

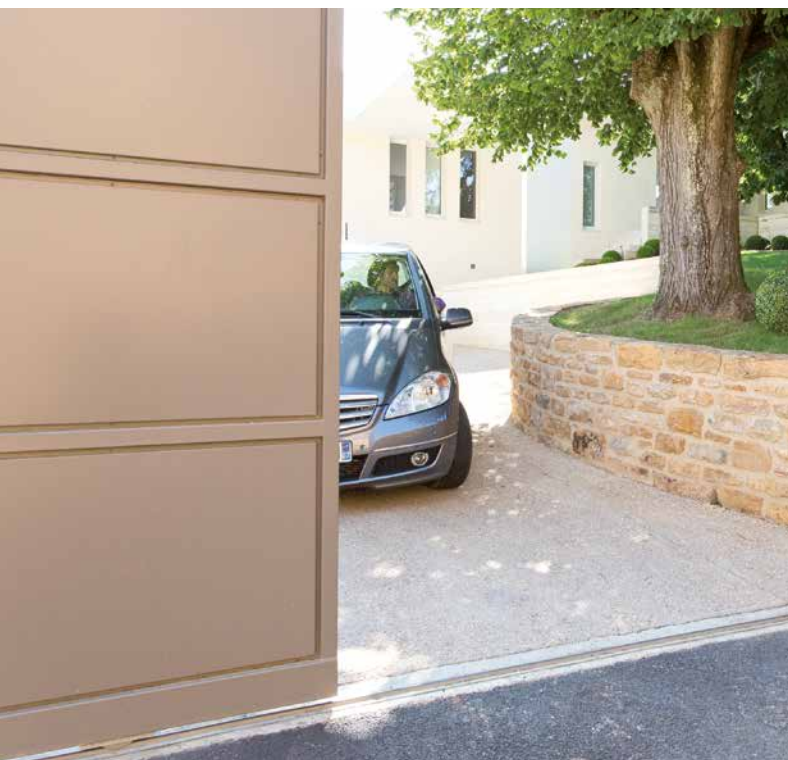


20
14

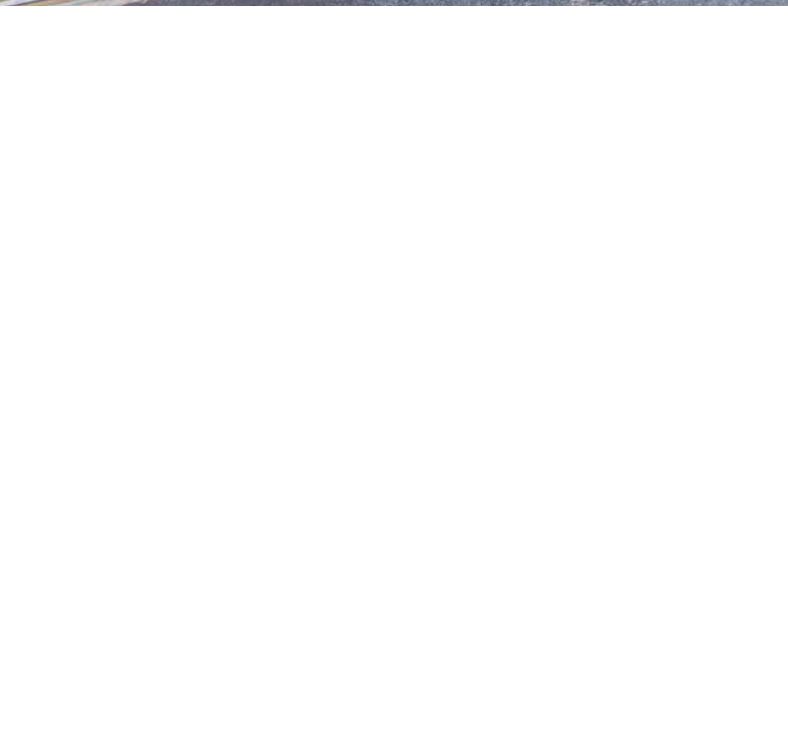


Napędy i sterowania do bram garażowych i ogrodzeniowych

- BRAMY GARAŻOWE
- ROLOWANE BRAMY GARAŻOWE
- BRAMY OGRODZENIOWE
- SZLABANY
- WIDEODOMOFONY
- STEROWANIA I AKCESORIA
- NAPĘDY IO
- ALARMY



10	Bramy garażowe
34	Rolowane bramy garażowe
48	Bramy ogrodzeniowe
86	Szlabany
92	Wideodomofony
100	Sterowania i akcesoria
110	Napędy io
136	Alarmy



Somfy

Twój dostawca automatyki

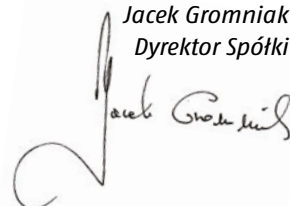
Z przyjemnością przekazuję w Państwa ręce nową edycję katalogu Somfy. Jednocześnie chciałbym podziękować za zaufanie, którym obdarowaliście Państwo firmę Somfy wybierając nas jako głównego dostawcę automatyki. Za każdym naszym produktem stoi głębokie doświadczenie techniczne, profesjonalizm oraz siła naszej marki.

Jako klient Somfy uzyskujecie Państwo dostęp do technologii wyznaczających kierunki rozwoju i obejmujących najszerszy zakres zastosowań na rynku. Ciągłe unowocześnianie i poszerzanie naszego portfolio produktów umożliwia utrzymanie instalacji użytkownika na najwyższym poziomie technologicznym.

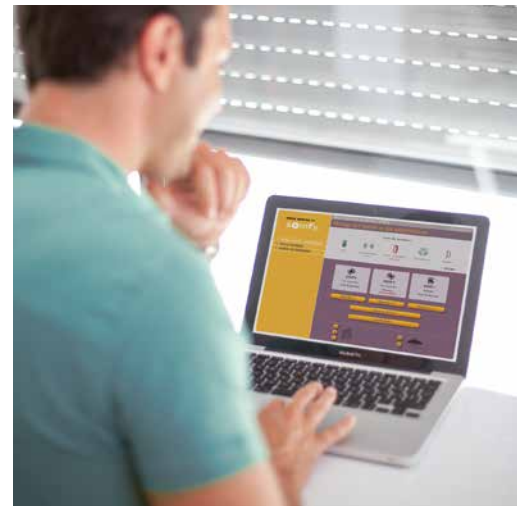
Nasza profesjonalna sieć serwisowa jest gotowa do pomocy i rozwiązania problemów podczas instalacji i konfiguracji w każdym miejscu na terenie Polski.

Mam nadzieję, że nasza oferta spełni Państwa oczekiwania, a niniejszy katalog ułatwi dokonanie wielu dobrych wyborów.

*Z poważaniem,
Jacek Gromniak
Dyrektor Spółki*



Rozwiązania dla Ciebie



Jakość wykonania

Somfy zobowiązuje się do oferowania swoim profesjonalnym klientom produktów doskonałej jakości.



Trwałość i wytrzymałość

Podczas produkcji każdy napęd Somfy jest kontrolowany pod względem spełniania parametrów mechanicznych, elektromechanicznych i elektrycznych.



5-letnia gwarancja Somfy na napędy i układy sterowania bram garażowych oraz na systemy alarmowe.



3-letnia gwarancja Somfy na napędy i układy sterowania dla bram wjazdowych.

Oferując urządzenia Somfy, dajesz swojemu Klientowi gwarancję dobrego wyboru.

Zgodność z normami

Napędy Somfy są zgodne z następującymi normami europejskimi:

- EN 60355-2-95 dla bram garażowych
- EN 60355-2-103 dla bram wjazdowych.

Po zainstalowaniu przez uprawnioną osobę i zgodnie z instrukcją, są zgodne z normami EN 13241-1 i EN 12453.

Pomoc techniczna

Somfy, jako niezawodna, wspierająca firma, zobowiązuje się do świadczenia potrzebnej pomocy:

- przed rozpoczęciem, podczas i po instalacji
- dla zagwarantowania powodzenia Twojemu projektowi.

- **Przed instalacją:** Somfy oferuje urządzenia treningowe dla zapoznania się z oferowanymi produktami.
- **Podczas instalacji:** Somfy, w zakresie doboru elementów i sposobu montażu, zapewnia wsparcie poprzez konsultacje telefoniczne, jak również oferuje wysyłanie instrukcji poprzez e-mail.
- **Po instalacji:** Somfy zapewnia pomoc wysoko wykwalifikowanego zespołu oraz części zapasowe.

TaHoma®

do wszystkich urządzeń w Twoim domu

Za pomocą jednego urządzenia możesz w prosty sposób uruchomić bramy, rolety, żaluzje, czy też inne urządzenia domowe.

Napędy, sterowania i czujniki Somfy realizują wiele czynności automatycznie: rolety, markizy, bramy, okna dachowe poruszają się w zaprogramowanych uprzednio momentach lub w zależności od zmiany czynników pogodowych, takich jak światło słoneczne czy też wiatr. Każdego dnia Somfy wykonuje za Ciebie małą część Twojej pracy.



Wybór bezpiecznej technologii radiowej:

Dla użytkowników indywidualnych Somfy proponuje bezprzewodową technologię radiową.



RTS

To standardowy system Somfy dla sterowania urządzeniami domowymi.



io-homecontrol®

System niezbędny dla sterowania urządzeniami domowymi od różnych producentów.

- Możliwość sterowania wszystkimi zainstalowanymi napędami.
- Możliwość zmiany konfiguracji instalacji w dowolnym momencie.
- Sygnał zwrotny od sterowanego napędu poprawia funkcjonalność i bezpieczeństwo.
- Bezpieczne zdalne sterowanie online TaHoma®: Wyprodukowany przez Somfy system, intuicyjny i łatwy w użyciu, pozwalający na sterowanie, programowanie i monitorowanie napędzanych urządzeń. Wystarczy posiadać komputer, tablet lub smartfon podłączony do internetu, aby zarządzać swoim domem z dowolnego miejsca na świecie.

Z TaHoma® sterujesz urządzeniami w Twoim domu przy pomocy smartfona, tableta lub komputera.

Przejrzysta grafika i intuicyjny system sprawiają, iż jest to rozwiązanie dla każdego. Dodatkowo, natychmiastowa informacja zwrotna daje Ci poczucie pewności, że zadania zostały wykonane poprawnie i nie napotkały na żadną przeszkodę.

ZAWSZE NA CZASIE

System TaHomy® aktualizowany jest na bieżąco. Dzięki takiemu rozwiązaniu nawet jeśli zakupisz TaHoma® już dzisiaj, to i tak w przyszłości będziesz dysponował najnowocześniejszym oprogramowaniem.



Somfy Smart System

Nowy elektroniczny system sterujący



3S ustanawia nowe standardy w zakresie elektronicznych systemów sterowania napędami bram ogrodzeniowych i garażowych. Dzięki zastosowaniu 3S możliwe jest wykonanie instalacji o doskonałej jakości, która działa od chwili zainstalowania urządzenia, bez konieczności powrotu na miejsce montażu.

3S Dostępne
z systemem **RTS**
lub systemem **io**.



BRAMA GARAŻOWA



Dexxo Pro 3S



BRAMY OGRODZENIOWE



*Ixengo L 3S
Ixengo S 3S*

Szybkość i bezpieczeństwo instalacji

Instalacja jest zgodna z obowiązującymi normami bez konieczności zmiany ustawień. Bez dodatkowych pytań: wszystko odbywa się automatycznie.

- > Rozpoczęcie użytkowania po 2 minutach.
- > Wszystkie ustawienia są już wprowadzone.



Instalacja dostosowana do potrzeb użytkownika

Wykorzystaj najlepiej swoje doświadczenie i znajdź odpowiednie rozwiązanie do każdej sytuacji.

- > Ustawienia dostosowane do potrzeb użytkownika.
- > Intuicyjność i ergonomia:
 - Zintegrowany ekran LCD.
 - Wyświetlanie w czasie rzeczywistym każdego etapu programowania.
- > Podłączanie licznych akcesoriów:
 - Rozłączalne kolorowe listwy przyłączeniowe umożliwiające podłączenie każdego z akcesoriów bez ryzyka błędu.



Łatwa obsługa

- > Monitoring stanu silnika w czasie rzeczywistym.
- > Licznik wykonanych cykli.
- > Rejestr usterek.



Axovia MultiPro 3S



BRAMA PRZESUWNA



Elixo 500 3S

Spis treści

Bramy garażowe

Przegląd napędów do bram garażowych	12
Dexxo Compact RTS	14
Dexxo Optimo RTS	16
Dexxo Pro 800 3S RTS	18
Dexxo Pro 1000 3S RTS	20
Podsumowanie specyfikacji technicznej	22
Szyny transmisyjne	24
Przykładowe zastosowania	26
Wymiary ogólne napędu z szyną	27
Zestaw fotowoltaiczny do bram garażowych	28
Zestaw akumulatorowy dla bram garażowych	29
Syrena alarmowa	30
Blokada mechaniczna	31
Akcesoria dla bram garażowych	32

Rolowane bramy garażowe

Rollixo RTS	36
Axroll RTS odbiornik radiowy	38
Bezprzewodowe listwy bezpieczeństwa	40
Przewodowe listwy bezpieczeństwa	42
Akcesoria	43
Specyfikacja techniczna Rollixo i Axroll ^{NS}	44
Napędy rurowe RDO CSI	46

Bramy ogrodzeniowe

Przegląd napędów dla bram przesuwanych	50
Elixo Optimo 24V RTS	52
Elixo 500 3S RTS	54
Elixo 500 230 V RTS	56
Elixo 800/1300/2000 230 V RTS	58
Dane techniczne napędów bram przesuwanych	60
Przegląd napędów dla bram skrzydłowych	62
Ixengo S 3S RTS	64
Ixengo S 230 V RTS	66
Ixengo L 3S RTS	68
Ixengo L 230 V RTS	70
Axovia 220B RTS	72
Axovia MultiPro 3S RTS	74
Axovia MultiPro – specjalne ramiona	76
E370D RTS	78
Centrałka sterująca 3S RTS	80
Specyfikacja techniczna centralek	82
Zestaw fotowoltaiczny do napędów bram ogrodzeniowych	83
Akcesoria montażowe dla bram	84



Szlabany

Levixio 30 / 50 RTS	88
Akcesoria dla szlabanów	90



Wideodomofony

Domofon	94
Wideodomofon V400	96
Wideodomofon V600	98



Sterowania i akcesoria

Nadajniki i odbiorniki RTS	102
Odbiorniki i nadajniki radiowe	104
Akcesoria bezpieczeństwa	106
Akcesoria	108

Napędy io

Przegląd napędów do bram garażowych	112
Dexxo Pro 800 3S io	114
Dexxo Pro 1000 3S io	116
Podsumowanie specyfikacji technicznej	118
Rollixio io	120
Elixo 500 3S io	122
Inne akcesoria do Elixo 500 3S io	124
Dane techniczne Elixo 500 3S io	125
Ixengo L 3S io	126
Axovia MultiPro 3S io	128
Centralka sterująca 3S io	130
Specyfikacja napędów io dla bram skrzydłowych	132
Specyfikacja techniczna centralek	133
Nadajniki i odbiorniki io-homecontrol®	134

Alarmy

Protexial io	138
Jednostka centralna i pomocnicze	140
Czujniki	142
Urządzenia sterujące	144
Czujniki wewnętrzne i syreny	146



Bramy garażowe



- Przegląd napędów do bram garażowych ■
- Napędy do bram garażowych ■
- Dane techniczne ■
- Prowadnice szynowe ■
- Akcesoria bezpieczeństwa dla Dexxo ■
- Akcesoria dla bram garażowych ■

Przegląd napędów do bram garażowych

 Zalecane

 Dopuszczalne

Dexxo Compact RTS
Aplikacja podstawowa



Strona 14

Łańcuch

Pasek

			Strona 14	
			Łańcuch	Pasek
 Bramy segmentowe	Powierzchnia < 7 m ²	Rezydencyjne		
	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne		
		Komercyjne		
	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne		
		Komercyjne		
 Bramy uchylne podnoszone do góry	Powierzchnia < 7.5 m ² i waga > 10 kg/m ² Powierzchnia < 10 m ² i waga < 10 kg/m ²	Rezydencyjne		
		Komercyjne		
	Powierzchnia < 10 m ² i waga > 10 kg/m ² Powierzchnia < 15 m ² i waga < 10 kg/m ²	Rezydencyjne		
		Komercyjne		
 Bramy uchylne półwystające Bramy uchylne niewystające	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne		
 Bramy boczne	Powierzchnia < 10 m ² - róg < 50 cm Montaż na ścianie bocznej	Rezydencyjne		
	Powierzchnia < 10 m ² - róg > 50 cm Montaż na suficie	Rezydencyjne		
 Bramy skrzydłowe	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne		

13

Dexxo Compact RTS

Napędy do bram garażowych

DO 7 M²



Napęd dla producentów bram

- Łatwy do instalacji
 - > Szybki start w mniej niż 60 sekund
 - > Piloty zaprogramowane w fabryce
 - > Ustawienia zaprogramowane w fabryce
- Szeroki zakres dostosowywania
 - > Regulowana detekcja przeszkód
 - > Regulowana prędkość zamykania
 - > Szeroka gama dostępnych akcesoriów
 - > Możliwość podłączenia akumulatora awaryjnego
- Solidność, która przetrwa upływ czasu
 - > 3 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 20000 cykli
- Kompatybilność z zestawem fotowoltaicznym
 - > art. 9015859
- Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:
 - > łańcuch i pasek

Pakiety

		Instrukcja obsługi	Sztuk na palecie
Napęd Dexxo Compact RTS	Pilot Keytis 2 RTS art. 1841026		

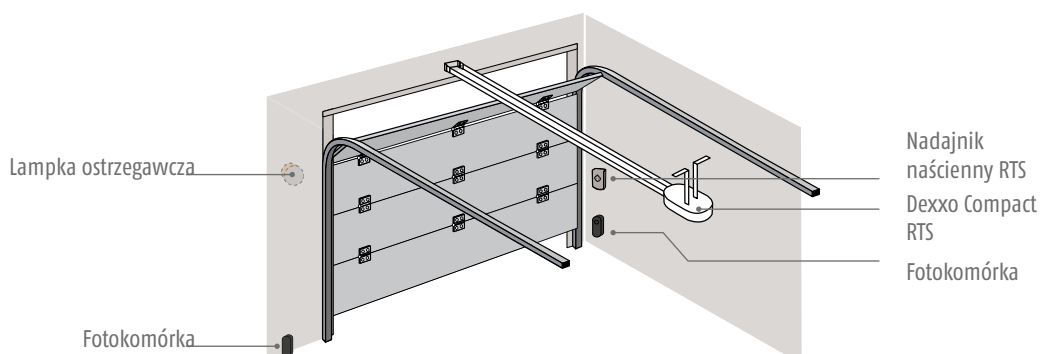
Dexxo Compact RTS	●	● 1x	art. 1216305: FR + EN + DE + NL + PL + RU + RO + HU art. 1216353: NO + FI + SV + DA + EL + ES + IT	56
art. 1216305				
art. 1216353				
Dexxo Compact RTS	●	● 2x	art. 1216306: FR + EN + DE + NL + PL + RU + RO + HU art. 1216354: NO + FI + SV + DA + EL + ES + IT	56
art. 1216306				
art. 1216354				



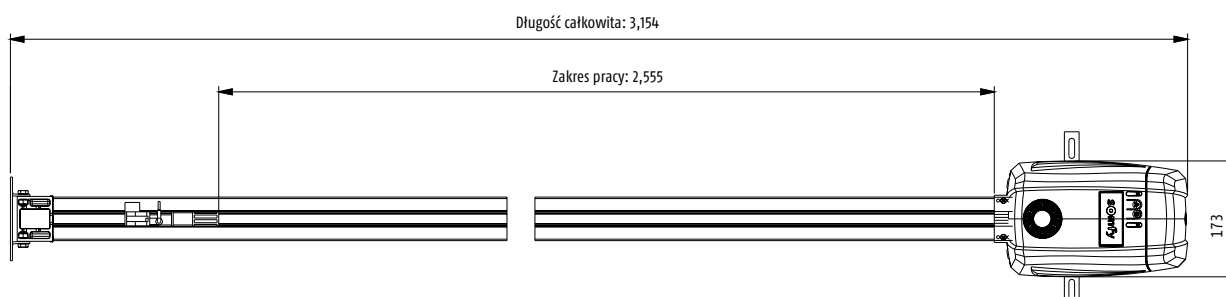
Typy bram do zainstalowania tych napędów



Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	230 V – 50 Hz
Zasilanie silnika	24 Vdc
Maks. zużycie mocy – praca	120 W
Maks. zużycie mocy – tryb czuwania	4 W
Siła pociągowa – moc szczytowa	600 N
Zintegrowane oświetlenie	24 V/21 W (żarówka w zestawie)
Maks. ilość cykli dziennie	15 (szyna standardowa)
Maks. prędkość	14 cm/s
Temperatura pracy	-20°C / +60°C
Częstotliwość radiowa Somfy	433.42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	32
Przetestowano dla	20,000 cykli (szyna standardowa)

Akcesoria montażowe



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607



Zestaw fotowoltaiczny do bram garażowych

art. 9015859

Dexxo Optimo RTS

Napędy do bram garażowych

DO 10 M² 2



SOLAR PANEL
COMPATIBILITY



Trwały napęd do wykorzystania w większości instalacji

- Bardzo łatwe programowanie
 - > Napęd gotowy do pracy po mniej niż 90 sekundach
 - > Wszystkie parametry są już fabrycznie wstępnie zaprogramowane
- Szeroki zakres wyboru parametrów przez użytkownika
 - > Ustawiana czułość wykrywania przeszkody
 - > Ustawiana prędkość podczas domykania bramy
 - > Niezależnie sterowane wewnętrzne źródło światła
 - > Możliwość częściowego otwarcia bramy
 - > Możliwość dołączenia wielu urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i wygodę pracy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
- Elementy bezpieczeństwa dla bramy garażowej
 - > Zamek przeciwwłamaniowy
- Solidność, która przetrwa upływ czasu
 - > 5 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 36500 cykli
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających
- Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:
 - > łańcuch i pasek

Pakiety

		
Napęd Dexxo Optimo RTS*	Pilot Keytis 2 RTS	Sztuk na palecie
	art. 1841026	

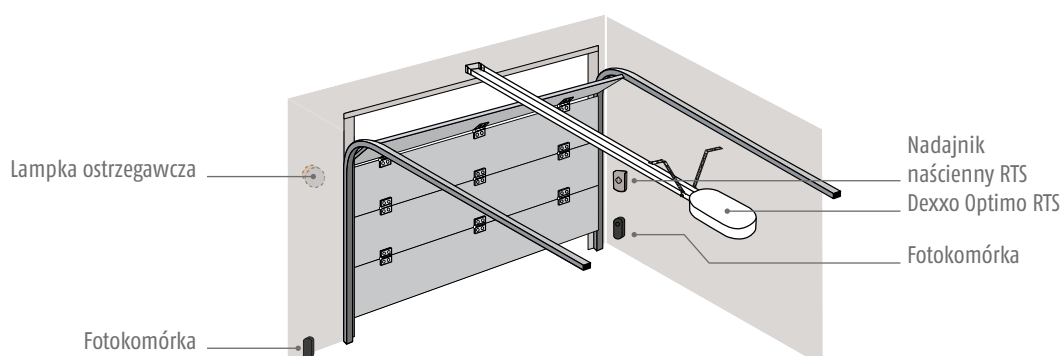
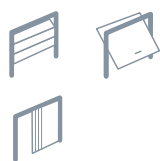
Dexxo Optimo RTS		 1x	30
art. 1216127			
Dexxo Optimo RTS		 2x	30
art. 1216195			

* Zestaw montażowy obejmuje: 1 wysięgnik połączenia z bramą, 1 blok bramy, 1 blok nadproża na zawiasach, 4 wsporniki sufitowe, wkręty i mocowania.

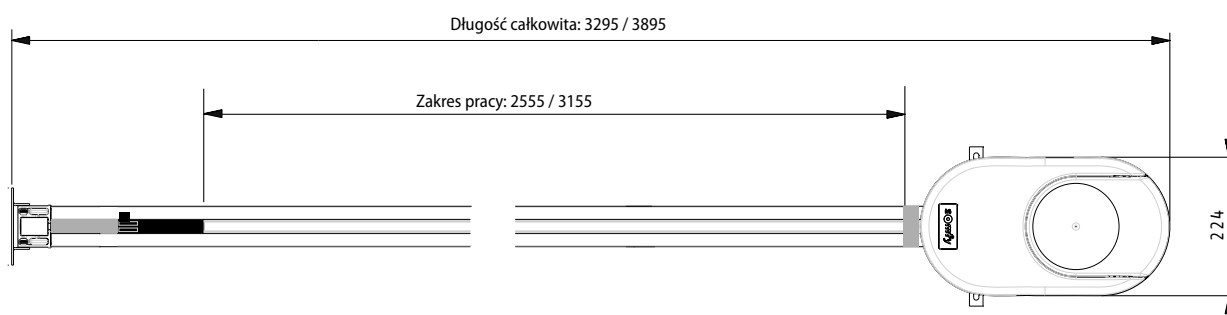


Typy bram do zainstalowania tego napędu

Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	230 V – 50 Hz
Zasilanie silnika	24 VDC
Maks. moc – praca	120 W
Maks. moc – tryb czuwania	4 W
Siła pociągowa – moc szczytowa	800 N
Maks. ilość cykli dziennie	20 (szyna standardowa)
Maks. prędkość	14 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C
Częstotliwość radiowa Somfy	RTS 433,42 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane	32
Waga pakietu	6 kg
Rozmiary pakietu (dług. x szer. x wys.)	470 x 230 x 210 mm
Przetestowano dla	36 500 cykli (szyna standardowa)

Akcesoria



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607



GDO zestaw akumulatorów

art. 9015858



GDO Zestaw fotowoltaiczny

art. 9015859

Dexxo Pro 800 3S RTS

Napędy do bram garażowych

DO 10 M² 2



Pewny i trwały napęd dla różnych konfiguracji montażu

- **Bardzo łatwe programowanie**
 - > Napęd gotowy do pracy po mniej niż 90 sekundach
 - > Wszystkie parametry są już fabrycznie wstępnie zaprogramowane
 - > Ekran LCD pomaga w łatwym i bezpiecznym programowaniu
- **Szeroki zakres wyboru parametrów przez użytkownika**
 - > 17 możliwych do ustawiania parametrów
 - > Możliwość dołączenia wielu urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i wygodę pracy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
 - > Możliwość dołączenia zewnętrznego źródła oświetlenia o mocy do 500 W
- **Elementy pomocne w konserwacji napędu**
 - > Pokazywanie aktualnego statusu napędu
 - > Pokazywanie aktualnego kodu błędnego działania
 - > Dostęp do danych: licznik cykli, wykaz zaistniałych błędów, itd.
 - > Przypomnienie o konieczności przeprowadzenia konserwacji po wykonaniu X cykli pracy
- **Elementy bezpieczeństwa dla bramy garażowej**
 - > Syrena alarmowa sygnalizująca próbę siłowego otwierania bramy
 - > Zamek przeciwwłamaniowy
- **Solidność, która przetrwa upływ czasu**
 - > 5 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 90000 cykli
- **Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:**
 - > Łańcuch, pasek, szyny o podwyższonej trwałości

Pakiety

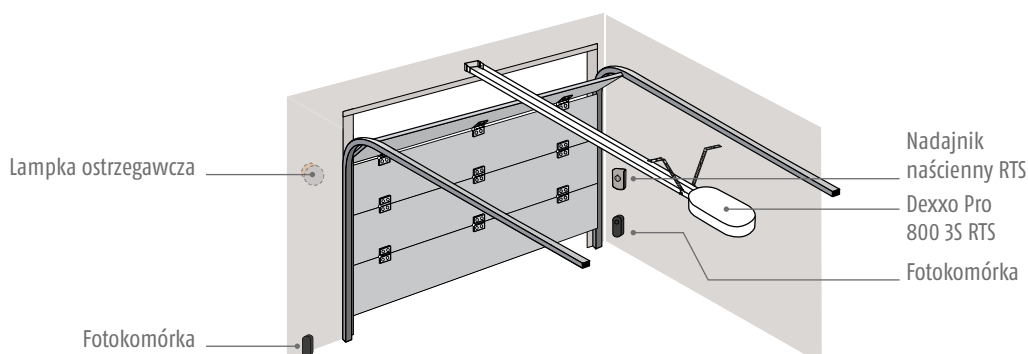
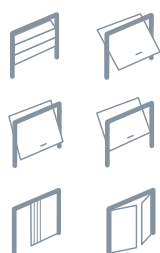
		
Napęd Dexxo Pro 800 RTS *	Pilot Keygo 4 kanałowy RTS	Sztuk na palecie
	art 1841064	

Dexxo Pro 800 3S RTS			
art. 1216269	●	● 2x	30

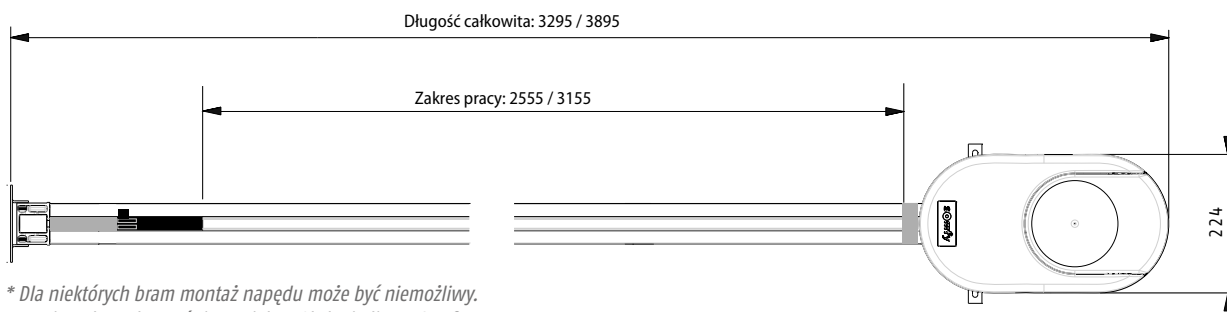
* Zestaw montażowy obejmuje: 1 wysięgnik połączenia z bramą, 1 blok bramy, 1 blok nadproża na zawiasach, 4 wsporniki sufitowe, wkręty i mocowania.

Typy bram do zainstalowania tych napędów

Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



* Dla niektórych bram montaż napędu może być niemożliwy.
Prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Somfy

Specyfikacja techniczna

	Dexxo Pro 800 3S RTS
Zasilanie napędu	230 V - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 VDC
Maks. zużycie mocy - praca	600 W (z oświetleniem zewnętrznym)
Maks. zużycie mocy - tryb czuwania	5 W
Siła pociągowa - moc szczytowa	800 N
Zintegrowane oświetlenie	40 W (żarówka w zestawie)
Maks. ilość cykli dziennie	20 (szyna standardowa), 50 (szyna wzmocniona)
Maks. prędkość	18 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C
Częstotliwość radiowa Somfy	RTS 433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	32
Waga pakietu	6,8 kg
Rozmiary pakietu (dłg. x szer. x wys.)	470 x 230 x 210 mm
Przetestowano dla	36 500 cykli (szyna standardowa), 90 000 cykli (szyna wzmocniona)

Akcesoria montażowe



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607



Syrena alarmowa

art. 9015608



Radiowy czujnik drzwi serwisowych

art. 1822285

Dexxo Pro 1000 3S RTS

Napędy do bram garażowych

DO 15 M² 2



Pewny i trwały napęd dla różnych konfiguracji montażu

- **Bardzo łatwe programowanie**
 - > Napęd gotowy do pracy po mniej niż 90 sekundach
 - > Wszystkie parametry są już fabrycznie wstępnie zaprogramowane
 - > Ekran LCD pomaga w łatwym i bezpiecznym programowaniu
- **Szeroki zakres wyboru parametrów przez użytkownika**
 - > 17 możliwych do ustawiania parametrów
 - > Możliwość dołączenia wielu urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i wygodę pracy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
 - > Możliwość dołączenia zewnętrznego źródła oświetlenia o mocy do 500 W
- **Elementy pomocne w konserwacji napędu**
 - > Pokazywanie aktualnego statusu napędu
 - > Pokazywanie aktualnego kodu błędnego działania
 - > Dostęp do danych: licznik cykli, wykaz zaistniałych błędów, itd.
 - > Przypomnienie o konieczności przeprowadzenia konserwacji po wykonaniu X cykli pracy
- **Elementy bezpieczeństwa dla bramy garażowej**
 - > Syrena alarmowa sygnalizująca próbę siłowego otwierania bramy
 - > Zamek przeciwwłamaniowy
- **Solidność, która przetrwa upływ czasu**
 - > 5 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 90000 cykli
- **Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:**
 - > Łańcuch, pasek, szyny o podwyższonej trwałości

Pakiety

		
Napęd Dexxo Pro 1000 RTS *	Pilot Keygo 4 kanałowy RTS	Sztuk na palecie
	art 1841064	

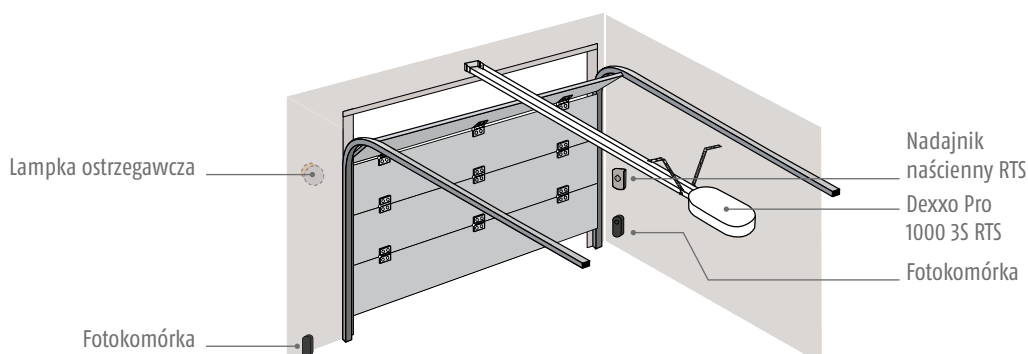
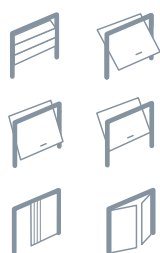
Dexxo Pro 1000 3S RTS			
art. 1216270	●	● 2x	30

* Zestaw montażowy obejmuje: 1 wysięgnik połączenia z bramą, 1 blok bramy, 1 blok nadproża na zawiasach, 4 wsporniki sufitowe, wkręty i mocowania.

