

ISO9001:2008

zobacz video:



WITAMY W KEY AUTOMATION



Wejście



R&D



Key Automation



Biura



Magazyn



Produkcja

NEWS 2018 KUBE PRO

MODUŁ DO PROGRAMOWANIA CENTRALI 14 A ZA POMOCĄ SMARTFONA



Korzyści dla montażysty:

możliwość zapisania w telefonie portfolio klientów i wszystkich systemów, łatwy dostęp do danych użytkownika końcowego, generowanie statystyk i wiele innych;

łatwe programowanie automatyki i wykonywanie wszystkich funkcji bez potrzeby korzystania z instrukcji;

obsługa pilotów systemu za pomocą smartfona;

obsługa za pomocą portalu internetowego Key Cloud konserwacji zwyczajnej i nadzwyczajnej systemu u każdego z klientów;

tworzenie zespołu roboczego, poprzez gromadzenie danych systemów wykonanych przez pracowników

JAK TO DZIAŁA?



NEWS 2018 KUBE

MODUŁ DO STEROWANIA AUTOMATYKĄ ZA POMOCĄ SMARTFONA



Korzyści dla klienta końcowego:

otwieranie i zamykanie za pomocą automatyki;

kontrola oświetlenia w ogrodzie;

zarządzanie dostępem innych użytkowników za pomocą głównego telefonu komórkowego;

stały kontakt z montażystą – dane techniczne systemu wysyłane są do Key Cloud i synchronizowane z Kube Pro w celu sterowania zdalnego

ZAWARTY W ZESTAWIE Z SYSTEMEM NIGHT LIGHT SYSTEM

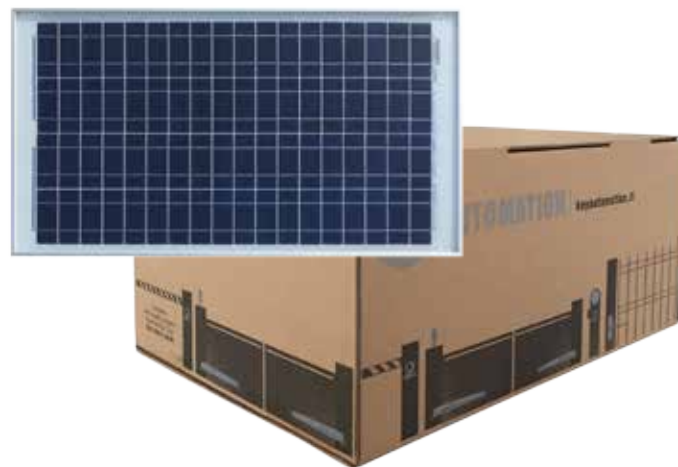
JAK TO DZIAŁA?



NEWS 2018 SOLAR KIT

ZASILANIE SŁONECZNE DO AUTOMATYKI DO BRAM I SZLABANÓW

Zestaw do zasilania słonecznego do automatyki do bram i szlabanów



PLUS

Wysokiej jakości akumulatory w technologii AGM, wytrzymujące dużą liczbę cykli głębokiego rozładowania;

Zestaw montażowy ze stali nierdzewnej zapewnia łatwy montaż na ścianie stałej lub na słupku;

Panel słoneczny 30 W z regulatorem ładowania zapewnia niezawodne działanie;

Mocna konstrukcja, odporna na działanie siły wiatru, gradobicie i obciążenie śniegiem;

Zawiera niezbędne okablowanie

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc zapewniana przez panel słoneczny: 30 Wp
- Pojemność akumulatorów: 18 Ah
- Regulator ładowania do monitorowania danych produkcji i zużycia (Ah zapewniane przez panel - Ah zużyte)
- Obudowa z tworzywa sztucznego od zewnątrz, chroniąca płyty elektroniczne i akumulatory
- Dane dotyczące zużycia podane zostały w instrukcji obsługi
- System samowystarczalny

*Nowy punkt świetlny
wpuszczany,
całkowicie
wodoszczelny*



PLUS

Widoczna powierzchnia ze szkła i stali nierdzewnej

Wodoszczelny i odporny na zanurzenie

Odporny na działanie pyłu

Niskonapięciowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Średnica 10 cm

Zasilanie 11 – 26 Vdc

4000 K i 240 lm

Stopień ochrony: IP67

3W

NIGHT LIGHT SYSTEM

Nowe podejście do automatyki bram wjazdowych i garażowych. Teraz to już nie tylko sygnalizacja ruchu bramy, ale także oświetlenie w godzinach nocnych.

Night Light System to koncepcja, która łączy komfort automatycznego otwierania bramy z wykorzystaniem oświetlenia LED do podświetlenia wejścia w nocy, niezależnie od działania automatyki.

Innowacja Night Light System bazuje na wbudowanych w siłowniki listwach LED, które podświetlają bramę w trakcie ruchu. Ponadto wbudowany w lampę sygnalizacyjną sensor zmierzchu umożliwia zapalenie się oświetlenia po zmroku. Nasz siłownik stał się źródłem stylowego oświetlenia Twojej bramy.

Night Light System reprezentuje włoski styl i design, łącząc elegancję i technologię. Gładka powierzchnia i opływowy kształt zdobią bramę, nadając jej indywidualny wygląd.





KOMFORT

Określenie szerokości wjazdu podczas godzin nocnych, ułatwienie wejścia i wyjścia z domu

.....

DESIGN

Reprezentuje włoski styl i klasę, łącząc elegancję z technologią wykorzystującą najnowszej generacji materiały i oświetlenie LED

Uwydatnia piękno konstrukcji bramy

.....

BEZPIECZEŃSTWO

Oświetlenie pola widzenia kamer monitoringu zainstalowanych w celu kontrolowania otoczenia domu

.....

OSZCZĘDNOŚĆ

Zastosowanie diod LED pozwala na znaczne zmniejszenie zużycia prądu w porównaniu do tradycyjnych żarówek, zapewniając dłuższe użytkowanie i jaśniejsze światło

.....

WYDAJNOŚĆ

Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami UE

Produkty KEY są wydajne, trwałe, odporne na zużycie, oraz niezawodne mechanicznie jak i elektronicznie

Proste w instalacji, łatwe w użytkowaniu, ale co najważniejsze, bezpieczne dla całej rodziny

*Night Light System: na przykładzie automatyki do bram dwuskrzydłowych, gdzie mamy trzy ródlia wiatta, przy u yciu maksymalnej mocy i wieceniu ci głym przez 12 h na dob , w ci gu roku koszt zu ycia energii wyniósł 0.2073 euro/kWh (zakładaj c redni koszt zu ycia 1kW/h we Włoszech, na rok 2012)

KEY AUTOMATION HOME & INDUSTRY & GARDEN KATALOG 2018

KEY HOME · ROZWIĄZANIA DLA DOMU

SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	14
SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH	40
SYSTEMY DO BRAM UCHYLNYCH I SEGMENTOWYCH	52

KEY INDUSTRY · ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	64
SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH	68
SZLABANY ELEKTROMECHANICZNE	76
SYSTEMY DO ROLET	82
SYSTEMY DO DRZWI PRZESUWNYCH	88

