typu STAS3 (Pass-S).
- Mocowanie za pomocą typowych uchwytów klamrowych do szyny górnej.
- Idealny, zarówno do nowych jak i istniejących żaluzji fasadowych.
- Najkrótszy napęd na rynku ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym.
- Bez przełączników wymagających okablowania.
- Szybki montaż większej ilości produktów w krótszym czasie.
- Zdalna regulacja położeń krańcowych, zmiana kierunku obrotów, zdejmowany czujnik przełączania 2 D z monitoringiem (grzybek) oraz wykrywanie blokowania.
- J4 RTS umożliwia zapis pozycji komfortowej „my” dla np. średniej wysokości. Możemy sterować żaluzję do tej pozycji w dowolnym czasie.
- Opisy funkcji oraz dane techniczne zostały przedstawione na str. 223/224.

Wtyk 230 V STAS 3



1. Niebieski = przewód neutralny
2. Czarny = przewód kierunkowy góra
3. Brązowy = przewód kierunkowy dół
4. Żółto-zielony = przewód ochronny, PE



Szyna 57 x 51 mm, otwarta do góry: pasuje np. do systemów firm Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Zamontowany adapter pręta do systemu	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 RTS 06/24 Kit	06	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	295	2x 9 000 990 lub 9 014 216 osobno	1 210 378
J4 RTS 10/24 Kit	10	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	312	2x 9 000 990 lub 9 014 216 osobno	1 210 379
J4 RTS 18/24 Kit	18	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	342	2x 9 000 990 osobno	1 210 380

Pozostałe szyny i prety

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Adapter pręta	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	286 do 306	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 375
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	301 do 311	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 376
J4 RTS 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	331	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 377

Wszystkie podane napędy są dostarczane z naklejonymi **podkładkami wygłuszającymi** do szyny 57 x 51 i 58 x 56 oraz krótkim **czujnikiem przełączania**. Wkręcony do adapterów pręta **wkręt bez łba** jest skierowany do góry (strona przyłączeniowa pręta). **Inne elementy, umożliwiające przedłużenie czujnika przełączania, adaptery pręta oraz mocowania do innych systemów a także wtyczka STAK3 (nr ref. 9 011 808) zostały przedstawione w rozdziale Akcesoria od str. 231.**



Napędy do żaluzji fasadowych

Seria J4 WT Protect – elektroniczne i zdalne dopasowanie położeń krańcowych

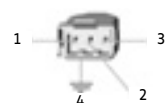
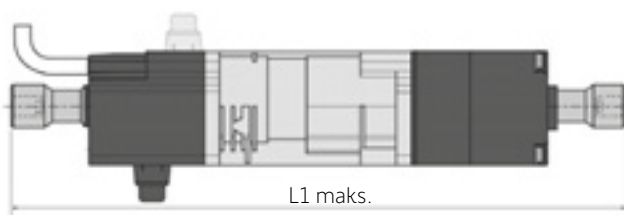
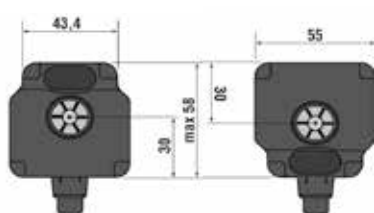
Seria napędów J4 WT Protect – do ochrony żaluzji.

Zalety napędu J4 WT (wykrywanie blokowania, aktywny czujnik przełączania w obu kierunkach ruchu, regulacja zdalna oraz łączenie równoległe) zostały w porównaniu z napędem mechanicznym dodatkowo rozwinięte o 2 nowe funkcje, służące do ochrony żaluzji:

- Zabezpieczenie przed oblodzeniem, gdy napęd jest uruchomiony się w kierunku góra.
 - W wykrywanie przeszkód, gdy napęd już jest aktywny w kierunku góra.
 - Cecha szczególna: napęd zatrzymuje się automatycznie po wykryciu blokady, a taśmy naciągowe są automatycznie odciążane.
- Obie funkcje mogą zostać (jednocześnie) wyłączone.

Ponadto napęd J4 WT Protect oferuje automatyczne dopasowanie stałego górnego położenia krańcowego i zapobiega tym samym zmianie wysokości pakietu po kilku tygodniach (normalna zmiana zachowania nawojowego taśm tekstylnych) i widoczności poza osłoną.