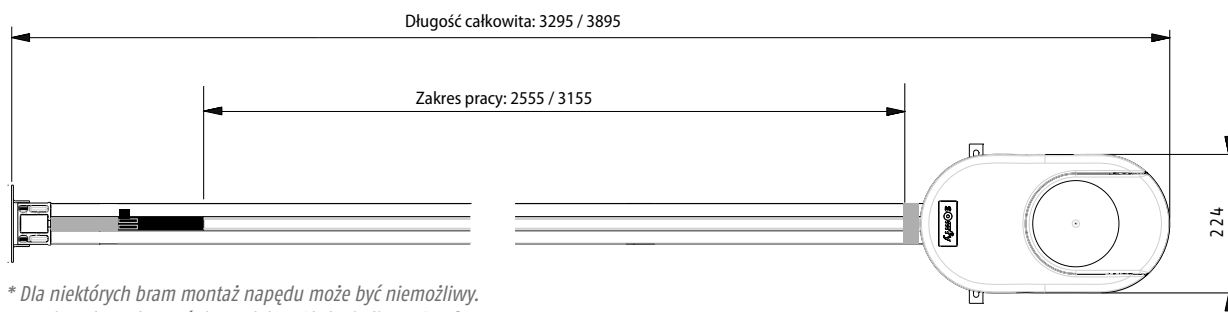


Typy bram do zainstalowania tych napędów

Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



* Dla niektórych bram montaż napędu może być niemożliwy.
Prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Somfy

Specyfikacja techniczna

	Dexxo Pro 1000 3S RTS
Zasilanie napędu	230 V - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 VDC
Maks. zużycie mocy - praca	600 W (z oświetleniem zewnętrznym)
Maks. zużycie mocy - tryb czuwania	5 W
Siła pociągowa - moc szczytowa	1000 N
Zintegrowane oświetlenie	40 W (żarówka w zestawie)
Maks. ilość cykli dziennie	20 (szyna standardowa), 50 (szyna wzmocniona)
Maks. prędkość	18 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C
Częstotliwość radiowa Somfy	RTS 433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	32
Waga pakietu	6,8 kg
Rozmiary pakietu (dłg. x szer. x wys.)	470 x 230 x 210 mm
Przetestowano dla	36 500 cykli (szyna standardowa), 90 000 cykli (szyna wzmocniona)

Akcesoria montażowe



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607



Syrena alarmowa

art. 9015608



Radiowy czujnik drzwi serwisowych

art. 1822285

Podsumowanie specyfikacji technicznej

		Dexxo Compact RTS
Charakterystyka ogólna		
Zasilanie sieciowe		230 V – 50 Hz
Maks. zużycie mocy	Oczekiwanie – Praca	4 W – 120 W
Siła pociągowa	Moc szczytowa	600 N
	Efekt oderwania (1)	
Użytkowanie		Maks. 15 cykli na dobę.
Ilość cykli otwarcia/zamknięcia dziennie		Testowane dla 20000 cykli
Max. prędkość		14 cm/s
Interfejs programowania		2 przyciski – 2 diody LED
Temperatura pracy		-20 °C / +60 °C – Suche pomieszczenie – IP 20
Kraniec przesuwu		Mechaniczny przy otwieraniu – Elektryczny przy zamykaniu
Izolacja elektryczna		Klasa II: podwójna izolacja
Zintegrowane oświetlenie		24 V / 21 W; Oprawka BA15s
Częstotliwość radiowa Somfy		 433,42 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane		32
Połączenia		
Bezpieczeństwo wejść	Typ	Styk bezpotencjałowy: NO
	Kompatybilność	Zestaw fotokomórek
Wejście zabezpieczenia bramy		–
Wejście sterowania kablowego		–
Wyjście oddzielnego oświetlenia		Nie
Wyjście pomarańczowego światła		24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem
Wyjście zasilania sterowania 24 V		Nie
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa		Nie
Wyjście zasilania akcesoriów		24 V – 500 mA maks.
Oddzielnie wejście anteny		Tak: kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)
Wejście baterii awaryjnej		Tak: kompatybilne z akumulatorem awaryjnym (art. 9001001)
	Autonomia	24 godz., 5 do 10 cykli, zależnie od bramy Czas ładowania: 48 godzin
Operacje		
Tryb wymuszony		Przy wciśniętym przycisku sterującym
Sterowanie niezależnym oświetleniem		Nie
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)		Ustawione 30 sek.
Zamykanie w trybie automatycznym		Nie
Pomarańczowe światło ostrzegawcze		2 sek. przy dołączonym oświetleniu
Działanie zabezpieczenia	Przy zamykaniu	Pełne otwarcie
	Przed otwarciem (ADMAP)	Nie
Zintegrowane wykrywanie przeszkód		Ustawiana czułość: 4 poziomy
Działa po wykryciu przeszkody		Pełne otwarcie
Wcześniej określone częściowe otwarcie		Nie
Progresywne uruchamianie		Tak
Prędkość otwierania		Ustawione: 14 cm/sek. (maks.)
Prędkość zamykania		Ustawione: 12 cm/sek. (maks.)
Prędkość dokowania przy zamknięciu		Programowane: brak zwolnienia, krótka strefa zwolnienia (30 cm), długa strefa zwolnienia (50 cm)
Diagnozowanie		

(1) Maksymalne obciążenie napędu do uruchomienia i przesuwu bramy o co najmniej 5 cm zgodnie z definicją RAL GZ.

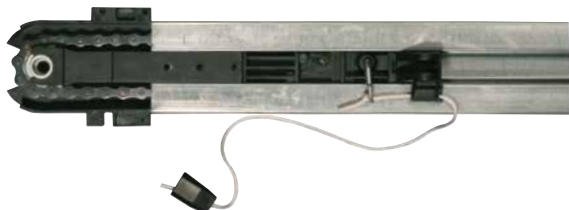


Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800 3S RTS		Dexxo Pro 1000 3S RTS
230 V – 50 Hz			
4 W – 120 W	5 W – 600 W (wliczając zewnętrzne oświetlenie 500 W)		
800 N	800 N	1 000 N	
650 N	650 N	800 N	
Maks. 20 cykli na dobę. Testowane dla 36000 cykli	Maks. 20 cykli dziennie dla szyny standardowej. Maks. 50 cykli dziennie dla szyny wzmocnionej. Przetestowano dla 36500 cykli – szyna standardowa i 90000 cykli – szyna wzmocniona.		
14 cm/s	18 cm/s		
4 przyciski – 4 diody LED	7 przycisków – 2 znakowy ekran LCD		
-20 °C / +60 °C – Suche pomieszczenie – IP 20			
Mechaniczny przy otwieraniu – Elektryczny przy zamykaniu			
Klasa II: podwójna izolacja 			
24 V / 21 W; Oprawka BA15s	230 V / 40 W; Oprawka E14		
 433,42 MHz			
32			
Styk bezpotencjałowy: NO			
Zestaw fotokomórek	Zestaw fotokomórek – fotokomórka z odbłyśnikiem – listwa bezpieczeństwa ze stykiem bezpotencjałowym na wyjściu		
Styk bezpotencjałowy: NO			
Styk bezpotencjałowy: NO			
Nie	230 V – 500 W maks. – Klasa 2 		
24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem			
Nie	Tak: możliwy autotest dla zestawu fotokomórek		
Nie	Tak: możliwy autotest dla fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwą bezpieczeństwa		
24 V – 500 mA maks.			
Tak: kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)			
Tak: kompatybilne z akumulatorem awaryjnym (art. 9001001)			
24 godz., 5 do 10 cykli, zależnie od bramy Czas ładowania: 48 godzin			
Przy wciśniętym przycisku sterującym			
Tak dla oświetlenia wewnętrznego	Tak dla zewnętrznego źródła światła		
Ustawione 60 sek.	Programowane: od 60 do 600 sek.		
Nie	Tak: opóźnienie czasu zamykania od 10 do 120 sek.		
2 sek. przy dołączonym oświetleniu	Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek. lub bez wyprzedzenia		
Pełne otwarcie	Programowane: stop – częściowe otwarcie – całkowite otwarcie		
Nie	Programowane: brak działania lub ruch wstrzymany		
Ustawiana czułość: 4 poziomy			
Pełne otwarcie	Programowane: częściowe lub pełne otwarcie		
Nie	Tak, może być wybrane: ustawienie pozycji częściowego otwarcia		
Tak			
Ustawione: 14 cm/sek. (maks.)	Programowane od 3,5 cm/sek. do 18 cm/sek.: 10 pozycji do wyboru		
Ustawione: 12 cm/sek. (maks.)	Programowane od 3,5 cm/sek. do 18 cm/sek.: 10 pozycji do wyboru		
Programowane: brak zwolnienia, krótka strefa zwolnienia(30 cm), długa strefa zwolnienia (50 cm)			
Zapis danych i prezentacja: licznik cykli, licznik cykli z wykrytą przeszkodą, liczba zapamiętanych kanałów, historia ostatnich 10 błędów			

Szyny transmisyjne

Napędy do bram garażowych

Szyna z łańcuchem: 36 500 cykli



	Ilość na palecie
Szyna z łańcuchem 2,90 m – jednoczęściowa art. 9013811	30
Szyna z łańcuchem 2,90 m – dwuczęściowa art. 9013812	60

	Ilość na palecie
Szyna z łańcuchem 3,50 m – jednoczęściowa art. 9013813	30
Szyna z łańcuchem 3,50 m – dwuczęściowa art. 9013814	60

Szyna z paskiem zębatym: 36 500 cykli

Zapewniającą cichą pracę.

Zalecana do garaży połączonych z budynkiem mieszkalnym i położonych blisko sypialni.



	Ilość na palecie
Szyna z paskiem 2,90 m – jednoczęściowa art. 9013815	30
Szyna z paskiem 2,90 m – dwuczęściowa art. 9013816	60
Szyna z paskiem 3,50 m – jednoczęściowa art. 9013817	30

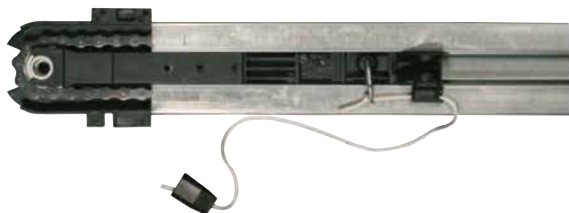
	Ilość na palecie
Szyna z paskiem 3,50 m – dwuczęściowa art. 9013818	60
Szyna z paskiem 4,50 m – dwuczęściowa* art. 9015416	
Szyna z paskiem 5,80 m – dwuczęściowa* art. 9015371	

* Polecane do bram bocznych

Wzmocniona szyna transmisyjna: 90 000 cykli

Dla intensywnego użytkowania do 50 razy dziennie.

Dla bram wymagających dużych sił do otwarcia i zamknięcia.



	Ilość na palecie
Wzmocniona szyna 2,90 m – jednoczęściowa art. 9013819	30

	Ilość na palecie
Wzmocniona szyna 3,50 m – jednoczęściowa art. 9013820	30



Specyfikacja techniczna

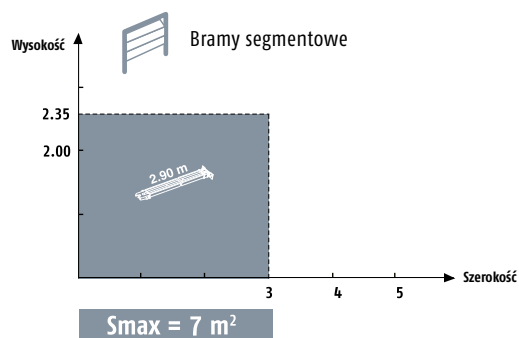
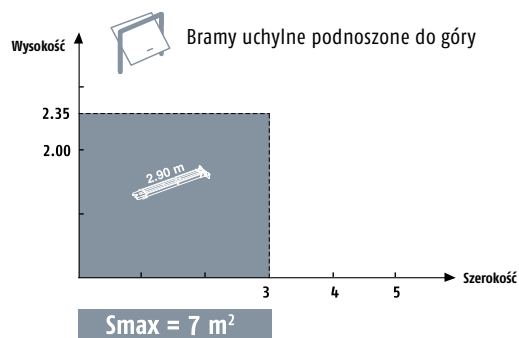
		Szyna transmisyjna z łańcuchem	Szyna transmisyjna z paskiem	Wzmocniona szyna transmisyjna
System transmisji		łańcuch	Pasek zębaty	łańcuch
Użytkowanie Dzienna ilość cykli otwarcia zamknięcia		20 cykli dziennie przy szynie standardowej Przetestowano dla 36 500 cykli		50 cykli dziennie Przetestowano dla 90 000 cykli
System napędowy		Wózek wahadłowy ABS	Wózek wahadłowy aluminiowy	Wózek wahadłowy stalowy
		Stalowy wałek zębaty	Stalowe koło pasowe	Stalowy wałek zębaty
System naprężania		Wstępnie nastawione naprężenie pasa / łańcucha		Stalowa sprężyna / wstępnie naprężenia łańcucha
Temperatura pracy		-20 °C / +60 °C – suche wnętrze		
Możliwy przesuw	Szyna 2900 mm	2555 mm		
	Szyna 3500 mm	3155 mm		
	Szyna 4500 mm	4155 mm		
	Szyna 5800 mm	5455 mm		
Waga	Szyna 2900 mm	jednoczęściowa: 7 kg dwuczęściowa: 8,6 kg	jednoczęściowa: 5,6 kg dwuczęściowa: 7,2 kg	7,2 kg
	Szyna 3500 mm	jednoczęściowa: 8,2 kg dwuczęściowa: 10 kg	jednoczęściowa: 6,6 kg dwuczęściowa: 8,4 kg	8,4 kg
	Szyna 4500 mm		dwuczęściowa: 9,9 kg	
	Szyna 5.800 mm		dwuczęściowa: 12 kg	
Wymiary opakowania	Szyna 2900 mm	jednoczęściowa: L 3100 mm – H 90 mm – l 70 mm dwuczęściowa: L 1620 mm – H 135 mm – l 145 mm		L 3100 mm – H 90 mm – l 70 mm
	Szyna 3500 mm	jednoczęściowa: L 3700 mm – H 90 mm – l 70 mm dwuczęściowa: L 1920 mm – H 135 mm – l 145 mm		L 3700 mm – H 90 mm – l 70 mm
	Szyna 4500 mm		dwuczęściowa: L 2420 mm – H 135 mm – l 145 mm	
	Szyna 5800 mm		dwuczęściowa: L 3070 mm – H 135 mm – l 145 mm	

Przykładowe zastosowania

Dexxo Compact RTS



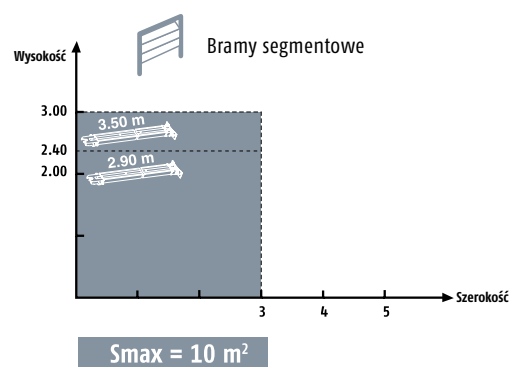
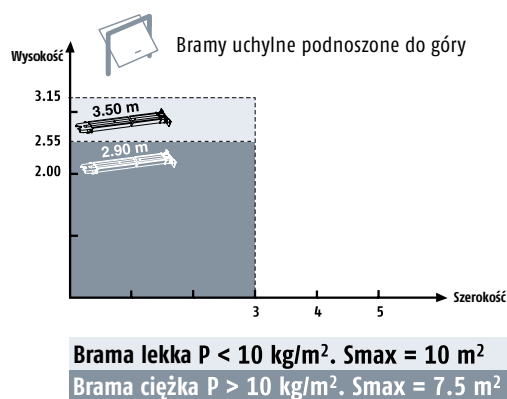
Dexxo Compact RTS



Dexxo Optimo RTS



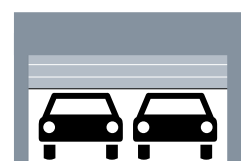
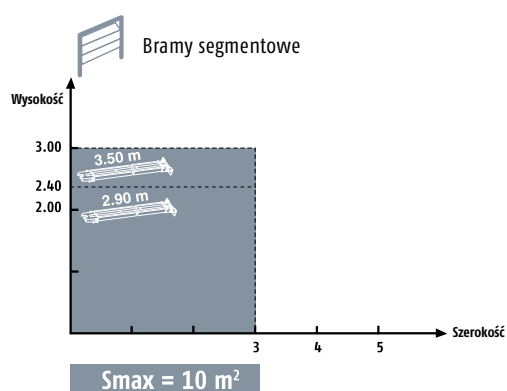
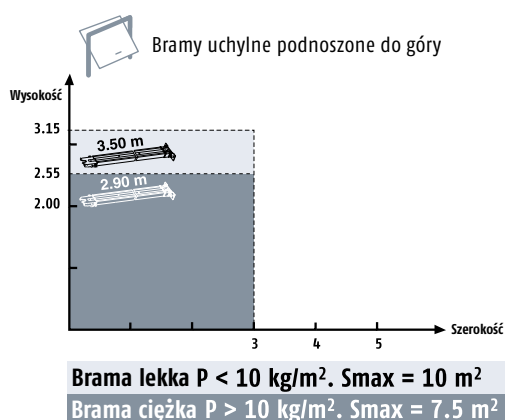
Dexxo Optimo RTS



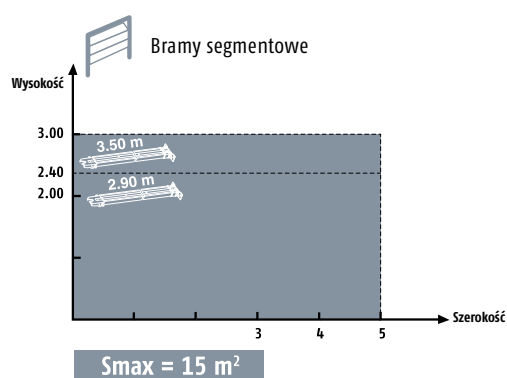
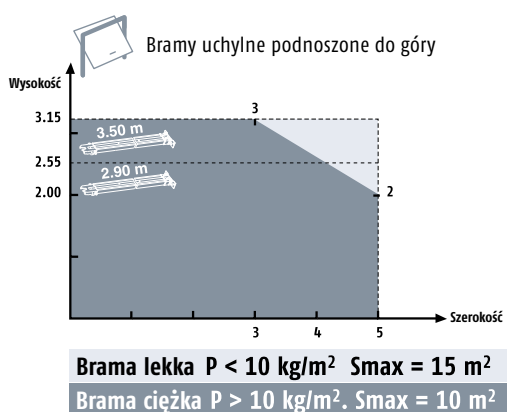
Dexxo Pro 800/1000 3S RTS – Dexxo Pro 800/1000 3S io



Dexxo Pro 800 3S RTS
Dexxo Pro 800 3S io



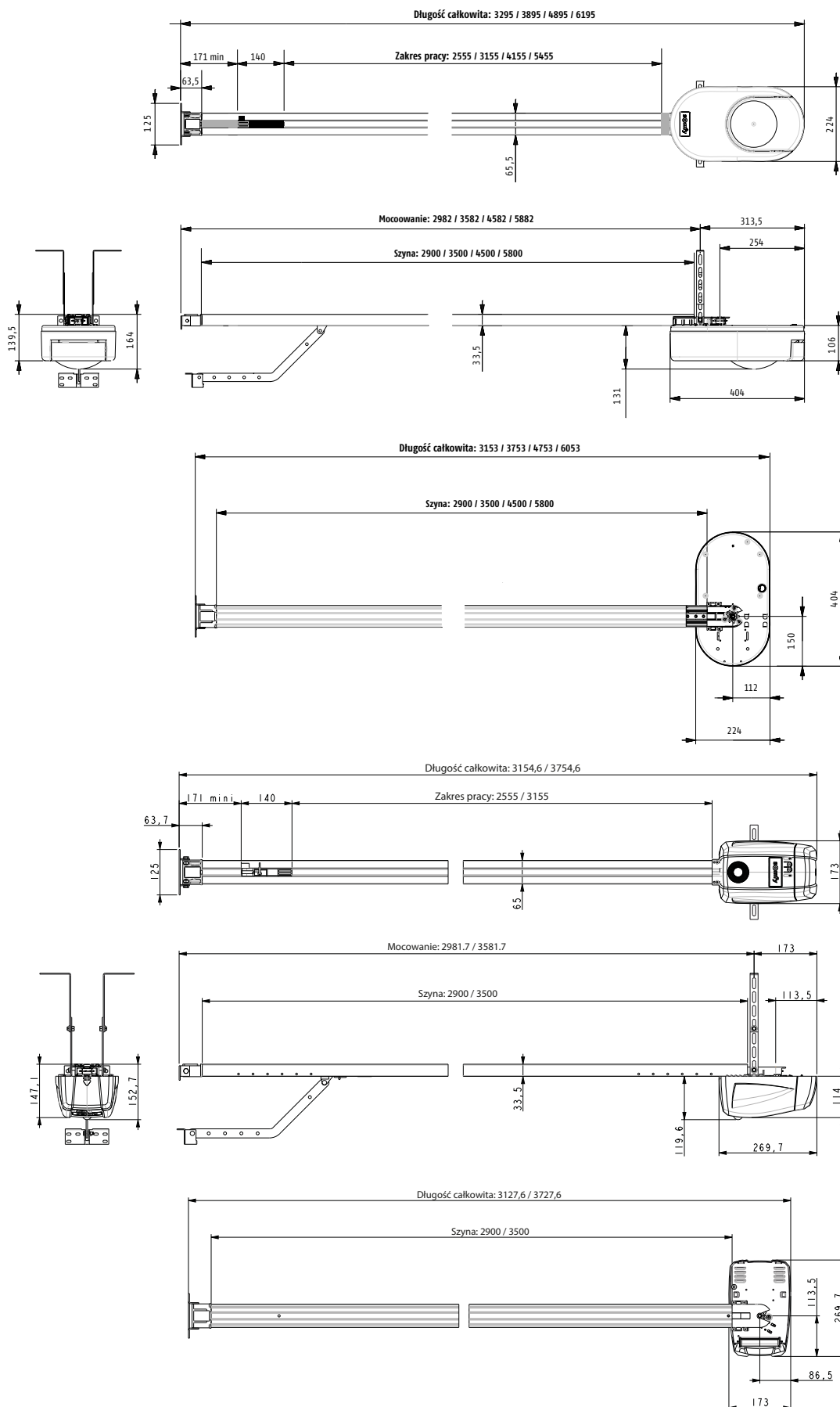
Dexxo Pro 1000 3S RTS
Dexxo Pro 1000 3S io



Wymiary ogólne napędu z szyną



Dexxo Pro 800/1000 3S RTS / Dexxo Pro 800/1000 3S io / Dexxo Optimo RTS / Dexxo Compact RTS



Zestaw fotowoltaiczny do bram garażowych

Rozwiązanie dla bram garażowych



Specyfikacja techniczna

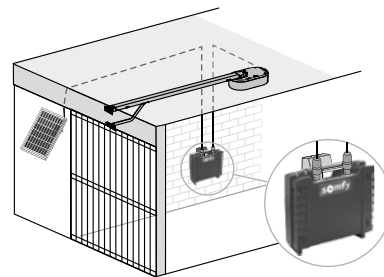
Zasilanie silnika		24 VDC	
Temperatura pracy	Panel fotowoltaiczny Zestaw akumulatorów	-40 °C / +85 °C -20 °C / +50 °C	
Klasa bezpieczeństwa	Panel fotowoltaiczny Zestaw akumulatorów	IP 44 IP 20	
Długość przewodu	Panel fotowoltaiczny Zestaw akumulatorów	10 m 5 m	
Powierzchnia bramy		do 10 m ² Dexxo Optimo RTS	
Autonomia przy czterech cyklach dziennie		pow. bramy ≤ 6 m ²	pow. bramy ≤ 10 m ²
	100% naładowania akumulatora	40 dni*	20 dni*
	2 godz. słoneczne	1 dzień*	1½ dnia*
Żywotność akumulatora*		5 lat przy 20 °C	
Pojemność akumulatora		2 x 12 V – 12 Ah	

* Dane mogą się różnić w zależności od temperatury i ilości podłączonych akcesoriów zewnętrznych

Kompletne rozwiązanie

- Możliwość instalacji
> w dowolnym miejscu bez konieczności podłączenia zasilania sieciowego.
- Ekologiczne rozwiązania dające korzyści w krótkim terminie.
- Łatwy do instalacji
> w mniej niż jedną godzinę.
- Możliwe podłączenie drugiego panela fotowoltaicznego
> dla zwiększenia szybkości ładowania.

Typowa instalacja



Pakiety

Panel fotowoltaiczny	Akumulatory	Przewód przyłączeniowy napędu	Przewód przyłączeniowy panelu	Mocowanie ścienne akumulatora
art. 9016656	art. 9015857			

GDO Solar kit

art. 9015859

• 1x

•

•

•

•

Zestaw akumulatorowy dla bram garażowych



Rozwiązanie dla bram garażowych



Specyfikacja techniczna

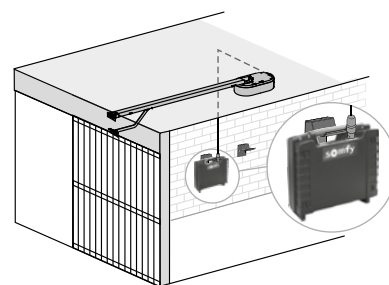
Zasilanie silnika	24 VDC
Temperatura pracy	-20 °C / +50 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 20
Długość przewodu	8 m
Powierzchnia bramy	do 10 m ² dla Dexxo Optimo RTS
Autonomia przy pełnym naładowaniu akumulatora	do 40 dni przy czterech cyklach dziennie*
Ładowanie akumulatora	ok. 12 godzin
Żywotność akumulatora*	5 lat przy 20 °C
Pojemność akumulatora	2 x 12 V – 12 Ah

* Dane mogą się różnić w zależności od temperatury i ilości podłączonych akcesoriów zewnętrznych

Kompletne rozwiązanie

- **Możliwość instalacji**
> w dowolnym miejscu bez konieczności podłączenia zasilania sieciowego.
- **Łatwy do instalacji**
> w mniej niż dwadzieścia minut.
- **Autonomia**
> do 40 dni przy czterech cyklach dziennie.
- **Łatwość użytkowania**
> Brama garażowa znacząco zwalnia ostrzegając użytkownika o konieczności naładowania akumulatora.

Typowa instalacja



Pakiety

Akumulatory	Przewód przyłączeniowy napędu	Ładowarka	Mocowanie ścienne akumulatora
art. 9015857		art. 9015856	

GDO Battery kit

art. 9015858

● 2x

●

●

●

Syrena alarmowa

Akcesoria bezpieczeństwa dla Dexxo



REKOMENDOWANE DLA:



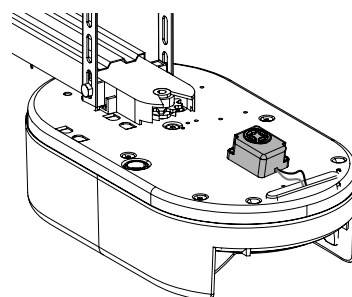
Detekcja i ostrzeżenie w przypadku włamania.

- Ostrzeżenie dźwiękowe 105 dB
> w przypadku nieautoryzowanego otwarcia bramy
- Działanie syreny – 2 minuty
- Łatwa i szybka instalacja w 2 minuty
- Przeznaczony do Dexxo PRO 800/1000 RTS&io
- Dostępna tylko w Somfy

Specyfikacja techniczna

Wymiary	47 x 39 x 24 mm
Zasilanie	24 VDC – 100 mA
Głośność	105 ± 5 dB

Typowa instalacja



Pakiety

		
Syrena alarmowa	Akumulator awaryjny	Przełącznik naścienny dwukanałowy RTS
	art. 9001001	art. 1841027

Syrena alarmowa			
art. 9015608	•	—	—
Zestaw bezpieczeństwa z syreną	•	•	•
art. 9016072			

Blokada mechaniczna

Akcesoria bezpieczeństwa dla Dexxo

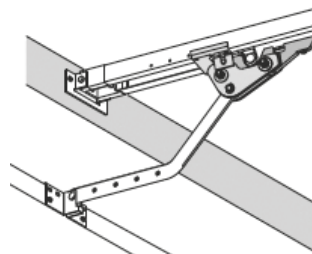
REKOMENDOWANE DLA:



Zapobiega nieautoryzowanemu otwarciu bramy garażowej.

- Łatwa i szybka instalacja
> w 5 minut bezpośrednio na wózku szyny
- Blokuje bramę w pozycji zamkniętej
- Przeznaczony do wszystkich modeli Dexxo
- Pasuje idealnie do wszystkich rodzajów szyn napędowych Somfy
- Dostępna tylko w Somfy

Typowa instalacja



Wymiary

165 x 58 x 35 mm

Pakiety

		
Blokada mechaniczna wózka	Akumulator awaryjny	Przełącznik ścienny dwukanałowy RTS
	art. 9001001	art. 1841027

Blokada mechaniczna wózka art. 9015607	•	—	—
Zestaw bezpieczeństwa z blokadą art. 9016073	•	•	•

Akcesoria dla bram garażowych

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



art. 2400657

Zestaw do drzwi przejściowych

Zestaw zawiera

- 1 NO stykownik bramy
- 1 wspornik
- 1 kabel spiralny, 1m do 3 m
- 1 elastyczny kabel 10 m
- 2 skrzynki przyłączeniowe

Zabezpiecza przed uruchomieniem napędu bramy przy otwartych drzwiach.



art. 1822285

Radiowy czujnik drzwi serwisowych

Blokuje pracę napędu przy otwartych drzwiach serwisowych.
Kompatybilny z Dexxo Optimo RTS, Dexxo Pro 800/1000 RTS i io.

UCHWYTY



art. 9016619: Uchwyt mocowania szyny

art. 9016620: Uchwyt mocowania bramy

Uchwyt mocowania bramy (pakowane po 10 sztuk)

Uchwyt mocowania szyny (pakowane po 10 sztuk)



art. 9014462

Zestaw wsporników sufitowych

Kompletny zestaw montażowy zawiera:

- punkt podparcia przesuwany wzdłuż szyny
- mocowanie do sufitu w odległości do 55 cm

SYSTEM ODBŁOKOWYWANIA BRAMY



art. 9012962

Wysprzęglanie manualne

Wysprzęglenie napędu z zewnątrz.

Pasuje bezpośrednio do istniejącego uchwytu bramy i podłączone jest do układu wysprzęglania ręcznego, wbudowanego w napęd.



art. 9012961

Wysprzęglanie manualne na klucz

W celu umożliwienia wysprzęglenia napędu z zewnątrz.

Składa się z zamka na klucz, montowanego w panelu i połączonego z układem wysprzęglania ręcznego wbudowanego w napęd.



art. 2400651

Zestaw zamykający

Dla wzmocnienia zamknięcia napędzanej bramy.

Może być zamocowany:

- dla jednopunktowego zamykania na dole bramy
- dla dwupunktowego zamykania po każdej ze stron bramy.

Połączony z ramieniem połączeniowym jednostki napędu. Używany do automatycznego uwolnienia zapadek przed otwarciem bramy i ponownego ich zaryglowania po zamknięciu bramy.



RAMIONA



art. 9016618: Krótkie ramię zakrzywione

art. 9016617: Standardowe ramię zakrzywione

art. 9016089: Ramię proste

Krótkie ramię zakrzywione (x10)

Długość: 245 mm

Standardowe ramię zakrzywione (x10)

Długość: 390 mm

Ramię proste (x10)

Długość: 495 mm



art. 9014481

Regulowane ramię zakrzywione

Regulowane, zakrzywione ramię łączące o regulowanej długości: 15 cm do 70 cm. Specjalnie zaprojektowane do napędu przesuwnej bramy bocznej. Może też być stosowane do napędu bramy segmentowej, kiedy trzeba przedłużyć standardowe ramię.



art. 9014482

Ramię przegubowe

Przegubowe ramię łączące do napędu bramy bocznej kiedy napęd mocowany jest na suficie wzdłuż ściany.



art. 9015219

Górny wspornik listew (100 szt.)

art. 2400458

Zestaw dla bram niewystających i półwystających

Stosowane dla dopasowania napędu do wymagań danego typu bramy.



art. 2400459

Zestaw do bramy garażowej skrzydłowej

Adapter z dwoma asymetrycznymi ramionami regulującymi odchylenie obydwu skrzydeł podczas otwarcia bramy.

ADAPTER DLA BRAMY SEGMENTOWEJ



art. 2400650

Mocowanie dla bramy segmentowej

Wzmocnienie mocowanie napędu do bramy. Możliwe miejsca mocowania na górnych i dolnych krańcach ostatniego panelu: regulowane dla paneli od 30 do 60 cm. Regulowane położenie ramienia mocującego dla osiągnięcia optymalnego zamknięcia drzwi.

Kompletny zestaw obejmuje:

- wzmocnienie górnej krawędzi panelu
- zakrzywione ramię z przedłużkami
- płytę mocującą w 2 ślizgowych częściach





Rolowane bramy garażowe



- Przegląd napędów do bram rolowanych ■
- Napędy do bram rolowanych ■
- Napędy rurowe do rolowanych bram garażowych ■
- Dane techniczne ■
- Akcesoria ■

Rollixo RTS

Rozwiązania dla rolowanych bram garażowych



Przyciski kontrolne i diody diagnostyczne na panelu czołowym

Pakiety

			
Sterownik Rollixo RTS	Pilot Keygo RTS	Syrena alarmowa Rollixo	Sztuk na palecie
art. 1782563	art. 1841064	art. 9017832	

Rollixo RTS	●	● 2x	–	50
art. 1841163				
Rollixo RTS Premium	●	● 2x	●	50
art. 1841164				

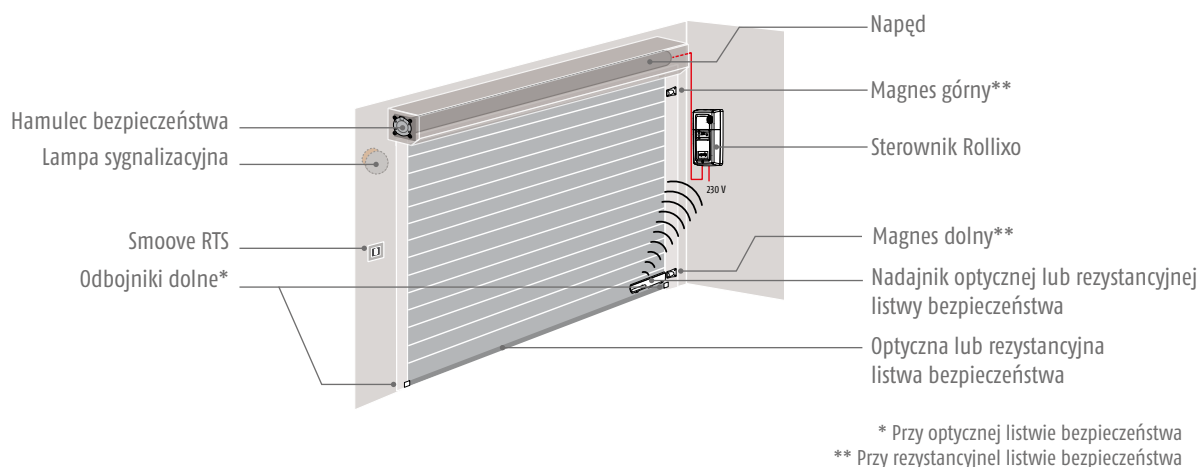
Listwy bezpieczeństwa i hamulce bezpieczeństwa nie są zawarte w pakietach.

Kompletny system do szybkiej instalacji oraz w pełnej konfiguracji

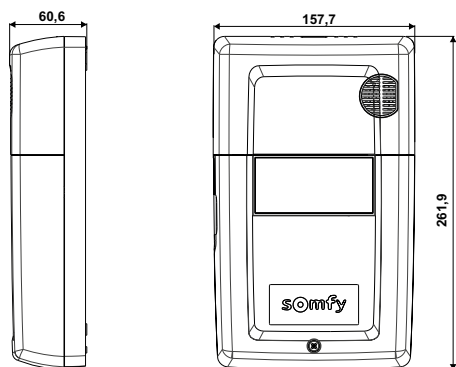
- **Prosty i natychmiastowy rozruch**
 - > Bezprzewodowa listwa : brak okablowania pomiędzy odbiornikiem i listwą bezpieczeństwa
 - > Szybkie podłączenie do sieci zasilającej i akcesoriów napędu
 - > Natychmiastowy start: brak fazy samouczenia
 - > Fabrycznie zaprogramowane piloty
- **Szybka konfiguracja instalacji, gwarantowana wydajność**
 - > Sterownik informuje na bieżąco o postępie instalacji
 - > Ustawianie położenia krańcowych napędu bezpośrednio ze sterownika
 - > Ustawianie kierunku obrotów bezpośrednio ze sterownika (nie potrzeba dopasowywać przewodów)
 - > System odporny na nierówności podłoża
- **Natychmiastowa diagnostyka, gwarancja wygody**
 - > Sygnalizacja w czasie rzeczywistym stanu każdego z komponentów systemu: napędu, dodatkowego hamulca, listwy bezpieczeństwa, fotokomórek
- **Uniwersalne rozwiązanie do każdego typu instalacji**
 - > Kompatybilny ze wszystkimi listwami bezpieczeństwa:
 - Bezprzewodowymi lub przewodowymi ,
 - Optycznymi lub rezystancyjnymi
 - > Kompatybilny ze wszystkimi silnikami Somfy RDO CSI
 - > Szeroki asortyment akcesoriów dla komfortu i bezpieczeństwa
- **Bezpieczeństwo drzwi garażowych**
 - > Wykrycie każdej próby siłowego podniesienia rolety i uruchomienie wbudowanej syreny o natężeniu 100 dB
- **Maksymalny komfort użytkowania**
 - > Zdalne sterowanie z Tahoma ®
 - > Przyciski sterowania na panelu przednim
 - > Wbudowane oświetlenie
 - > Baterijny nadajnik listwy bezpieczeństwa: 5-letnia żywotność baterii
 - > Automatyczne przełączanie w tryb sterowania bezpiecznego (Dead Man) w przypadku awarii akcesoriów bezpieczeństwa



Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	230 V – 50/60 Hz
Klasa ochronności	Klasa I
Moc maksymalna	230 V – 750 W
Częstotliwość sygnału RTS	433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	32
Temperatura pracy	-20°C to +60°C
Klasa bezpieczeństwa	IP 20
Zintegrowane oświetlenie	230 V – 25 W maximum – E14

Wejścia sygnałów bezpieczeństwa	3 wejścia programowalne: – przewodowa listwa bezpieczeństwa: optyczna, rezystancyjna – hamulec bezpieczeństwa – fotokomórki
Przewodowe wejście sterowania	Styk bezpotencjałowy NO
Lampa sygnalizacyjna	Pomarańczowa dioda LED 4V – 4 W max

Akcesoria montażowe



Pomarańczowa lampa bezpieczeństwa MASTER PRO 24 V LED

art. 9017842



Nadajniki litwy bezpieczeństwa

art. 1781245 (Optyczna listwa bezpieczeństwa)
art. 1780748 (Rezystancyjna listwa bezpieczeństwa)



Hamulec bezpieczeństwa 79 Nm

art. 1780789



Hamulec bezpieczeństwa 95 lub 147 Nm

art. 1782097 i 1782098 (95 Nm)
art. 1782099 i 1782100 (147 Nm)

Axroll RTS odbiornik radiowy

Sterownik do bram rolowanych z wbudowanym odbiornikiem



Ekran LCD

Sterownik do bram rolowanych z wbudowanym odbiornikiem radiowym do indywidualnych rozwiązań, o nieograniczonych możliwościach

- Wysoka elastyczność w wykonywaniu instalacji
 - > Szeroki zakres parametryzacji
 - > Obszerny wybór akcesoriów bezpieczeństwa: 3 niezależne, konfigurowane wejścia sygnałów bezpieczeństwa
 - > Oferta zapewniająca wygodę użycia
 - Pomarańczowa lampa
 - Oświetlenie
 - Wskaźnik otwarcia bramy
 - > Kompatybilny ze wszystkimi napędami RDO CSI Somfy
 - > Kompatybilny z listwami optyczną i rezystancyjną
- Intuicyjne programowanie
 - > Wstępnie zaprogramowane parametry typowe dla 80% konfiguracji
 - > Z wyświetlaczem LCD zapewniającym łatwość programowania
- Pomocny dla obsługi
 - > Wyświetlanie stanu urządzenia, błędów i kodów błędów w czasie rzeczywistym
 - > Dostęp do danych dla konserwacji, licznika cykli, rejestru błędów itd.