KEY GARDEN · ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIA OGRODOWEGO

SYSTEM OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	105
---------------------------------	-----

KEY ACCESSORIES · AKCESORIA

AKCESORIA	123
CENTRALE STERUJĄCE	140
SCHEMATY ELEKTRYCZNE	152
SPIS ALFABETYCZNY	155



KEY HOME · ROZWIĄZANIA DLA DOMU

SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	14
RAY	16
RAY KIT	20
STAR 200	22
STAR KIT	24
RÉVO	26
RÉVO KIT	30
MEWA	32
MEWA KIT	34
UNDER	36
UNDER KIT	38
SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH	40
SUN	42
SUN KIT	46
TURBO	48
TURBO KIT	50
SYSTEMY DO BRAM UCHYLNYCH I SEGMENTOWYCH	52
VIPER LED	54
VIPER LED KIT	56
BLINDO	58
BLINDO KIT	60

PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

RAY

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 4 m

24 V, praca intensywna, do 3 m

RAY2524/RAY2224/
RAY3024F **FASTLINE**

24 V, praca intensywna, do 4 m

RAY4024E

24 V, praca intensywna, do 4 m, samonawrotny KRAY4024R

230 V, normalne użytkowanie, do 4 m

RAY40

STAR 200

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 2 m

24 V, praca intensywna

STAR2024

RÉVO

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK Z RAMIENIEM ŁAMANYM
DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 2,3 m

24 V, praca intensywna, z centralą sterującą

REV2024/REV2224

24 V, praca intensywna, tylko siłownik

REV2024S/REV2224S

MEWA

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK Z RAMIENIEM ŁAMANYM
DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 4 m

230 V, normalne użytkowanie

SN-50/KSN50B

24 V, praca intensywna

SN-50-24/KSN5024B

UNDER

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 3,5 m

230 V, normalne użytkowanie

UND

230 V, normalne użytkowanie, przewód 10 m UND10

24 V, praca intensywna

UND24/
UND3024F **FASTLINE**



**STANDARDOWA INSTALACJA
BRAMY SKRZYDŁOWE**

- 1 Druga linia fotokomórek
- 2 Silniki
- 3 Fotokomórki
- 4 Lampa sygnalizacyjna
- 5 Przełącznik kluczykowy
- 6 Pilot

RAY

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 4 m, 24 Vdc



PLUS

Wbudowane oświetlenie LED w przedniej części siłownika, do oświetlenia wjazdu na posesję

Odporna na promieniowanie UV obudowa z tworzywa oraz odporna i wytrzymała konstrukcja z odlewanej aluminium malowana proszkowo

Bardzo cicha praca mechanizmu dla maksymalnego komfortu użytkownika

Manualne wysprzęglenie za pomocą pilota SUB

RAY FAST: Prędkość otwierania do 90 ° w 10 sekund * **FASTLINE**



Wbudowane oświetlenie LED



Możliwość wysprzęglenia siłownika za pomocą pilota



Mocowanie w jednej linii



Metalowa przekładnia (RAY4024)

* przy wyłączonych spowolnieniach

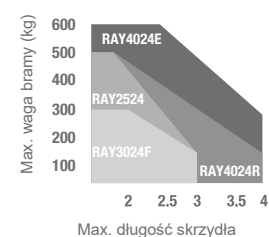
MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
RAY2524	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 m i wadze 150 kg, silnik 24 Vdc	25
RAY4024E	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 4 m i wadze 300 kg, silnik 24 Vdc z enkoderem	25
RAY3024F	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 m i wadze 150 kg, silnik 24 Vdc z enkoderem	25
KRAY4024R	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 4 m i wadze 150 kg, samonawrotny, z modułem zasilania PO24R z enkoderem	25

		RAY2524	RAY4024E	KRAY4024R	RAY3024F
DANE MECHANICZNE					
prędkość	cm/s	2,6	1,5	3	3,8
siła ciągu	N	1500	2000	1000	1000
sprawność	%	80	80	80	50
czas otwarcia do 90°	sec	18-25*	20-25*	20-25*	10-15*
DANE ELEKTRYCZNE					
centrala sterująca		14AB	14AB2	14AB2	14AB2F
zasilanie	Vdc	24	24	24	24
pobór	A	3,5	5	5	5
moc silnika	W	85	120	120	120
wbudowane oświetlenie		tak	tak	tak	tak
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	44	44	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	844 - 100 - 104	844 - 100 - 104	844 - 100 - 104	844 - 100 - 104
waga	kg cad	6	8	8	8
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	500	600	500	300

*przy standardowych wymiarach montażowych

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywnie działanie siły wiatru. Do użytku w obszarach mieszkalnych polecany jest model RAY4024.

AKCESORIA



ADFB
Para regulowanych wsporników montażowych przednich (tylko RAY2524)

SZT 1



ADRB
Para regulowanych wsporników montażowych tylnych (tylko RAY2524)

SZT 1



ADWA
Zestaw do adaptacji silników konkurencyjnych

SZT 1



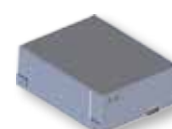
FCRAY
Mechaniczny ogranicznik zamknięcia

SZT 1



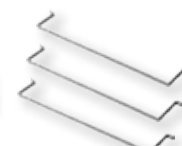
ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii

SZT 1



KC
Kluczyk odblokowujący z cylindrem

SZT 1



EXRB
Wspornik umożliwiający otwieranie na zewnątrz

SZT 1



520STAF032A00
Adapter do wspornika tylnego

SZT 1



999KRAYD
Zestaw do zmiany koloru RAL 7016

SZT 1



14AB2
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc

SZT 1



14AB2F
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (tylko RAY3024F)

SZT 1



CT202 24
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (tylko RAY2524)

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

RAY

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA DO 4 m, 24 Vdc I 230 Vac



PLUS

Odporna na promieniowanie UV obudowa z tworzywa oraz odporna i wytrzymała konstrukcja z odlewanego aluminium malowana proszkowo

Bardzo cicha praca mechanizmu dla maksymalnego komfortu użytkownika

Manualne wysprzężenie za pomocą pilota SUB



Solidna metalowa przekładnia (RAY40)



Możliwość wysprzężenia siłownika za pomocą pilota




Mocowanie w jednej linii



Stylowy wygląd

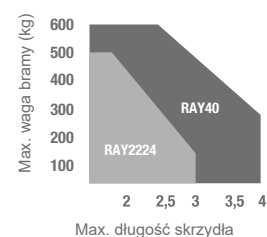
MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
RAY40	Dla bram skrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m i wadze 300 kg, silnik 230 Vac	25
 RAY2224	Dla bram skrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m i wadze 300 kg, silnik 24 Vdc	25

		RAY40	RAY2224
DANE MECHANICZNE			
prędkość	cm/s	1,6	2,6
siła ciągu	N	2000	1500
sprawność	%	40	80
czas otwarcia do 90°	sec	20-25*	18-25*
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		CT202	CT202 24
zasilanie	Vac	230	-
	Vdc	-	24
pobór	A	1,2	3,5
moc silnika	W	280	85
kondensator	µF	8	-
zabezpieczenie termiczne	°C	150	-
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	844 - 100 - 104	844 - 100 - 104
waga	kg cad	8	6
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	600	500

*przy standardowych wymiarach montażowych

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru. Do użytku w obszarach mieszkalnych polecany jest model RAY4024.