Wtyk 230 V STAS 3



1. Niebieski = przewód neutralny
2. Czarny = przewód kierunkowy góra
3. Brązowy = przewód kierunkowy dół
4. Żółto-zielony = przewód ochronny, PE

Szyna 57 x 51 mm, otwarta do góry: pasująca np. do systemów firm Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Zamontowany adapter pręta do ww. systemu	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,9 m + STAS3	12 mm czworokąt	286	2x 9 000 990 lub. 9 014 216 osobno	1 210 723
J4 WT protect 10/24	10	24	0,9 m + STAS3	12 mm czworokąt	301	2x 9 000 990 lub. 9 014 216 osobno	1 210 610
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm czworokąt	331	2x 9 000 990 osobno	1 210 611

Pozostałe szyny i prety

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Adapter pręta	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	286	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 706
J4 WT protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	301	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 707
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	331	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 601

Wszystkie podane napędy są dostarczane z naklejonymi **podkładkami wygłuszającymi** do szyny 57 x 51 i 58 x 56 oraz krótkim **czujnikiem przełączania**. Wkręcony do adapterów pręta **wkręt bez łba** jest skierowany do góry (strona przyłączeniowa pręta). **Inne elementy, umożliwiające przedłużenie czujnika przełączania, adaptery pręta oraz mocowania do innych systemów a także wtyczka STAK3 (nr ref. 9 011 808) zostały przedstawione w rozdziale Akcesoria od str. 231.**



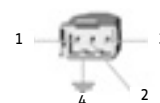
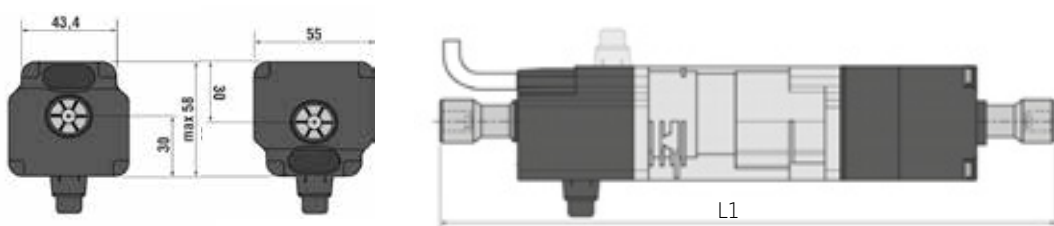
Napędy do żaluzji fasadowych

Seria J4 WT – elektroniczne i zdalne ustawienie położeń krańcowych

Napęd J4 WT jest odnoszącym największe sukcesy na rynku elektronicznym napędem do żaluzji fasadowych, przeznaczonym zarówno do wyposażenia oryginalnego, jak i do modernizacji. Napęd charakteryzuje się następującymi zaletami:

- jest już dostarczany w dolnym położeniu krańcowym. Górne położenie krańcowe jest osiągnięte za pomocą czujnika przełączania lub po 120 (z maks. 200) obrotach wału napędowego.
- Nieskomplikowana i bezpieczna zdalna regulacja położeń krańcowych przy użyciu przewodu do regulacji lub za pomocą odbiornika radiowego Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS lub odbiornika radiowego EVB Slim Receiver Variation io.
- Brak konieczności utrzymywania odległości minimalnej przy regulacji położeń krańcowych, brak konieczności wciskania przycisków na napędzie.
- Magnetyczny czujnik przełączania 2D nadzoruje oba kierunki ruchu i jest zdejmowalny.
- Łączenie równoległe, wykrywanie blokady oraz pozostałe funkcje na str. 223/224.