Pakiety



Sterownik
Axroll RTS

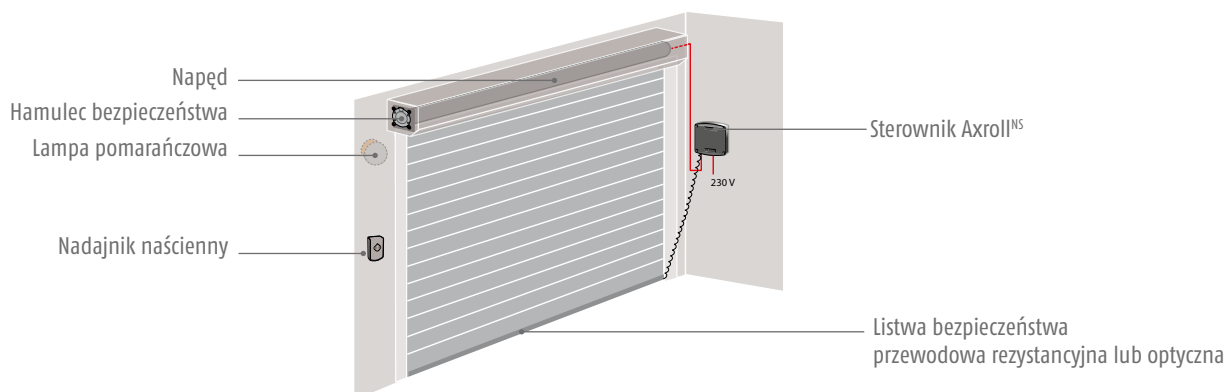
Axroll^{MS}

art. 1841034

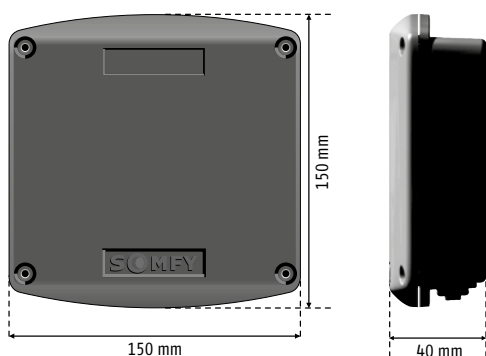
Listwy, optyczna i rezystancyjna, są sprzedawane oddzielnie. Proszę sprawdzić którą z nich i o jakiej długości będzie odpowiednia. Hamulec bezpieczeństwa jest sprzedawany osobno. Proszę sprawdzić, który model będzie odpowiedni.



Typowa instalacja



Wymiary



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	230 V ~50Hz
Klasa ochronności	Klasa I
Moc maksymalna	230V 750 W
Częstotliwość sygnału RTS	RTS 433,43 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	32
Temperatura pracy	-15 °C do +55 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP55

Wejścia sygnałów bezpieczeństwa	3 wejścia programowalne: - przewodowa listwa bezpieczeństwa: optyczna, rezystancyjna - przycisk zatrzymania awaryjnego, hamulec bezpieczeństwa - fotokomórki
Przewodowe wejście sterowania	Styk bezpotencjałowy NO
Wyjścia sterowane	Styki bezpotencjałowe dla: - lampy pomarańczowej 24 V – 10 W lub 230 V – 40 W - oświetlenia max. 230 V – 500 W - wskaźnik otwarcia bramy - elektrozamek - aktywacja innych urządzeń automatyki lub zdalnego sterowania

Akcesoria dodatkowe



Nadajnik naścienny dwukanałowy

art.. 1841027



Hamulec bezwładnościowy 79 Nm

art. 1780789



Hamulec bezwładnościowy 137 Nm do montażu bocznego

art. 1780651

Bezprzewodowe listwy bezpieczeństwa



TECHNOLOGIA OPTYCZNA

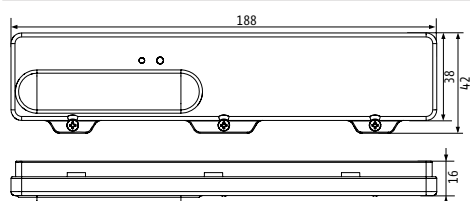
NADAJNIK OPTYCZNEJ LISTWY BEZPIECZEŃSTWA



art. 1781245

- Optyczna listwa bezpieczeństwa: dla optymalizacji produkcji i montażu drzwi garażowych
 - > Nie ma potrzeby stosowania magnesów w celu instalacji
 - > Listwa może być dostosowana do żądanej długości, bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi
 - > Optymalizacja projektu i stanów magazynowych: tylko 3 numery referencyjne wystarczają na wszystkie długości drzwi (fotokomórki, dolny profil gumowy, wsporniki panela dolnego)

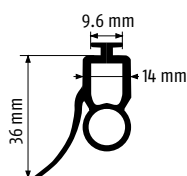
Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	Bateria AA 3.6 V DC
Czas pracy	5 lat przy 4 otwarciach i zamknięciach dziennie
Klasa bezpieczeństwa	IP 44

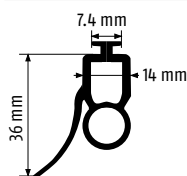
PROFILE GUMOWE



art. 9015220

Profil gumowy do czujników optycznych 14 mm

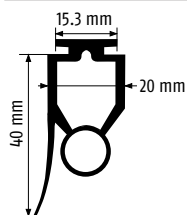
Rolka 50 m



art. 9016662

Profil gumowy do czujników optycznych 14 mm

Rolka 50 m



art. 9015221

Profil gumowy do czujników optycznych 20 mm

Rolka 40 m

SYSTEM WYKRYWANIA



art. 9016767
art. 9015560

Czujnik optyczny

art. 9016767: Ø 11 mm / długość przewodu 3 m
art. 9015560: Ø 11 mm / długość przewodu 7 m

INNE AKCESORIA



art. 9016762

Wsporniki panela dolnego

2 sztuki

H 35 mm x L 25 mm x D 12 mm



art. 1782312

Magnesy optycznej listwy bezpieczeństwa

1 sztuka



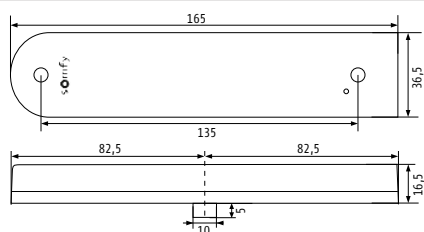
TECHNOLOGIA REZYSTANCYJNA

NADAJNIK REZYSTANCYJNEJ LISTWY BEZPIECZEŃSTWA



art. 1780748

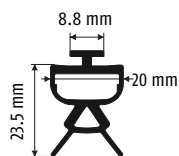
Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	Bareria CR 2032
Czas pracy	5 lat przy 4 otwarciach i zamknięciach dziennie
Klasa bezpieczeństwa	IP 54

PROFILE GUMOWE Z SYSTEMEM WYKRYWANIA



Profil gumowy + listwa stykowa

Rezystancyjna listwa krańcowa 1.2 kOhm

Klasa bezpieczeństwa: IP 54
temperatura pracy: -20°C do +70°C
Wymiary: H 26 mm x L 20 mm

Zaślepiona na jednym końcu * Zaślepiona na obu końcach

Lengths	art. pakowane po 10 sztuk	art. pakowane po sztuce
2.4 m	art. 1822256	art. 1822257
2.5 m	art. 2300058	art. 1822258
3.0 m	art. 2300059	art. 1822259
3.5 m	art. 2300060	art. 1822260
4.0 m	art. 2300061	art. 1822261
4.5 m	art. 2300062	art. 1822262
5.0 m	art. 2300063	art. 1822263
5.5 m	art. 2300064 po 5 szt.	art. 1822264
6.0 m	art. 2300065 po 5 szt.	art. 1822265

* Wymagany zestaw do skracania listwy stykowej

INNE AKCESORIA



art. 2300072

Zestaw do skracania listwy stykowej

Wymagany do profilu gumowego z zaślepionym jednym końcem.
Zawiera: 1 aplikator + 10 klipsów + 10 rezystorów 1,2 kOhm + 10 izolacji termokurczliwych (na 10 listew)



art. 1780799

Magnesy rezystancyjnej listwy bezpieczeństwa

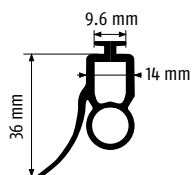
Komplet 2 sztuk

Przewodowe listwy bezpieczeństwa



TECHNOLOGIA OPTYCZNA

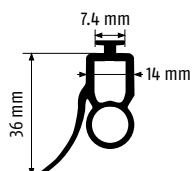
PROFILE GUMOWE Z SYSTEMEM WYKRYWANIA



art. 9015220

Profil gumowy do czujników optycznych 14 mm

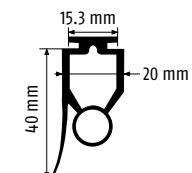
Rolka 50 m



art. 9016662

Profil gumowy do czujników optycznych 14 mm

Rolka 50 m



art. 9015221

Profil gumowy do czujników optycznych 20 mm

Rolka 40 m



art. 9015222

Czujnik optyczny – 6 m

Zasilanie: 12 V DC

Temperatura pracy: -20 do +75°C

Średnica: 11 mm

Długość: 37 mm

ZESTAWY ŁĄCZENIOWE



art. 9015982

Kabel spiralny

Kabel spiralny: 3 m / 3 żyłowy



art. 9015290

Optyczny zestaw łączeniowy

Skrzynka połączeń: 75 x 40 x 13 mm

Kabel spiralny: 3 m / 3 żyłowy

INNE AKCESORIA



art. 9016762

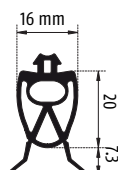
Wsporniki panela dolnego

2 sztuki

H 35 mm x L 25 mm x D 12 mm

TECHNOLOGIA REZYSTANCYJNA

PROFILE GUMOWE Z SYSTEMEM WYKRYWANIA



art. 9013451

Rezystancyjny profil gumowy 16 mm

Rolka 50 m 16 mm x H 27.3 mm



art. 9013452

Listwa stykowa

Rolka 50 m

Rezystancja: 8.2 kOhm

Temperatura pracy: -20°C do +55°C

Dla profilu: L 16 mm x H 27.3 mm

ZESTAWY ŁĄCZENIOWE



art. 9013456

Rezystancyjny zestaw łączeniowy

Skrzynka połączeń: 75 x 40 x 13 mm

Kabel spiralny: 3 m / 2 żyłowy

HAMULCE BEZPIECZEŃSTWA



art. 1782097 i 1782098 (95 Nm)
art. 1782099 i 1782100 (147 Nm)

Hamulec bezpieczeństwa 95 Nm i 147 Nm

Numer artykułu	art. 1782097	art. 1782098	art. 1782099	art. 1782100
Długość kabla	1 m	5 m	1 m	5 m
Moment obrotowy	95 Nm		147 Nm	
Maksymalny moment hamowania	545 Nm		812 Nm	
Prędkość obrotowa	22 rpm			
Waga	1 kg			
Typ trzpienia	kwadratowy, 18 cm			



art. 1780789

Hamulec bezpieczeństwa 79 Nm

Długość kabla	5 m
Moment obrotowy	79 Nm
Maksymalny moment hamowania	224 Nm
Prędkość obrotowa	20 rpm
Waga	0.65 kg
Typ trzpienia	kwadratowy, 18 cm

AKCESORIA BEZPIECZEŃSTWA - DLA ROLLIXO



art. 9017832

Syrena alarmowa Rollixo

Syrena alarmowa uruchamia się przy próbie podważenia bramy.
Syrena alarmowa powinna być połączona ze sterownikiem Rollixo.
Jest kompatybilna tylko z systemem Rollixo

Wymiary: 58 x 40 x 35 mm

Moc akustyczna: 100 dB w odległości 1 m

PROFILE KRAŃCOWE

Do stosowania, gdy nie jest możliwe zamontowanie profilu gumowego bezpośrednio do dolnej listwy bramy.



art. 9016875 / 9013453

Szyba aluminiowa - 3 m

10 sztuk

Wymiary: 14.5 x 8 mm

Numer artykułu	Kompatybilne profile gumowe
art. 9016875	Optyczny profil gumowy: art. 9015220 Bezprzewodowy rezystancyjny profil gumowy
art. 9013453	Przewodowy Rezystancyjny profil gumowy: art. 9013451



art. 9014882

Plastic adapters - 3 m

10 sztuk

Wymiary: H 18 x L 10.2 mm

Numer artykułu	Kompatybilne profile gumowe
art. 9014882	Bezprzewodowy rezystancyjny profil gumowy

Specyfikacja techniczna Rollixo i Axroll^{NS}

Charakterystyka ogólna	
Zasilanie sieciowe	
Izolacja elektryczna	
Maksymalne użycie mocy	Rodzaj bezpiecznika
Częstotliwość radiowa Somfy	
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane	
	Sterowanie jednokierunkowe (Keygo io, Situo io, ...)
	Sterowanie dwukierunkowe (Keytis io, Telis io, ...)
Temperatura pracy	
Stopień ochrony	
Połączenia	
Zasilanie	
Zintegrowane oświetlenie	
Bezpieczeństwo wejść	
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa	
Wejście sterowania kablowego	
Wyjście stykowe pomarańczowej lampy ostrzegawczej	
Wyjście syreny alarmowej	
Zasilanie akcesoriów	
Operacje	
Kompatybilność z bezprzewodową listwą krańcową	
Kompatybilność z syreną alarmową	
Przyciski kontrolne	
Fabrycznie zaprogramowany pilot	
Tryb operacji	
Tryb zamykania automatycznego	
Tryb sterowania bezpiecznego (Dead Man)	
Diagnozowanie	



Rollixo RTS / io
(Rollixo io patrz strona 120)



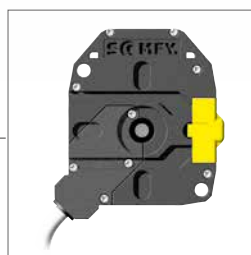
AxroII^{MS} RTS

230 V-50/60 Hz	230 V-50 Hz
Klasa 1	Klasa 1
230 V – 750 W 5 A – 250 V	230 V – 750 W 5 A – 250 V
 433.42 MHz	 433.42 MHz
32	32
–	–
–	–
–20°C / +60°C	-15°C / +55°C
IP 20	IP 55
Szybkoszłaczka w kablu – 2 m	Zaciski śrubowe (Opcja: preinstalwoane fabrycznie)
230 V – 25 W max. – E14	Nie
3 styki bezpotencjałowe NC: – Przewodowa listwa krańcowa: optyczna lub rezystancyjna – Hamulec bezpieczeństwa – Fotokomórki	3 programowalne wejścia do: – Przewodowa listwa krańcowa: optyczna lub rezystancyjna – Zatrzymanie awaryjne, hamulec bezpieczeństwa – Fotokomórki
Dla fotokomórek	Do odbłyśnika fotokomórek i listwy krańcowej
Styk bezpotencjałowy NO	Styk bezpotencjałowy NO
Pomarańczowa dioda LED: 24V – 4 W max.	Wyjście styku bezpotencjałowego dla: – pomarańczowej lampy 24 V – 10 W lub 230 V – 40 W – Oświetlenie 230 V – 500 W max. – Wskaźnik położenia bramy – Zamek elektryczny – Zadziałanie automatyki lub pilota
Tak	Nie
24 V DC– 150 mA max.	24 V DC– 330 mA max.
Tak	Nie
Optyczne lub rezystancyjne	Nie
Tak	Nie
Przyciski: Góra / Stop / Dół na panelu frontowym	Nie
Tak: Pilot zdalnego sterowania	Nie
Sekwencyjny, półautomatyczny Dedykowany: Otwórz / Stop / Zamknij	Sekwencyjny, półautomatyczny, autoamtyczny
Programowalne opóźnienie czasowe zamknięcia od 5 do 120 s Szybkie zamknięcie po zadziałaniu fotokomórek	Programowalne opóźnienie czasowe zamknięcia od 0 do 100 s Szybkie zamknięcie po zadziałaniu fotokomórek
Tak	Nie
Autoamtyczna aktywacja w przypadku błędu / awarii	– Kody wyświetlane w czasie rzeczywistym na ekranie LCD – Licznik operacji – Rejestracja błędów
W czasie rzeczywistym za pomocą 4 LED: – Napęd i hamulec bezpieczeństwa – Listwa bezpieczeństwa – Baterie listwy bezpieczeństwa –Fotokomórki	

Napędy rurowe RDO CSI

Napędy dla rolowanych bram garażowych

NAPĘDY SERII 50 I 60

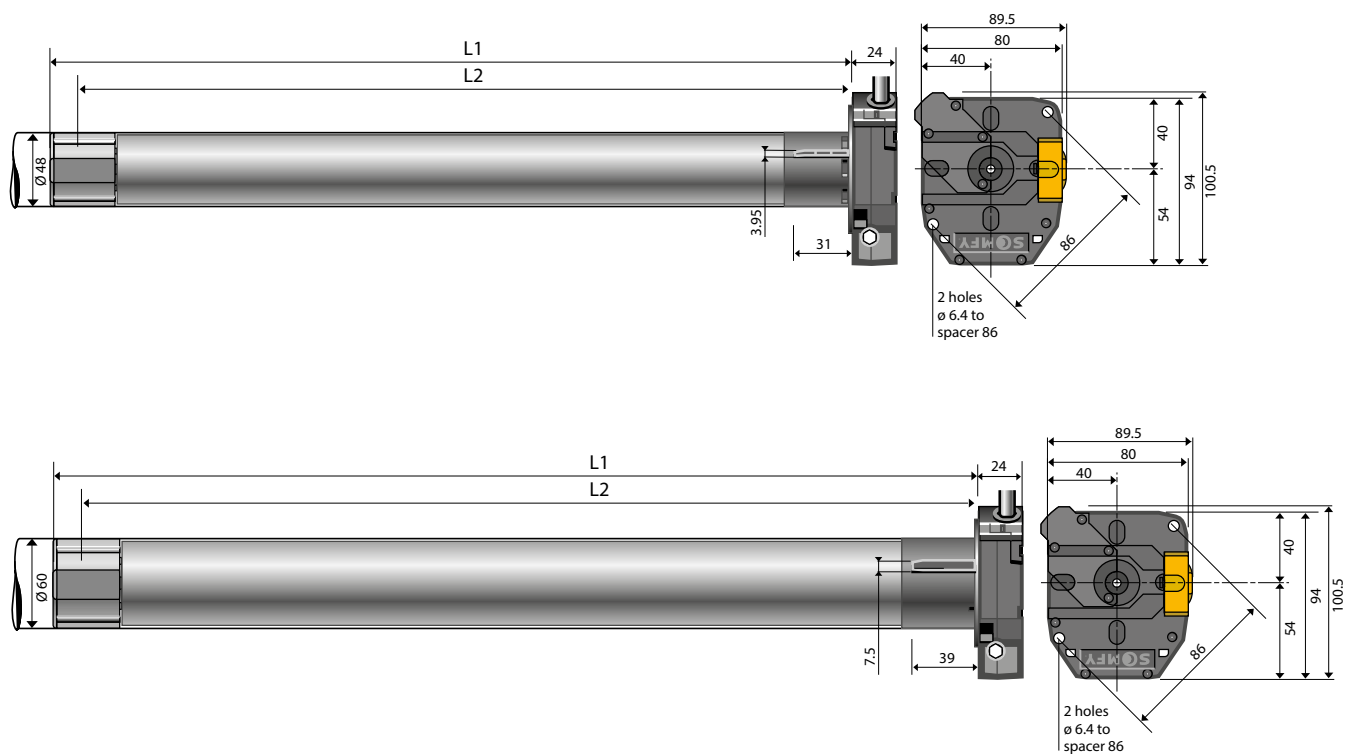


Ustawianie położenia krańcowych poprzez wciskanie przycisków

- Klasyczne napędy z manualnym sterowaniem awaryjnym i ręczną regulacją położenia krańcowych. Dostarczane z instrukcją montażu oraz naklejkami wymaganymi zgodnie z normą europejską (EN 60335-2-95) obowiązującą dla bram garażowych.
- Napędy 230 V / 50Hz
- Ilość obrotów pomiędzy położeniami krańcowymi: 34 obroty
- Położenie przycisków regulacji położenia krańcowych równoległe do osi korby otwierania awaryjnego
- Dostarczane z 4-ro żyłowym przewodem o długości 2.5m, z możliwością odłączenia, w kolorze białym. Na życzenie dostępne również z przewodem w kolorze czarnym 1 m i 3 m
- Otwór centralny pod łożysko $\varnothing 12 \times 20$ mm kołnierzu wytoczonym 24,5 x 2 mm
- Otwór w głowicy do awaryjnego sterowania ręcznego na pręt kwadratowy 6 mm sześciokątny 7 mm
- Przełożenie 1:27 lub 1:55
- Dostarczane bez zabieraka, adaptera i uchwytu
- Przeznaczony do pracy przerywanej
- Do instalacji w rurze nawojowej, w pozycji poziomej

	Nr artykułu	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr/min)
ø 50			
RDO 50 CSI 20/17	1043353	20	17
RDO 50 CSI 25/17	1043334	25	17
RDO 50 CSI 30/17	1045550	30	17
RDO 50 CSI 35/17	1047305	35	17
RDO 50 CSI 40/17	1049633	40	17
RDO 50 CSI 50/12	1051357	50	12

ø 60			
RDO 60 CSI 55/17	1161175	55	17
RDO 60 CSI 60/12	1162215	60	12
RDO 60 CSI 70/17	1163121	70	17
RDO 60 CSI 80/12	1164234	80	12
RDO 60 CSI 85/17	1165159	85	17
RDO 60 CSI 100/12	1166145	100	12
RDO 60 CSI 120/12	1167103	120	12

**Wymiary [mm]:****Specyfikacja techniczna**

	ø 50						ø 60						
	20/17 CSI	25/17 CSI	30/17 CSI	35/17 CSI	40/17 CSI	50/12 CSI	55/17 CSI	60/12 CSI	70/17 CSI	80/12 CSI	85/17 CSI	100/12 CSI	120/12 CSI
L1	594	594	594	594	664	594	646	646	681	646	680	681	681
L2 (odległość nitowania)	579	579	579	579	649	579	630	630	665	630	665	665	665
Moment obrotowy (Nm)	20	25	30	35	40	50	55	60	70	80	85	100	120
Prędkość obrotowa (Obr/min)	17	17	17	17	17	12	17	12	17	12	17	12	12
Zakres regulacji układu wyłączników krańcowych	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Napięcie zasilające (V) 50 Hz	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Całkowity pobór mocy (W)	160	170	240	240	270	240	290	240	350	290	400	350	400
Całkowity pobór prądu (A)	0,75	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,5	1,25	1,9	1,25	2,1	1,9	2,1
Czas pracy do zadziałania wyłącznika termicznego	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Temperatura zadziałania wyłącznika termicznego (°C)	150	150	150	150	150	150	150	140	150	150	150	150	150
Natężenie emitowanego dźwięku (dBA)	53	55	55	57	57	57	64	65	66	65	65	65	65
Minimalna średnica rury nawojowej (mm)	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5	63 x 1,5
Długość przewodu standar- dowego (m)	2,76	3,09	3,09	3,38	3,38	3,09	4,91	4,91	5,31	4,93	5,52	5,4	5,56
Ilość żył w przewodzie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Przekrój żył w przewodzie (mm)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Klasa bezpieczeństwa	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44



Bramy ogrodzeniowe



- Przegląd napędów dla bram przesuwnych ■
 - Napędy dla bram przesuwnych ■
- Przegląd napędów dla bram skrzydłowych ■
 - Napędy dla bram skrzydłowych ■
- Zestawy słoneczne i akumulatorowe ■
 - Akcesoria dla bram ■

Przegląd napędów dla bram przesuwnych

	Elixo Optimo 24V RTS	Elixo 500 3S RTS	Elixo 500 230 V RTS
	Strona 52	Strona 54	Strona 56
			
Maksymalna waga/długość skrzydła	300 kg – 6 m	500 kg – 8 m	500 kg – 8 m
Maksymalna ilość cykliów dziennie	20	30	100
Dodatkowe zalety napędu	Łatwy w instalacji	Łatwość konfiguracji	Wytrzymałość

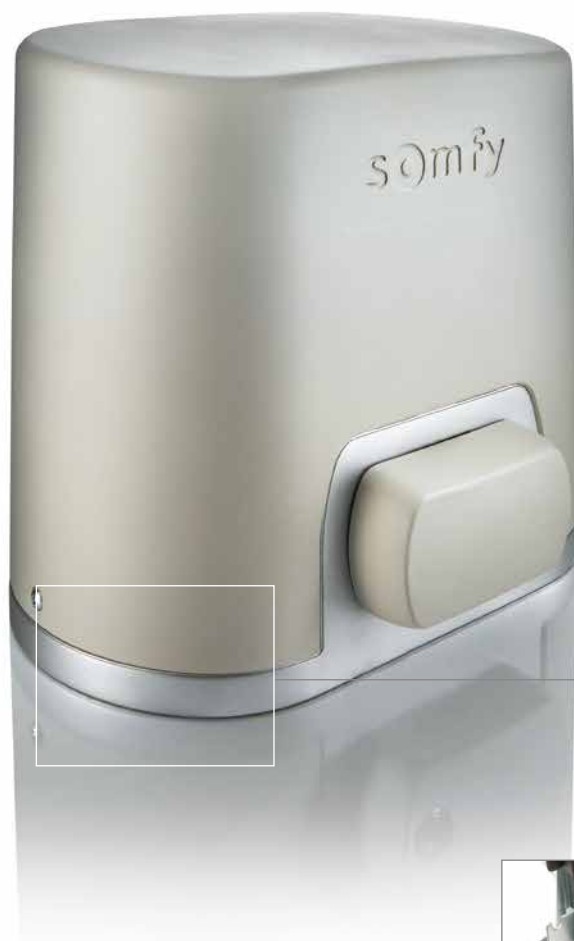


Elixo 800 230 V RTS	Elixo 1300 230 V RTS	Elixo 2000 230 V RTS
Strona 58	Strona 58	Strona 58
		
800 kg – 10 m	1 300 kg – 12 m	2 000 kg – 20 m
100	100	100
Regulowana siła przesuwu	Łagodne hamowanie	Duża moc

Elixo Optimo 24V RTS

Napędy do bram przesuwnych

BRAMA DO 6 M I 300 KG



SOLAR PANEL
KOMPATYBILNY

Wytrzymały automat zoptymalizowany dla większości instalacji

- Łatwy w instalacji
 - > łatwy dostęp do śrub montażowych
- Optymalizacja
 - > Uruchomienie w mniej niż 120 sekund
 - > Automatyczna detekcja krańcówek
- Trwałość
 - > Przekładnie i mechanika bazują na 50 letnich doświadczeniach grupy Somfy
 - > Testowane do 36500 cykli
 - > Żywotność dzięki miękkiemu stopowi
- Użyteczność
 - > łatwe rozsprzęglanie od wewnątrz
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających



Łatwy dostęp do śrub montażowych

Pakiety

Napęd Elixo Optimo RTS 24V	Pilot Keytis 2 RTS	Sztuk na palecie
	art. 1841026	

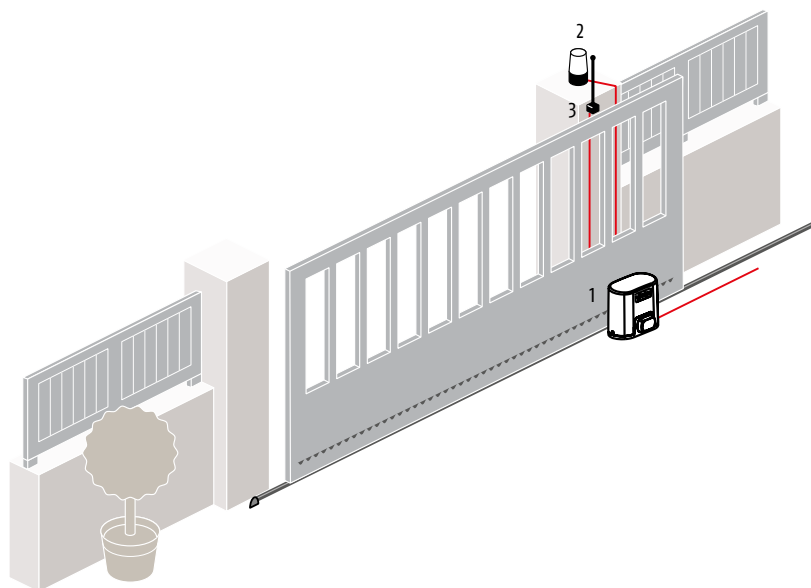
Elixo Optimo Pakiet standard	•	• 2x	36
art. 1216347			



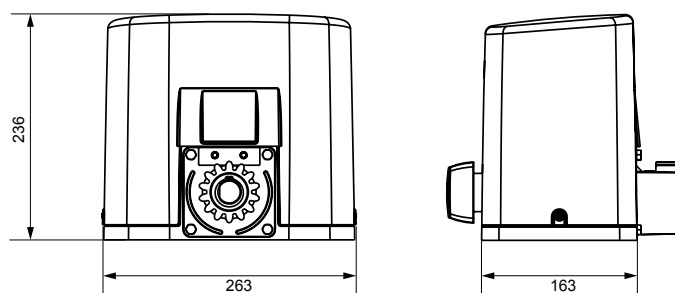
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Elixo Optimo RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC	Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Maksymalny pobór mocy	600 W	Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Prędkość bramy	9 m/min.	Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 Mhz
Wykrywanie przeszkód	Elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego	Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	16
Maks. ilość operacji dziennie	20	Przetestowano dla	36 500 cykli
Elektronika sterowania	Zintegrowana sygnalizacja diodami LED		

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Listwa zębata , 1 metr z nylonowego, wzmocnionego stalą, materiału

art. 9011090 (z mocowaniem górnym)
art. 9011089 (z mocowaniem dolnym)



Zestaw fotowoltaiczny

art. 9015965

Elixo 500 3S RTS

Napędy do bram przesuwnych

BRAMA DO 8 M I 500 KG



Centrala 3S

Niezawodny, wytrzymały i cichy napęd do bram przesuwnych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Niezawodność i trwałość
 - > Sprawdzony układ mechaniczny wykorzystujący 30 lat doświadczeń producenta
 - > Do 30 cykli na dobę dla bramy w wadze 500 kg i długości 8 metrów
 - > Łagodne domykanie się bramy
- Wygodne użytkowanie
 - > Szybkość: przesuwanie bramy o 3 metry w czasie 15 sek.
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
 - > Cicha praca
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających

Pakiety

Napęd Elixo 500 3S RTS + 2 piloty Keygo RTS	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną RTS	Fotokomórki	Sztuk na palecie
	art. 9001001	art. 9014082	art.1841155	

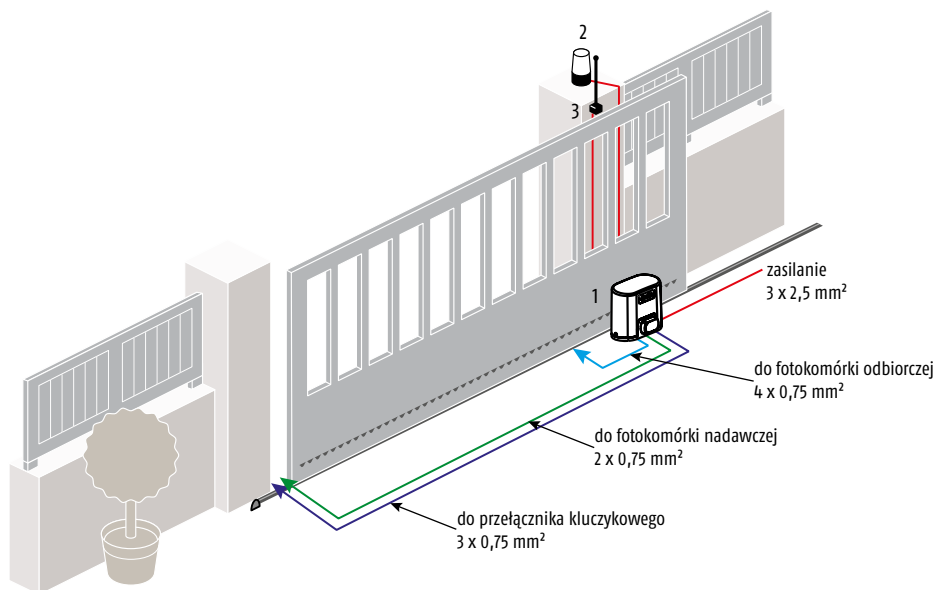
Elixo 500 3S RTS Pakiet standard	•	—	—	—	36
art. 1216363					
Elixo 500 3S RTS Pakiet komfort	•	•	•	•	36
art. 1216364					



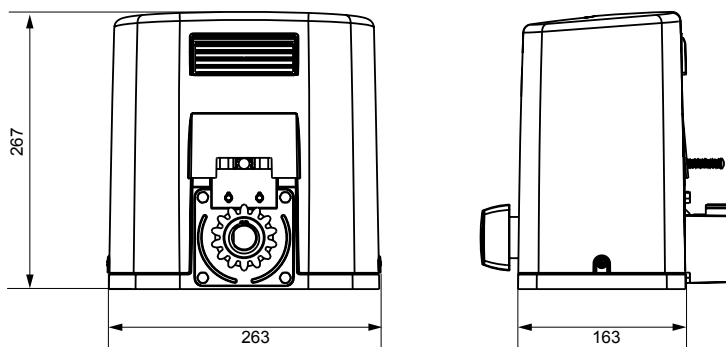
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Elixo 500 3S RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC
Maksymalny pobór mocy	130 W
Redukcja przełożenia	1/44
Prędkość bramy	12 m/min.
Wykrywanie przeszkód	Elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego
Maks. ilość operacji dziennie	30

Elektronika sterowania	Zintegrowana z wyświetlaczem LCD
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 Mhz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	40
Przetestowano dla	55 000 cykli

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Listwa zębata, 1 metr z nylonowego, wzmocnionego stalą, materiału

art. 9011090 (z mocowaniem górnym)
art. 9011089 (z mocowaniem dolnym)



Pasywna listwa bezpieczeństwa

art. 9014597
art. 9014598

Elixo 500 230 V RTS

Napędy do bram przesuwnych

BRAMA DO 8 M I 500 KG



łatwy dostęp do śrub montażowych

Niezawodny, wytrzymały i cichy napęd do bram przesuwnych

- **Niezawodność i trwałość**
 - > Sprawdzony układ mechaniczny wykorzystujący 30 lat doświadczeń producenta
 - > Do 100 cykli na dobę dla bramy w wadze 500 kg i długości 8 metrów
- **Wygodne użytkowanie**
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
 - > Cicha praca