AKCESORIA



ADFB
Para regulowanych wsporników montażowych przednich (tylko RAY2224)

SZT 1



ADRB
Para regulowanych wsporników montażowych tylnych (tylko RAY2224)

SZT 1



ADWA
Zestaw do adaptacji silników konkurencyjnych

SZT 1



FCRAY
Mechaniczny ogranicznik zamknięcia

SZT 1



ELS-C
Zestaw do elektrozamek poziomych 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali (tylko RAY2224)

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii (tylko RAY2224)

SZT 1



KC
Kluczyk odblokowujący z cylindrem

SZT 1



EXRB
Wspornik umożliwiający otwieranie na zewnątrz

SZT 1



520STAF032A00
Adapter do wspornika tylnego

SZT 1



CT202 24
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (tylko RAY2224)

SZT 1



CT202
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 230 Vac (tylko RAY40)

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

RAY KIT

DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 4 m, 24 Vdc I 230 Vac



PROGRAMOWANIE CENTRALI 14A JEST MOŻLIWE TYLKO PRZY POMOCY WYŚWIETLACZA DYŁ LUB MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO KUBE PRO

PLUS

Łagodne spowolnienia i łatwe ustawienia położenia krańcowych

Elementy mechaniczne dobrze zabezpieczone przed wpływem czynników zewnętrznych

Mechaniczne ograniczniki zamknięcia w zestawie dla prawidłowej instalacji

Wodoodporny pilot SUB w zestawie









Night Light System w zestawie (tylko wersja NLS)

Centrala 14A (tylko wersja NLS)


Centrala CT202 24 (wersja bez systemu NLS)

Centrala CT202 (wersja bez systemu NLS)

RAY KIT · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KRAY2524EK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami. Z funkcją Night Light System	18,6kg	15
 KRAY2524KK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,4kg	15
 KRAY4024EK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami. Z funkcją Night Light System	18,6kg	15
 KRAY4024KK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,4kg	15
 KRAY3024FEK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z enkoderem. Z funkcją Night Light System 	18,6kg	15
 KRAY3024FKK	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z enkoderem 	18,4kg	15

RAY KIT · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KRAY42ER	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami	22kg	15
KRAY42KR	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 4 m, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami.	21,8kg	15
 KRAY2224KR	Zestaw do bram dwuskrzydłowych o max. długości skrzydła 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,4kg	15

SKŁAD ZESTAWU · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

									NEW
	RAY	14A (1 szt)	ECLIPSE (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (1 szt)	SUB-44R (1 szt)	KUBE (1 szt)	
KRAY2524EK	• 2 SZT	• 14AB	•	•	•	•	•	•	
KRAY2524KK	• 2 SZT	• 14AB		•	•		•	•	
KRAY4024EK	• 2 SZT	• 14AB2	•	•	•	•		•	
KRAY4024KK	• 2 SZT	• 14AB2		•	•		•	•	
KRAY3024FEK	• 2 SZT	• 14AB2F	•	•	•	•		•	
KRAY3024FKK	• 2 SZT	• 14AB2F		•	•		•	•	

SKŁAD ZESTAWU · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

									
	RAY	CT202 (1 szt)	CT20224 (1 szt)	LUMY (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (2 szt)	SUB-44R (2 szt)	PLAY4R (2 szt)
KRAY42ER	• 2 SZT	•		•	•	•	•		
KRAY42KR	• 2 SZT	•			•	•		•	
KRAY2224KR	• 2 SZT		•		WBUDOWANE	•			•

AKCESORIA

							
ADFB Para regulowanych wsporników montażowych przednich	ADRB Para regulowanych wsporników montażowych tylnych	ADWA Zestaw do adaptacji silników konkurencyjji	FCRAY Mechaniczny ogranicznik zamknięcia	ELS-C Elektrozamek poziomy 12 V	KBP Bateria do centrali	KITFIXBATT Zestaw mocowania baterii	KC Kluczyk odblokowujący z cylindrem
SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1
							
EXRB Wspornik umożliwiający otwieranie na zewnątrz	520STAF032A00 Adapter do wspornika tylnego	SEL-M Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik	SEL-EU Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa	DYL Programator do centrali 14A, przewód 120 cm	KUBEPRO Moduł programowania bezprzewodowego (tylko 14A)		
SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1		

STAR 200

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA DO 2 m, 24Vdc



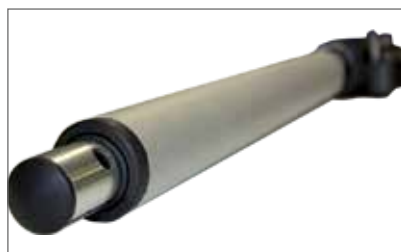
PLUS

Nowa wersja bez enkodera

Łagodne spowolnienia i łatwe ustawienie położeń krańcowych

Elementy mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Sterowanie- centrala sterująca CT202 24 (str.143)



Solidny system teleskopowy



Solidna przekładnia i elementy mechaniczne




Nowa wersja bez enkodera



Metalowy system wysprężlenia

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
 STAR2024	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 2 m, wersja siłownika lewa lub prawa, bez enkoderów	21

STAR2024

DANE MECHANICZNE		
prędkość	cm/s	1,8
siła ciągu	N	1400
sprawność	%	80
czas otwarcia do 90°	sec	15-20
DANE ELEKTRYCZNE		
centrala sterująca		CT202 24
zasilanie	Vdc	24
pobór	A	3,5
moc silnika	W	85
DANE OGÓLNE		
stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	646 - 115 - 177
waga	kg cad	3
temperatura robocza	°C	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	400

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru

AKCESORIA



ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii

SZT 1



CT202 24
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

STAR 200

DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 2 m, 24 Vdc



PLUS

Łagodne spowolnienia i łatwe ustawienie położań krańcowych

Elementy mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Nowe piloty PLAY w zestawie

STAR KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KSTAR2224ER	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 2 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,6kg	21
 KSTAR2224KR	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 2 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,4kg	21

SKŁAD ZESTAWU



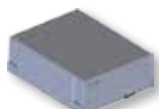
	STAR	CT202 24 (1 szt)	LUMY (1 szt)	FT32 (1 szt)	PLAY4R (2 szt)
KSTAR2224ER	• 2 SZT	•	•	•	•
KSTAR2224KR	• 2 SZT	•		•	•

AKCESORIA



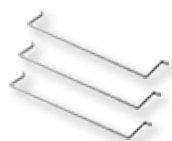
ELS-C
Elektrozamek
poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw
mocowania baterii