Wtyk 230 V STAS 3



1. Niebieski = przewód neutralny
2. Czarny = przewód kierunkowy góra
3. Brązowy = przewód kierunkowy dół
4. Żółto-zielony = przewód ochronny, PE

Szyna 57 x 51 mm, otwarta do góry: pasująca np. do systemów firm Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Zamontowany adapter pręta do ww. systemu	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 WT 06/24 Kit	06	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	295	2x 9 000 990 lub 9 014 216 osobno	1 210 335
J4 WT 10/24 Kit	10	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	312	2x 9 000 990 lub 9 014 216 osobno	1 210 336
J4 WT 18/24 Kit	18	24	0,5 m + STAS3	14 mm z wpustem (9 014 321)	342	2x 9 000 990 osobno	1 210 343

Pozostałe szyny i pręty

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Adapter pręta	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	286 do 306	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 340
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	301 do 311	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 341
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	331	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 343

Wszystkie podane napędy są dostarczane z naklejonymi **podkładkami wygłuszającymi** do szyny 57 x 51 i 58 x 56 oraz krótkim **czujnikiem przełączania**. Wkręcony do adapterów pręta **wkręt bez łba** jest skierowany do góry (strona przyłączeniowa pręta). **Inne elementy, umożliwiające przedłużenie czujnika przełączania, adaptery pręta oraz mocowania do innych systemów a także wtyczka STAK3 (nr ref. 9 011 808) zostały przedstawione w rozdziale Akcesoria od str. 231.**

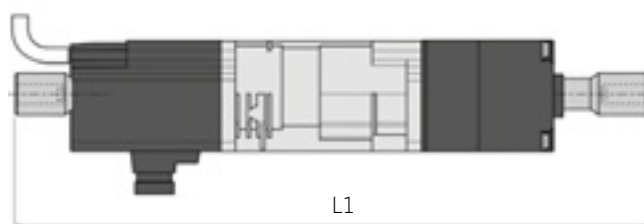
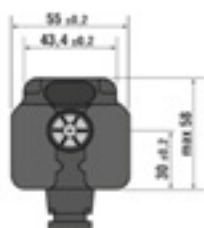


Napędy do żaluzji fasadowych

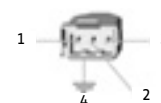
Seria J4 HTM – mechaniczne ustawienie położeń krańcowych

Napęd J4 HTM to klasyczny wariant mechaniczny napędu J4 do żaluzji fasadowych, na którym bazują pod względem funkcjonalnym nowsze napędy elektroniczne:

- Elastyczna regulacja położeń krańcowych za pomocą przycisków na obudowie napędu.
- Ustawione fabrycznie położenia krańcowe nie wymagają jednakże dodatkowych ustawień podczas instalacji.
- Napęd jest już dostarczany w dolnym położeniu krańcowym. Górne położenie krańcowe jest osiągnięte za pomocą czujnika przełączania lub po 60 (z maks. 90) obrotach wału napędowego.
- Napędu nie wolno łączyć równolegle z innym napędem.



Wtyk 230 V STAS 3



1. Niebieski = przewód neutralny
2. Czarny = przewód kierunkowy góra
3. Brązowy = przewód kierunkowy dół
4. Żółto-zielony = przewód ochronny, PE

Szyny i pręty

Nazwa	Nm	obr./min.	Przewód przyłączeniowy czarny z wtykiem	Adapter pręta	L 1 w mm	Zamocowanie napędu	nr ref.
J4 HTM 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	286 do 306	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 288
J4 HTM 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	301 do 311	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 289
J4 HTM 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	zamawiany osobno	331	zamawiane osobno zob. akcesoria	1 210 290

Wszystkie podane napędy są dostarczane z naklejonymi **podkładkami wygłuszającymi** do szyny 57 x 51 i 58 x 56 oraz krótkim **czujnikiem przełączania**. Wkręcony do adapterów pręta **wkręt bez łba** jest skierowany do góry (strona przyłączeniowa pręta). **Inne elementy, umożliwiające przedłużenie czujnika przełączania, adaptery pręta oraz mocowania do innych systemów a także wtyczka STAK3 (nr ref. 9 011 808) zostały przedstawione w rozdziale Akcesoria od str. 231.**



Napędy do żaluzji fasadowych

Akcesoria do montażu napędów

Szyna otwarta od góry 57 x 51 mm

Rys. A



Rys. B

lub



pasuje np. do systemów Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

nr ref.