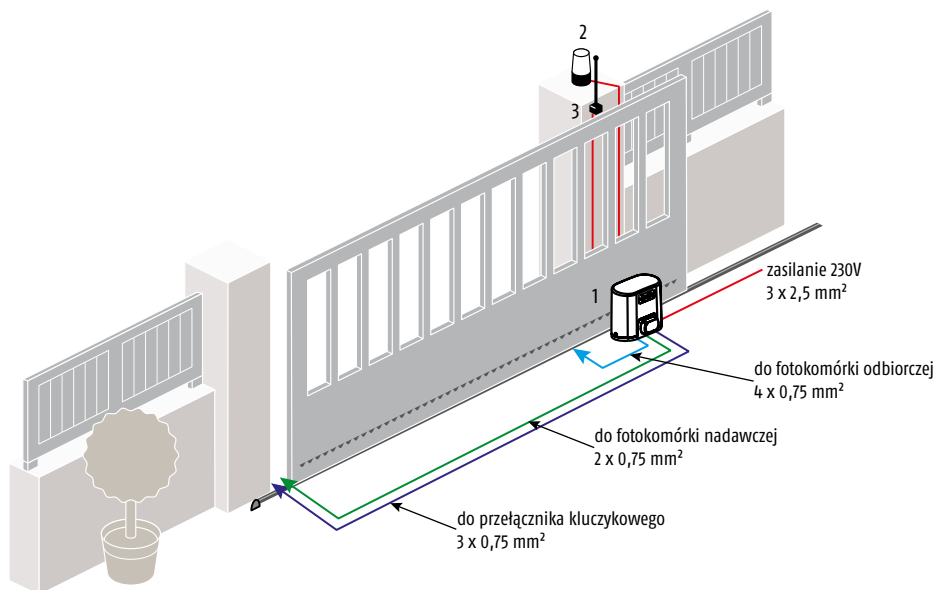
Pakiety

					Sztuk na palecie
	Napęd Elixo 500 230 V RTS	Pilot Keytis 2 kanałowy	Lampka ostrzegająca 230 V, Eco Pro	Fotokomórki	
		art. 1841026	art. 9018754	art.1841155	
Elixo 230 V Pakiet standard	•	• 1x	—	•	36
art. 1216420					
Elixo 230 V Pakiet komfort	•	• 2x	•	•	36
art. 1216419					

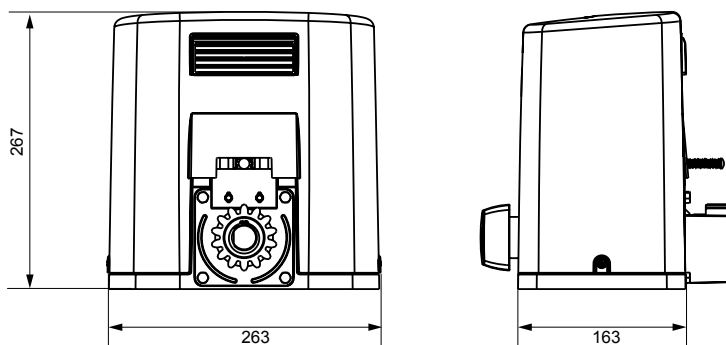
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Elixo 500 230 V RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	230 V – 50 Hz	Temperatura pracy	–20 °C do +60 °C
Moc	290 W	Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Prędkość bramy	8,5 m/min.	Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 Mhz
Wykrywanie przeszkód	Mechaniczne	Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	36
Maks. ilość operacji dziennie	100	Przetestowano dla	180 000 cykli
Elektronika sterowania	Zintegrowana z mikroprzełącznikami		

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Listwa zębata, 1 metr z nylonowego, wzmocnionego stałą, materiału

art. 9011090 (z mocowaniem górnym)
art. 9011089 (z mocowaniem dolnym)



Pasywna listwa bezpieczeństwa

art. 9014597
art. 9014598

Elixo 800/1300/2000 230 V RTS

Napędy do bram przesuwanych

BRAMA DO 20 M I 2000 KG



Mocny, dokładny i bezpieczny napęd dla największych bram przesuwanych

- **Moc**
 - > Możliwość przesuwania bram o długości do 20 m i ciężarze do 2000 kg
 - > Do 100 cykli na dobę
 - > Przekładnia napędu jest wykonana całkowicie ze stali
- **Precyzja**
 - > Wbudowany czujnik położenia
 - > Precyzyjna obsługa ruchu i strefy hamowania bramy
- **Bezpieczeństwo**
 - > Programowana siła domykania dla ograniczenia uszkodzeń w przypadku napotkania na przeszkodę
 - > Dostępne są wejścia dla sygnałów od urządzeń zabezpieczających: fotokomórek i listwy bezpieczeństwa

Pakiety

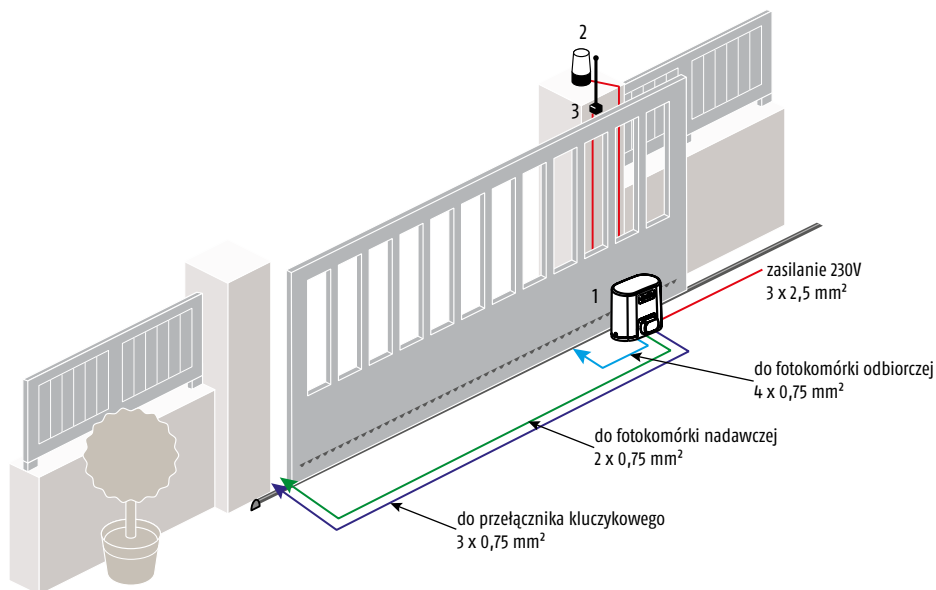
					
	ELIXO 800 230 V napęd	ELIXO 1300 230 V napęd	ELIXO 2000 230 V napęd	Pilot Keygo RTS 4 kanałowy art. 1841064	Sztuk na palecie
Elixo 800 RTS Pakiet standard art. 1216329	●	—	—	● 2x	45
Elixo 1300 RTS Pakiet standard art. 1216264	—	●	—	● 2x	45
Elixo 2000 RTS Pakiet standard art. 1216330	—	—	●	● 2x	45



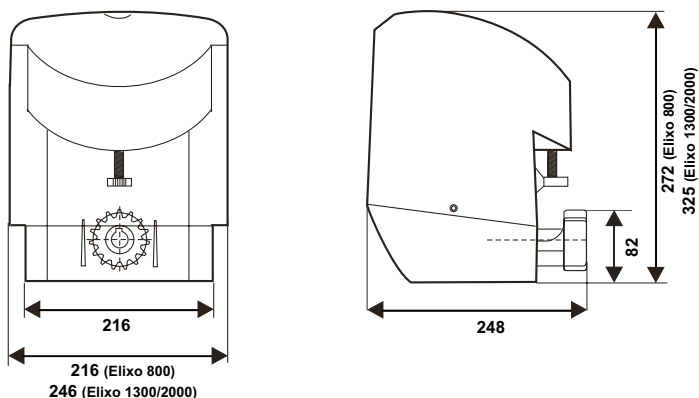
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Elixo 800/1300/2000 230 V RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

	Elixo 800	Elixo 1300	Elixo 2000
Zasilanie silnika elektrycznego	230 V - 50 Hz		
Moc silnika	260 W		
Prędkość bramy	10 m/min.		
Siła domykania	Detekcja elektroniczna regulowana		
Zarządzanie przesuwem	Enkoder określający pozycję		
Redukcja przekładni	1/28		
Maksymalna ilość operacji dziennie	100		

	Elixo 800	Elixo 1300	Elixo 2000
Temperatura pracy	-15 °C do +40 °C		
Stopień ochrony	IP 44		
Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz		
Ilość urządzeń zdalnego sterowania możliwych do zapisania w pamięci	36		

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Lampka ostrzegawcza 230V

art. 9015882



1 metrowa stalowa listwa zębata

art. 9011069



Pasywna listwa bezpieczeństwa

art. 9014597

art. 9014598

Dane techniczne napędów bram przesuwnych

	Elixo Optimo RTS	Elixo 500 3S RTS
Charakterystyka ogólna		
Maksymalna waga/długość skrzydła	300 kg – 6 m	500 kg – 8 m
Ilość cykli otwarcia/zamknięcia dziennie	20	30
Zasilanie sieciowe	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Motor voltage	24 VDC	24 VDC
Maks. zużycie mocy	600 W (z 500W oświetleniem)	70 W
Siła pociągowa	380 N	750 N
Max. prędkość	9 m/min.	12 m/min.
Czas otwarcia na szerokość 3 m	20 sek.	15 sek.
Obsługa ręczna	Otwarcie blokady pokrętle	Otwarcie blokady kluczykiem
Interfejs programowania	4 przyciski, 4 diody LED	7 przycisków, ekran 3 znakowy LCD
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C – IP 44	-20 °C / +60 °C – IP 44
Częstotliwość radiowa Somfy	 433,42 MHz	 433,42 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane	16	Razem/ kontrola przejścia dla pieszych: 32
Sterowanie jednokierunkowe (Keygo io, Situo io, etc.)		Kontrola oświetlenia: 4
Sterowanie dwukierunkowe (Keytis io, Telis io, Composio io, ...)	–	Kontrola wyjścia pomocniczego: 4 RTS: –; io: bez ograniczeń
Połączenia		
Wejście zabezpieczenia bramy	Nie	Kompatybilne z wyjściem bezpotencjałowym listwy bezpieczeństwa
Bezpieczeństwo wejść	Nie	Styk bezpotencjałowy NC
Kompatybilność	Nie	Zestaw fotokomórek – fotokomórka z odbłyśnikiem – listwa bezpieczeństwa
Wejście sterowania kablowego	Styk bezpotencjałowy: NO	Styk bezpotencjałowy: NO
Wyjście oddzielnego oświetlenia	230 V – 500 W	230 V – 500 W
Wyjście pomarańczowego światła	24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem	24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem
Wyjście zasilania sterowania 24 V	Nie	Tak: może być używane do autotestu zestawu fotokomórek
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa	Nie	Tak: może być używane do testowania fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwy bezpieczeństwa
Wyjście zasilania akcesoriów	24 VDC – 0,2 A max.	24 VDC – 1,2 A max.
Oddzielne wejście anteny	Kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)	Tak: kompatybilne z anteną io (art. 9013953); kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)
Wejście baterii awaryjnej	Tak: kompatybilne z akumulatorem 9,6 V – 1600 mAh (art. 9001001)	Tak: kompatybilne z akumulatorem 9,6 V – 1600 mAh (art. 9001001) Kompatybilne z akumulatorami 2 x 12 V – 1,2 Ah (art. 9014612)
Operacje		
Tryb wymuszony	Nie	Poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku sterowania napędem
Sterowanie niezależnym oświetleniem	Nie	Tak
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)	Nie	Programowane: od 10 do 600 sek.
Zamykanie w trybie automatycznym	Tak	Tak: programowane opóźnienie czasu zamykania od 0 do 250 minut
Pomarańczowe światło ostrzegawcze	Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek.	Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek. lub bez
Działanie zabezpieczenia	Programowane: stop – pełne otwarcie	Programowane: stop – częściowe otwarcie – pełne otwarcie
	Programowanie: brak reakcji lub wstrzymanie ruchu	Programowanie: brak reakcji lub wstrzymanie ruchu
Otwieranie bramy dla pieszego	Ustawiony czas otwierania: 7 sek.	Programowane: dostępne 10 wartości
Progresywne uruchamianie	Nie	Tak
Diagnozowanie	2 diody LED pokazujące status	Zapamiętywanie danych i pokazywanie: licznik cykli, licznik cykli z napotkaniem przeszkody, liczba zapamiętanych kanałów, historia ostatnich 10 błędów

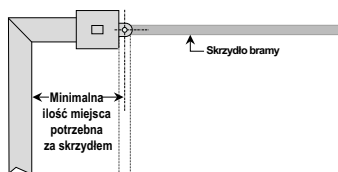


Elixo 500 230 V RTS	Elixo 800 230 V RTS	Elixo 1300 230 V RTS	Elixo 2000 230 V RTS
500 kg – 8 m	800 kg – 10 m	1300 kg – 12 m	2000 kg – 20 m
100	100		
230 V – 50 Hz	207–253 VAC – 50/60 Hz		
230 VAC	230 VAC		
290 W	240 W	260 W	270 W
750 N	880 N	1100 N	1400 N
8,5 m/min.	10 m/min.		
21 sek.	18 sek.		
Otwarcie blokady kluczykiem	Odblokowanie kluczykiem		
4 przyciski, 6 diod LED	4 przyciski – 8 diod LED		
-20 °C / +60 °C – IP 44	-20 °C / +60 °C – IP 44		
 433,42 MHz	 433,42 MHz		
36	36		
–	–		
Nie	Kompatybilne z wyjściem bezpotencjałowym listwy bezpieczeństwa		
Nie	Styk bezpotencjałowy NO		
	Zestaw fotokomórek. Programowane: aktywne tylko przy zamykaniu / przy otwieraniu i zamykaniu		
Styk bezpotencjałowy: NO	Styk bezpotencjałowy: NO		
Nie	230 V – 100 W		
230 V – 40 W bez przerywacza	24 V – 50 W z wbudowanym przerywaczem		
Nie	Nie		
Nie	Nie		
24 VDC – 0,2 A max.	24 VDC – 0,5 A max.		
Kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)	Tak: kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)		
Nie	Nie		
Nie	Nie		
Nie	Stały czas: 90 sek.		
Tak: programowane opóźnienie czasu zamykania od 0 do 90 sek.	Tak: programowany czas opóźnienia zamykania od 0 do 120 sek.		
Programowane: z wyprzedzeniem 3 sek. lub bez	Programowane: z wyprzedzeniem 3 sek. lub bez		
Programowane: pełne otwarcie, pełne otwarcie po odblokowaniu fotokomórek	Stop i cofnięcie o 10 cm		
Programowanie: brak reakcji lub ruch wstrzymany do czasu odblokowania fotokomórek	Stop i cofnięcie o 10 cm		
Ustawiony czas otwierania: 7 sek.	Otwarcie na około 1 m		
Nie	Tak		
5 diod LED pokazujących status	Nie		

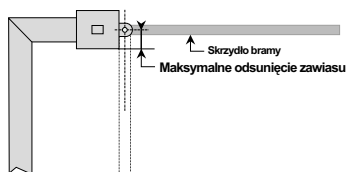
Przegląd napędów dla bram skrzydłowych

	Napęd śrubowy				Ramiona
	Ixengo S 3S RTS	Ixengo S 230 V RTS	Ixengo L 3S RTS	Ixengo L 230 V RTS	Axovia 220B RTS
	Strona 64	Strona 66	Strona 68	Strona 70	Strona 72
					
Odpowiedni dla PCV	—	—	—	—	•
Odpowiedni dla DREWNA	—	—	—	—	•
Odpowiedni dla ALUMINIUM	—	—	—	—	•
Odpowiedni dla ŻELAZA I STALI	•	•	•	•	•
Maksymalna waga i długość skrzydła	200 kg – 1.8 m	200 kg – 1.8 m	400 kg – 4 m	400 kg – 4 m	200 kg – 2 m
Minimalny odstęp za skrzydłem (1)	210 mm	210 mm	275 mm	275 mm	490 mm
Maksymalne odsunięcie zawiasu (2)	103 mm*	103 mm*	183 mm*	183 mm*	250 mm
Maksymalna ilość cykli na dobę	60	60	60	60	20
Kompatybilność z zasilaniem słonecznym	•	—	•	—	—
+ Dodatkowe zalety napędu	Wystarcza mała ilość miejsca za skrzydłem				Nie nadwyręga konstrukcji
	Łatwa adaptacja do potrzeb Użytkownika	Prostota	Łatwa adaptacja do potrzeb Użytkownika	Duża moc	Szybkie otwieranie

(1) Minimalna ilość miejsca potrzebna za skrzydłem



(2) Maksymalne odsunięcie zawiasu





Ramiona				Napęd w podłożu
Axovia MultiPro 3S RTS	Axovia MultiPro 3S Montaż na pochyłości	Axovia MultiPro 3S Ramie ślizgowe	Axovia MultiPro 3S Otwieranie na zewnątrz	E370D RTS
Strona 74	Strona 76	Strona 76	Strona 76	Strona 78
				
•	•	•	•	—
•	•	•	•	—
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
300 kg - 2.5m	100 kg - 2 m	100 kg - 2 m	100 kg - 2 m	300 kg - 3 m
450 mm	450 mm	162 mm	0 mm	50 mm
400 mm	400 mm	320 mm	400 mm	no limits
40	40	40	40	50
•	•	•	•	—
Nie nadwyręga konstrukcji				Atrakcyjny
Łatwa adaptacja do potrzeb Użytkownika	Otwieranie na pochyłości do 20%	Szerokie otwieranie do 150° lub przy małej ilości miejsca za skrzydłem	Przy braku miejsca dla otwierania do wewnątrz	Duża moc

* wymiar dla krótkiego regulowanego wspornika (dla wspornika standardowego wymiar zmniejszy się o 33 mm)

Ixengo S 3S RTS

Napęd teleskopowy do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 1,8 M I 200 KG



SOLAR PANEL
COMPATIBILITY



Mechaniczny zewnętrzny
układ wysprzęglania.

Trwały, efektywny
i bezpieczny dla
standardowych bram
metalowych

- Trwały, efektywny i bezpieczny napęd do różnego rodzaju bram metalowych
- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Trwałość
 - > Zdolność do pracy do 60 cykli na dobę
 - > Łagodne domykanie
- Spełnia Twoje potrzeby w zakresie efektywności
 - > Instalacja nie wymaga specjalistycznych narzędzi ani spawania
 - > Regulowane wsporniki dopasują napęd do każdej bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- Bezpieczeństwo
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających

Pakiety

Napęd Ixengo S 3S RTS	Centrala 3S RTS + 2 KeyGo RTS	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną	Fotokomórki	Sztuk na palecie
art. 1216159	art. 1841147	art. 9001001	art. 9014082	art. 1841055	

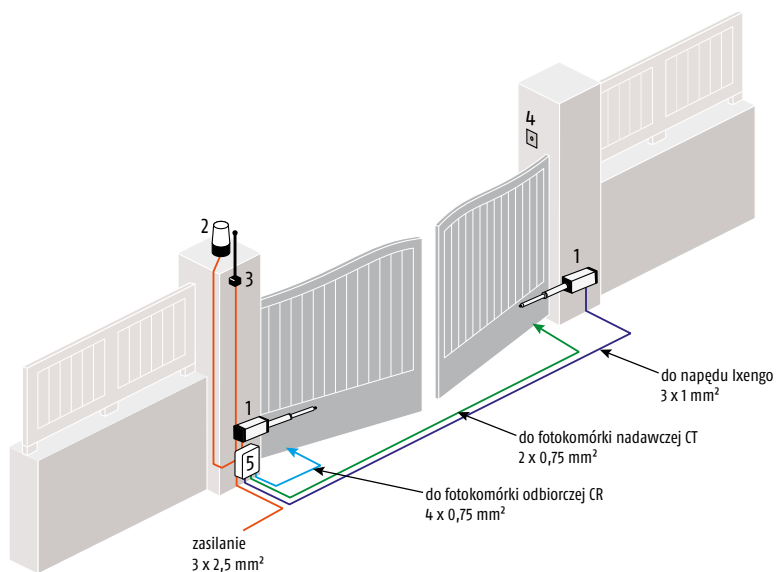
Ixengo S 3S pakiet standardowy art. 1216308	● 2x	●	—	—	—	20
Ixengo S 3S pakiet komfort art. 1216310	● 2x	●	●	●	●	20



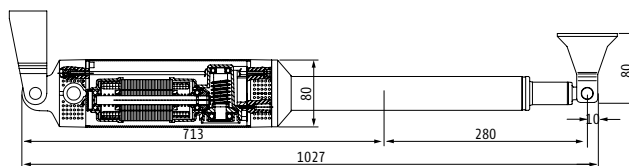
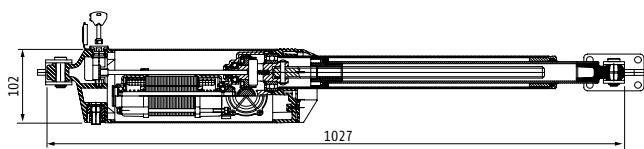
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.

1. Ixengo S 3S RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC
Moc maksymalna	40 W
Kondensator	–
Pobór prądu	1,5 A
Siła pchania i ciągnięcia	2000 N (~200 kg)
Zakres pracy	280 mm
Prędkość na śrubie	14 mm/s

Maks. ilość operacji dziennie	60
Maks. długość skrzydła	1800 mm
Waga	2000 N (~200 kg)
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	36

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS
w obudowie metalowej

art. 1841116



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja krótka)

art. 9014609



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja długa)

art. 9014610

Ixengo S 230 V RTS

Napęd teleskopowy do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 1,8 M | 200 KG



Mechaniczny zewnętrzny układ wysprzęglania.

Trwały, efektywny i bezpieczny napęd do różnego rodzaju bram metalowych

- **Trwałość**
 - > Zdolność do pracy do 60 cykli na dobę
 - > Łagodne domykanie
- **Spełnia Twoje potrzeby w zakresie efektywności**
 - > Instalacja nie wymaga specjalistycznych narzędzi ani spawania
 - > Regulowane wsporniki dopasują napęd do każdej bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- **Bezpieczeństwo**
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz

Pakiety

					Sztuk na palecie
Napęd Ixengo S 230V RTS	Centrałka FX 230V NS	Keygo RTS 4 kanałowy	Lampka ostrzegawcza 230V migająca	Fotokomórki	
art. 1216161	art. 1841099	art. 1841064	art. 9015034	art. 1841055	

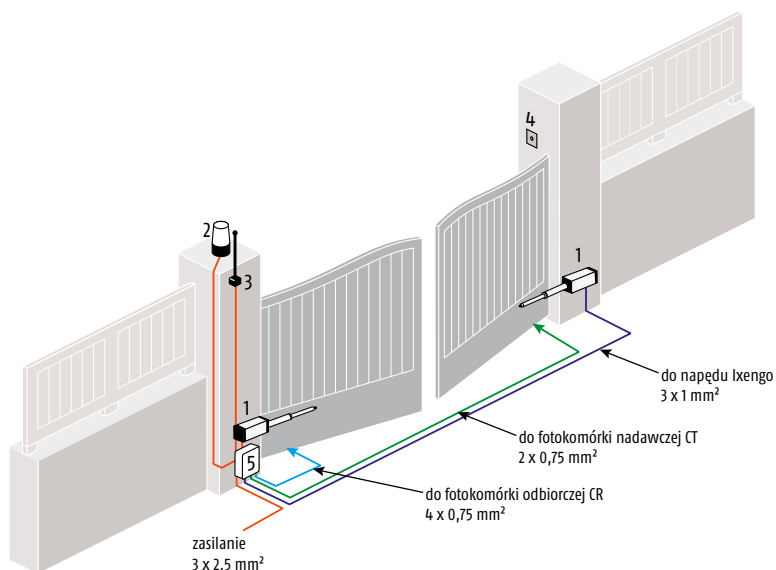
Ixengo S 230V pakiet standardowy	● 2x	●	● 2x	—	—	20
art. 1216219						
Ixengo S 230V pakiet komfort	● 2x	●	● 2x	●	●	20
art. 1216226						



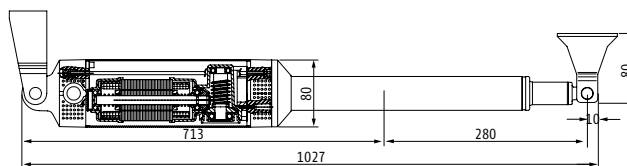
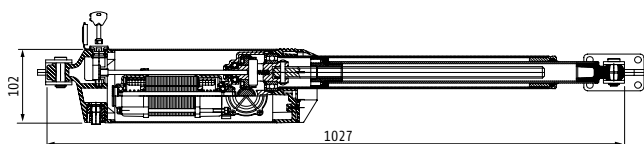
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.

1. Ixengo S 230V RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	230 V $\pm$ 10% 50 Hz
Moc maksymalna	210 W
Kondensator	6,3 μ F
Pobór prądu	0,8 A
Siła pchania i ciągnięcia	2000 N (~200 kg)
Zakres pracy	280 mm
Prędkość na śrubie	12 mm/s

Maks. ilość operacji dziennie	60
Maks. długość skrzydła	1800 mm
Waga	2000 N (~200 kg)
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	36

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS
w obudowie metalowej

art. 1841116



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja krótka)

art. 9014609



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja długa)

art. 9014610

Ixengo L 3S RTS

Napęd śrubowy do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 4 M | 400 KG



Magnetyczny wyłącznik krańcowy

Mocny, efektywny i bezpieczny napęd do dużych bram metalowych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Moc
 - > Zdolność otwierania skrzydeł o długości do 4 m i wadze do 400 kg
 - > Zdolność do pracy do 60 cykli na dobę
 - > Łagodne domykanie
- Spełnia Twoje potrzeby w zakresie efektywności
 - > Instalacja nie wymaga specjalistycznych narzędzi ani spawania
 - > Regulowane wsporniki dopasują napęd do każdej bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- Bezpieczeństwo
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających

Pakiety

Napęd Ixengo L 3S RTS	Centrala 3S RTS + 2 Keygo RTS	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną	Fotokomórki	Sztuk na palecie
art. 1216145	art. 1841147	art. 9001001	art. 9014082	art. 1841055	

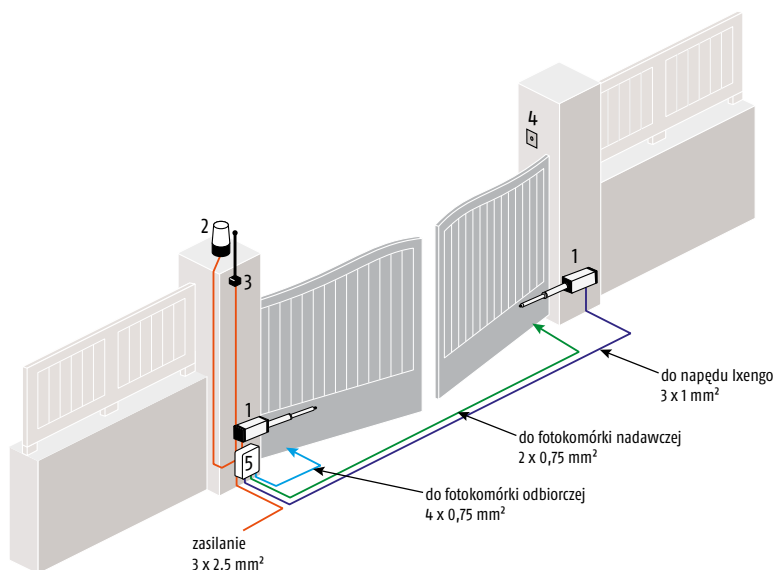
Ixengo L 3S Pakiet standard	● 2x	●	—	—	—	20
art. 1216309						
Ixengo L 3S Pakiet komfort	● 2x	●	●	●	●	20
art. 1216311						



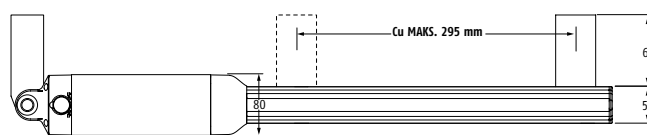
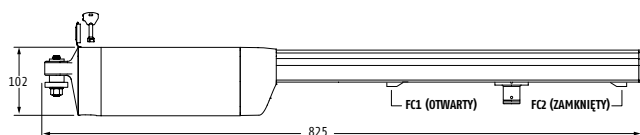
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.

1. Ixengo L 3S RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC
Moc	40 W
Kondensator	–
Pobór prądu	1,5 A
Siła pchania i ciągnięcia	2000 N (~200 kg)
Zakres pracy	410 mm
Prędkość rżenia	14 mm/sek.

Maks. ilość operacji dziennie	60
Maks. dł. skrzydła bez blokady elektrycznej	3000 mm
Maks. dł. skrzydła z blokadą elektryczną	4000 mm
Maks. ciężar skrzydła	400 kg
Temperatura pracy	-20 °C to +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	– 36

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS
w obudowie metalowej

art. 1841116



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja krótka)

art. 9014609



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja długa)

art. 9014610



24 VDC zamek
elektryczny ryglujący

art. 9011073

Ixengo L 230 V RTS

Napęd śrubowy do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 4 M I 400 KG



Trwały, efektywny i bezpieczny napęd do różnego rodzaju bram metalowych

- **Trwałość**
 - > Zdolność otwierania skrzydeł o długości do 4 m i wadze do 400 kg
 - > Zdolność do pracy do 60 cykli na dobę
 - > Łagodne domykanie
- **Spełnia Twoje potrzeby w zakresie efektywności**
 - > Instalacja nie wymaga specjalistycznych narzędzi ani spawania
 - > Regulowane wsporniki dopasują napęd do każdej bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- **Bezpieczeństwo**
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz

Pakiety

					
Napęd Ixengo L 230V	Centrałka FX 230V NS	Pilot Keytis 2 kanałowy	Lampka ostrzegająca 230 V, Eco Pro	Fotokomórki	Sztuk na palecie
art. 1216146	art. 1841099	art. 1841026	art. 9018754	art. 1841055	

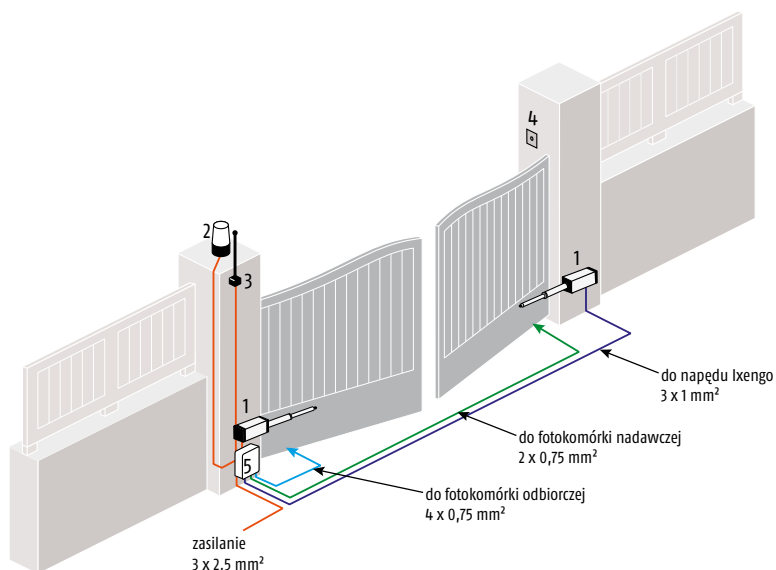
Ixengo L 230V Pakiet standard	● 2x	●	● 1x	—	●	20
art. 1216415						
Ixengo L 230V Pakiet komfort	● 2x	●	● 2x	●	●	20
art. 1216422						



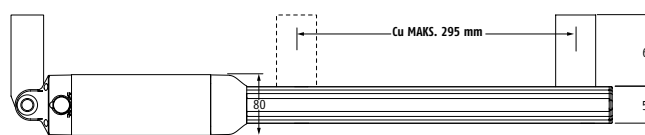
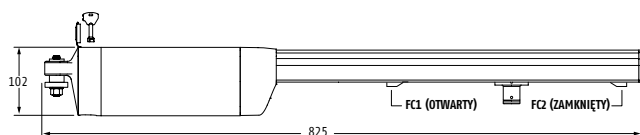
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.

1. Ixengo L 230 V RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	230 V $\pm$ 10% 50 Hz
Moc	210 W
Kondensator	6,3 μ F
Pobór prądu	0,8 A
Siła pchania i ciągnięcia	2000 N (~200 kg)
Zakres pracy	410 mm
Prędkość rdzenia	12 mm/sek.
Maks. ilość operacji dziennie	60

Maks. dł. skrzydła bez blokady elektrycznej	3000 mm
Maks. dł. skrzydła z blokadą elektryczną	4000 mm
Maks. ciężar skrzydła	400 kg
Temperatura pracy	-20 °C to +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	36

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS
w obudowie metalowej

art. 1841116



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja krótka)

art. 9014609



Regulowane mocowanie
do słupka (wersja długa)

art. 9014610

Axovia 220B RTS

Napęd z ramieniami do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 2 M | 200 KG



Krańcówki zintegrowane z ramieniem

Gotowy do łatwej instalacji

- **Napęd gotowy do łatwego uruchamiania**
 - > Przy użyciu tylko pilota, napęd jest gotowy do pracy w przeciągu 2 minut
 - > Wbudowane układy elektroniczne skracają czas uruchamiania
 - > Wbudowane w ramiona wyłączniki krańcowe eliminują potrzebę mocowania odbojników w podłożu
 - > Łatwe ustawianie położeń krańcowych
 - > Po wykonaniu testowego ruchu skrzydłami bramy nie potrzeba wykonywać żadnych dodatkowych ustawień
- **Szybkość i bezpieczeństwo**
 - > Krótki czas otwierania: 90° w 10 sek.
 - > Samoblokujące się ramiona wytrzymują silny napór wiatru i innych sił
 - > Łatwość odblokowania dla ręcznego otwarcia bramy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
- **Dbłość o stan bramy**
 - > Zachowany jest naturalny sposób otwierania bramy bez nadwyższania jej konstrukcji
 - > Łagodne domykanie
- **Wygodne użytkowanie**
 - > Automatyczne zamykanie się bramy po upływie określonego czasu
 - > Otwarcie jednego skrzydła dla pieszego, sterowane przewodowo lub bezprzewodowo.