SZT 1



SEL-M
Przełącznik
kluczykowy,
obudowa metal i
plastik

SZT 1



SEL-EU
Przełącznik
kluczykowy z
wkładką euro-
pejską, obudowa
metalowa

SZT 1

RÉVO

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK Z RAMIENIEM ŁAMANYM DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA O DŁUGOŚCI DO 2,3 m, 24 Vdc



NIGHT
LIGHT
SYSTEM



PLUS

Revo łączy zalety systemu oświetlenia z siłownikiem z ramieniem łamanym. Zaprojektowany do bram skrzydłowych wykonanych np. z PCV lub drewna

Idealny dla wąskich słupków i kolumn. Kompaktowy kształt, cicha praca, wykonanie z odlewanego aluminium, odporna na promieniowanie obudowa

Ramię łamane umożliwia instalację REVO wszędzie tam, gdzie zawias skrzydła bramy jest osadzony głęboko na wąskiej kolumnie (10 cm). Dostępny w dwóch wersjach: z ramieniem łamanym lub z ramieniem ślizgowym zwiększającym kąt otwarcia

System rozryglowania jest prosty i intuicyjny. Można wysprzęglić napęd za pomocą pilota Sub

Bateria (opcja) w centrali

Wbudowane mechaniczne ograniczniki krańcowe



Stylowy wygląd



Możliwość wysprzężenia za pomocą pilota





Kompaktowy wymiar (szerokość 12 cm)



Wbudowane mechaniczne ograniczniki krańcowe

MODELE

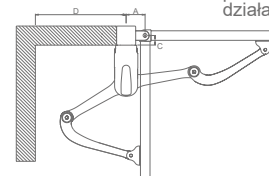
KOD	OPIS	SZT PALLET
 REV2024	Dla bram skrzydłowych, o maksymalnej długości skrzydła 2,3 m oraz wadze do 250 kg, silnik 24 Vdc	16
 REV2024S	Dla bram skrzydłowych, o maksymalnej długości skrzydła 2,3 m oraz wadze do 250 kg, silnik 24 Vdc, bez centrali sterującej	16

		REV2024	REV2024S
DANE MECHANICZNE			
moment obrotowy	Nm	120	120
sprawność	%	80	80
czas otwarcia do 90°	sec	14-20	14-20
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		14A	-
zasilanie	Vac	230	-
	Vdc	-	24
pobór	A	0,6	2
moc silnika	W	115	50
wbudowane oświetlenie		tak	tak
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	120 - 250 - 350	120 - 250 - 350
waga	kg cad	10,5	8
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	kg	250	250

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Silowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru



A min	100
C max	200
D min	450

AKCESORIA



ELC-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KC
Kluczyk odblokowujący z cylindrem

SZT 1



REV1
Ramię ślizgowe

SZT 1



REV2
Ramię zwiększające kąt otwarcia

SZT 1



REV3
System wysprężenia z zewnątrz

SZT 1



BMEZ
Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

SZT 1



999KREVOV
Zestaw do zmiany koloru RAL 7016

SZT 1



DYL
Programator do centrali 14A, przewód 120 cm

SZT 1



KUBEPRO
Moduł programowania bezprzewodowego (tylko 14A)

SZT 1



KUBE
Moduł do sterowania automatyką za pomocą smartfona

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

RÉVO

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK Z RAMIENIEM ŁAMANYM DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA O DŁUGOŚCI DO 2,3 m, 24 Vdc



PLUS

Revo łączy zalety systemu oświetlenia z siłownikiem z ramieniem łamanym. Zaprojektowany do bram skrzydłowych wykonanych np. z PCV lub drewna

Idealny dla wąskich słupków i kolumn. Kompaktowy kształt, cicha praca, wykonanie z odlewanego aluminium, odporna na promieniowanie obudowa

Ramię łamane umożliwia instalację REVO wszędzie tam, gdzie zawias skrzydła bramy jest osadzony głęboko na wąskiej kolumnie (10 cm). Dostępny w dwóch wersjach: z ramieniem łamanym lub z ramieniem ślizgowym zwiększającym kąt otwarcia

System rozryglowania jest prosty i intuicyjny. Można wysprzęglić napęd za pomocą pilota Sub

Bateria (opcja) w centrali

Wbudowane mechaniczne ograniczniki krańcowe



Stylowy wygląd



Możliwość wysprzężenia za pomocą pilota





Kompaktowy wymiar (szerokość 12 cm)



Wbudowane mechaniczne ograniczniki krańcowe

MODELE

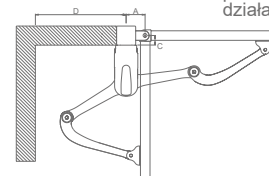
KOD	OPIS	SZT PALLET
 REV2224	Dla bram skrzydłowych, o maksymalnej długości skrzydła 2,3 m oraz wadze do 250 kg, silnik 24 Vdc	16
 REV2224S	Dla bram skrzydłowych, o maksymalnej długości skrzydła 2,3 m oraz wadze do 250 kg, silnik 24 Vdc, bez centrali sterującej	16

		REV2224	REV2224S
DANE MECHANICZNE			
moment obrotowy	Nm	120	120
sprawność	%	80	80
czas otwarcia do 90°	sec	14-20	14-20
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		CT202 24	-
zasilanie	Vac	230	-
	Vdc	-	24
pobór	A	0,65	2
moc silnika	W	115	50
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	120 - 250 - 350	120 - 250 - 350
waga	kg cad	10,5	8
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	250	250

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Silowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru



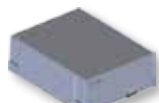
A min	100
C max	200
D min	450

AKCESORIA



ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KC
Kluczyk odblokowujący z cylindrem

SZT 1



REV1
Ramię ślizgowe

SZT 1



REV2
Ramię zwiększające kąt otwarcia

SZT 1



REV3
System wysprzęglenia z zewnątrz

SZT 1



BMET
Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

RÉVO

DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 2,3 m, 24 Vdc



PROGRAMOWANIE CENTRALI 14A JEST MOŻLIWE TYLKO PRZY POMOCY WYŚWIETLACZA DYŁ LUB MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO KUBE PRO

PLUS

Łagodne spowolnienia i ustawienie położeń krańcowych

Części mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Wbudowane mechaniczne ograniczniki krańcowe dla prawidłowej instalacji i użytkowania



Wodoodporny pilot SUB w zestawie

Night Light System z oświetleniem LED (tylko wersja NLS)


Centrala 14A (tylko wersja NLS)

Centrala CT202 24 (wersja bez systemu NLS)

RÉVO KIT · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KREV2024EK	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 2,3 m, silnik 24 Vdc z ramieniem łamanym, centrala ze spowolnieniami, mechaniczne ograniczniki krańcowe na otwarciu i na zamknięciu, z systemem Night Light System (z centrala sterującą 14A)	18,6kg	16
 KREV2024KK	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 2,3 m, silnik 24 Vdc z ramieniem łamanym, centrala ze spowolnieniami, mechaniczne ograniczniki krańcowe na otwarciu i na zamknięciu (z centrala sterującą 14A)	18,4kg	16