Uchwyty klamrowe J4 zewnętrzne rys. A (2 szt.) (szyna blaszana i aluminiowa)	9 000 990
Uchwyty klamrowe J4 wewnętrzne rys. B (2 szt.) (szyna blaszana i do 10 Nm)	9 014 216
Podkładka wygłuszająca J4 o dług. 215 mm (zamiennik) do szyny 58 x 56 oraz 57 x 51	9 017 419

Wskazówka: w przypadku tych systemów jest najczęściej wymagany adapter wałka 4-kątny 12 mm.

Szyna otwarta od dołu 58 x 56 mm



pasuje np. do systemów Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma

nr ref.

Uchwyty klamrowe J4 zewnętrzne (2 szt.) (szyna blaszana i aluminiowa)	9 000 990
Podkładka wygłuszająca J4 o dług. 215 mm (zamiennik) do szyny 58 x 56 oraz 57 x 51	9 017 419

Wskazówka: w przypadku tych systemów jest najczęściej wymagany adapter wałka z rowkiem 14 x 3,7.

Szyna otwarta od dołu 78 x 67 mm



pasuje np. do systemów Franciaflex, Model System, Schenker

nr ref.

Adapter klipsowy napędu J4 do szyny 78 x 67 mm (x2)	9 014 686
Uchwyty klamrowe J4 wewnętrzne dla 2 sztuk 9 014 686	9 014 218
Podpora usztywniająca J4 do napędów 18 Nm	9 015 070

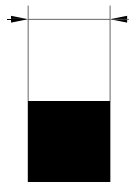
Wskazówka: w przypadku tych systemów jest najczęściej wymagany adapter pręta z rowkiem 14 x 60°.

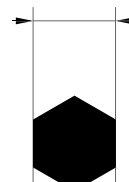


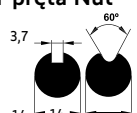
Napędy do żaluzji fasadowych

Adaptory pręta i przedłużenia grzybka

Adapter pręta

	Bok	Długość całkowita	Gwintowanie	Śruba	nr ref.
Adapter pręta czworokątny 	7 mm	Średni (37 mm)	Gwintowany	Bez śruby	9 014 175
				M5x5 wkręcona	9 014 324
	8 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 176
	10 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 178
	12 mm	Średni (37 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 180
			Gwintowany	M5x5 wkręcona	9 015 452
				M5x16 wkręcona	9 016 936
		Krótki (29 mm) do 10 Nm	Gwintowany	Bez śruby	9 014 331
				M5x5 wkręcona	9 017 328
M5x16 wkręcona				9 017 438	

Adapter pręta sześciokątny 	6 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 163
	7 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 164
	8 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 165
	10 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 167
	11 mm	Średni (37 mm)	Gwintowany	Bez śruby	9 014 168
	12 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 169
	13 mm	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 170

Adapter pręta Nut 	14 x 3,7 mm	Średni (37 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 172
			Gwintowany	M5x5 wkręcona	9 014 321
	14 x 60°	Długi (42 mm)	Bez gwintu	Bez śruby	9 014 173
			Gwintowany	M5x5 wkręcona	9 017 802

nr ref.					
Śruba ustalająca (M5x5 A2 DIN 916) do adapterów pręta do mocowania do pręta					9 014 404
Śruba (M3x8 DIN 750) do adaptera pręta do przymocowania do napędu					9 014 242

Przedłużenia czujnika przełączania (grzybka) (opcjonalne)



Element A



Element B



Element C



Element D



Element E



Element F

Przedłużenia czujnika przełączania (grzybka) do napędów z końcówkami mechanicznymi

nr ref.

Wstawka regulowana od 11 do 18 mm do J4 TN/2TN (element A)

9 014 158

Długi grzybek do J4 HTM do przedłużenia

9 014 159

Złączka 15 mm do przedłużenia grzybka do J4 (element B)

9 014 159

Przykrywka czarna do 9 014 158 oraz 9 014 159 (element C)

9 014 160

Pokrywka (dosł łupina) do 3 sztuk złączek 9 014 159 (element D)

9 014 229

Przedłużenia czujnika przełączania (grzybka) do napędów z końcówkami elektronicznymi

nr ref.