Pakiety

						
Napęd 24 VDC Axovia 220B	Pilot Keygo RTS 4 kanałowy	Zewnętrzna antena RTS	Fotokomórki Bitech	Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną	Akumulator awaryjny	Sztuk na palecie
art. 1216083	art. 1841064	art. 2400472	art. 1841155	art. 9014082	art. 9001001	

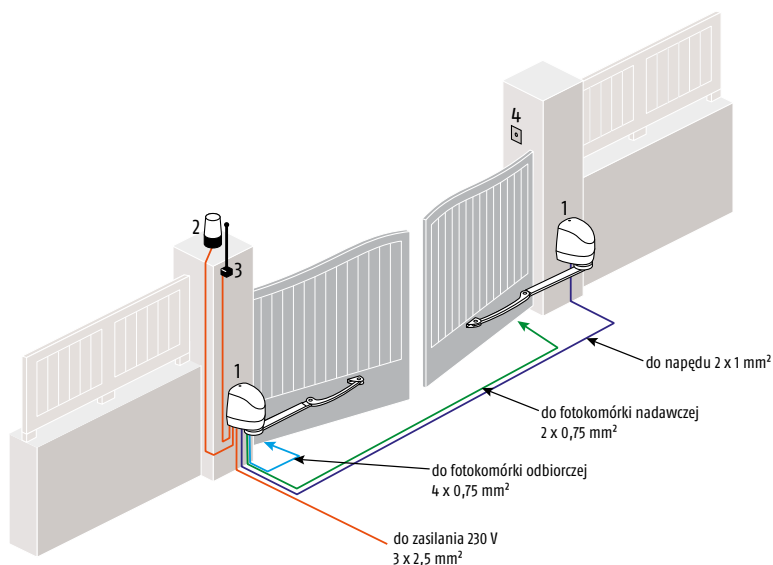
Pakiet standard	● 2x	● 2x	●	—	—	—	24
art. 1216400							
Pakiet komfort	● 2x	● 2x	—	●	●	●	24
art. 1216401							



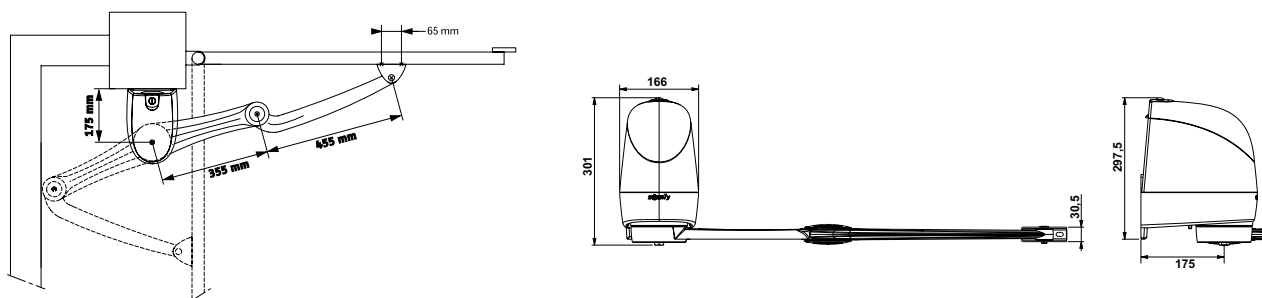
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Axovia 220B
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC	Długość czasu otwarcia do 90 °	10 sek.
Maksymalny pobór mocy	600 W	Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz
Zużycie mocy w czasie spoczynku	4,5 W	Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego – 16	
Oświetlenie strefy	500 W maks.	Klasa bezpieczeństwa	IP 55
Zasilanie akcesoriów	24 VDC / 200 mA	Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Maks. ilość operacji dziennie	20	Przetestowano dla	36 500 cykli

Akcesoria dodatkowe



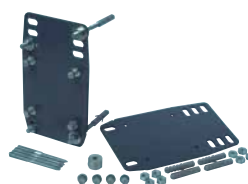
Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Zewnętrzne zwolnienie blokady

art. 2400487



Płyty mocujące na nierówne słupki

art. 2400485

Axovia MultiPro 3S RTS

Napęd z ramieniami do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 2,5 M | 300 KG



Wzmocniony kołnierz aluminiowy



Ograniczniki z odlewów aluminiowych

Uniwersalny napęd dla różnych bram skrzydłowych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Pełna oferta różnych ramion dla bram specjalnego zastosowania (patrz str. 76 i 77)
- Wydajność i bezpieczeństwo
 - > Wbudowane w ramiona wyłączniki krańcowe
 - > Samoblokujące się ramiona wytrzymują silny napór wiatru i innych sił
 - > Krótki czas otwierania: 90° w 15 sek.
 - > Awaryjne otwieranie aktywowane kluczykiem z zewnątrz posesji
- Dbłość o stan bramy
 - > Zachowany jest naturalny sposób otwierania bramy bez nadwyżęzania jej konstrukcji
 - > Łagodne domykanie
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających

Pakiety

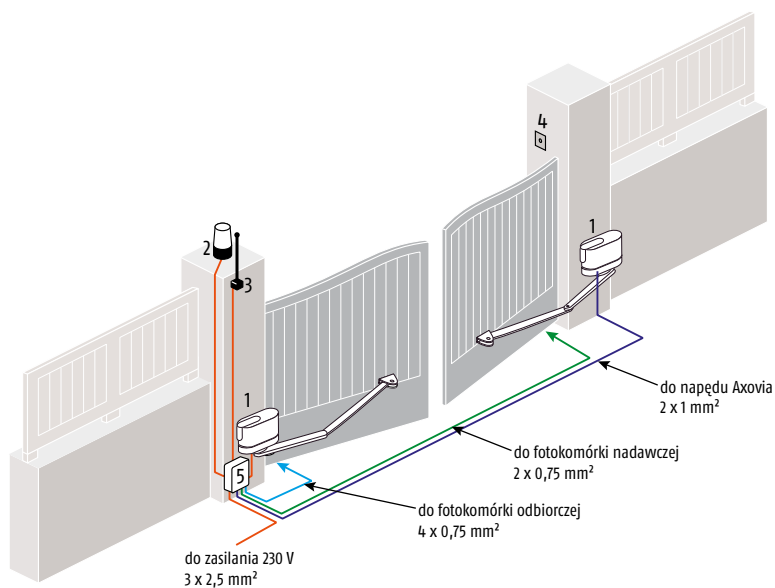
	Napęd Axovia MultiPro RTS	Ramię standardowe	Centrala 3S RTS + 2 KeyGo RTS	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza 24 VDC z anteną	Fotokomórki	Zewnętrzna antena RTS	Sztuk na palecie
				art. 9001001	art. 9014082	art.1841155	art. 2400472	

Pakiet standard	● 2x	● 2x	●	—	—	—	●	12
art. 1216316								
Pakiet komfort	● 2x	● 2x	●	●	●	●	—	12
art. 1216317								

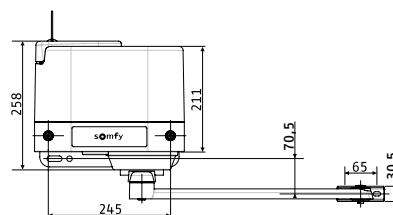
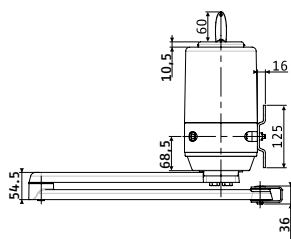
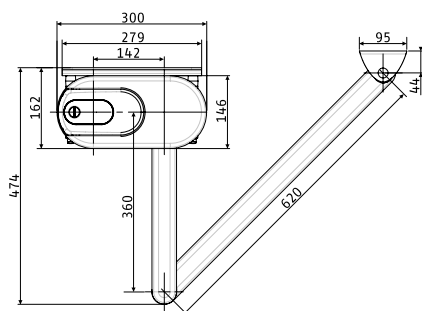


Typowa instalacja

1. Axovia MultiPro 3S RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary zewnętrzne (dla standardowego ramienia) [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	24 VDC
Moc	130 W
Maks. ilość operacji dziennie	40
Długość czasu otwarcia do 90 °	15 sek.
Moment obrotowy	305 Nm
Oświetlenie strefy	500 W maks.

Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	32
Klasa bezpieczeństwa	IP 44

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Przełącznik kluczykowy przewodowy

art. 1850038



24 VDC zamek elektryczny ryglujący

art. 9011073



Zestaw mocujący na wąski słupek

art. 9014360

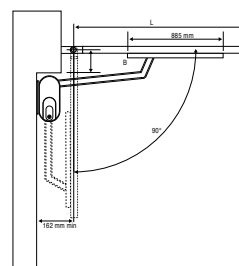
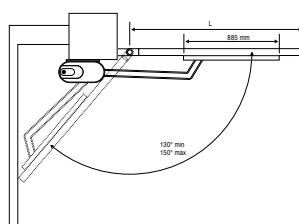
Axovia MultiPro – specjalne ramiona

Dzięki różnym ramionom napęd może być zastosowany w różnorodnych instalacjach

- Specjalne ramiona służą do:
 - > otwieraniu na pochyłościach do 20%
 - > otwieraniu na zewnątrz
 - > szerokiego otwierania aż do 150°
 - > instalacji przy małej ilości miejsca za skrzydłem
- Różne długości ramion dla dopasowania dla konkretnej instalacji

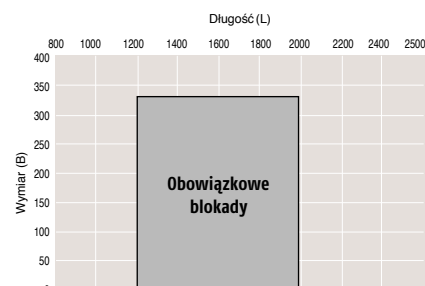
Szerokie otwieranie aż do 150° lub mała ilość miejsca za skrzydłem

SKRZYDŁO DO 2 M | 100 KG



		
Ramię napędu	Ramię bramy	Uchwyt ramienia napędu

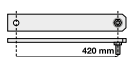
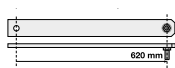
Ramię ślizgowe			
art. 9013747	•	•	•

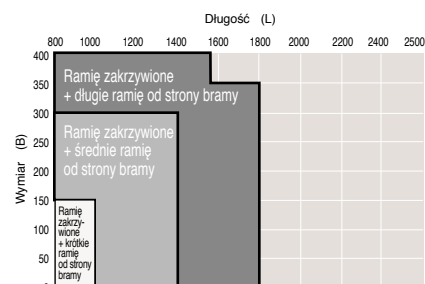
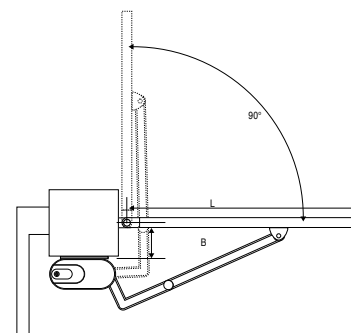


Otwieranie na zewnątrz

SKRZYDŁO DO 2 M | 100 KG



Ramiona napędu	Ramiona bramy	Uchwyt ramienia napędu
Ramię zakrzywione lewe art. 9013744 	Ramię od strony bramy – krótkie – art. 9013750 	Stalowy uchwyt ramienia napędu art. 9013753 
	Ramię od strony bramy – średnie art. 9013751 	
Ramię zakrzywione prawe art. 9013745 	Ramię od strony bramy – długie art. 9013752 	



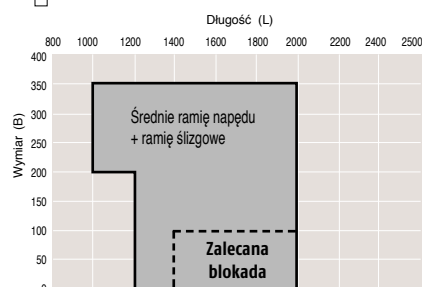
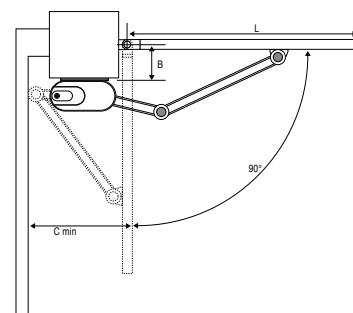


Otwieranie na pochyłości do 20%

SKRZYDŁO DO 2 M | 100 KG

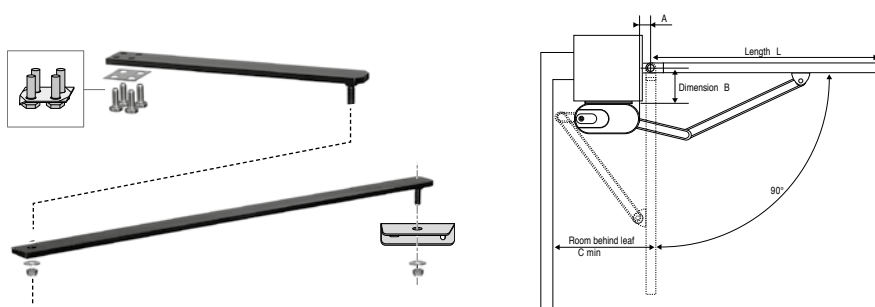


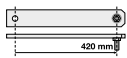
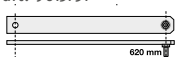
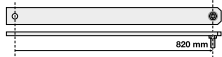
Ramiona napędu	Ramiona bramy	Uchwyt ramienia bramy
Ramię po stronie napędu – krótkie – art. 9013924 	 Ślizgowe ramię otwierające art. 9013746	 Stalowy uchwyt ramienia art. 9013753
Ramię po stronie napędu – średnie – art. 9013748 		
Ramię po stronie napędu – długie – art. 9013749 		

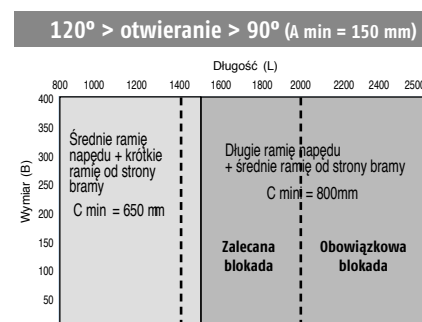
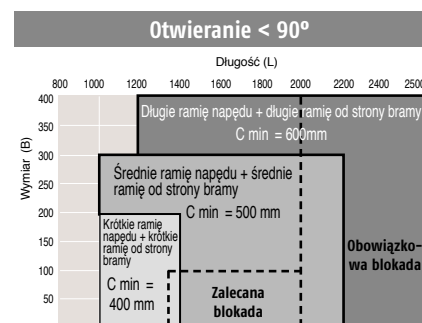


Specjalne mocowanie do słupka / Kąt otwarcia do 120°

SKRZYDŁO DO 2,5 M | 300 KG



Ramiona napędu	Ramiona bramy	Uchwyt ramienia bramy
Ramię napędu – krótkie art. 9013924 	Ramię bramy – krótkie art. 9013750 	 Stalowy uchwyt ramienia art. 9013753
Ramię napędu – średnie art. 9013748 	Ramię bramy – średnie art. 9013751 	
Ramię napędu – długie art. 9013749 	Ramię bramy – długie art. 9013752 	



E370D RTS

Osadzony w podłożu napęd do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 3 M | 300 KG



Dyskretnie umieszczony napęd dla dużych bram skrzydłowych

- Niewidoczny napęd dla dużych bram
- Nie rzuca się w oczy
 - > Napęd w całości schowany jest w podłożu
- Możliwość zastosowania w trudnych warunkach
 - > Zdolność otwierania skrzydeł o długości do 3 m i wadze do 300 kg
 - > Małe rozmiary umożliwiają montaż na małej przestrzeni
 - > Nie wymaga mocowania do słupków bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- Bezpieczeństwo
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz

Pakiety

			Sztuk na palecie
Napęd E370D RTS	Centralka AX 230 RTS	Pilot Keygo RTS 4 kanałowy	
art. 1216292	art. 1841031	art. 1841064	

Pakiet standard	● 2x	●	● 2x	6
art. 1216293				
Napęd E370D RTS*	● 1x	—	—	24
art. 1216292				

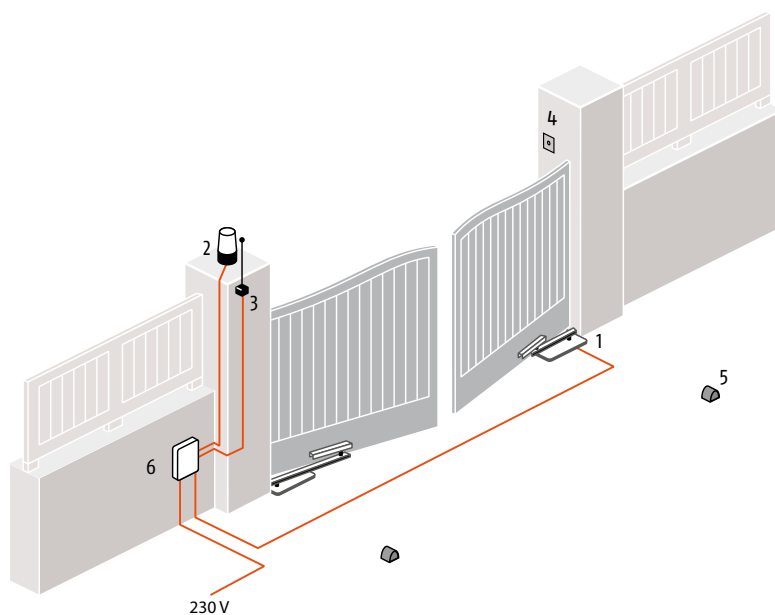
* Bez elektroniki – do bram jednoskrzydłowych.



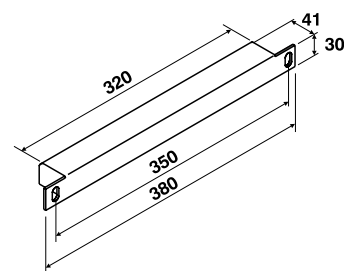
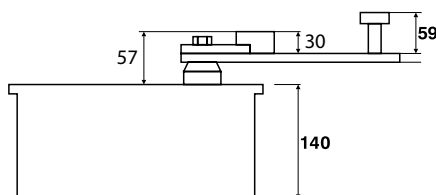
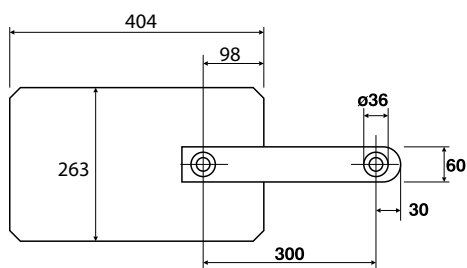
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.

1. E370D RTS
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Ograniczniki krańcowe
6. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	230 V
Moc	210 W
Moment obrotowy	540 Nm
Oświetlenie strefy AX 230	500 W maks.
Maks. ilość operacji dziennie	50
Czas otwarcia do 90 °	20 sek.

Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego – 32	
Klasa bezpieczeństwa	IP 66
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Przetestowano dla	90 000 cykli

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Elektrozamek 24 VDC

art. 2400485



Fotokomórki

art.1841155



Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną RTS

art. 9014082

Centralka sterująca 3S RTS

Sterowanie dla napędów bram skrzydłowych



Szybka instalacja,
możliwość ustawień każdego
parametru z osobna,
menu intuicyjne

- **Szybka instalacja:**
 - > gotowa do pracy w 2 minuty,
 - > wszystkie ustawienia zaprogramowane w trybie automatycznym,
 - > Po trybie automatycznego nauczania wszystkie parametry są ustawione i automat jest zdolny do pracy.
- **W pełni konfigurowalny:**
 - > posiada możliwość doboru parametrów do niestandardowej pracy,
 - > szeroka gama podłączenia do centrali akcesoriów bezpieczeństwa jak i komfortu
 - > możliwość podłączenia oświetlenia strefy (np. Halogen 500W),
 - > wyjścia do sterowania różnymi typami automatyki,
 - > możliwość zastosowania ogniwa fotowoltaicznego (solar kit)

Pakiety

Centrala sterująca 3S Axovia	Centrala sterująca 3S Ixengo	Pilot Keygo RTS 4 kanałowy	Sztuk na palecie
art. 1841143	art. 1841149	art. 1841064	

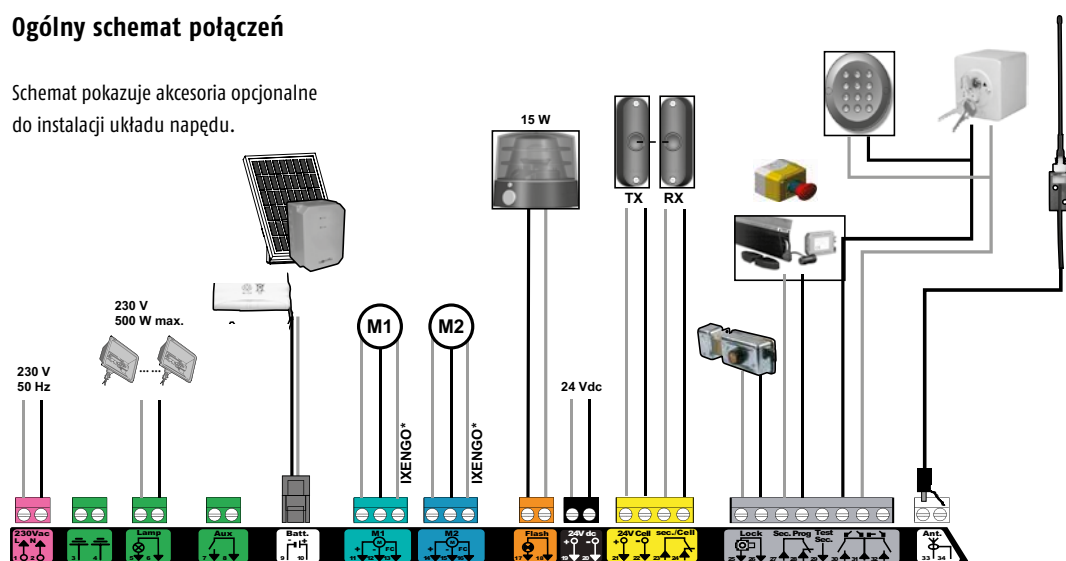
Centrala sterująca 3S Axovia RTS + 2 Keygo art. 1841140	●	—	● 2x	15
Centrala sterująca 3S Axovia RTS bez pilotów art. 1841143	●	—	—	15
Centrala sterująca 3S Ixengo RTS + 2 Keygo art. 1841147	—	●	● 2x	15
Centrala sterująca 3S Ixengo RTS bez pilotów art. 1841149	—	●	—	15

- **100% intuicyjne menu:**
 - > wyświetlacz LCD pozwala na intuicyjne poruszanie po menu,
 - > system programowania uniemożliwia popełnianie błędów
 - > różnokolorowe oznaczenie kości podłączeń kabli eliminujące błędy w podłączaniu.
- **Łatwy i prosty sposób na dozór i przegląd:**
 - > wyświetlanie w czasie rzeczywistym statusu pracy automatu,
 - > wyświetlanie w czasie rzeczywistym kody błędów oraz zakłóceń pracy automatu,
 - > wyświetlana liczba cykli pracy, raporty błędów, etc.
- **Nieźrównana wygoda instalacji:**
 - > punkty mocowania centrali umiejscowione na zewnątrz szczelnej obudowy (brak ingerencji śrub i kołków z wnętrzem centrali),
 - > bardzo wygodne i poręczne mocowanie kabli w centrali sterującej,
 - > innowacyjny system mocowania kabli do centrali z maksymalnym doszczelnieniem.



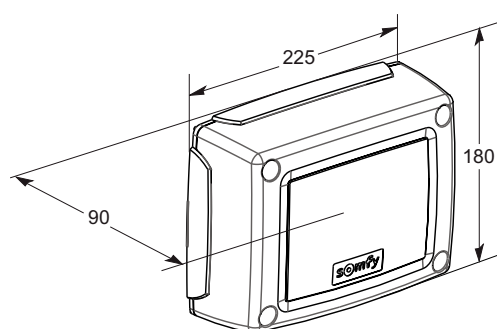
Ogólny schemat połączeń

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.



*Zarezerwowany dla Ixengo w wersji 24 V z wyłącznikami krańcowymi

Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	24 VDC
Moc	800 W
Oświetlenie strefy	500 W maks.
7-przyciskowy interfejs programowania	3-znakowy wyświetlacz LCD
Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	40

Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Kompatybilność z napędami	Axovia 220B RTS Axovia MultiPro 3S RTS Ixengo S 3S RTS Ixengo L 3S RTS

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura radiowa RTS w obudowie metalowej

art. 1841116



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną RTS

art. 9014082

Specyfikacja techniczna centralek

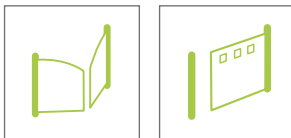
		Centrala 3S RTS
Charakterystyka ogólna		
Zasilanie sieciowe		230 V – 50 Hz
Maks. zużycie mocy		800 W (z oddzielnym oświetleniem 500 W)
Interfejs programowania		7 przycisków – 3-znakowy ekran LCD
Temperatura pracy		– 20 °C / + 60 °C – IP 44
Częstotliwość radiowa Somfy		 433,42 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane		Razem/dla pieszych: 32
Sterowniki jednokierunkowe (Keygo io, Situo io, etc.)		Sterowanie oświetleniem: 4
Sterowniki dwukierunkowe (Keytis io, Telis io, Composio io, etc.)		Sterowanie wyjściem pomocniczym: 4 RTS: –; io: dowolna ilość
Połączenia		
Bezpieczeństwo wejść	Typ	Styk bezpotencjałowy: NC
	Kompatybilność	TX/RX fotokomórki – Fotokomórka z odbłyśnikiem – Listwy bezpieczeństwa
Wejście sterowania kablowego		Styk bezpotencjałowy: NO
Wyjście oddzielnego oświetlenia		230 V – 500 W
Wyjście pomarańczowego światła		24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem
Wyjście zasilania sterowania 24 V		Tak: może być użyte dla autotestu zestawu fotokomórek
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa		Tak: może być użyte dla fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwy bezpieczeństwa
Wyjście zasilania akcesoriów		24 V – 1.2 A max.
Sterowanie zamkiem elektrycznym		Zasilany styk NO – programowany na 24 lub 12 V
Oddzielne wejście anteny		Tak: kompatybilne z anteną io (art. 9013953); kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)
Wejście baterii awaryjnej	Autonomia	Tak: kompatybilne z zestawem akumulatorów 9,6 V – 1600 mAh (art. 9001001) 24 godziny; 3 cykle; Czas ładowania: 48 godzin
Operacje		
Tryb wymuszony		Przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku sterowania napędem
Sterowanie niezależnym oświetleniem		Tak
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)		Programowane: od 60 do 600 sek.
Zamykanie w trybie automatycznym		Tak: programowany czas opóźnienia zamknięcia od 0 do 255 minut
Pomarańczowe światło ostrzegawcze		Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek. lub bez wyprzedzenia
Działanie zabezpieczenia	Przy zamykaniu	Programowane: stop – częściowe otwarcie – pełne otwarcie
	Przed otwarciem (ADMAP)	Programowane: brak reakcji lub odmowa ruchu
Otwieranie jednego skrzydła dla pieszych		Tak: pełne otwarcie skrzydła połączonego z napędem M1
Progresywne uruchamianie		Tak
Prędkość otwierania		Programowane: 10 możliwych wartości
Prędkość zamykania		Programowane: 10 możliwych wartości
Prędkość dokowania przy zamknięciu		Programowane: 5 możliwych wartości
Blokowanie – uwalnianie zamka elektrycznego		Programowane: załączona – odłączona
Utrzymywanie bramy w pozycji otwartej/zamkniętej		Włączenie zasilania napędu w przypadku wykrycia próby wymuszenia ruchu (Tylko dla centrali Axovia 3S)
Niesymetryczny ruch skrzydeł		Programowane
Diagnozowanie		Zapis i pokazywanie danych: licznik cykli, licznik cykli z wykrytą przeszkodą, ilość zapamiętanych nadajników, dane o ostatnich 10 błędach
Kompatybilność		
		wersja RTS: Axovia 220B RTS, Axovia MultiPro 3S RTS, Ixengo S 3S RTS, Ixengo L 3S RTS

Zestaw fotowoltaiczny do napędów bram ogrodzeniowych



Kompletne rozwiązanie

ZASTOSOWANIE:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu		24 VDC
Temperatura pracy	Panel fotowoltaiczny	-40 °C / +85 °C
	Zestaw akumulatorów	-20 °C / +50 °C
Klasa bezpieczeństwa	Panel fotowoltaiczny	IP 44
Długość przewodu	Panel fotowoltaiczny	10 m
	Napęd	10 m
Autonomia przy czterech cyklach dziennie	100% naładowania akumulatora	40 dni*
	2 godz. słoneczne	1 panel - 1 dzień* 2 panele - 2 dni*
Żywotność akumulatora*		5 lat przy 20 °C
Pojemność akumulatora		2 x 12 V - 12 Ah

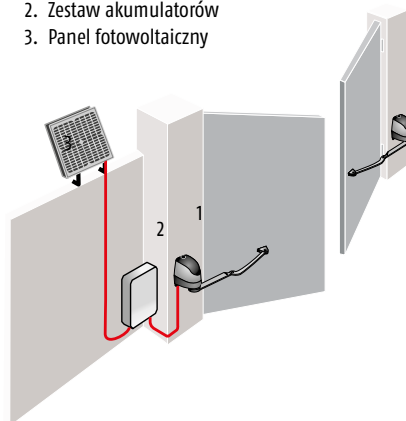
*Dane mogą się różnić w zależności od temperatury otoczenia i ilości podłączonych akcesoriów zewnętrznych

Kiedy masz problem z doprowadzeniem napięcia do napędu twojej bramy, ten zestaw oferuje proste rozwiązanie pozwalające na działanie napędu nawet w miejscach gdzie jej doprowadzenie jest niemożliwe. W skład zestawu wchodzi: panel fotowoltaiczny, akumulatory, skrzynka elektryczna, komplet przewodów, kontroler ładowania.

- łatwy i szybki montaż
 - > do zainstalowania potrzeba 1 godziny
 - > w zestawie uchwyt ułatwiający dobranie odpowiedniego kąta nachylenia panela
- Komfort użytkowania
 - > ta sama siła i szybkość jak przy zasilaniu sieciowym
 - > sprawność do 40 dni bez „słońca” (10 cykli/dzień)
 - > możliwość podłączenia drugiego panela pozwala na szybsze ładowanie akumulatorów
 - > diody sygnalizują status systemu
- łatwy w konserwacji
 - > 3 lata gwarancji
 - > dostępne części zamienne: akumulator, panel fotowoltaiczny, kontroler ładowania

TYPOWA INSTALACJA

1. Napęd
2. Zestaw akumulatorów
3. Panel fotowoltaiczny



Pakiety

Panel fotowoltaiczny	Zestaw akumulatorów	Przewód przyłączeniowy napędu
art. 9014337		

Zestaw fotowoltaiczny do napędów bram ogrodzeniowych	● 1x	●	●
art. 9015965			

Akcesoria montażowe dla bram

AKCESORIA MONTAŻOWE DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH



art. 9014613

Płyty mocujące na nierówne słupki

dla AXOVIA 220B

Płyty ułatwiające montaż siłownika przy nietypowych instalacjach.

Rozmiary płyty: 250 x 148 mm

10 otworów: 24 x 12 mm

Grubość blachy: 5 mm



art. 9014360

Zestaw mocujący na wąski słupek

dla Axovia Multi Pro

Do mocowania napędu w przypadku:

- wąskich słupków
- małej ilości miejsca za otwartymi skrzydłami



art. 9014609

Regulowane mocowanie do słupka wersja krótka

dla Ixengo S / L

Dla przysunięcia osi napędu do skrzydła

Dostępne są 4 pozycje



art. 9014610

Regulowane mocowanie do słupka wersja długa

dla Ixengo S / L

Dla odsunięcia osi napędu od skrzydła

Dostępnych jest 8 pozycji



art. 2400487

Awaryjne otwieranie bramy

dla Axovia 220

Otwieranie bramy z zewnątrz przy braku zasilania

Zestaw zawiera 3 klucze

AWARYJNE OTWIERANIE BRAMY SKRZYDŁOWEJ



art. 1850038

Awaryjne otwieranie bramy

dla Axovia MultiPro

Odłączenie napędu z zewnątrz posesji, dla umożliwienia otworzenia ręcznego

Odłączenie części elektrycznej umożliwi ręczne otwarcie bramy

Akcesoria montażowe dla bram



ELEKTROZAMEK DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH



art. 9011073

Elektrozamek 24 VDC

dla Axovia MultiPro, Ixengo S / L, E370D

Dla usztywnienia bramy w pozycji zamkniętej

Zalecany dla bram ze skrzydłami o długości powyżej 2 m lub w okolicy narażonej na silne wiatry

Instalacja w pionie, razem z zaczepem art. 9011074



art. 9011074

Zaczep z blokadą elektrozamka

dla Axovia MultiPro, Ixengo S / L, E370D

Do montażu razem z elektrozamkiem art. 9011073

LISTWY ZĘBATE DLA BRAM PRZESUWNYCH



art. 9011090

Listwa zębata z mocowaniem górnym

dla Elixo 500

Oszczędza czas podczas instalacji

Sztywna i cicha podczas pracy

Listwa nylonowa ze stalowym wzmocnieniem

Odcinki o długości 1 m



art. 9011089

Listwa zębata z mocowaniem dolnym

dla Elixo 500

Oszczędza czas podczas instalacji

Sztywna i cicha podczas pracy

Listwa nylonowa ze stalowym wzmocnieniem

Odcinki o długości 1 m



art. 9011069

Listwa zębata stalowa

dla Elixo 800/1300/2000

Wysoka sztywność i odporność mechaniczna, zalecana dla bram do 2000 kg

Otwory w listwie umożliwiają mocowanie śrubami lub spawanie

Odcinki o długości 1 m

DODATKOWE AKCESORIA ELEKTRYCZNE



art. 9017210

Kolumna pod fotokomórki

Dla mocowania fotokomórek przy braku słupków lub ścian

Fotokomórki są umieszczone 50 cm nad powierzchnią gruntu

Przewody elektryczne są prowadzone wewnątrz kolumny

Mocowanie kolumny do podłoża za pomocą 4 śrub (nie ma ich w zestawie)



Szlabany



- Szlabany ■
- Akcesoria dla szlabanów ■

Levixo 30 / 50 RTS

Szlabany

SZLABANY DO 3 I DO 5 METRÓW



Szlabany drogowe
przeznaczone
do pracy intensywnej.

- Dwa modele:
> 3 metrowy czas otwarcia 4 sekundy,
> 5 metrowy czas otwarcia 8 sekund.
- Przeznaczony do intensywnego użytkowania do 1200 cykli dziennie.
- Szeroka gama akcesoriów do profesjonalnego montażu:
> podstawa fundamentowa do zabetonowania,
> podpora stała ramienia,
> kolumny pod fotokomórki,
> odbój gumowy ramienia.

Pakiety

						Sztuk na palecie
Levixo 30 napęd	Levixo 50 napęd	Centrałka Levixo RTS	Ramię płaskie 3 m art. 9017041	Ramię płaskie 5 m art. 9017042	Podpora stała pod ramię szlabanu art. 9017044	

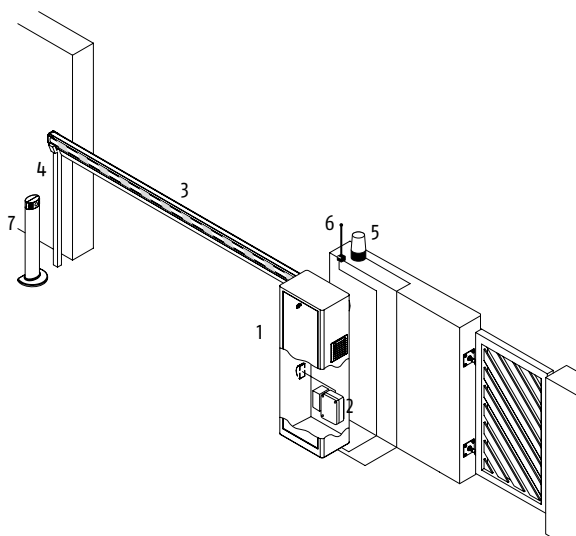
Levixo 30 RTS art. 1216339	●	—	●	—	—	—	6
Levixo 50 RTS art. 1216340	—	●	●	—	—	—	6
Levixo ramię 30 art. 9017041	—	—	—	●	—	—	24
Levixo ramię 50 art. 9017042	—	—	—	—	●	—	24
Levixo podpora ramienia art. 9017044	—	—	—	—	—	●	30



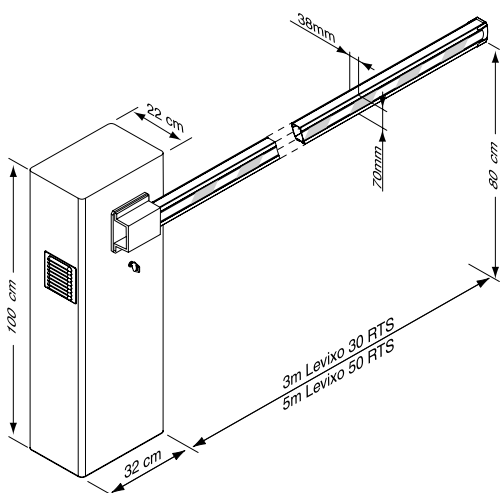
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Napęd Levixo 30/50
2. Centrala sterująca
3. Ramię płaskie
4. Podpora stała pod ramię szlabanu
5. Lampka ostrzegawcza
6. Antena
7. Kolumna pod fotokomórki



Wymiary



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	230 V	Temperatura pracy	-15 °C do +40 °C
Moc	300 W	Klasa bezpieczeństwa	IP 24
Wyjście zasilania akcesoriów	24 VDC / 180 mA	Częstotliwość radiowa sterowania RTS	433,42 MHz
Moment obrotowy	3 m – 85 Nm 5 m – 250 Nm	Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	36
Prędkość otwierania bramy	3 m – 4 sek. 5 m – 8 sek.	Przetestowano dla	3 m – 2 000 000 cykli 5 m – 1 000 000 cykli
Maks. ilość operacji dziennie	3 m – 1200 5 m – 600		

Akcesoria dodatkowe



Lampka ostrzegawcza
Master Pro 230 V
migająca

art. 9015034



Fotokomórki

art.1841155



Kolumna pod fotokomórki

art. 9017210



Odbój gumowy
do ramienia

art. 9017045

Akcesoria dla szlabanów

AKCESORIA



art. 9017041

Ramię płaskie 3 m (dla Levixo 30)

Płaski profil aluminiowy.
Waga dobrana do odpowiedniej sprężyny.



art. 9017042

Ramię Płaskie 5 m (dla Levixo 50)

Płaski profil aluminiowy.
Waga dobrana do odpowiedniej sprężyny.



art. 9017045

Odbój gumowy do ramienia

Pełni rolę ochronną przy uderzeniu ramienia w pojazd.
Dla lepszej widoczności.
Można ją zamocować od góry jak i z dołu ramienia.
Dostarczany w rolce 12 m z czterema kapturkami na koniec ramienia.



art. 9017043

Podstawa fundamentowa do zabetonowania

Wzmacnia mocowanie szlabanu w podłożu.
Poprawia stabilność oraz odporność na najechanie pojazdem.



art. 9017044

Podstawa stała ramienia szlabanu

Służy jako oparcie dla opuszczonego ramienia.
Zwiększa żywotność szlabanu.
Do zabetonowania w podłożu.



art. 9017210

Kolumny pod fotokomórki

Kolumny są przeznaczone do zamontowania fotokomórek zabezpieczających strefę w okolicy szlabanu.
Wysokość od podłoża 50 cm.
Gotowe otwory do schowania kabli łączących fotokomórki z centralą.
Montowane do podłoża czterema śrubami (brak w zestawie).