RÉVO KIT · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KREV2224KR	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 2,3 m, silnik 24 Vdc z ramieniem łamanym, centrala ze spowolnieniami, mechaniczne ograniczniki krańcowe na otwarciu i na zamknięciu (z centrala sterującą CT202 24)	18,4kg	16

SKŁAD ZESTAWÓW · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

	 RÉVO	 ECLIPSE (1 szt)	 RX4Y (1 szt)	 FT32 (1 szt)	 SUB-44WR (1 szt)	 SUB-44R (1 szt)	 KUBE (1 szt)
KREV2024EK	• 2 SZT	•	•	•	•		•
KREV2024KK	• 2 SZT		•	•		•	•

SKŁAD ZESTAWÓW · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

	 RÉVO	 RX4Y (1 szt)	 FT32 (1 szt)	 PLAY4R (2 szt)
KREV2224KR	• 2 SZT	WBUDOWANE	•	•

AKCESORIA

							
ELS-C Elektrozamek poziomy 12 V	KBP Bateria do centrali	KC Kluczyk odblokowujący z cylindrem	REV1 Ramię ślizgowe	REV2 Ramię zwiększające kąt otwarcia	REV3 System wysprzęglenia z zewnątrz	BMET Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie	SEL-M Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik
SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1
							
SEL-EU Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa	DYL Programator do centrali 14A, przewód 120 cm	KUBEPRO Moduł programowania bezprzewodowego (tylko 14A)					
SZT 1	SZT 1	SZT 1					

MEWA

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK Z RAMIENIEM ŁAMANYM DO BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 4 m, 24 Vdc I 230 Vac



PLUS

Z enkoderem (wersja 24 Vdc): możliwość regulacji prędkości i spowolnień

Maksymalne bezpieczeństwo w wykrywaniu przeszkody

Zewnętrzne wysprzęglenie dla ręcznego odblokowania

Ze spowolnieniami, miękkim startem i zatrzymaniem gwarantuje płynną pracę elementów mechanicznych

Kompatybilność z 24 Vdc centralą sterującą 14AB2 (str. 140)

Kompatybilność z 230 Vac centralą sterującą CT202 (str. 145)



Zewnętrzne wysprzęglenie dla ręcznego odblokowania



Wzmocnione i wytrzymałe ramię do szerokokątnego otwarcia





Mocny silnik z solidną metalową przekładnią



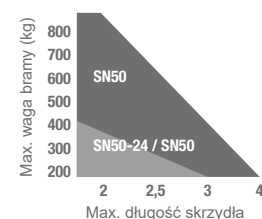
Mechaniczne ograniczniki krańcowe z precyzyjną regulacją

MODELE

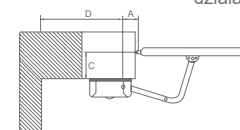
KOD	OPIS	SZT PALLET
SN-50	Do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 4 m, 230 Vac silnik z mechanicznymi ogranicznikami krańcowymi, siłownik prawy lub lewy (instalacja od strony posesji)	36
KSN50B	Para siłowników do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 4 m, 230 Vac silnik z mechanicznymi krańcówkami	18
 SN-50-24	Do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 m, 24 Vdc silnik z enkoderem siłownik prawy lub lewy (instalacja od strony posesji)	36
 KSN5024B	Para siłowników do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 m, 24 Vdc silnik z enkoderem	18

		SN-50	KSN50B	SN-50-24	KSN5024B
DANE MECHANICZNE					
moment obrotowy	Nm	400	400	350	350
sprawność	%	30	30	80	80
czas otwarcia do 90°	sec	18	18	15-25	15-25
DANE ELEKTRYCZNE					
centrala sterująca		CT202	CT202	14AB2	14AB2
zasilanie	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
pobór	A	1,5	1,5	5	5
moc silnika	W	340	340	120	120
kondensator	µF	12	12	-	-
zabezpieczenie termiczne	°C	150	150	-	-
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	43	43	43	43
wymiary (L-D-H)	mm	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157
waga	kg cad	14	28	13,8	27,6
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	800	800	400	400

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru



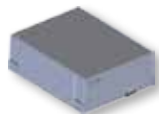
A min	150
C max	300
D min	500

AKCESORIA



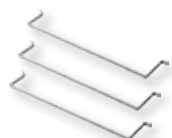
ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii

SZT 1



BMET
Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

SZT 1



SBLEXT
Przewód do zewnętrznego wysprzężenia

SZT 1



KFE
Zestaw elektronicznych wyłączników krańcowych dla wersji 24 Vdc

SZT 1



14AB2
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc

SZT 1



CT202
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 230 Vac

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

MEWA KIT

DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 4 m, 230 Vac



PLUS

Łagodne spowolnienia i łatwa regulacja położeń krańcowych

Części mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Wodoodporny pilot SUB w zestawie

MEWA KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KSN52ER	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 4 m, 230 Vac silnik z ramieniem łamanym, centrala sterująca ze spowolnieniami	32,2 kg	12
KSN52KR	Zestaw do bram skrzydłowych o skrzydle do 4 m, 230 Vac silnik z ramieniem łamanym, centrala sterująca ze spowolnieniami	32,5 kg	12

SKŁAD ZESTAWÓW



	MEWA	CT202 (1 szt)	LUMY (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (2 szt)	SUB-44R (2 szt)
KSN52ER	• 2 SZT	•	•	•	•	•	
KSN52KR	• 2 SZT	•		•	•		•

AKCESORIA



ELS-C
Elektrozamek
poziomy 12 V

SZT 1



BMET
Przełącznik
odblokowujący w
metalowej obudowie

SZT 1



SBLEXT
Przewód do
zewnętrznego
wysprzężenia

SZT 1



SEL-M
Przełącznik
kluczykowy,
obudowa metal i
plastik

SZT 1



SEL-EU
Przełącznik
kluczykowy z
wkładką euro-
pejską, obudowa
metalowa

SZT 1

UNDER

PODZIEMNY SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 3,5 m, 24 Vdc I 230 Vac



PLUS

Nowy zestaw mocujący do obudów innych producentów

Nowa dźwignia odblokowująca z kluczem i zintegrowana dźwignia

Mechaniczne ograniczniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu

Regulowana prędkość i spowolnienia

Silnik 24 Vdc bez enkodera

Możliwość wyboru kabla 1,5 m i 10 m (dla 230 Vac)

Nowa obudowa CF3

UNDER FAST: Prędkość otwierania do 90 ° w 10 sekund * **FASTLINE**

Kompatybilność z 24 Vdc centralą sterującą 14AB2 (str. 140)

Kompatybilność z 230 Vac centralą sterującą CT202 (str. 145)