Wymowalny czujnik przełączania (grzybek) – zamiennik (element E)

Wymowalny czujnik przełączania (grzybek) do przedłużenia

9 017 755

Zestaw do przedłużenia (elementy: F + 3xB + C)

9 017 754



Napędy J4 do żaluzji fasadowych

Akcesoria elektryczne

Przewód przyłączeniowy z wtyczkami do napędu



Wariant 1TN, HTM, WT

z wtykiem STAS3
do J4, 1TN, HTM, WT

nr ref.

**Przewód przyłączeniowy z wtyczkami do napędu
4 x 0,75 mm² czarny 0,5 m z wtyczką STAS3** 9 014 181

**Przewód przyłączeniowy z wtyczkami do napędu
4 x 0,75 mm² czarny 0,9 m z wtyczką STAS3** 9 014 182

**Narzędzie do wyciągania do komfortowego
demontażu wtyczki napędu (3 sztuki)** 9 017 811

Przewód przyłączeniowy z wtyczką do napędu



Wariant 1TN, HTM, WT

z otwartymi końcówkami
przewodu

nr ref.

**Przewód przyłączeniowy z wtyczką do napędu
4 x 0,75 mm² czarny 3 m z otwartymi końcówkami przewodu** 9 016 078

**Przewód przyłączeniowy z wtyczką do napędu
4 x 0,75 mm² czarny 10 m z otwartymi
końcówkami przewodu** 9 015 463

Zestaw wtyczek Hirschmann + złącza do napędów 4-żyłowych



nr ref.

**Wtyczka Hirschmann STAS3 + wtyczka STAK3
wraz klamrą blokującą, czarna** 9 701 566

Uniwersalny przewód do montażu i regulacji



adapter STAS3 z zaciskami
pojedynczymi

nr ref.

**Uniwersalny przewód do montażu i regulacji
napędów 230 V AC z wtyczką STAK3 oraz adapterem STAS3 z zaciskami pojedynczymi** 9 015 971

Wtyczka Hirschmann STAK3/STAK4



nr ref.

Wtyczka Hirschmann STAK3 czarna 16 A 9 011 808

Wtyczka Hirschmann STAK4 czarna 16 A 9 014 187

Wtyczka Hirschmann STAS3



nr ref.

Wtyk Hirschmann STAS3 czarny 16 A 9 705 426

Klamra blokująca STAS3 9 701 624



animeo



Somfy jest właściwym partnerem przy realizacji Państwa projektów

Poszerzenie możliwości osłon okiennych dzięki inteligentnemu sterowaniu



Zalety/korzyści

- Komfort — kontrola światła naturalnego przez opuszczanie i podnoszenie osłon i obrót lameli żaluzji poprawia oświetlenie pomieszczeń, możliwe jest sterowanie indywidualne osłonami przez indywidualnych użytkowników.
- Ochrona osłon zapewniona przez automatykę pogodową.
- Oszczędność czasu — cykliczne polecenia mogą być zautomatyzowane.
- Oszczędność energii — korzystanie z energii pasywnej (ogrzewanie słoneczne zimą/ograniczenie przegrzewania latem) obniża koszty ogrzewania i klimatyzacji budynków.
- Elastyczne sterowanie osłon obsługuje wybrane pomieszczenia, piętra lub fasady.
- Technologia Somfy spełnia wszystkie wymagania prawne.

Inwestowanie się opłaca

Optymalne zacienienie jest zapewniane przez uwzględnienie zmian położenia słońca w ciągu całego roku i w ciągu dnia. Komfortowe warunki oświetlenia poprawiają samopoczucie pracowników w budynkach komercyjnych i przemysłowych. Systemy sterowania Somfy są opłacalne również w małych obiektach. Inteligentne sterowanie osłonami daje korzyści każdemu inwestorowi.

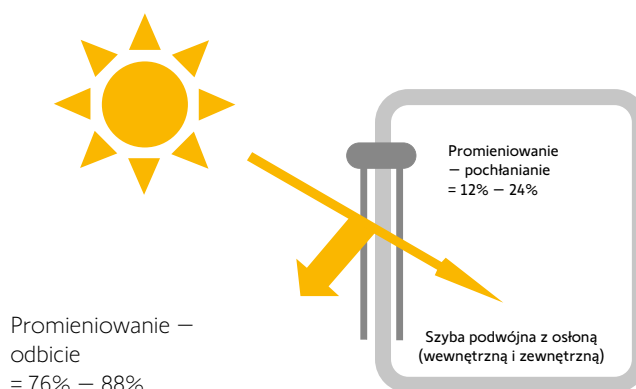
Więcej informacji znajdą Państwo na stronie internetowej:
www.somfy.com/projects

Źródło: oprogramowanie Somfy LUXYS, opracowane we współpracy z CSTB oraz ENTPE.