**CZĘŚCI ZAMIENNE**

	Sprężyna wyważająca 30 do szlabanu Levixo 30
art. 1782267	
	Sprężyna wyważająca 50 do szlabanu Levixo 50
art. 1782268	
	Silnik szlabanu
art. 1782269	
	Silnik szlabanu + przekładnia 30 do szlabanu Levixo 30
art. 1782270	
	Silnik szlabanu + przekładnia 50 do szlabanu Levixo 50
art. 1782271	
	Wyłączniki krańcowe
art. 1782272	
	Mechanizm do awaryjnego otwierania + 2 klucze
art. 1782273	
	Centrala sterująca do szlabanu Levixo 30/50
art. 1782274	
	Uchwyt montażowy ramienia
art. 1782275	



Wideodomofony



- Domofony ■
- Wideodomofony ■

DOMOFON



- Domofon

- > Komunikacja głosowa z dzwoniącym, sterowanie zamkiem i bramą

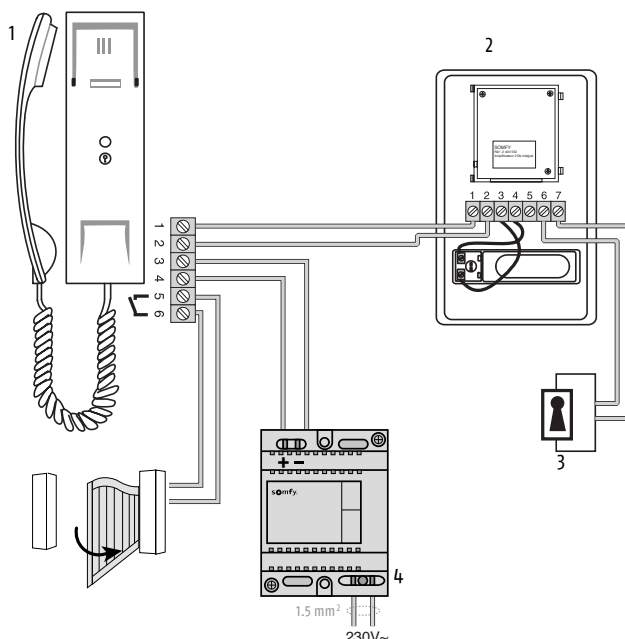
Pakiety

	
Domofon	Słuchawka

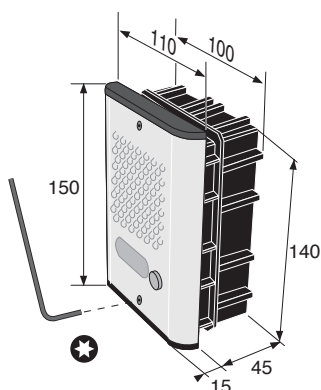
Domofon art. 2400552	● 1x	● 1x
--------------------------------	------	------

Typowa instalacja

1. Słuchawka
2. Panel zewnętrzny
3. Zamek elektryczny 8-12 V AC
4. Zasilanie 230 V AC



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Ilość niezależnych wyjść:	2
Tryb sterowania:	impulsowy
Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa II
Moc przełączeniowa:	styk zasilany 1 A, styk bezprądowy 5 A
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 2 x 1.5 mm ²
Temperatura pracy:	- 40 °C do +70 °C
Styki:	stycznik zasilany 12 VAC styczność bezprądowa
Wymiary (wys x dł x szer):	płyta uliczna: 150 x 110 x 58 mm domofon: 223 x 64 x 50 mm zasilanie: 109 x 71 x 69 mm
Klasa bezpieczeństwa:	płyta uliczna: IP 34 domofon: IP 54 zasilanie: IP 34 5
Zasilanie:	230 VAC - 50 Hz / 60 Hz

WIDEODOMOFON V400



- **Bezpieczeństwo**
 - > Otwieranie z domu bramy i furtki
 - > Identyfikacja gości dzięki zdjęciom (do 400 sztuk) przechowywanym w pamięci monitora, a wykonywanym nawet podczas nieobecności domowników
- **Komfort**
 - > Możliwość dołączenia drugiego monitora
- **Wyłącznie dla Somfy**
 - > Wbudowany w monitor radiowy, 5-kanalowy pilot Somfy do sterowania urządzeniami RTS
- **Łatwa instalacja**
 - > Połączenie między obydwoma panelami za pomocą przewodu 2-żyłowego (do 100 m): można wykorzystać istniejące przewody od dzwonka.
 - > Kąt widzenia kamery można ustawić według własnych potrzeb.

Pakiety

		
Naścienny monitor	Panel zewnętrzny	Zasilacz
● 1x	● 1x	● 1x

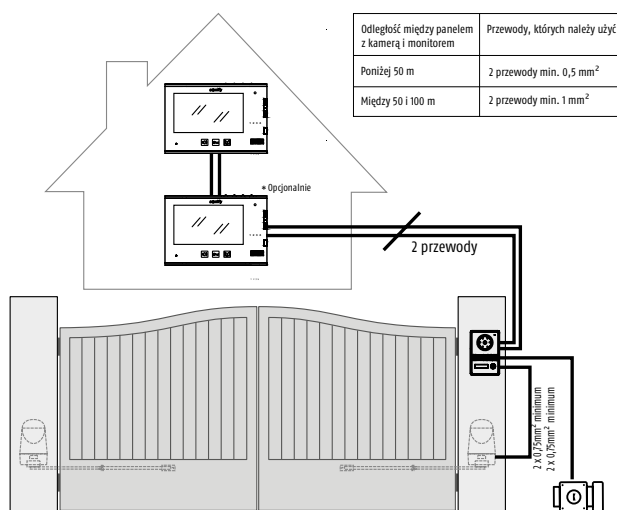
Wideodomofon V400

art. 1841203

Typowa instalacja

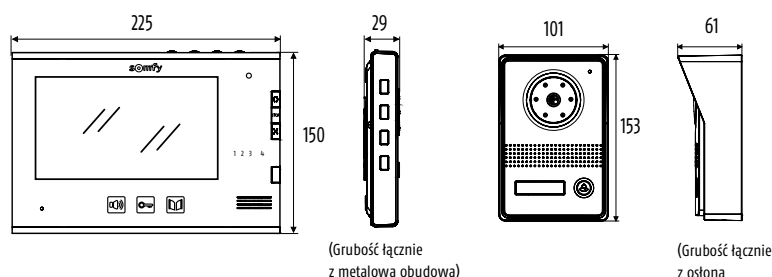
Ważne: Maksymalna odległość między monitorem i panelem z kamerą wynosi 100 m.

Uwaga: O ile to możliwe, zaleca się, by nie układać blisko siebie przewodów instalacji elektrycznej z przewodami wideodomofonu. Przewody nie są dołączone do zestawu.



* Istnieje możliwość dodania do instalacji dodatkowego monitora (nr art. 2401187) – maksymalna odległość między dwoma monitorami = 30 m

Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

		MONITOR WEWNĘTRZNY
Wymiary (szer. x wys. x grub.)		225 x 150 x 29 mm
Ekran		Kolorowy z przyciskami – Przekątna: 17 cm, Rozdzielczość: 480 x 234 pikseli
Parametry regulowane		Głośność rozmowy i sygnału, kolory, jasność, wybór sygnału
Maks. czas połączenia		2 minuty
Zasilanie		100–240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A; zasilacz 17 VDC, 1,1A
Zakres temperatur		–10 °C do +55 °C
Nadajnik radiowy 5 kanałów	Zasilanie	Bateria 3 V CR 2430
	Zasięg radiowy	200 m
	Technologia	

		PANEL ZEWNĘTRZNY
Wymiary (wys. x szer. x grub.)		153 x 101 x 61 mm
Kamera		1/3 CCD72° doświetlenie LED dla pracy w nocy
Materiał		Inox i aluminium – odporność na zniszczenie
Ramka na nazwisko		Podświetlana
Parametry regulowane		Głośność, kąt widzenia kamery
Zasilanie dla rygla furtki		12 V, 800 mA
Zakres temperatur		od –20 °C do +55 °C

WIDEODOMOFON V600



- **Bezpieczeństwo**
 - > Otwieranie z domu bramy i furtki
 - > Identyfikacja gości dzięki zdjęciom (do 400 sztuk) przechowywanym w pamięci monitora, a wykonywanym nawet podczas nieobecności domowników
- **Komfort**
 - > Czytnik linii papilarnych dla otwierania bramy lub furtki
 - > Możliwość dołączenia drugiego monitora
- **Wyłącznie dla Somfy**
 - > Wbudowany w monitor radiowy, 5-kanalowy pilot Somfy do sterowania urządzeniami RTS
- **Łatwa instalacja**
 - > Połączenie między obydwojema panelami za pomocą przewodu 2-żyłowego (do 100 m): można wykorzystać istniejące przewody od dzwonka.
 - > Kąt widzenia kamery można ustawić według własnych potrzeb.

Pakiety

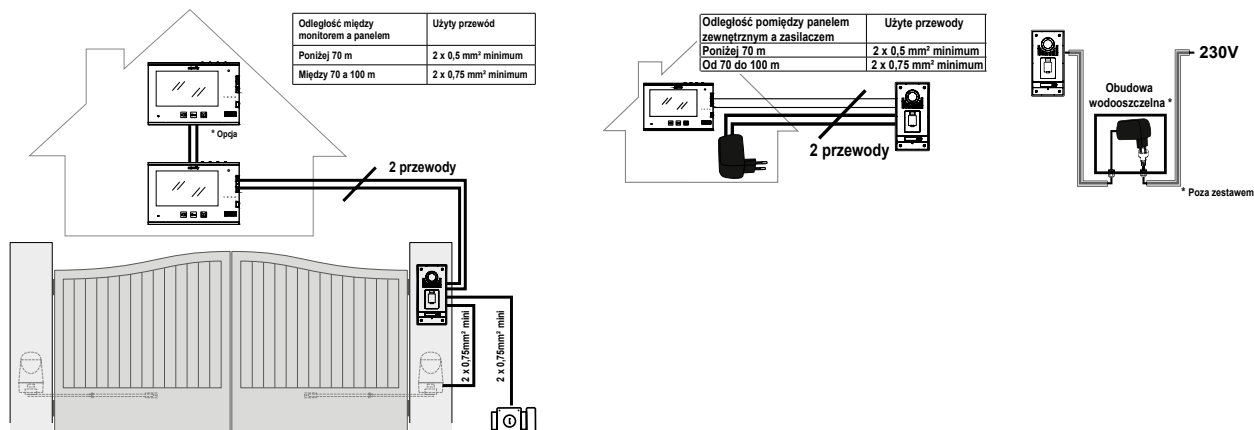
			
Naścienny monitor	Panel zewnętrzny	Zasilacz	Pilot na podczerwień dla ustawiania czytnika linii
● 1x	● 1x	● 2x	● 1x

Wideodomofon V600

art. 1841204

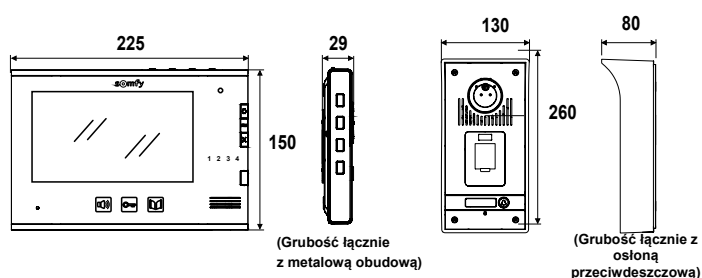
Typowa instalacja

Uwaga: Maksymalna odległość między a monitorem a panelem zewnętrznym nie może przekraczać 100 m.



* Istnieje możliwość dodania do instalacji dodatkowego monitora (nr art. 2401187) – maksymalna odległość między dwoma monitorami = 30 m

Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

		MONITOR WEWNĘTRZNY
Wymiary (szer. x wys. x grub.)		225 x 150 x 29 mm
Ekran		Kolorowy z przyciskami – Przekątna: 17 cm, Rozdzielczość: 480 x 234 pikseli
Parametry regulowane		Głośność rozmowy i sygnału, kolory, jasność, wybór sygnału
Maks. czas połączenia		2 minuty
Zasilanie		100–240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A; zasilacz 17 VDC, 1,1A
Zakres temperatur		–10 °C do +55 °C
Nadajnik radiowy 5 kanałów	Zasilanie	Bateria 3 V CR 2430
	Zasięg radiowy	200 m
	Technologia	

		PANEL ZEWNĘTRZNY
Wymiary (wys. x szer. x grub.)		260 x 130 x 80 mm
Kamera		1/3 CCD72° doświetlenie LED dla pracy w nocy
Materiał		Inox i aluminium – odporność na zniszczenie
Ramka na nazwisko		Podświetlana
Parametry regulowane		Głośność, kąt widzenia kamery
Zasilanie dla rygla furtki		12 V, 800 mA
Zakres temperatur		od –20 °C do +55 °C



Sterowania i akcesoria



- Nadajniki i odbiorniki RTS ■
- Akcesoria bezpieczeństwa ■
- Inne akcesoria ■



Pilot Keygo RTS 4 kanałowy

Pilot jednokierunkowy RTS

- Do obsługi aż 4 urządzeń w technologii RTS

Specyfikacja techniczna

Ilość kanałów:	4
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	3 V – bateria CR2430
Gwarancja:	2 lata
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	59 x 35 x 14 mm
Temperatura pracy:	-20 °C do +70 °C

Pilot Keygo RTS 4 kanałowy – art. 1841064

Uchwyt do pilota keygo

Służy do umocowania poprzez wciśnięcie pilota Keygo w samochodzie za osłoną przeciwsłoneczną lub do przymocowania go w dowolnym miejscu (dostarczany z taśmą samoprzylepną).



Uchwyt do pilota keygo – art. 9014991



Klawiatura radiowa RTS

Metalowa klawiatura do sterowania dwoma urządzeniami RTS z zewnątrz domu

- instalacja natynkowa bez okablowania
- Kod master dla pełnego dostępu
- 4 kody do określonych urządzeń
- Podświetlane przyciski

art. 1841116

Ilość kanałów:	2
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	3V – bateria CR2450
Gwarancja:	2 lata
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	115 x 95 x 30 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	IP 44 – przystosowana do warunków tropikalnych.



Klawiatura radiowa RTS

art. 1841030

Ilość kanałów:	2
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	3V – bateria CR2450
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	104 x 74 x 28 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Gwarancja:	2 lata



Pilot Keytis RTS 2 kanałowy

Kieszonkowy nadajnik RTS do sterowania 1 lub 2 urządzeniami

art. 1841026

Ilość kanałów:	2
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	3V – bateria CR2430
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	70 x 41 x 15 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Gwarancja:	2 lata

	Pilot Keytis RTS 4 kanałowy Kieszonkowy nadajnik RTS do sterowania 4 urządzeniami	Ilość kanałów: 4 Zasięg radiowy: 30 m Zasilanie: 3V – bateria CR2430 Wymiary (wys. x dł. x gr.): 83 x 41 x 15 mm Temperatura pracy: od -20 °C do +70 °C Gwarancja: 2 lata
	Nadajnik naścienny RTS Montowany na ścianie wewnątrz pomieszczeń nadajnik RTS do sterowania 1 lub 2 urządzeniami	Ilość kanałów: 2 Zasięg radiowy: 30 m Zasilanie: 3V – bateria CR2430 Wymiary (wys. x dł. x gr.): 104 x 74 x 26 mm Temperatura pracy: od -20 °C do +60 °C Stopień ochrony: IP 54 Gwarancja: 2 lata
	SMOOVE 1 RTS Moduł czarny połysk + srebrna matowa ramka Montowany na ścianie wewnątrz pomieszczeń, sterowany dotykowo nadajnik do sterowania 1 urządzeniem	Ilość kanałów: 1 Częstotliwość: 433,42 MHz Zasilanie: 3V – bateria CR2430 Temperaturowy zakres pracy: 0 °C to +60 °C Wymiary ramki: (wys. x szer. x gł.): 80 x 80 x 10 mm Wymiary modułu: (wys. x szer. x gł.): 50 x 50 x 10 mm Stopień ochrony: IP 30
	Standardowy odbiornik RTS Odbiornik dla zautomatyzowania dowolnego urządzenia do zdalnego sterowania RTS	Ilość stykników bezprądowych: 2 Ilość pilotów jakie mogą być zapamiętane: 16 / wyjście Tryb sterowania: sekwencyjne Temperatura pracy: -20 °C do +70 °C Moc przełącznikowa: 3 A Typ przewodu zasilającego: H05 RR-F 2 x 0,75 mm ² Klasa izolacji elektrycznej: Klasa III Wymiary (wys x dł x szer): 110 x 110 x 40 mm Klasa bezpieczeństwa: IP 55
	Odbiornik 700TX Uniwersalny 4-kanałowy odbiornik RTS do współpracy ze sterownikami automatyki bramowej. Programowalny przez złącze USB: 1782574 (sprzedawane osobno). Oprogramowanie na stronie www.somfy.pl	Ilość kanałów: 4 Ilość pilotów jakie mogą być zapamiętane: 704 Napięcie zasilania: 12-24 V AC/DC Temperatura pracy: -20 °C do +55 °C Wymiary: 55 x 27,5 x 118 mm Klasa bezpieczeństwa: IP 53 Waga: 90 g
	Odbiornik RTS oświetlenia 500 W Odbiornik sterowania oświetleniem za pośrednictwem nadajnika w systemie RTS	Ilość niezależnych wyjść: 1 Ilość radiowych urządzeń sterujących jakie mogą być zapamiętane: 12 Typ styku: stykownik zasilany 230 VAC WŁĄCZ / WYŁĄCZ Klasa bezpieczeństwa: IP 55 Moc przełącznikowa: 3 A Typ przewodu zasilającego: H05 RR-F 2 x 0,75 mm ² Klasa izolacji elektrycznej: Klasa II Tryb sterowania: sekwencyjne 2 kroki (ZaŁ / WyŁ) Wymiary (wys. x dł. x szer.): 110 x 110 x 40 mm Temperatura pracy: od -30 °C do +60 °C Zasilanie: 230 VAC – 50 Hz / 60 Hz

Odbiorniki i nadajniki radiowe



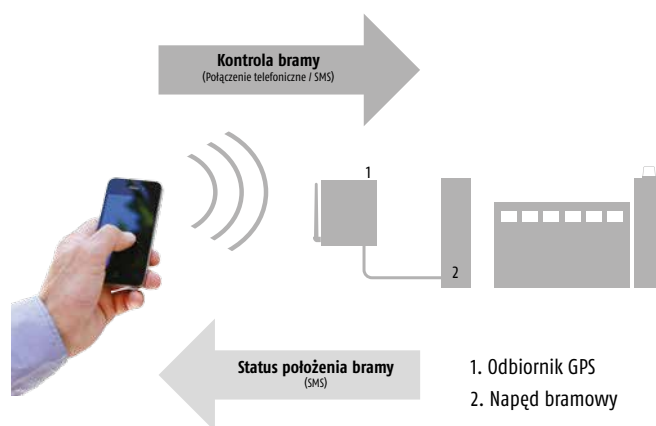
art. 1841210

Odbiornik GSM

Odbiornik do kontroli automatyki przy pomocy telefonu komórkowego

- Bezpośrednie sterowanie za pomocą bezpłatnego połączenia telefonicznego
- Kontrola za pomocą SMS-ów
- Kompatybilne ze wszystkimi operatorami telefonii komórkowej
- Informacja o położeniu bramy poprzez SMS (Otwarta / Zamknięta / etc.)
- Ustawienia za pomocą SMS

Sposób działania



Specyfikacja techniczna

Wyjście 1	Typ	Styk bezpotencjałowy NO
	Aktywacja	Połączenie telefoniczne lub SMS
Wyjście 2	Typ	Styk Bezpotencjałowy NO lub NC
	Aktywacja	Tylko SMS
Ilość autoryzowanych numerów tel.		
do kontroli bramy		99
do raportów położenia bramy		8
Zasilanie:		12-24 V AC/DC
Wymiary:		208 x 187 x 72 mm
Temperatura pracy:		od -5 °C do +50 °C
Stopień ochrony:		IP44



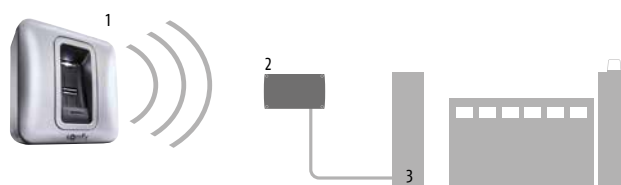
art. 1822448

Radiowy czytnik llini papilarnych

Czytnik radiowy do kontroli urządzeń automatyki bramowej.

- Bez potrzeby zapamiętywania kodów dostępu
- Bez potrzeby posiadania kluczy
- Bez potrzeby okablowania pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem
- Kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami automatyki bramowej: Elixo, Ixengo, Dexxo, Rollixo, etc.
- Zestaw składa się z nadajnika i odbiornika

Sposób działania



1. Radiowy czytnik llini papilarnych
2. Odbiornik
3. Napęd bramowy

Specyfikacja techniczna

Nadajnik	
Pamięć:	15 odcisków + 1 odcisk główny (Master)
Częstotliwość – kanały:	868 MHz – 1
Pobór mocy:	
Tryb czuwania / tryb pracy	40 µA / 200 mA
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	2 x 1,5 V DC
Żywotność baterii:	2,5 roku
Wymiary:	93 x 93 x 30 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP65
Odbiornik	
Częstotliwość – przekaźniki:	868 MHz – 2
Zasilanie:	12 – 24 V AC/DC
Pobór mocy:	
Tryb czuwania / tryb pracy	18 mA / 80 mA (przy zasilaniu 24 V)
Wymiary:	98 x 58 x 40 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +85 °C
Stopień ochrony:	IP44
Przekaźnik:	1 A

Akcesoria bezpieczeństwa



Pomarańczowa lampka ostrzegawcza Master Pro 24V

Urządzenie sygnalizuje ruch bramy wjazdowej lub garażowej

- Trwałość i estetyka
- Metalowa podstawa zwiększa wytrzymałość i trwałość.
- Wbudowana antena dla poprawy zasięgu łączności radiowej

Specyfikacja techniczna

	Lampka pomarańczowa Master Pro 24 V z anteną RTS	Lampka pomarańczowa Master Pro 24 VDC io z anteną io	Migająca lampka pomarańczowa Master Pro 24 V z anteną RTS	Lampka pomarańczowa Master Pro 24 V LED
art.	9014082	9016924	9014377	9017842
Moc	15 W	15 W	25 W	3.5 W
Zasilanie	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Zarządzanie miganiem	sterowane z centrali napędu	sterowane z centrali napędu	przerwywacz w lampce	sterowane z centrali napędu
Zintegrowana antena	RTS 433.42 MHz	io 868.95 MHz	RTS 433.42 MHz	-
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa III –bardzo niskie, bezpieczne napięcie	Klasa III –bardzo niskie, bezpieczne napięcie	Klasa III –bardzo niskie, bezpieczne napięcie	Klasa III –bardzo niskie, bezpieczne napięcie
Wymiary (wys. x średnica)	92 x 107 mm	92 x 107 mm	92 x 107 mm	92 x 107 mm
Temperatura pracy	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Kompatybilność	• AX 24 RTS • AX 230 RTS • Axovia 220B RTS • Axovia MultiPro 3S RTS • Ixengo S/L 3S RTS • Elixo 500 24 V 3S RTS • Centralka 3S RTS • Dexxo Pro RTS • Dexxo Optimo RTS • Dexxo Compact RTS	• Axovia MultiPro 3S io • Ixengo L 3S io • Elixo 500 3S io • Centralka 3S io • Dexxo Pro io	• Ixengo S/L + FX 24 V • Elixo 500 24 V RTS	• AX 24 RTS • AX 230 RTS • Axovia 220B RTS • Axovia MultiPro 3S RTS/io • Ixengo S/L 3S RTS • Ixengo L 3S io • Elixo 500 3S RTS/io • Centralka 3S RTS/io • Dexxo Pro RTS/io • Dexxo Optimo RTS • Dexxo Compact RTS • Axroll RTS • Rollixo RTS/io



Pomarańczowa lampka ostrzegawcza Master Pro 230V

Urządzenie sygnalizuje ruch bramy wjazdowej lub garażowej

- Trwałość i estetyka
- Metalowa podstawa zwiększa wytrzymałość i trwałość.

Specyfikacja techniczna

	Migająca lampka pomarańczowa Master Pro 230 V	Lampka pomarańczowa Master Pro 230 V
art.	9015034	9015882
Moc	25 W	25 W
Zasilanie	230 V	230 V
Zarządzanie miganiem	przerwywacz w lampce	sterowane z centrali napędu
Zintegrowana antena	-	-
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa I	Klasa I
Wymiary (wys. x średnica)	92 x 107 mm	92 x 107 mm
Temperatura pracy	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Kompatybilność	• Elixo 500 230 V RTS • Ixengo S/L RTS + FX 230 V • Axroll RTS • Freeroll RTS • Levixo 30/50 RTS	• Elixo 800 230 V • Elixo 1300 230 V • Elixo 2000 230 V



Fotokomórki – Bitech art.1841155

Obudowa ochronna fotokomórek (dodatkowa)



Obudowa fotokomórki art. 9015132

Fotokomórki Master Pro – Bitech

Specyfikacja techniczna

Zasięg:	10 m
Styki:	NO – NC
Wejście samotestujące:	nie
Zasilanie:	24 V AC/DC
Obciążalność styku:	1 A
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 4 x 0,75 mm ²
Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa III
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	120 x 38 x 26 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 54



Fotokomórki Master Pro

Urządzenie wykrywa przeszkodę w pobliżu poruszającej się bramy

art. 9014994

Zakres:	10 m
Styki:	Dry contacts: NO and NC
Wejście samotestu:	Nie
Zasilanie:	24 V AC/DC
Obciążalność styku:	1 A
Klasa izolacji elektrycznej:	Class III – very low safety voltage
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	120 x 38 x 26 mm
Temperatura pracy:	-20 °C to +60 °C
Stopień ochrony:	IP 54



Fotokomórka refleksyjna + odbłyśnik

Urządzenie wykrywa przeszkodę w pobliżu poruszającej się bramy: pojedyncza fotokomórka z odbłyśnikiem

art. 9013647

Zakres:	12 m
Styki:	1 styk, który może być ustawiony jako NO lub NC
Wejście samotestu:	Tak
Zasilanie:	24 V AC/DC
Obciążalność styku:	3 A
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 4 x 0,75 mm ²
Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa II
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	68 x 25 x 81 mm
Temperatura pracy:	od -25 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 67



Fotokomórka refleksyjna + odbłyśnik

Urządzenie wykrywa przeszkodę w pobliżu poruszającej się bramy: pojedyncza fotokomórka z odbłyśnikiem

- Podwójna ochrona
- Trójpozycyjna

art. 9018566

Zakres:	12 m
Zasilanie:	12 – 24 V AC/DC
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	86 x 44 x 39 mm
Temperatura pracy:	-25 °C to +60 °C
Stopień ochrony:	IP 66

Akcesoria

	Zewnętrzna antena RTS Zwiększa zakres zdalnego sterowania. Typ przewodu zasilającego: koncentryczny ekranowany art. 2400472	Długość kabla:	8 m
		Wymiary (wys x dł x szer):	202 x 30 x 30 mm
		Temperatura pracy:	-20 °C do +70 °C

	Zewnętrzna antena io Zwiększenie zasięgu zdalnego sterowania. Typ przewodu zasilającego: koncentryczny ekranowany art. 9013953	Długość kabla:	8 m
		Wymiary (wys x dł x szer):	136 x 30 x 31 mm
		Temperatura pracy:	-20 °C do +70 °C

	Akumulator awaryjny Pozwala na pracę napędu podczas braku zasilania. Autonomia: od 5 do 10 cykli pracy w przeciągu 24 godz., zależnie od charakterystyki bramy. art. 9001001	Napięcie wyjściowe		9,6 V
		Pojemność		1600 mAh
		Zakres temperatur pracy		-20 °C to +60 °C
		Rozmiar (wys. x dł. x gr.)		100 x 60 x 15 mm
		Czas życia akumulatora*		3 lata
		Min. czas życia akumulatora*	napęd RTS	5 cykli na dobę
			napęd io	3 cykle na dobę
		Czas ładowania *		48 godzin

* dla temp. 20 ° ; może zależeć od napędu, rozmiaru i wagi bramy oraz temperatury



Przełącznik kluczowy przewodowy

Dostawa obejmuje 3 klucze.
Sterowane kluczykiem naściennie
urządzenie do sterowania
do dwóch napędów

art. 1841036

Tryb sterowania:	impulsowy
Obciążalność styku:	16 A – 230 V
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 2 x 2,5 mm ²
Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa I
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	78 x 68 x 74 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP 54



Klawiatura kodowa przewodowa

Podświetlana.

art. 2400581

Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa III
Zasilanie:	9–32 V AC / 10,5–48 V DC
Obciążalność styku:	3 A
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 2 x 0,75 mm ²
Ilość niezależnych styków bezpotencjałowych:	2
Tryb sterowania:	impulsowy
Czas przerwy:	1 sek., bardzo niskie napięcie bezpieczne
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	skrzynka elektroniczna 147 x 124 x 56, klawiatura 110 x 96 x 16 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	skrzynki elektronicznej IP 53 klawiatury IP 65



Napędy io



- Napędy do bram garażowych ■
- Napędy do rolowanych bram garażowych ■
- Napędy do bram przesuwanych ■
- Napędy do bram skrzydłowych ■
- Nadajniki i odbiorniki io-homecontrol® ■

Przegląd napędów do bram garażowych

 Zalecane

 Dopuszczalne

 Bramy segmentowe	Powierzchnia < 7 m ²	Rezydencyjne
	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne
		Komercyjne
	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne
		Komercyjne
 Bramy uchylne podnoszone do góry	Powierzchnia < 7.5 m ² i waga > 10 kg/m ² Powierzchnia < 10 m ² i waga < 10 kg/m ²	Rezydencyjne
		Komercyjne
	Powierzchnia < 10 m ² i waga > 10 kg/m ² Powierzchnia < 15 m ² i waga < 10 kg/m ²	Rezydencyjne
		Komercyjne
 Bramy uchylne półwystające Bramy uchylne niewystające	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne
 Bramy boczne	Powierzchnia < 10 m ² – róg < 50 cm Montaż na ścianie bocznej	Rezydencyjne
	Powierzchnia < 10 m ² – róg > 50 cm Montaż na suficie	Rezydencyjne
 Bramy skrzydłowe	Powierzchnia < 10 m ²	Rezydencyjne

113

Dexxo Pro 800 3S io

Napędy do bram garażowych

DO 10 M² 2



Dwukierunkowa transmisja radiowa

Pewny i trwały napęd dla różnych konfiguracji montażu

- Bardzo łatwe programowanie
 - > Napęd gotowy do pracy po mniej niż 90 sekundach
 - > Wszystkie parametry są już fabrycznie wstępnie zaprogramowane
 - > Ekran LCD pomaga w łatwym i bezpiecznym programowaniu
- Szeroki zakres wyboru parametrów przez użytkownika
 - > 15 możliwych do ustawiania parametrów
 - > Możliwość dołączenia wielu urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i wygodę pracy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
 - > Możliwość dołączenia zewnętrznego źródła oświetlenia o mocy do 500 W
- Elementy pomocne w konserwacji napędu
 - > Pokazywanie aktualnego statusu napędu
 - > Pokazywanie aktualnego kodu błędnego działania
 - > Dostęp do danych: licznik cykli, wykaz zaistniałych błędów, itd.
- Elementy bezpieczeństwa dla bramy garażowej
 - > Zamek przeciwwłamaniowy
- Solidność, która przetrwa upływ czasu
 - > 5 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 90000 cykli
- Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:
 - > Łańcuch, pasek, szyny o podwyższonej trwałości
- Technologia io-homecontrol®
 - > Kompatybilność ze wszystkimi produktami Somfy wykonanymi w technologii io
 - > Każdy nadajnik dwukierunkowy otrzymuje sygnał zwrotny od sterowanego obiektu
 - > Dołączenie do systemu TaHoma umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę pozycji, w jakiej aktualnie znajduje się brama.

Pakiety

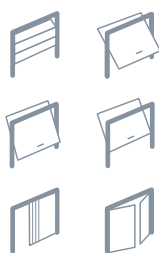
Napęd Dexxo Pro 800 io	Pilot Keytis 4 io	Keygo io jednokierunkowy	Sztuk na palecie
	art. 18411053	art. 1841134	

Dexxo Pro 800 io	•	• 1x	—	30
art. 1216265				
Dexxo Pro 800 io	•	—	• 2x	30
art. 1216326				

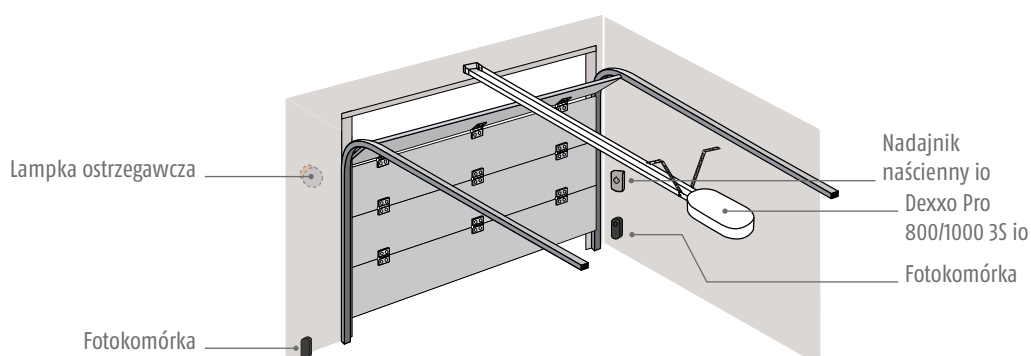
* Zestaw montażowy obejmuje: 1 wysięgnik połączenia z bramą, 1 blok bramy, 1 blok nadproża na zawiasach, 4 wsporniki sufitowe, wkręty i mocowania.