Bardzo precyzyjne mechaniczne zatrzymanie



Dla maksymalnej niezawodności przekładnia z brązu i hartowanej stali






Wewnętrzne i zewnętrzne wysprężenie za pomocą specjalnego metalowego klucza




Łatwa konserwacja dzięki podwójnemu smarowaniu przekładni i obudowy

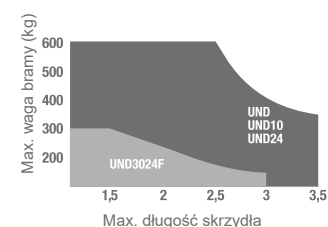
* przy wyłączonych spowolnieniach

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
UND	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3,5 m, silnik 230 Vac, z mechanicznymi ogranicznikami zamknięcia na otwieraniu i zamykaniu. Długość przewodu 1,5 m	36
UND10	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3,5 m, silnik 230 Vac, z mechanicznymi ogranicznikami zamknięcia na otwieraniu i zamykaniu. Długość przewodu 10 m	36
 UND24	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3,5 m, silnik 24 Vdc, z mechanicznymi ogranicznikami zamknięcia na otwieraniu i zamykaniu	36
 UND3024F	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 m, silnik 24 Vdc, z enkoderem, z mechanicznymi ogranicznikami zamknięcia na otwieraniu i zamykaniu	 36

		UND	UND10	UND24	UND3024F
DANE MECHANICZNE					
moment obrotowy	Nm	300	300	250	150
sprawność	%	30	30	80	50
czas otwarcia do 90°	sec	20	20	18-25	10-15
DANE ELEKTRYCZNE					
centrala sterująca		CT202	CT202	14AB2	14AB2F 
zasilanie	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
pobór	A	1	1	5	5
moc silnika	W	230	230	120	120
kondensator	µF	10	10	-	-
zabezpieczenie termiczne	°C	150	150	-	-
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	67	67	67	67
wymiary (L-D-H)	mm	412 - 160 - 346	412 - 160 - 346	412 - 160 - 346	412 - 160 - 346
waga	kg cad	11	11	10,8	10,8
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	600	600	600	500

ZASTOSOWANIE



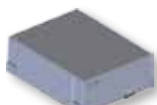
Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru

AKCESORIA



ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii

SZT 1



SB3
Dźwignia odblokowująca z kluczem

SZT 1



OP100
Zestaw umożliwiający otwarcie do 100°. Max długość skrzydła 3000 mm

SZT 1



ADUN
Zestaw mocujący do obudów innych producentów

SZT 1



CF3 *
Obudowa podziemna kataforezowana z mechanizmem odblokowania

SZT 1



CI3 *
Obudowa podziemna ze stali nierdzewnej z mechanizmem odblokowania

SZT 1



CF3SB *
Obudowa podziemna kataforezowana bez mechanizmu odblokowania

SZT 1



14AB2
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc

SZT 1



14AB2F
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (tylko UND3024F)

SZT 1



CT202 24
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (tylko UND24)

SZT 1



CT202
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 230 Vac

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

* 36 SZT PALLET

UNDER KIT

DLA BRAM SKRZYDŁOWYCH O SKRZYDLE DO 3,5 m, 24 Vdc I 230 Vac



PROGRAMOWANIE CENTRALI 14A JEST MOŻLIWE TYLKO PRZY POMOCY WYŚWIETLACZA DYŁ LUB MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO KUBE PRO

PLUS







Bez enkodera (wersja 24 Vdc)

Wodoodporny pilot SUB w zestawie

Regulowana prędkość i spowolnienia

Elementy mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

UND KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KUND3024EK	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3,5 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami. Bez systemu Night Light System	18,6kg	9
 KUND3024KK	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3,5 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami	18,4kg	9
 KUND3024FEK	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z enkoderem. Bez systemu Night Light System 	18,6kg	9
 KUND3024FKK	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3 m, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z enkoderem 	18,4kg	9
KUND2ER	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3,5 m, silnik 230 Vac centrala sterująca ze spowolnieniami	22kg	9
KUND2KR	Zestaw siłowników podziemnych do bram skrzydłowych o skrzydle do 3,5 m, silnik 230 Vac centrala sterująca ze spowolnieniami	21,8kg	9

SKŁAD ZESTAWÓW



	UNDER	CT202 (1 szt)	14A(1 szt)	ECLIPSE (1 szt)	LUMY (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (1 szt)	SUB-44R (1 szt)	KUBE (1 szt)
KUND3024EK	• 2 SZT		• 14AB2	•		•	•	•		•
KUND3024KK	• 2 SZT		• 14AB2			•	•		•	•
KUND3024FEK	• 2 SZT		• 14AB2F	•		•	•	•		•
KUND3024FKK	• 2 SZT		• 14AB2F			•	•		•	•
KUND2ER	• 2 SZT	•			•	•	•	•		
KUND2KR	• 2 SZT	•				•	•		•	

AKCESORIA



ELS-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw mocowania baterii

SZT 1



SB3
Dźwignia odblokowująca z kluczem

SZT 1



OP100
Zestaw umożliwiający otwarcie do 100°. Max długość skrzydła 3000 mm

SZT 1



CF3 *
Obudowa podziemna kateforezowana z mechanizmem odblokowania

SZT 1



CI3 *
Obudowa podziemna ze stali nierdzewnej z mechanizmem odblokowania

SZT 1



CF3SB *
Obudowa podziemna kateforezowana bez mechanizmu odblokowania

SZT 1



SEL-M
Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik

SZT 1



SEL-EU
Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa

SZT 1



DYL
Programator do centrali 14A, przewód 120 cm

SZT 1



KUBEPRO
Moduł programowania bezprzewodowego (tylko 14A)

SZT 1

* 36 SZT PALLET

PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH

SUN

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH
DO 1200 Kg

24 V, praca intensywna, do 400 Kg SUN4024/SUN4224

24 V, praca intensywna, do 500 Kg SUN5024F **FAST-LITE**

24 V, praca intensywna, do 700 Kg SUN7024/SUN7224

24 V, praca intensywna, do 1100 Kg SUN11024

230 V, normalne użytkowanie, do 500 Kg SUN52

230 V, normalne użytkowanie, do 800 Kg SUN82

230 V, normalne użytkowanie, do 1200 Kg SUN122

TURBO

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH
DO 800 Kg

24 V, normalne użytkowanie, do 400 Kg SC4224

230 V, normalne użytkowanie, do 500 Kg SC52

230 V, normalne użytkowanie, do 800 Kg SC82



**STANDARDOWA INSTALACJA
BRAMY PRZESUWNE**

- 1 Druga linia fotokomórek
- 2 Silnik
- 3 Fotokomórki
- 4 Lampa sygnalizacyjna
- 5 Przełącznik kluczykowy
- 6 Pilot

SUN

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 1100 Kg, 24 Vdc



PLUS

Jak wszystkie inne modele z systemem Night Light System, SUN ma niezwykle cichy mechanizm, dzięki najwyższej jakości materiałom

Wysoko technologiczne materiały odporne na warunki pogodowe

Obudowy odporne na promieniowanie UV

Maksymalnie cichy mechanizm, zabezpieczony w obudowie z wytrzymałego odlewanego ciśnieniowo tworzywa i malowanego proszkowo odlewanego aluminium

System wysprężenia jest ergonomiczny i łatwo dostępny

Bateria (opcja) w centrali

Przekładnia z bardzo dużym łożyskiem dla większej wydajności

Wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi na zamówienie

SUN FAST: prędkość otwierania do 40 cm/s **FASTLINE**

Z centralą sterującą 14A (str. 140)