Fasada szklana

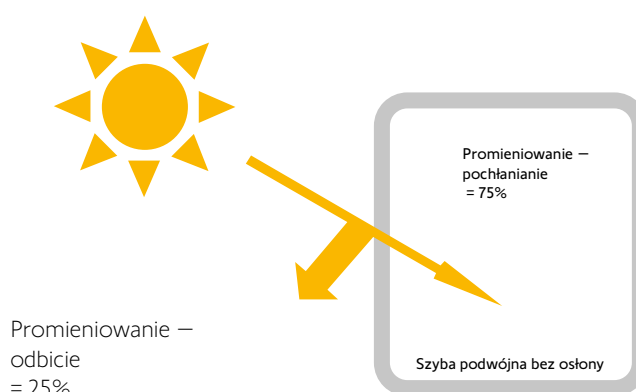
Z OSŁONĄ

Promieniowanie = 100%



BEZ OSŁONY

Promieniowanie = 100%



Przegląd oferty animeo

animeo: seria sterowań Somfy dla budynków komercyjnych

animeo jest to seria sterowników cyfrowych przeznaczonych do obsługi różnego rodzaju osłon w budynkach, zaprojektowanych pod kątem adaptacji przy różnych konfiguracjach fasad. W drodze optymalizacji kontroli przepływu powietrza, nasłonecznienia oraz zacielenie budynków, rozwiązania animeo znacząco poprawiają użytkownikom komfort przebywania w budynku, a zarazem poprawiają bilans energetyczny tego budynku.

animeo: kompatybilne z osłonami słonecznymi oraz odpowiadającymi im napędami

WIELKOŚĆ BUDYNKÓW	SYSTEMY SAMODZIELNE			PROTOKOŁY OTWARTE
	IB	IB+	IP/RS 485	KNX
DUŻE				animeo KNX
			animeo IP/RS 485 Somfy Digital network	
		TouchBuco BACnet		
ŚREDNIE				
MAŁE	Soliris Smooove IB+			
Ilość napędów	1-800	1-6400	0-2000	>6400
Ilość stref	1-2	1-8	Bez ograniczeń	>16

Zapraszamy do skorzystania z naszego doradztwa

Somfy wspiera realizację Państwa projektów we wszystkich fazach: od etapu planowania przez wykonanie aż do odbioru budynku.