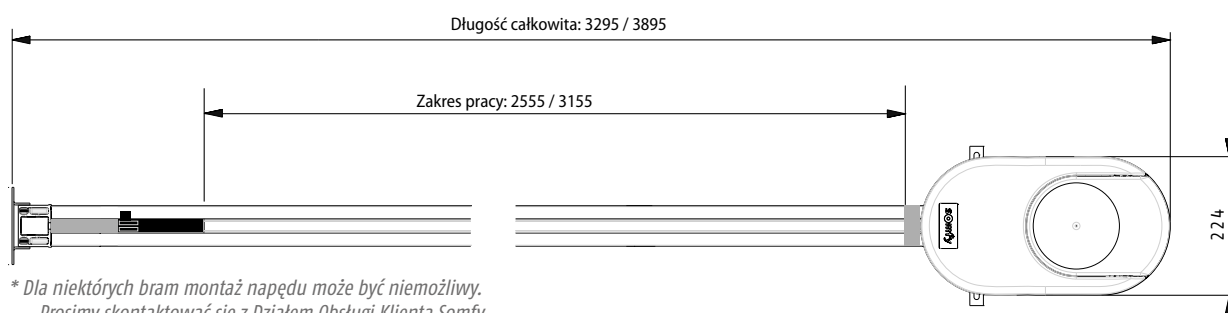
Typy bram do zainstalowania tych napędów



Typowa instalacja



Wymiary dla Dexxo Pro 1000 3S [mm]:



* Dla niektórych bram montaż napędu może być niemożliwy.
Prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Somfy

Specyfikacja techniczna

	Dexxo Pro 800 3S io
Zasilanie napędu	230 V – 50 Hz
Zasilanie silnika	24 VDC
Maks. zużycie mocy – praca	600 W (z oświetleniem zewnętrznym)
Maks. zużycie mocy – tryb czuwania	5 W
Siła pociągowa – moc szczytowa	800 N
Zintegrowane oświetlenie	40 W (żarówka w zestawie)
Maks. ilość cykli dziennie	20 (szyna standardowa), 50 (szyna wzmocniona)
Maks. prędkość	18 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C
Częstotliwość radiowa Somfy	RTS 433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	32
Waga pakietu	6,8 kg
Rozmiary pakietu (dług. x szer. x wys.)	470 x 230 x 210 mm
Przetestowano dla	36 500 cykli (szyna standardowa), 90 000 cykli (szyna wzmocniona)

Akcesoria montażowe i bezpieczeństwa



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Zestaw wsporników sufitowych

art. 9014462



Keytis 4 Home io

art. 1841054



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607

Dexxo Pro 1000 3S io

Napędy do bram garażowych

DO 15 M² 2



Dwukierunkowa transmisja radiowa

Pakiety

Napęd Dexxo Pro 1000 io	Pilot Keytis 4 io	Keygo io jednokierunkowy	Sztuk na palecie
	art. 18411053	art. 1841134	

Dexxo Pro 1000 io	•	• 1x	—	30
art. 1216170				

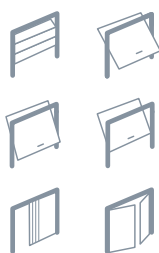
Pewny i trwały napęd dla różnych konfiguracji montażu

- Bardzo łatwe programowanie
 - > Napęd gotowy do pracy po mniej niż 90 sekundach
 - > Wszystkie parametry są już fabrycznie wstępnie zaprogramowane
 - > Ekran LCD pomaga w łatwym i bezpiecznym programowaniu
- Szeroki zakres wyboru parametrów przez użytkownika
 - > 15 możliwych do ustawiania parametrów
 - > Możliwość dołączenia wielu urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i wygodę pracy
 - > Możliwość zamontowania w napędzie zasilania awaryjnego w postaci zestawu akumulatorów
 - > Możliwość dołączenia zewnętrznego źródła oświetlenia o mocy do 500 W
- Elementy pomocne w konserwacji napędu
 - > Pokazywanie aktualnego statusu napędu
 - > Pokazywanie aktualnego kodu błędnego działania
 - > Dostęp do danych: licznik cykli, wykaz zaistniałych błędów, itd.
- Elementy bezpieczeństwa dla bramy garażowej
 - > Zamek przeciwwłamaniowy
- Solidność, która przetrwa upływ czasu
 - > 5 lat gwarancji
 - > Zdolność do intensywnej pracy i wykonania do 90000 cykli
- Uniwersalny zakres dostępnych szyn napędowych:
 - > Łańcuch, pasek, szyny o podwyższonej trwałości
- Technologia io-homecontrol®
 - > Kompatybilność ze wszystkimi produktami Somfy wykonanymi w technologii io
 - > Każdy nadajnik dwukierunkowy otrzymuje sygnał zwrotny od sterowanego obiektu
 - > Dołączenie do systemu TaHoma umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę pozycji, w jakiej aktualnie znajduje się brama.

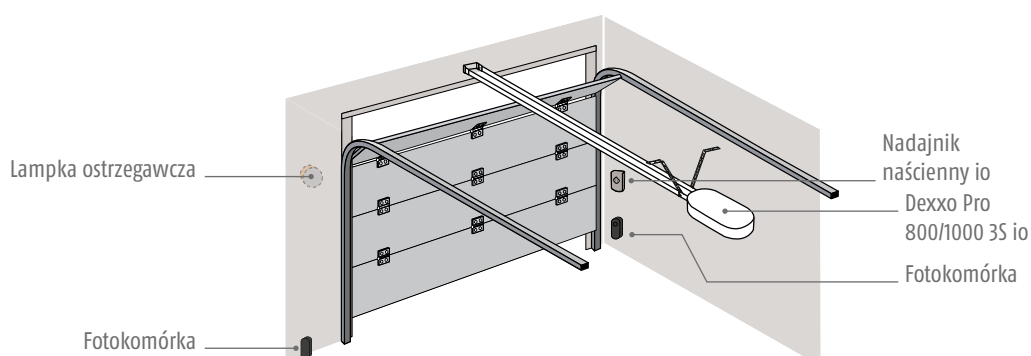
* Zestaw montażowy obejmuje: 1 wysięgnik połączenia z bramą, 1 blok bramy, 1 blok nadproża na zawiasach, 4 wsporniki sufitowe, wkręty i mocowania.



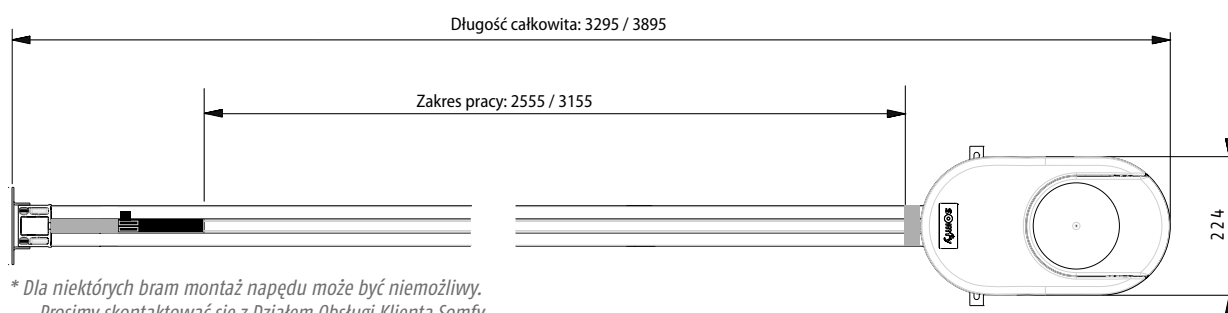
Typy bram do zainstalowania tych napędów



Typowa instalacja



Wymiary dla Dexxo Pro 1000 3S [mm]:



* Dla niektórych bram montaż napędu może być niemożliwy.
Prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Somfy

Specyfikacja techniczna

	Dexxo Pro 1000 3S io
Zasilanie napędu	230 V – 50 Hz
Zasilanie silnika	24 VDC
Maks. zużycie mocy – praca	600 W (z oświetleniem zewnętrznym)
Maks. zużycie mocy – tryb czuwania	5 W
Siła pociągowa – moc szczytowa	1000 N
Zintegrowane oświetlenie	40 W (żarówka w zestawie)
Maks. ilość cykli dziennie	20 (szyna standardowa), 50 (szyna wzmocniona)
Maks. prędkość	18 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C
Częstotliwość radiowa Somfy	RTS 433,42 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	32
Waga pakietu	6,8 kg
Rozmiary pakietu (dług. x szer. x wys.)	470 x 230 x 210 mm
Przetestowano dla	36 500 cykli (szyna standardowa), 90 000 cykli (szyna wzmocniona)

Akcesoria montażowe i bezpieczeństwa



Akumulator awaryjny

art. 9001001



Zestaw wsporników sufitowych

art. 9014462



Keytis 4 Home io

art. 1841054



Blokada mechaniczna wózka

art. 9015607

Podsumowanie specyfikacji technicznej

Charakterystyka ogólna	
Zasilanie sieciowe	
Maks. zużycie mocy	Oczekiwanie – Praca
Siła pociągowa	Moc szczytowa Efekt oderwania (1)
Użytkowanie	
Ilość cykli otwarcia/zamknięcia dziennie	
Max. prędkość	
Interfejs programowania	
Temperatura pracy	
Kraniec przesuwu	
Izolacja elektryczna	
Zintegrowane oświetlenie	
Częstotliwość radiowa Somfy	
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane	
Połączenia	
Bezpieczeństwo wejść	Typ
	Kompatybilność
Wejście zabezpieczenia bramy	
Wejście sterowania kablowego	
Wyjście oddzielnego oświetlenia	
Wyjście pomarańczowego światła	
Wyjście zasilania sterowania 24 V	
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa	
Wyjście zasilania akcesoriów	
Oddzielnie wejście anteny	
Wejście baterii awaryjnej	
	Autonomia
Operacje	
Tryb wymuszony	
Sterowanie niezależnym oświetleniem	
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)	
Zamykanie w trybie automatycznym	
Pomarańczowe światło ostrzegawcze	
Działanie zabezpieczenia	Przy zamykaniu Przed otwarciem (ADMAP)
Zintegrowane wykrywanie przeszkód	
Działa po wykryciu przeszkody	
Wcześniej określone częściowe otwarcie	
Progresywne uruchamianie	
Prędkość otwierania	
Prędkość zamykania	
Prędkość dokowania przy zamknięciu	
Diagnozowanie	

(1) Maksymalne obciążenie napędu do uruchomienia i przesuwu bramy o co najmniej 5 cm zgodnie z definicją RAL GZ.



Dexxo Pro 800 3S io	Dexxo Pro 1000 3S io
230 V – 50 Hz	
5 W – 600 W (wliczając zewnętrzne oświetlenie 500 W)	
800 N	1 000 N
650 N	800 N
Maks. 20 cykli dziennie dla szyny standardowej – Maks. 50 cykli dziennie dla szyny wzmocnionej. Przetestowano dla 36 500 cykli – szyna standardowa i 90 000 cykli – szyna wzmocniona	
18 cm/s	
7 przycisków – 2 znakowy ekran LCD	
–20 °C / +60 °C – Suche pomieszczenie – IP 20	
Mechaniczny przy otwieraniu – Elektryczny przy zamykaniu	
Klasa II: podwójna izolacja 	
230 V / 40 W; Oprawka E14	
	
dwukierunkowe io-homecontrol 868 – 870 MHz	
32	
Styk bezpotencjałowy: NC	
Zestaw fotokomórek – fotokomórka z odbłyśnikiem – listwa bezpieczeństwa ze stykiem bezpotencjałowym na wyjściu	
Styk bezpotencjałowy: NC	
Styk bezpotencjałowy: NO	
230 V – 500 W maks. – Klasa 2 	
24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem	
Tak: dla autotestu zestawu fotokomórek	
Tak: dla autotestu fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwy bezpieczeństwa	
24 V – 500 mA maks.	
Tak: kompatybilne z anteną io (art. 9013953)	
Tak: kompatybilne z akumulatorem awaryjnym (art. 9001001)	
12 godz., 1 do 3 cykli zależnie od bramy Czas ładowania: 48 godz.	
Przy wciśnięciu i przytrzymaniu	
Nie	
Programowane: od 60 do 600 sek.	
Tak: programowany czas opóźnienia otwierania od 10 do 120 sek.	
Programowane: 2 sek. wyprzedzenia lub bez wyprzedzenia	
Programowane: stop – częściowe otwarcie – całkowite otwarcie	
Programowane: brak reakcji lub wstrzymanie ruchu	
Ustawianie czułości: 4 poziomy	
Programowane: otwarcie częściowe lub całkowite	
Tak, może być wybór: ustawianie pozycji częściowego otwarcia	
Tak	
Programowane od 3,5 cm/sek. do 18 cm/sek.: 10 pozycji do wyboru	
Programowane od 3,5 cm/sek. do 18 cm/sek.: 10 pozycji do wyboru	
Programowane: brak zwolnienia, krótka strefa z wolnienia (30 cm), długa strefa zwolnienia (50 cm)	
Zapis danych i prezentacja: licznik cykli, licznik cykli z wykrytą przeszkodą, liczba zapamiętanych kanałów, historia ostatnich 10 błędów	

Rollixo io

Rozwiązania dla rolowanych bram garażowych



Przyciski kontrolne i diody diagnostyczne na panelu czołowym



Dwukierunkowa transmisja radiowa

Kompletny system do szybkiej instalacji oraz w pełnej konfiguracji

- Prosty i natychmiastowy rozruch
 - > Bezprzewodowa listwa : brak okablowania pomiędzy odbiornikiem i listwą bezpieczeństwa
 - > Szybkie podłączenie do sieci zasilającej i akcesoriów napędu
 - > Natychmiastowy start: brak fazy samouczenia
 - > Fabrycznie zaprogramowane piloty
- Szybka konfiguracja instalacji, gwarantowana wydajność
 - > Sterownik informuje na bieżąco o postępie instalacji
 - > Ustawianie położenia krańcowych napędu bezpośrednio ze sterownika
 - > Ustawianie kierunku obrotów bezpośrednio ze sterownika (nie potrzeba dopasowywać przewodów)
 - > System odporny na nierówności podłoża
- Natychmiastowa diagnostyka, gwarancja wygody
 - > Sygnalizacja w czasie rzeczywistym stanu każdego z komponentów systemu: napędu, dodatkowego hamulca, listwy bezpieczeństwa, fotokomórek
- Uniwersalne rozwiązanie do każdego typu instalacji
 - > Kompatybilny ze wszystkimi listwami bezpieczeństwa:
 - Bezprzewodowymi lub przewodowymi,
 - Optycznymi lub rezystancyjnymi
 - > Kompatybilny ze wszystkimi silnikami Somfy RDO CSI
 - > Szeroki asortyment akcesoriów dla komfortu i bezpieczeństwa
- Bezpieczeństwo drzwi garażowych
 - > Wykrycie każdej próby siłowego podniesienia rolety i uruchomienie wbudowanej syreny o natężeniu 100 dB
- Maksymalny komfort użytkowania
 - > Zdalne sterowanie z Tahoma ®
 - > Przyciski sterowania na panelu przednim
 - > Wbudowane oświetlenie
 - > Baterijny nadajnik listwy bezpieczeństwa: 5-letnia żywotność baterii
 - > Automatyczne przełączanie w tryb sterowania bezpiecznego (Dead Man) w przypadku awarii urządzenia
- Technologia io homecontrol®
 - > Kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami Somfy pracującymi w technologii io
 - > Informacja zwrotna

Pakiety

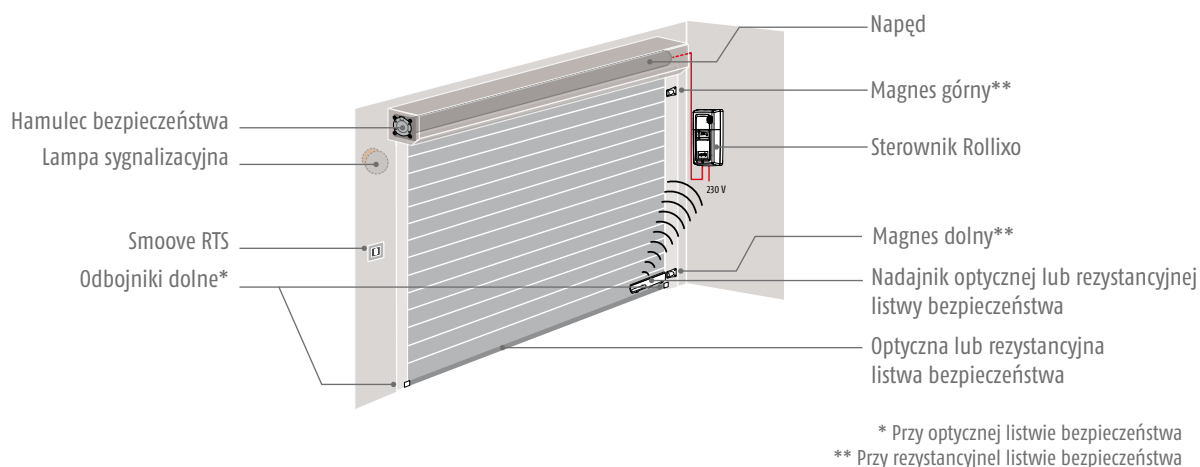
		
Sterownik Rollixo io	Pilot Keygo io	Syrena alarmowa Rollixo
art. 1782563	art. 1841064	art. 9017832

Rollixo io			
art. 1841163	•	• 2x	—
Rollixo io Premium			
art. 1841164	•	• 2x	•

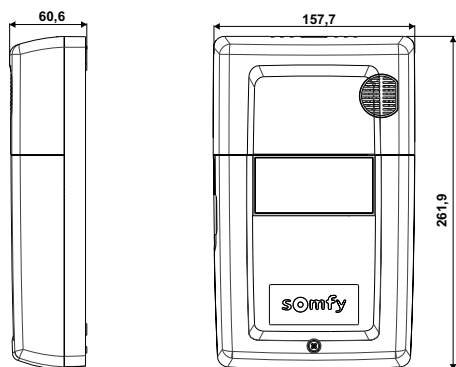
Listwy bezpieczeństwa i hamulce bezpieczeństwa nie są zawarte w pakietach.



Typowa instalacja



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	230 V – 50/60 Hz
Klasa ochronności	Klasa I
Moc maksymalna	230 V – 750 W
Częstotliwość sygnału io	868 – 870 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	Jednokierunkowe: maksymalnie 30 kanałów Dwukierunkowe: bez ograniczeń
Temperatura pracy	-20°C to +60°C
Klasa bezpieczeństwa	IP 20

Zintegrowane oświetlenie	230 V – 25 W maximum – E14
Wejścia sygnałów bezpieczeństwa	3 wejścia programowalne: – przewodowa listwa bezpieczeństwa: optyczna, rezystancyjna – hamulec bezpieczeństwa – fotokomórki
Przewodowe wejście sterowania	Styk bezpotencjałowy NO
Lampa sygnalizacyjna	Pomarańczowa dioda LED 4V – 4 W max

Specyfikacja techniczna patrz strona 36

Akcesoria montażowe



Pomarańczowa lampa bezpieczeństwa MASTER PRO 24 V LED

art. 9017842



Nadajniki litwy bezpieczeństwa

art. 1781245 (Optyczna listwa bezpieczeństwa)
art. 1780748 (Rezystancyjna listwa bezpieczeństwa)



Hamulec bezpieczeństwa 79 Nm

art. 1780789



Hamulec bezpieczeństwa 95 lub 147 Nm

art. 1782097 i 1782098 (95 Nm)
art. 1782099 i 1782100 (147 Nm)

Elixo 500 3S io

Napędy do bram przesuwnych

BRAMA DO 8 M I 500 KG



Centrala 3S

Niezawodny, wytrzymały i cichy napęd do bram przesuwnych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Niezawodność i trwałość
 - > Sprawdzony układ mechaniczny wykorzystujący 30 lat doświadczeń producenta
 - > Do 30 cykli na dobę dla bramy o wadze 500 kg i długości 8 metrów
 - > Łagodne domykanie się bramy
- Wygodne użytkowanie
 - > Szybkość: przesuwanie bramy o 3 metry w czasie 15 sek.
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
 - > Cicha praca
- Technologia io-homecontrol®
 - > Kompatybilność ze wszystkimi produktami Somfy wykonanymi w technologii io
 - > Każdy nadajnik dwukierunkowy otrzymuje sygnał zwrotny od sterowanego obiektu
 - > Dołączenie do systemu TaHoma umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę pozycji, w jakiej aktualnie znajduje się brama.

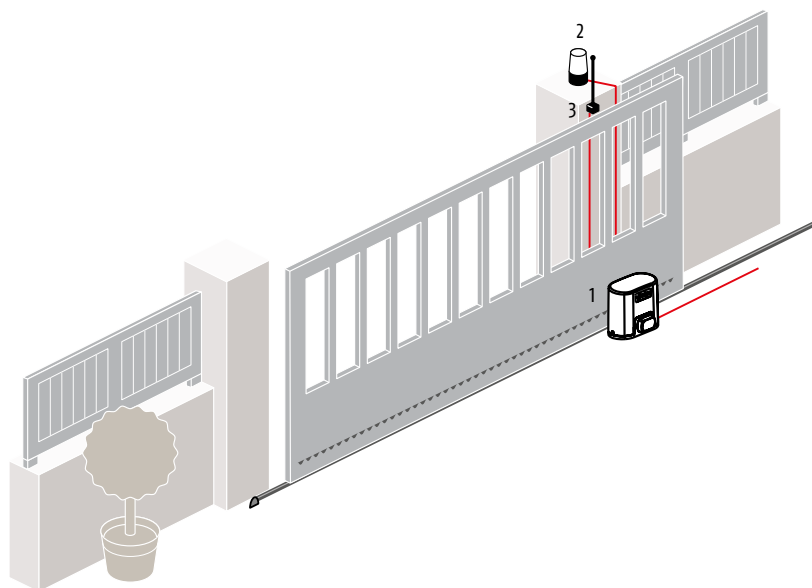
Pakiety

				Sztuk na palecie
Napęd Elixo 500 3S io + 2 piloty Keygo io	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną io	Fotokomórki	36
	art. 9001001	art. 9016924	art.1841155	
Elixo 500 3S io Pakiet komfort				
art. 1216365				

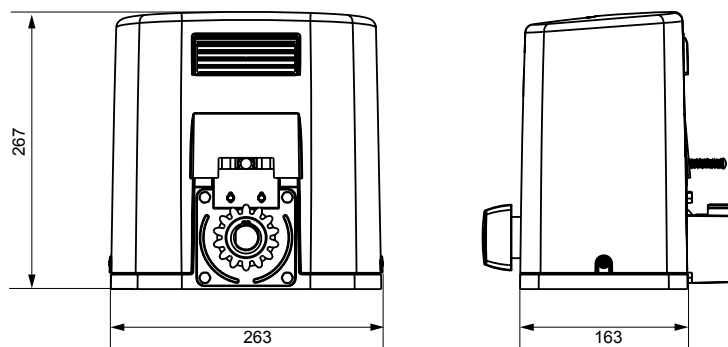
Typowa instalacja

Schemat pokazuje akcesoria zalecane do instalacji układu napędu.

1. Elixo 500 3S io
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC	Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Maksymalny pobór mocy	130 W	Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Prędkość bramy	12 m/min.	Częstotliwość radiowa sterowania RTS	868-870 Mhz
Wykrywanie przeszkód	Elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego	Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń zdalnego sterowania	bez ograniczeń
Maks. ilość operacji dziennie	30	Przetestowano dla	55 000 cykli
Elektronika sterowania	Zintegrowana z wyświetlaczem LCD		

Akcesoria dodatkowe



Pasywna listwa bezpieczeństwa

art. 9014597

art. 9014598

Inne akcesoria do Elixo 500 3S io



Klawiatura kodowa przewodowa

Podświetlana.

art. 2400581

Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa III
Zasilanie:	9-32 V AC / 10,5-48 V DC
Obciążalność styku:	3 A
Typ przewodu zasilającego:	H05 RR-F 2 x 0,75 mm ²
Ilość niezależnych styków bezpotencjałowych:	2
Tryb sterowania:	impulsowy
Czas przerwy:	1 sek., bardzo niskie napięcie bezpieczne
Wymiary (wys. x dł. x gr.):	skrzynka elektroniczna 147 x 124 x 56, klawiatura 110 x 96 x 16 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C
Stopień ochrony:	skrzynki elektronicznej IP 53 klawiatury IP 65



Listwa zębata z mocowaniem górnym dla Elixo 500

Oszczędza czas podczas instalacji

Sztywna i cicha podczas pracy

Listwa nylonowa ze stalowym wzmocnieniem

Odcinki o długości 1 m

art. 9011090



Listwa zębata z mocowaniem dolnym dla Elixo 500

Oszczędza czas podczas instalacji

Sztywna i cicha podczas pracy

Listwa nylonowa ze stalowym wzmocnieniem

Odcinki o długości 1 m

art. 9011089

Dane techniczne Elixo 500 3S io



Elixo 500 3S io	
Charakterystyka ogólna	
Maksymalna waga/długość skrzydła	500 kg – 8 m
Ilość cykli otwarcia/zamknięcia dziennie	30
Zasilanie sieciowe	230 V – 50 Hz
Motor voltage	24 VDC
Maks. zużycie mocy	70 W
Siła pociągowa	750 N
Max. prędkość	12 m/min.
Czas otwarcia na szerokość 3 m	15 sek.
Obsługa ręczna	Otwarcie blokady kluczykiem
Interfejs programowania	7 przycisków, ekran 3 znakowy LCD
Temperatura pracy	-20 °C / +60 °C – IP 44
Częstotliwość radiowa Somfy	 868–870 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane	Razem/ kontrola przejścia dla pieszych: 32
Sterowanie jednokierunkowe (Keygo io, Situo io, etc.)	Kontrola oświetlenia: 4
Sterowanie dwukierunkowe (Keytis io, Telis io, Composio io, ...)	Kontrola wyjścia pomocniczego: 4
	RTS: –; io: bez ograniczeń
Połączenia	
Wejście zabezpieczenia bramy	Kompatybilne z wyjściem bezpotencjałowym listwy bezpieczeństwa
Bezpieczeństwo wejść	Styk bezpotencjałowy NC
Typ	
Kompatybilność	Zestaw fotokomórek – fotokomórka z odbłyśnikiem – listwa bezpieczeństwa
Wejście sterowania kablowego	Styk bezpotencjałowy: NO
Wyjście oddzielnego oświetlenia	230 V – 500 W
Wyjście pomarańczowego światła	24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem
Wyjście zasilania sterowania 24 V	Tak: może być używane do autotestu zestawu fotokomórek
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa	Tak: może być używane do testowania fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwy bezpieczeństwa
Wyjście zasilania akcesoriów	24 VDC – 1,2 A max.
Oddzielne wejście anteny	Tak: kompatybilne z anteną io (art. 9013953); kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)
Wejście baterii awaryjnej	Tak: kompatybilne z akumulatorem 9,6 V – 1600 mAh (art. 9001001) Kompatybilne z akumulatorami 2 x 12 V – 1,2 Ah (art. 9014612)
Operacje	
Tryb wymuszony	Poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku sterowania napędem
Sterowanie niezależnym oświetleniem	Tak
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)	Programowane: od 10 do 600 sek.
Zamykanie w trybie automatycznym	Tak: programowane opóźnienie czasu zamykania od 0 do 250 minut
Pomarańczowe światło ostrzegawcze	Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek. lub bez
Działanie zabezpieczenia	Programowane: stop – częściowe otwarcie – pełne otwarcie
Przy zamykaniu	
Przed otwarciem	Programowanie: brak reakcji lub wstrzymanie ruchu
Otwieranie bramy dla pieszego	Programowane: dostępne 10 wartości
Progresywne uruchamianie	Tak
Diagnozowanie	Zapamiętywanie danych i pokazywanie: licznik cykli, licznik cykli z napotkaniem przeszkody, liczba zapamiętanych kanałów, historia ostatnich 10 błędów

Ixengo L 3S io

Napęd śrubowy do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 4 M | 400 KG



Mocny, efektywny i bezpieczny napęd do dużych bram metalowych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Moc
 - > Zdolność otwierania skrzydeł o długości do 4 m i wadze do 400 kg
 - > Zdolność do pracy do 60 cykli na dobę
 - > Łagodne domykanie
- Spełnia Twoje potrzeby w zakresie efektywności
 - > Instalacja nie wymaga specjalistycznych narzędzi ani spawania
 - > Regulowane wsporniki dopasują napęd do każdej bramy
 - > Dla bramy jednoskrzydłowej wystarczy jeden napęd
- Bezpieczeństwo
 - > Nie cofający się mechanizm zapewnia bardzo wysoką odporność na silny napór wiatru i innych sił
 - > Przy użyciu kluczyka, łatwe odblokowanie i otwarcie bramy od zewnątrz
- Kompatybilność z układami zasilania energią słoneczną, w przypadku instalacji w miejscach trudno dostępnych dla doprowadzenia przewodów zasilających
- Technologia io-homecontrol®
 - > Kompatybilność ze wszystkimi produktami Somfy wykonanymi w technologii io
 - > Każdy nadajnik dwukierunkowy otrzymuje sygnał zwrotny od sterowanego obiektu
 - > Dołączenie do systemu TaHoma umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę pozycji, w jakiej aktualnie znajduje się brama.



Dwukierunkowe połączenie radiowe



Magnetyczny wyłącznik krańcowy

Pakiety

					
Napęd Ixengo L 3S io 24 V	Centrala 3S io	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza io 24 V*	Fotokomórki	Sztuk na palecie
	art. 1841148	art. 9001001	art. 9016924	art. 1841155	

Ixengo L 3S io 24 V
Pakiet komfort
art. 1216312

• 2x

•

•

•

•

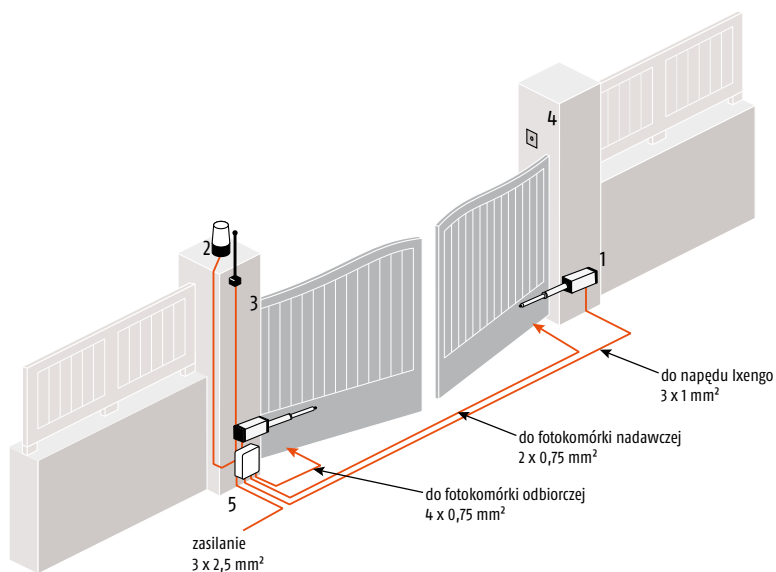
20

* Zintegrowana antena.

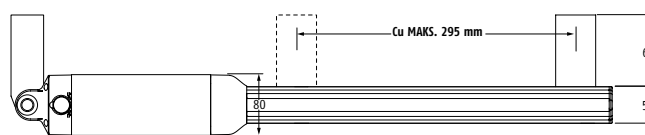
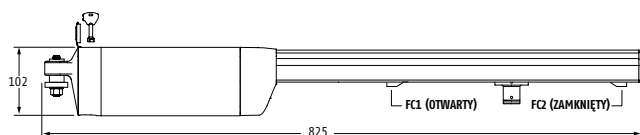


Typowa instalacja

1. Ixengo L 3S io
2. Lampka ostrzegawcza
3. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie silnika elektrycznego	24 VDC
Moc	40 W
Kondensator	-
Pobór prądu	1,5 A
Siła pchania i ciągnięcia	2000 N (~200 kg)
Zakres pracy	410 mm
Prędkość rdzenia	14 mm/sek.
Maks. ilość operacji dziennie	60

Maks. dł. skrzydła bez blokady elektrycznej	3000 mm
Maks. dł. skrzydła z blokadą elektryczną	4000 mm
Maks. ciężar skrzydła	400 kg
Temperatura pracy	-20 °C to +60 °C
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	Keytis io - bez ograniczeń Keygo io - 32

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura kodowa przewodowa

art. 2400581



Regulowane mocowanie do słupka

art. 9014609 (wersja krótka)
art. 9014610 (wersja długa)



24 VDC zamek elektryczny ryglujący

art. 9011073



Pilot Keytis 4 io

art. 18411053

Axovia MultiPro 3S io

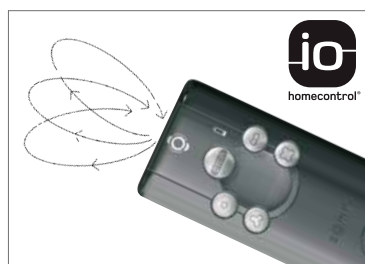
Napęd z ramieniami do bram skrzydłowych

SKRZYDŁO DO 2.5 M | 300 KG



Uniwersalny napęd dla różnych bram skrzydłowych

- Centrala 3S: szybka instalacja, możliwość ustawiania parametrów pracy, intuicyjna obsługa
- Pełna oferta różnych ramion dla bram specjalnego zastosowania (patrz str. 76 i 77)
- Wydajność i bezpieczeństwo
 - > Wbudowane w ramiona wyłączniki krańcowe
 - > Samoblokujące się ramiona wytrzymują silny napór wiatru i innych sił
 - > Krótki czas otwierania: 90° w 15 sek.
 - > Awaryjne otwieranie aktywowane kluczykiem z zewnątrz posesji
- Dbłość o stan bramy
 - > Zachowany jest naturalny sposób otwierania bramy bez nadwyżniania jej konstrukcji
 - > Łagodne domykanie
- Technologia io-homecontrol®
 - > Kompatybilność ze wszystkimi produktami Somfy wykonanymi w technologii io
 - > Każdy nadajnik dwukierunkowy otrzymuje sygnał zwrotny od sterowanego obiektu
 - > Dołączenie do systemu TaHoma umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę pozycji, w jakiej aktualnie znajduje się brama.



Dwukierunkowe połączenie radiowe



Ograniczniki z odlewów aluminiowych

Pakiety

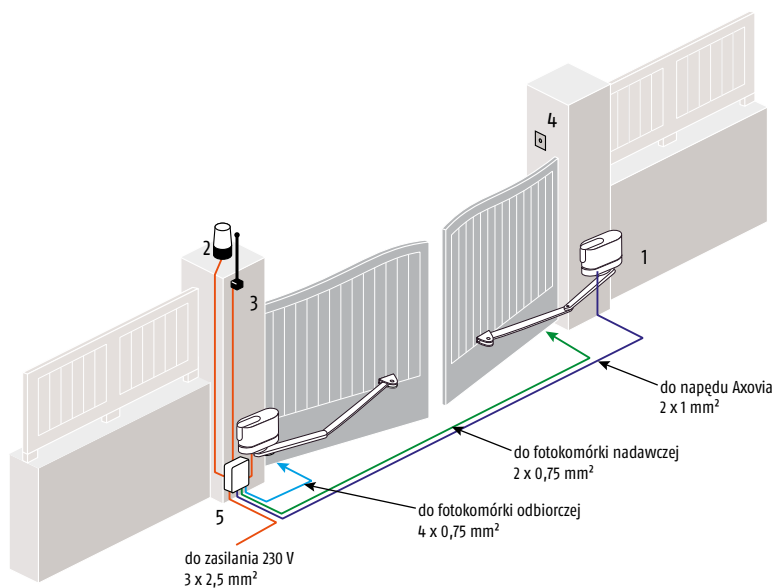
Napęd Axovia MultiPro io	Ramię standardowe	Centrala 3S Axovia io + 2 KeyGo io	Akumulator awaryjny	Lampka ostrzegawcza io 24 VDC	Fotokomórki	Sztuk na palecie
		art. 1841141	art. 9001001	art.	art.1841155	

Pakiet komfort	● 2x	● 2x	●	●	●	●	12
art. 1216318							

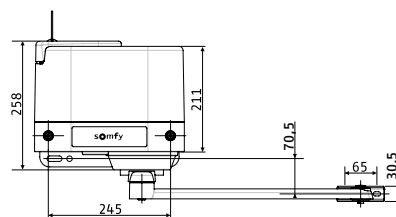
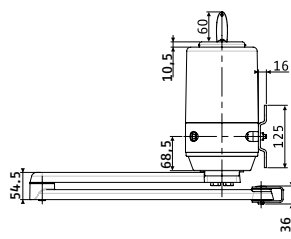
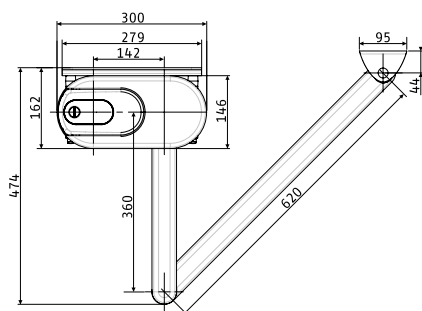


Sposoby instalacji

1. Axovia MultiPro 3S io
2. Lampka ostrzegawcza
3. Antena
4. Wyłącznik kluczykowy lub klawiatura kodowa
5. Centralka sterująca



Wymiary zewnętrzne (dla standardowego ramienia*) [mm]:



*Ramiona specjalne do napędu Axovia patrz strona 76-77.