Centrala 14A



Wbudowane oświetlenie LED









Solidna przekładnia



Stylowy design

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
 SUN4024	Do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca 14A ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
 SUN7024	Do bram przesuwnych do 700 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca 14A ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
 SUN11024	Do bram przesuwnych do 1100 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca 14A ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
 SUN5024F	Do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca 14A ze spowolnieniami z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi	 36

		SUN4024	SUN7024	SUN11024	SUN5024F
DANE MECHANICZNE					
prędkość	cm/s	26*	25*	20*	40*
moment obrotowy	Nm	18	26	38	23
sprawność	%	80	80	80	80
DANE ELEKTRYCZNE					
centrala sterująca		14A	14A	14A	14AF 
zasilanie	Vac	230	230	230	230
pobór	A	1,2	1,5	1,8	1,3
moc silnika	W	250	345	360	300
kondensator	µF	-	-	-	-
zabezpieczenie termiczne	°C	-	-	-	-
wbudowane oświetlenie		tak	tak	tak	tak
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	44	44	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300
waga	kg	12	12,5	13	13
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	400	700	1100	500

* Zmienna w zależności od wagi bramy
Do użytku w obszarach mieszkalnych polecane są modele od 700 kg i kolejne.

AKCESORIA



CREM-P
M4 listwa zębata
nylonowa 1 m, do
bram do 800 Kg

SZT 10



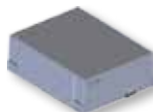
CREM-8
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x8 mm

SZT 4



CREM-12
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x12 mm

SZT 4



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



999KSUND
Zestaw do zmiany
koloru RAL 7016

SZT 1



KCS
Zestaw
odblokowujący z
kluczem

SZT 1



DYL
Programator do
centrali 14A,
przewód 120 cm

SZT 1



KUBepro
Moduł progra-
mowania bez-
przewodowego
(tylko 14A)

SZT 1



KUBE
Moduł do sterowa-
nia automatyką za
pomocą smartfona

SZT 1



TWIN
Interfejs dla
funkcji master/
slave (SUN7024 i
SUN11024)

SZT 1



TS
Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

SUN

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 700 Kg, 24 Vdc I DO 1200 Kg, 230 Vac



PLUS

Wysoko technologiczne materiały odporne na warunki pogodowe

Obudowy odporne na promieniowanie UV

Maksymalnie cichy mechanizm, zabezpieczony w obudowie z wytrzymałego odlewanego ciśnieniowo tworzywa i malowanego proszkowo odlewanego aluminium

System wysprzęglenia jest ergonomiczny i łatwo dostępny

Bateria (opcja) w centrali

Przekładnia z bardzo dużym łożyskiem dla większej wydajności

Wbudowany odbiornik radiowy (SUN4224/SUN7224)

Wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi na zamówienie

Z centralą sterującą CT102 24 (str. 142)

Z centralą sterującą CT102 (str. 144)



Wysprzęglenie z dźwignią



Centrala sterująca CT102





Solidna przekładnia



Centrala sterująca CT102 24 z wbudowanym odbiornikiem radiowym

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
 SUN4224	Dla bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala CT102 24 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Wbudowany odbiornik radiowy	36
 SUN7224	Dla bram przesuwnych do 700 Kg, silnik 24 Vdc, centrala CT102 24 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Wbudowany odbiornik radiowy	36
SUN52	Do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala CT102 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
SUN82	Do bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala CT102 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
SUN122	Do bram przesuwnych do 1200 Kg, silnik 230 Vac, centrala CT102 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36

		SUN4224	SUN7224	SUN52	SUN82	SUN122
DANE MECHANICZNE						
prędkość	cm/s	26*	25*	16	16	16
moment obrotowy	Nm	18	26	16	23	35
sprawność	%	80	80	30	30	30
DANE ELEKTRYCZNE						
centrala sterująca		CT102 24	CT102 24	CT102	CT102	CT102
zasilanie	Vac	230	230	230	230	230
pobór	A	1,2	1,5	1,3	1,9	2,6
moc silnika	W	250	345	300	450	600
kondensator	µF	-	-	12,5	16	20
zabezpieczenie termiczne	°C	-	-	150	150	150
DANE OGÓLNE						
stopień ochrony	IP	44	44	44	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300	330 - 210 - 300
waga	kg	12	12	15,5	16	16,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	400	700	500	800	1200

* Zmienna w zależności od wagi bramy
Do użytku w obszarach mieszkalnych polecane są modele od 700 kg i kolejne.

AKCESORIA



CREM-P
M4 listwa zębata
nylonowa 1 m, do
bram do 800 Kg

SZT 10



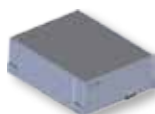
CREM-8
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x8 mm

SZT 4



CREM-12
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x12 mm

SZT 4



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KCS
Zestaw
odblokowujący z
kluczem

SZT 1



TWIN
Interfejs dla funkcji
master/slave
(SUN7024 i
SUN11024)

SZT 1



TS
Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

SUN KIT

DO BRAM PRZESUWNYCH DO 1100 Kg, 24 Vdc I DO 1200 Kg, 230 Vac



PROGRAMOWANIE CENTRALI 14A JEST MOŻLIWE TYLKO PRZY POMOCY WYŚWIETLACZA DYŁ LUB MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO KUBE PRO

PLUS

Spowolnienia podczas otwierania i zamykania dla płynnej pracy bramy

Przeznaczony do pracy intensywnej (tylko wersja 24 Vdc)

Wodoodporny pilot SUB w zestawie

Night Light System w zestawie (tylko wersja NLS)

Centrala 14A (tylko wersja NLS)

Centrala CT102 24 (wersja bez systemu NLS)

Centrala CT102 (wersja bez systemu NLS)

SUN KIT · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KSUN4024EK	Zestaw do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Z funkcją Night Light System (z centrala sterującą 14A)	13,1kg	36
KSUN4024KK	Zestaw do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą 14A)	12,9kg	36
KSUN5024FEK	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi. Z funkcją Night Light System (z centrala sterującą 14AF)	14kg	36
KSUN5024FKK	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą 14AF)	13,8kg	36
KSUN7024EK	Zestaw do bram przesuwnych do 700 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Z funkcją Night Light System (z centrala sterującą 14A)	14kg	36
KSUN7024KK	Zestaw do bram przesuwnych do 700 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą 14A)	13,8kg	36
KSUN11024EK	Zestaw do bram przesuwnych do 1100 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Z funkcją Night Light System (z centrala sterującą 14A)	14,5kg	36
KSUN11024KK	Zestaw do bram przesuwnych do 1100 Kg, silnik 24 Vdc, centrala ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą 14A)	14,3kg	36
KSUN4024TW	Zestaw dwóch silników do bram przesuwnych do 400 Kg, 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami i elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą 14A)	23kg	32