Prosimy o kontakt z Biurem Somfy Sp. z o.o.: + 48 22 509 53 00

Centrum Serwisowe Somfy

— zwroty, reklamacje, diagnostyka

Tel.: + 48 22 50 95 300 wew. 3

@: serwis_pl@somfy.com

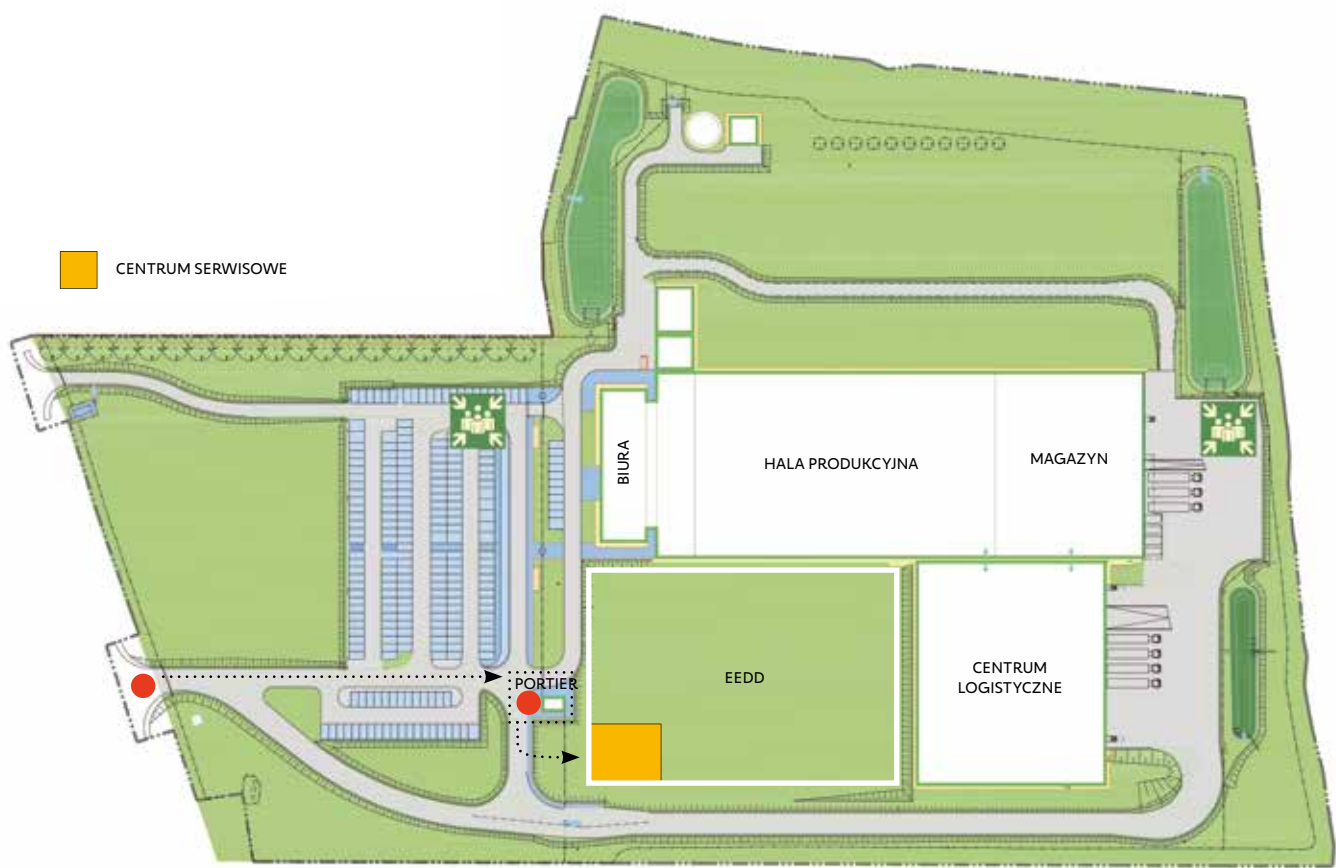
ul. Rudolfa Diesla 9

32-005 Niepołomice

System do rejestracji zwrotów i reklamacji on-line „Somfy w chmurze”

Stworzony do wsparcia obsługi zwrotów, zgłoszeń reklamacyjnych oraz monitorowania jakości produktów.

Logowanie dostępne na stronie: **<https://somfy.wchmurze.eu>**



Somfy – 50 lat innowacji

To światowy lider w zakresie systemów inteligentnego sterowania i automatyki do osłon zewnętrznych, wewnętrznych i bram w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Somfy od lat opracowuje rozwiązania, które wprowadzają domy na poziom Internetu rzeczy (Internet of Things). Łączy ze sobą jednym systemem różne urządzenia, zmieniając domy na całym świecie w komfortowe i bezpieczne „domy inteligentne”.

Firma powstała w 1969 roku w Cluses we Francji. Międzynarodowy zasięg działalności obejmuje 160 oddziałów w 60 krajach na całym świecie. W Polsce spółka istnieje od 1996 roku. Rozwiązania producenta można przetestować w salonie pokazowym Happy Home Somfy, który zlokalizowany jest w Warszawie przy ul. Marywilskiej 34. Pod tym samym adresem znajduje się również profesjonalne Centrum Szkoleniowe, w którym organizowane są certyfikowane szkolenia dla instalatorów automatyki i systemów Smart Home.

SOMFY Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
T: +48 (22) 509 53 00
@: biuro@somfy.com
www.somfybiznes.pl
www.somfy.pl

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

somfy®