Specyfikacja techniczna (dla standardowego ramienia) [mm]:

Zasilanie napędu	24 VDC
Moc	130 W
Maks. ilość operacji dziennie	40
Długość czasu otwarcia do 90 °C	15 sek.
Moment obrotowy	305 Nm

Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Częstotliwość radiowa sterowania RTS	868-870 MHz
Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	Keytis io - bez ograniczeń Keygo io - 32
Klasa bezpieczeństwa	IP 44

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura kodowa
przewodowa

art. 2400581



Przełącznik kluczykowy
przewodowy

art. 1841036



24 VDC zamek
elektryczny ryglujący

art. 9011073

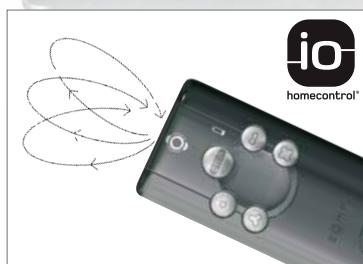


Pilot Keytis 4 io

art. 18411053

Centrałka sterująca 3S io

Sterowanie dla napędów bram skrzydłowych



Dwukierunkowe połączenie radiowe

Pakiety

			Sztuk na palecie
Centrala sterująca 3S Axovia	Centrala sterująca 3S Ixengo	Pilot Keygo io 4 kanałowy	
art. 1841142	art. 1841150	art. 1841134	

Centrala sterująca 3S Axovia io + 2 Keygo	●	—	● 2x	15
art. 1841141				
Centrala sterująca 3S Axovia io bez pilotów	●	—	—	15
art. 1841142				
Centrala sterująca 3S Ixengo io + 2 Keygo	—	●	● 2x	15
art. 1841148				
Centrala sterująca 3S Ixengo io bez pilotów	—	●	—	15
art. 1841150				

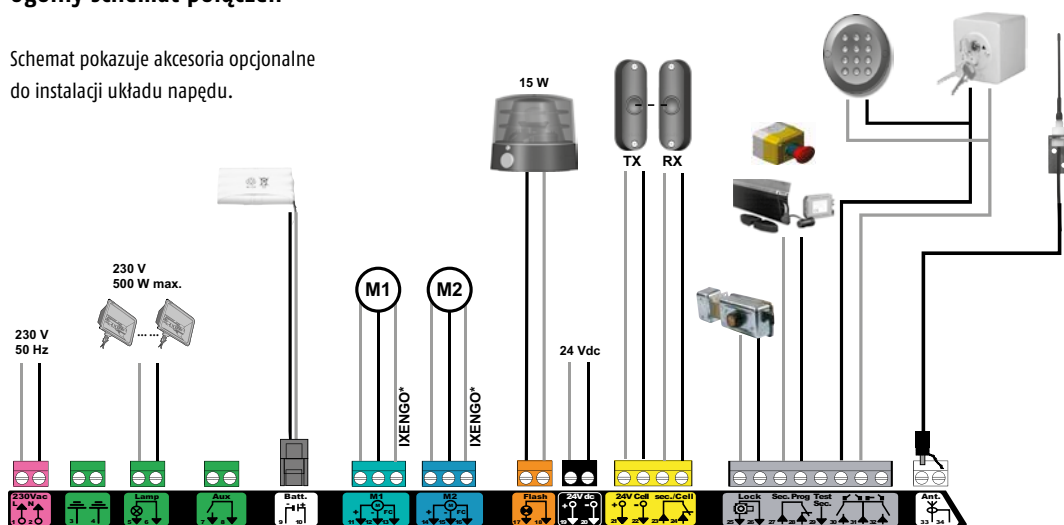
Szybka instalacja,
możliwość ustawień każdego
parametru z osobna,
menu intuicyjne

- **Szybka instalacja:**
 - > gotowa do pracy w 2 minuty,
 - > wszystkie ustawienia zaprogramowane w trybie automatycznym,
 - > Po trybie automatycznego nauczania wszystkie parametry są ustawione i automat jest zdolny do pracy.
- **W pełni konfigurowalny:**
 - > posiada możliwość doboru parametrów do niestandardowej pracy,
 - > Szeroka gama podłączenia do centrali akcesoriów bezpieczeństwa jak i komfortu
 - > możliwość podłączenia oświetlenia strefy (np. Halogen 500W),
 - > wyjścia do sterowania różnymi typami automatyki,
 - > możliwość zastosowania ogniwa fotowoltaicznego (solar kit)
- **100% intuicyjne menu:**
 - > wyświetlacz LCD pozwala na intuicyjne poruszanie po menu,
 - > system programowania uniemożliwia popełnianie błędów
 - > różnokolorowe oznaczenie końców podłączeń kabli eliminujące błędy w podłączaniu.
- **Łatwy i prosty sposób na dozór i przegląd:**
 - > wyświetlanie w czasie rzeczywistym statusu pracy automatu,
 - > wyświetlanie w czasie rzeczywistym kody błędów oraz zakłóceń pracy automatu,
 - > wyświetlana liczba cykli pracy, raporty błędów, etc.
- **Nieźrównana wygoda instalacji:**
 - > punkty mocowania centrali umiejscowione na zewnątrz szczelnej obudowy (brak ingerencji śrub i kołków z wnętrzem centrali),
 - > bardzo wygodne i poręczne mocowanie kabli w centrali sterującej,
 - > innowacyjny system mocowania kabli do centrali z maksymalnym doszczelnieniem.



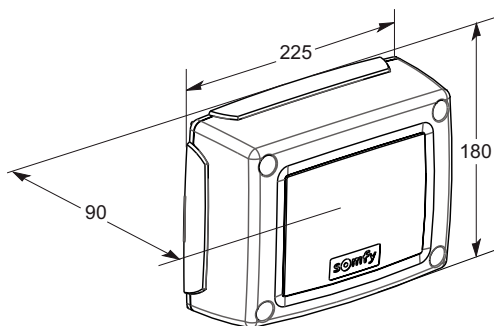
Ogólny schemat połączeń

Schemat pokazuje akcesoria opcjonalne do instalacji układu napędu.



*Zarezerwowany dla Ixengo w wersji 24 V z wyłącznikami krańcowymi

Wymiary [mm]:



Specyfikacja techniczna

Zasilanie napędu	24 VDC
Maksymalny pobór mocy (z oświetleniem strefy)	800 W
Oświetlenie strefy	500 W maks.
7-przyciskowy interfejs programowania	3-znakowy wyświetlacz LCD
Częstotliwość radiowa sterowania io	868 - 870 MHz

Ilość możliwych do zapamiętania urządzeń sterowania zdalnego	Jednokierunkowych: 40 Dwukierunkowych: nieograniczona
Klasa bezpieczeństwa	IP 44
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Kompatybilność z napędami	Axovia MultiPro 3S io Ixengo L 3S io

Akcesoria dodatkowe



Klawiatura kodowa przewodowa

art. 2400581



Akumulator awaryjny

art. 9001001



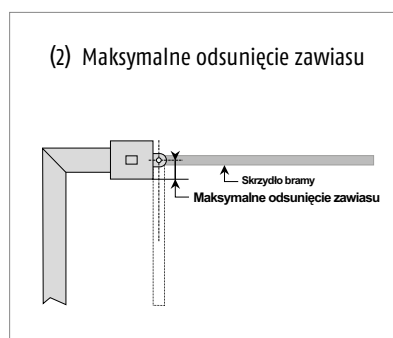
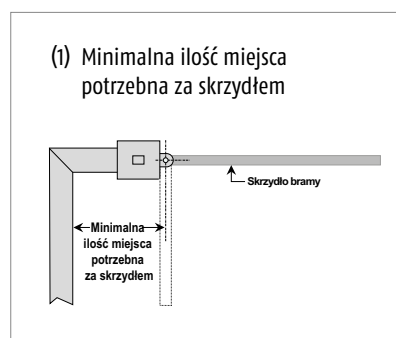
Lampka ostrzegawcza 24 V z anteną io

art. 9016924

Specyfikacja napędów io dla bram skrzydłowych

	Ixengo L 3S io	Axovia MultiPro 3S io
	Strona 126	Strona 128
		
Odpowiedni dla PCV	—	•
Odpowiedni dla DREWNA	—	•
Odpowiedni dla ALUMINIUM	—	•
Odpowiedni dla ŻELAZA I STALI	•	•
Maksymalna waga i długość skrzydła	400 kg – 4 m	300 kg – 2.5m
Minimalny odstęp za skrzydłem (1)	275 mm	450 mm
Maksymalne odsunięcie zawiasu (2)	183 mm*	400 mm
Maksymalna ilość cykli na dobę	60	40
Kompatybilność z zasilaniem słonecznym	•	•
+ Dodatkowe zalety napędu		
	łatwa adaptacja do potrzeb Użytkownika	łatwa adaptacja do potrzeb Użytkownika

* wymiar dla krótkiego regulowanego wspornika (dla wspornika standardowego wymiar zmniejszy się o 33 mm)



Specyfikacja techniczna centralek



		Centrala 3S io
Charakterystyka ogólna		
Zasilanie sieciowe		230 V – 50 Hz
Maks. zużycie mocy		800 W (z oddzielnym oświetleniem 500 W)
Interfejs programowania		7 przycisków – 3-znakowy ekran LCD
Temperatura pracy		– 20 °C / + 60 °C – IP 44
Częstotliwość radiowa Somfy		 868–870 MHz
Ilość kanałów jakie mogą być zapamiętane		Razem/dla pieszych: 32
Sterowniki jednokierunkowe (Keygo io, Situo io, etc.)		Sterowanie oświetleniem: 4
Sterowniki dwukierunkowe (Keytis io, Telis io, Composio io, etc.)		Sterowanie wyjściem pomocniczym: 4 RTS: –; io: dowolna ilość
Połączenia		
Bezpieczeństwo wejść	Typ	Styk bezpotencjałowy: NC
	Kompatybilność	TX/RX fotokomórki – Fotokomórka z odbłyśnikiem – Listwy bezpieczeństwa
Wejście sterowania kablowego		Styk bezpotencjałowy: NO
Wyjście oddzielnego oświetlenia		230 V – 500 W
Wyjście pomarańczowego światła		24 V – 15 W z wbudowanym przerywaczem
Wyjście zasilania sterowania 24 V		Tak: może być użyte dla autotestu zestawu fotokomórek
Wyjście testowe akcesoriów bezpieczeństwa		Tak: może być użyte dla fotokomórki z odbłyśnikiem lub listwy bezpieczeństwa
Wyjście zasilania akcesoriów		24 V – 1.2 A max.
Sterowanie zamkiem elektrycznym		Zasilany styk NO – programowany na 24 lub 12 V
Oddzielne wejście anteny		Tak: kompatybilne z anteną io (art. 9013953); kompatybilne z anteną RTS (art. 2400472)
Wejście baterii awaryjnej	Autonomia	Tak: kompatybilne z zestawem akumulatorów 9,6 V – 1600 mAh (art. 9001001) 24 godziny; 3 cykle Czas ładowania: 48 godzin
Operacje		
Tryb wymuszony		Przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku sterowania napędem
Sterowanie niezależnym oświetleniem		Tak
Opóźnienie czasu świecenia (po ruchu)		Programowane: od 60 do 600 sek.
Zamykanie w trybie automatycznym		Tak: programowany czas opóźnienia zamknięcia od 0 do 255 minut
Pomarańczowe światło ostrzegawcze		Programowane: z wyprzedzeniem 2 sek. lub bez wyprzedzenia
Działanie zabezpieczenia	Przy zamykaniu	Programowane: stop – częściowe otwarcie – pełne otwarcie
	Przed otwarciem (ADMAP)	Programowane: brak reakcji lub odmowa ruchu
Otwieranie jednego skrzydła dla pieszych		Tak: pełne otwarcie skrzydła połączonego z napędem M1
Progresywne uruchamianie		Tak
Prędkość otwierania		Programowane: 10 możliwych wartości
Prędkość zamykania		Programowane: 10 możliwych wartości
Prędkość dokowania przy zamknięciu		Programowane: 5 możliwych wartości
Blokowanie – uwalnianie zamka elektrycznego		Programowane: załączona – odłączona
Utrzymywanie bramy w pozycji otwartej/zamkniętej		Włączenie zasilania napędu w przypadku wykrycia próby wymuszenia ruchu (Tylko dla centrali Axovia 3S)
Niesymetryczny ruch skrzydeł		Programowane
Diagnozowanie		Zapis i pokazywanie danych: licznik cykli, licznik cykli z wykrytą przeszkodą, ilość zapamiętanych nadajników, dane o ostatnich 10 błędach
Kompatybilność		
		wersja RTS: Axovia 220B RTS, Axovia MultiPro 3S RTS, Ixengo S 3S RTS, Ixengo L 3S RTS wersja io: Axovia MultiPro 3S io, Ixengo L 3S io



Pilot jednokierunkowy Keygo io - art. 1841134

Uchwyt do pilota keygo

Służy do umocowania poprzez wciśnięcie pilota Keygo w samochodzie za osłoną przeciwsłoneczną lub do przymocowania go w dowolnym miejscu (dostarczany z taśmą samoprzylepną).



Uchwyt do pilota keygo - art. 9014991

Keygo io

Kieszonkowy nadajnik io do sterowania od 1 do 4 urządzeniami

- Wytrzymały i o małych wymiarach
- Odporny na uderzenia i wilgoć
- Duży centralny przycisk łatwy do naciśnięcia bez konieczności patrzenia na pilota
- Przycisk centralny w różnych kolorach pozwala określić przeznaczenie danego sterownika

Specyfikacja techniczna

Ilość kanałów:	4
Zasięg radiowy:	30 m
Zasilanie:	3 V - bateria CR2430
Gwarancja:	2 lata
Wymiary (wys x szer x gł):	59 x 35 x 14 mm
Temperatura pracy:	od -20 °C do +70 °C
Bez sygnału zwrotnego	



Pilot Keytis home io 4-kanałowy - art. 1841054

Kolorowe klipsy do pilotów Keytis io

Dla oznaczenia pilotów



Kolorowe klipsy do pilotów Keytis io - art. 9014044

Pilot Keytis Home io 4-kanałowy

Nadajnik zdalnego sterowania z sygnałem zwrotnym dla kontrolowania do 4 urządzeń io i specjalnym przyciskiem do zamykania całego domu.

- Transmisja dwukierunkowa
- Przycisk Home dla jednoczesnego uruchomienia wszystkich urządzeń zabezpieczających dom
- Specjalny przycisk STOP
- Funkcja blokady przycisków, przed przypadkowym naciśnięciem.

Specyfikacja techniczna

Ilość kanałów:	4
Czas pracy baterii:	18 miesięcy
Zasilanie:	1,5 V - LR03 Bateria AAA
Temperatura pracy:	-20 °C do +70 °C
Zasięg radiowy:	30 m
Wymiary (wys x dł x szer):	80 x 40 x 18 mm

	Pilot Keytis io 4-kanalowy Przycisk stopu awaryjnego. Funkcja blokowania: przycisk kodu blokuje pilota uniemożliwiając przypadkowe naciśnięcie przycisków. art. 1841053	Ilość kanałów:	4
		Zasilanie:	1,5 V – LR03 Bateria AAA
		Wymiary (wys x dł x szer):	80 x 40 x 18 mm
		Zasięg radiowy:	30 m
		Autonomia:	18 miesięcy
		Temperatura pracy:	-20 °C do +70 °C

	Smoove 1 RTS Moduł czarny połysk + srebrna matowa ramka moduł: art. 1810005 ramka: art. 9015024	Ilość kanałów:	1
		Częstotliwość:	868,95 MHz
		Zasilanie:	3 V – bateria CR2430
		Temperatura pracy:	od 0 °C do +60 °C
		Wymiary ramki (wys x szer x gł):	80 x 80 x 10 mm
		Wymiary modułu (wys x szer x gł):	50 x 50 x 10 mm
		Klasa bezpieczeństwa:	IP 30

	Sterownik io lock Odbiornik sterujący zamkiem, sterowany nadajnikiem w systemie io art. 1841055	Ilość niezależnych wyjść:	1
		Tryb sterowania:	sekwencyjny, 2-fazowy, Otworzyć/Zamknąć
		Klasa izolacji elektrycznej:	Klasa III
		Temperatura pracy:	0 °C do +60 °C
		Zasilanie:	12 / 24 VDC
		Ilość urządzeń sterujących, jakie mogą być zapamiętane:	bez ograniczeń
		Typ przewodu zasilającego:	kabel ekranowany, 2 przewody + ekran
		Wymiary (wys x dł x szer):	81 x 81 x 45 mm
		Klasa bezpieczeństwa:	IP 30



Alarmy



- Protexial io – bezprzewodowy system alarmowy ■
 - Elementy systemu alarmowego ■
 - Czujniki naruszenia chronionego obszaru ■
 - Urządzenia sterujące ■
 - Czujniki wewnętrzne i syreny ■

Protexial io

Bezprzewodowy system alarmowy



Charakterystyka

Ilość stref	3
Odporność na sabotaż	●
Alarm rozładowanego akumulatora	●
Możliwość adaptacji	●
Zapis 500 ostatnich zdarzeń	●
Ustawienia systemu	
Poprzez klawiaturę z ekranem LCD	●
Poprzez komputer z oprogramowaniem	●
Wykorzystanie telefonu	
Wysyłanie wiadomości głosowej poprzez PSTN	●
Wysyłanie wiadomości tekstowej SMS poprzez GSM	●
Zdalne sterowanie poprzez telefon, Internet lub smartfon	
Załączenie/wyłączenie systemu alarmowego	●
Podniesienie/opuszczenie rolet	●
Załączenie/wyłączenie oświetlenia	●
Przesyłanie zdjęć z kamery IP	●
Funkcje dodatkowe	
Sterowanie klawiaturą z ekranem LCD dwoma urządzeniami Somfy io i RTS	●
Podniesienie/opuszczenie rolet przy wtargnięciu lub zadymieniu	●
Załączenie/wyłączenie oświetlenia przy wtargnięciu lub zadymieniu	●
Załączenie automatycznego programu	●
Załączenie programu podniesienia/opuszczenia rolet	●
Załączenie programu załączenia/wyłączenia oświetlenia	●
Program symulacji obecności	●

Somfy: opis technologii systemu alarmowego

Kompletny, najwyższej jakości bezprzewodowy system alarmowy, dopasowany do potrzeb i prosty w instalacji. System alarmowy Somfy wykorzystuje najnowocześniejsze funkcje zabezpieczeń.

• Niezawodność

- > Opatentowana radiowa transmisja danych wykorzystująca dwie częstotliwości zabezpiecza przed odszyfrowaniem i przypadkowymi zakłóceniami.
- > System samokontroli
- > System aktualizuje informacje na bieżąco

• Bezpieczne zdalne sterowanie

- > Internetowe połączenie poprzez telefon, smartfon lub komputer. Użytkownicy mogą sterować systemem alarmowym poprzez Internet.

• TaHoma® – autorski system Somfy

- > Oprogramowanie Somfy jest wymarzone dla domu z wieloma zainstalowanymi napędami. Pozwala na załączenie lub odłączenie systemu alarmowego, jak również na sterowanie innymi zainstalowanymi urządzeniami (bramy garażowe i wjazdowe, rolety, oświetlenie, itd).

• Kamera

- > Pozwala określić przyczynę alarmu i pomóc zidentyfikować intruza.
- > Wysyła obraz za pośrednictwem Internetu.

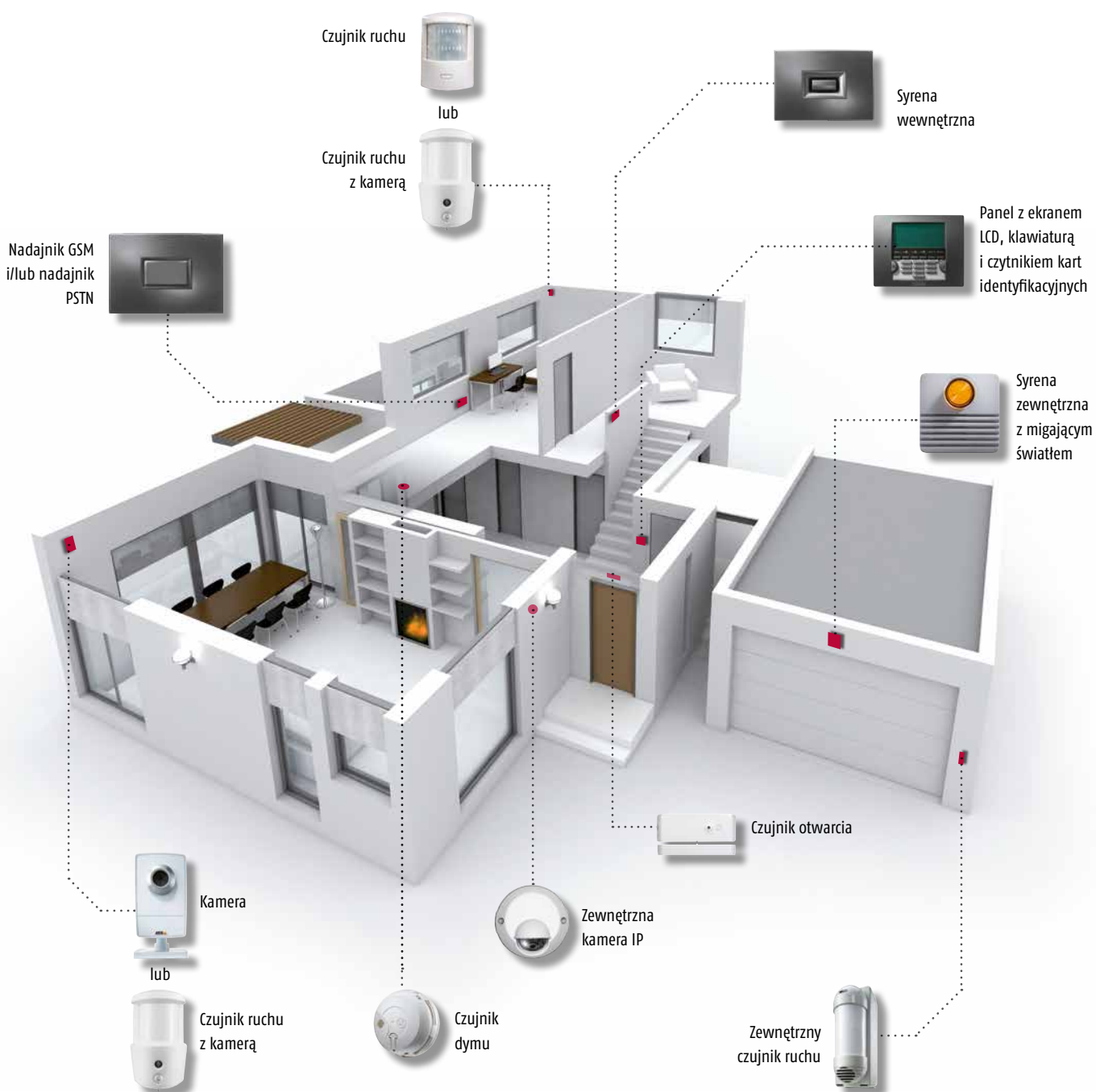
• Powiadomianie poprzez GSM

- > Wysyłanie wiadomości SMS na telefon przenośny lub stacjonarny.





Dzięki Somfy, zostań ekspertem w sprawach ochrony domu



Jednostka centralna i pomocnicze

BEZPRZEWODOWY SYSTEM ALARMOWY



art. 1875053

Wewnętrzna kamera IP dołączona do systemu alarmowego Protexial io

Przesyła na smartfon obraz z domu, co pozwala potwierdzić fakt wtargnięcia. Pozwala na zdalną obserwację wnętrza.

- Wysoki poziom bezpieczeństwa: zdjęcia są przechowywane na zabezpieczonym serwerze
- Prędkość: wysłanie alarmowej wiadomości SMS z linkiem do zdjęć na serwerze

Wymiary: 95 x 54 x 58 mm

Rozdzielczość: 640 x 480 pikseli

Kąt obserwacji: 47 °

Ilość kamer: do 4 sztuk

Tylko do instalacji wewnątrz pomieszczeń

Minimalne wymagane oświetlenie: 1 lux

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Gwarancja: 5 lat

Dostarczane w komplecie: zasilacz sieciowy, podstawka i uchwyt do mocowania na ścianie, suficie lub półce, kabel dołączeniowy ethernet 3 mb.



art. 1875053

Zewnętrzna kamera IP dołączona do systemu alarmowego Protexial io

Przesyła na smartfon obraz z domu, co pozwala potwierdzić fakt wtargnięcia. Pozwala na zdalną obserwację wnętrza. Możliwość włączenia kamery za pomocą komputera lub smartfona.

- Wysoki poziom bezpieczeństwa: zdjęcia są przechowywane na zabezpieczonym serwerze
- Odporna na akty wandalizmu

Wymiary: 107 x 58 mm

Rozdzielczość: 800 x 600 pikseli

Kąt obserwacji: 66 °

Minimalne wymagane oświetlenie: 1 lux

Czułość światła: 100 000 lux (dobre zdjęcia nawet pod słońce)

Zakres temperatur pracy: -20 °C do 50 °C

Stopień ochrony: IP 66

Gwarancja: 5 lat

Dostarczane w komplecie: kabel dołączeniowy ethernet 3 m (połączenie z kamerą), zasilacz sieciowy, 1m kabel ethernet



art. 2401085

Moduł GSM

Gwarantowane wysłanie wiadomości alarmowej poprzez GSM, nawet w przypadku odłączenia zasilania lub sieci telefonicznej.

- Łatwa instalacja: wetknąć wtyczkę przewodu modułu do gniazdka w centralce
- Ekonomiczny moduł dla dopasowania do systemu alarmowego
- Zdalne sterowanie systemem alarmowym (Zał/Wył + rolety i oświetlenie) z potwierdzającą wiadomością SMS.
- Wysyłanie alarmowej wiadomości SMS pod cztery numery telefoniczne

Wymiary: 85 x 29 x 61 mm

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Gwarancja: 5 lat

Dostarczane w komplecie: specjalna bateria litowa (przy zaniku zasilania 230 V zapewnia 3 miesiące pracy), antena GSM



Jednostka centralna io z dostępem do Internetu

Jest to serce całego systemu

- Komunikaty głosowe poprzez moduł PSTN
- Komunikaty tekstowe SMS poprzez moduł GSM
- Konfigurowanie systemu poprzez komputer lub moduł klawiatury z ekranem LCD
- Zdalne nadzorowanie całego systemu poprzez Internet

Wymiary: 285 x 201 x 52 mm

Zasilanie: 4 baterie alkaliczne typu D (LR20)

Czas pracy baterii: 4 lata

Dołączenie do sieci

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Gwarancja: 5 lat

art. 1875033 FR / 1875046 D



Moduł PSTN = linia telefonu stacjonarnego

Wysyłanie głosowych wiadomości alarmowych poprzez PSTN

- Łatwa instalacja: włożyć wtyczkę przewodu modułu do gniazdka w jednostce centralnej io
- Ekonomiczny moduł dla dopasowania do systemu alarmowego
- Zdalne sterowanie systemem alarmowym (Zał/Wył, rolety i oświetlenie) poprzez linię telefoniczną lub Internet
- Wysyłanie głosowej wiadomości alarmowej pod cztery numery telefoniczne

Wymiary: 64 x 18 x 37 mm

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Gwarancja: 5 lat

art. 1875072 D



Zestaw alarmu z transmisją danych przez Internet i telefon stacjonarny

Zestaw zawiera podstawowe elementy systemu alarmowego:

- 1 szt – jednostka centralna ze sterowaniem poprzez Internet i przewodowe łącze telefoniczne
- 1 szt – syrena wewnętrzna
- 1 szt – moduł klawiatury z ekranem LCD + 1 identyfikator

art. 1875043 FR / 1875049 D

Czujniki

AKCESORIA DODATKOWE DLA SYSTEMU ALARMOWEGO



art. 1875003

Czujnik ruchu

Wykrywa wszelki ruch w pomieszczeniu

Wymiary: 74 x 53 x 53 mm

Zasięg: 10 m

Kąt widzenia: 90 °

Baterie: 2 x AA (LR6) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat



art. 1875092

Czujnik ruchu z kamerą

Wykrywa wszelki ruch wewnątrz pomieszczenia jednocześnie robiąc zdjęcia

Wymiary: 113 x 62 x 58 mm

Zasięg: do 10 m

Kąt widzenia: 90 ° (czujnik i kamera)

Baterie: 3 x AA (LR6) alkaliczne – czas pracy na bateriach:

4 lata przy 12 zdjęciach rocznie, 2 lata przy 24 zdjęciach rocznie

Rozdzielczość: 640 x 480 pikseli

Ilość zdjęć w sekwencji: do 4

Pojemność pamięci czujnika i kamery w przypadku odcięcia zasilania: 64 zdjęcia

Zasięg lampy błyskowej w nocy (0 luxów): do 7 metrów

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Stopień ochrony: IP31

Stopień odporności mechanicznej: IK04

Gwarancja: 5 lat



art. 2401054

Zewnętrzny czujnik ruchu

Rozpoczyna wstępny alarm po wykryciu człowieka w pobliżu domu.

Może spowodować opuszczenie rolet (patent Somfy).

Wymiary: 197 x 80 x 107 mm

Zasięg: 12 m

Kąt widzenia: 90 °

Baterie: 3 x AAA (LR03) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: -20 °C do 50 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat



art. 1875004

Czujnik ruchu nie reagujący na duże zwierzęta domowe

Reaguje na ruch w pomieszczeniu, ale dopuszcza obecność dużego psa.

Wymiary: 74 x 53 x 53 mm

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Zasięg: 10 m

Czas pracy baterii: 4 lata

Kąt widzenia: 110 °

Gwarancja: 5 lat

Baterie: 2 x AA (LR6) alkaliczne



art. 1875060

Czujnik ruchu nie reagujący na małe zwierzęta domowe

Reaguje na ruch w pomieszczeniu, ale dopuszcza obecność kota lub psa o wysokości do 40 cm.

Wymiary: 115 x 61 x 50 mm

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Zasięg: 12 m

Czas pracy baterii: 3 lata

Kąt widzenia: 85 °

Gwarancja: 5 lat

Baterie: 2 x AA (LR6) alkaliczne



art. 1875056 (biały)

art. 1875057 (brązowy)

Czujnik otwarcia

Reaguje na otwarcie okna lub drzwi

Wymiary: 93 x 46 x 17 mm

Zakres temperatur pracy: +10°C do 40 °C

Maksymalna odległość między elementami czujnika: 10 mm

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

Bateria: 1 x CR2450 litowa



art. 1875058 (biały)

art. 1875059 (brązowy)

Czujnik otwarcia okna lub stłuczenia szyby

Reaguje na otwarcie okna lub stłuczenia w nim szyby.

Wymiary: 93 x 46 x 17 mm

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Maksymalna odległość między elementami czujnika: 10 mm

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

Bateria: 1 x CR2450 litowa



art. 2400437

Czujnik stłuczenia szyby

Czujnik akustyczny, reaguje na brzęk tłuczonej szyby.

Do zabezpieczania pomieszczeń z wieloma oknami (duży pokój lub weranda)

Wymiary: 106 x 79 x 43 mm

Czas pracy baterii: 4 lata

Baterie: 2 x AAA (LR03) alkaliczne

Gwarancja: 5 lat

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C



art. 2400551

Czujnik otwarcia rolowanej bramy garażowej

Zabezpiecza bramę do garażu. Montowany w podłożu, wytrzymuje ciężar pojazdu.

Wymiary: 95 x 33 x 15 mm

Zakres temperatur pracy: +10°C do 40 °C

Baterie: 2 x AAA (LR03) alkaliczne

Czas pracy baterii: 4 lata

Maksymalna odległość między czujnikiem a magnesem: 25 mm

Gwarancja: 5 lat



art. 2400438

Czujnik podważania zamkniętej rolety

Reaguje na podniesienie opuszczonej rolety co najmniej o 5 cm.

Wymiary: 155 x 100 x 22 mm

Zakres temperatur pracy czujki: -25 °C do 55 °C

Baterie: 2 x AAA (LR03) alkaliczne

Czas pracy baterii: 4 lata

Zakres temperatur pracy czujnika: +5 °C do 55 °C

Gwarancja: 5 lat

Urządzenia sterujące

AKCESORIA DODATKOWE DLA SYSTEMU



Panel sterujący z ekranem LCD i klawiaturą + 1 identyfikator

Dla całkowitego lub częściowego załączenia systemu oraz wyłączenia systemu, za pośrednictwem kodu lub identyfikatora.

Dla dokonania konfiguracji systemu.

Dla sterowania dwoma urządzeniami automatyki Somfy, w technologii io.

Wymiary: 142 x 112 x 21 mm

Baterie: 4 x AAA (LR03) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 1875051



Bezpłatna aplikacja obsługi systemu alarmowego poprzez smartfon

Szybki i bezpieczny dostęp do sterowania systemem alarmowym, poprzez smartfon.

Aplikacja kompatybilna z systemami Iphone i Android



art. 1875064

Pilot zdalnego sterowania systemem alarmowym Zał/Wył (2 kanałowy)

Pilot z dwoma kanałami do sterowania załączania i wyłączania systemu alarmowego

Wymiary: 75 x 35 x 14 mm

Bateria: 1 x CR2430 litowa

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat



art. 1875065

Pilot zdalnego sterowania alarmem dla wybranych stref Zał/Wył (4 kanałowy)

Pilot z 4 kanałami do załączania alarmu w całości lub w wybranych strefach.

Idealny układ dla załączania alarmu w jednej lub kilku strefach

Wymiary: 75 x 35 x 14 mm

Bateria: 1 x CR2430 litowa

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat



art. 1875044

Keytis io do sterowania systemem alarmowym

Załączanie i wyłączanie alarmu

Sterowanie 1 lub 2 napędami Somfy io

Przycisk Home do zamknięcia budynku i załączenia systemu alarmowego



art. 1875063

Klawiatura sterowania systemem alarmowym

Załączanie alarmu w całości lub w wybranych strefach oraz wyłączanie alarmu w całości.

Polecana jako dodatkowy element sterowania systemem

Wymiary: 108 x 90 x 16 mm

Baterie: 4 x LR03 alkaliczne

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat



art. 1875067

Zestaw dwóch identyfikatorów

Załączanie alarmu w całości lub w wybranych strefach oraz wyłączanie alarmu w całości przy użyciu modułu klawiatury z ekranem LCD i czytnikiem identyfikatorów.

Wymiary: 35 x 29 x 7 mm

Gwarancja: 5 lat

Czujniki wewnętrzne i syreny

AKCESORIA DLA SYSTEMU ALARMOWEGO



Czujnik dymu

Ostrzega w przypadku zadymienia

Wysyła sygnał do jednostki centralnej systemu alarmowego, ostrzega mieszkańców włączeniem wewnętrznej syreny (85 dB), uruchomienie pulsującego światła i uruchomienie syren w systemie z maksymalnym natężeniem dźwięku.

Wymiary: 120 x 55 mm

Bateria: 1 x 9-Volt (6LR61) alkaliczna

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Spełnia normę europejską EN 14604 (05)

Czas pracy baterii: 3 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 2400443



Zewnętrzna syrena z pulsującym światłem

Dla odstraszenia intruzów, ostrzeżenia sąsiadów i do zasygnalizowania, że system alarmowy wykrył naruszenie strefy.

Wymiary: 200 x 200 x 90 mm

Natężenie sygnału dźwiękowego: 108 dB

Baterie: 4 x typu D (LR20) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: -25 °C do 50 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 1875068



Czujnik rozlanej wody

Ostrzega o wykryciu obecności wody

Wysyła sygnał do jednostki centralnej

Wymiary: 93 x 32 x 22 mm

Baterie: 4 x typu D (LR20) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 3 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 2400509



Czujnik zaniku zasilania 230 V

Ostrzega o zaniku zasilania 230 V (polecany dla ochrony zamrażarek, systemu ogrzewania,...)

Wysyła sygnał do jednostki centralnej

Wymiary: 95 x 33 x 15 mm

Baterie: 2 x AAA (LR03) alkaliczne

Dołączenie do instalacji 230 V

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 2400800



Syrena wewnętrzna

Dodatkowy element odstrasżający dla domów powyżej 100 m² lub dwupoziomowych

Wymiary: 285 x 201 x 52 mm

Natężenie dźwięku: 112 dB

Baterie: 4 x typu D (LR20) alkaliczne

Zakres temperatur pracy: +5 °C do 40 °C

Czas pracy baterii: 4 lata

Gwarancja: 5 lat

art. 1875029

Somfy Sp. z o.o.

ul. Marywilska 34 J

03 - 228 Warszawa

T + 48 (0) 22 50-95-300

F + 48 (0) 22 50-95-301

email: biuro@somfy.pl

www.somfy.com