SUN KIT · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KSUN4224KR	Zestaw do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102 24)	12,9kg	36
KSUN7224KR	Zestaw do bram przesuwnych do 700 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102 24)	13,8kg	36
KSUN52ER	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	17kg	36
KSUN52KR	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	16,8kg	36
KSUN82ER	Zestaw do bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	17,5kg	36
KSUN82KR	Zestaw do bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	17,3kg	36
KSUN122ER	Zestaw do bram przesuwnych do 1200 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	18kg	36
KSUN122KR	Zestaw do bram przesuwnych do 1200 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centrala sterującą CT102)	17,8kg	36




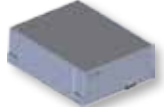





SKŁAD ZESTAWÓW · Z NIGHT LIGHT SYSTEM

								NEW
	SUN	ECLIPSE (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (1 szt)	SUB-44R (1 szt)	KUBE (1 szt)	
KSUN4024EK	• 1 SZT	•	•	•	•		•	
KSUN4024KK	• 1 SZT		•	•		•	•	
KSUN5024FEK	• 1 SZT	•	•	•	•		•	
KSUN5024FKK	• 1 SZT		•	•		•	•	
KSUN7024EK	• 1 SZT	•	•	•	•		•	
KSUN7024KK	• 1 SZT		•	•		•	•	
KSUN11024EK	• 1 SZT	•	•	•	•		•	
KSUN11024KK	• 1 SZT		•	•		•	•	
KSUN4024TW	• 2 SZT							

SKŁAD ZESTAWÓW · BEZ NIGHT LIGHT SYSTEM

							
	SUN	LUMY (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	SUB-44WR (2 szt)	SUB-44R (2 szt)	PLAY4R (1 szt)
KSUN4224KR	• 1 SZT		WBUDOWANE	•			•
KSUN7224KR	• 1 SZT		WBUDOWANE	•			•
KSUN52ER	• 1 SZT	•	•	•	•		
KSUN52KR	• 1 SZT		•	•		•	
KSUN82ER	• 1 SZT	•	•	•	•		
KSUN82KR	• 1 SZT		•	•		•	
KSUN122ER	• 1 SZT	•	•	•	•		
KSUN122KR	• 1 SZT		•	•		•	

AKCESORIA

							
CREM-P M4 listwa zębata nylonowa 1 m, do bram do 800 Kg	CREM-8 M4 listwa zębata metalowa 1m, grubość 30x8 mm	CREM-12 M4 listwa zębata metalowa 1 m, grubość 30x12 mm	KBP Bateria do centrali	KCS Zestaw odblokowujący z kluczem	SEL-M Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik	SEL-EU Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa	DYL Programator do centrali 14A, przewód 120 cm
SZT 10	SZT 4	SZT 4	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1
							
KUBEPRO Moduł programowania bezprzewodowego (tylko 14A)	TWIN Interfejs dla funkcji master/slave (SUN70 i SUN100)						
SZT 1	SZT 1						

TURBO

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 400 Kg, 24 Vdc ORAZ OD 500 Kg DO 800 Kg, 230 Vac



PLUS

Spowolnienia podczas otwierania i zamykania dla płynnej pracy bramy

Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej

Podstawa montażowa w zestawie

Centrala sterująca CT102 24 (str. 142)

Centrala sterująca CT102 (str. 144)




Wyświetlacz LCD



Mocny silnik

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
 SC4224	Dla bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 400 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi, z wbudowanym odbiornikiem radiowym	36
SC52	Dla bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36
SC82	Dla bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi	36

		SC4224	SC52	SC82
DANE MECHANICZNE				
prędkość	cm/s	24	16	16
moment obrotowy	Nm	18	16	23
sprawność	%	50	30	30
DANE ELEKTRYCZNE				
centrala sterująca		CT102 24	CT102	CT102
zasilanie	Vac	230	230	230
pobór	A	1,2	1,3	1,9
moc silnika	W	250	300	450
kondensator	µF	-	12,5	16
zabezpieczenie termiczne	°C	-	150	150
DANE OGÓLNE				
stopień ochrony	IP	44	44	44
wymiary (L-D-H)	mm	320 - 184 - 260	320 - 184 - 260	320 - 184 - 260
waga	kg	11	12	12,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	400	500	800

Do użytku w obszarach mieszkalnych polecane są modele od 1100 kg i kolejne.

AKCESORIA



CREM-P
M4 listwa zębata
nylonowa 1 m, do
bram do 800 Kg

SZT 10



CREM-8
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x8 mm

SZT 4



CREM-12
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x12 mm

SZT 4



TS
Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

TURBO KIT

DO BRAM PRZESUWNYCH DO 400 Kg, 24 Vdc ORAZ DO 800 Kg, 230 Vac



PLUS

Spowolnienia podczas otwierania i zamykania dla płynnej pracy bramy

Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej

Podstawa montażowa w zestawie

Nowy pilot PLAY w zestawie

TURBO KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KSC4224ER	Zestaw do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102 24)	12,7kg	36
KSC4224KR	Zestaw do bram przesuwnych do 400 Kg, silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102 24)	12,5Kg	36
KSC52ER	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102)	13,5kg	36
KSC52KR	Zestaw do bram przesuwnych do 500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102)	13,3kg	36
KSC82ER	Zestaw do bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102)	13,7kg	36
KSC82KR	Zestaw do bram przesuwnych do 800 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi (z centralą sterującą CT102)	13,5kg	36

SKŁAD ZESTAWÓW



	TURBO	LUMY (1 szt)	RX4Y (1 szt)	FT32 (1 szt)	PLAY4R (2 szt)
KSC4224ER	• 1 SZT	•	WBUDOWANE	•	•
KSC4224KR	• 1 SZT		WBUDOWANE	•	•
KSC52ER	• 1 SZT	•	•	•	•
KSC52KR	• 1 SZT		•	•	•
KSC82ER	• 1 SZT	•	•	•	•
KSC82KR	• 1 SZT		•	•	•

AKCESORIA



CREM-P
M4 listwa zębata
nylonowa 1 m, do
bram do 800 Kg

SZT 10



CREM-8
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x8 mm

SZT 4



CREM-12
M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x12 mm

SZT 4



SEL-M
Przełącznik
kluczykowy,
obudowa metal i
plastik

SZT 1



SEL-EU
Przełącznik
kluczykowy z
wkładką euro-
pejską, obudowa
metalowa

SZT 1

VIPER LED

SIŁOWNIK DO BRAM SEGMENTOWYCH
DO 16 m² I UCHYLNYCH DO 14 m²

24 V, praca intensywna, szyna jednoczęściowa	VIP7U (do 10 m ²)
--	-------------------------------

24 V, praca intensywna, szyna 3-częściowa	VIP7 (do 10 m ²)
---	------------------------------

24 V, praca intensywna, szyna jednoczęściowa	VIP10U (do 13 m ²)
--	--------------------------------

24 V, praca intensywna, szyna 3-częściowa	VIP10 (do 13 m ²)
---	-------------------------------

24 V, praca intensywna, szyna jednoczęściowa	VIP104 (do 16 m ²)
--	--------------------------------

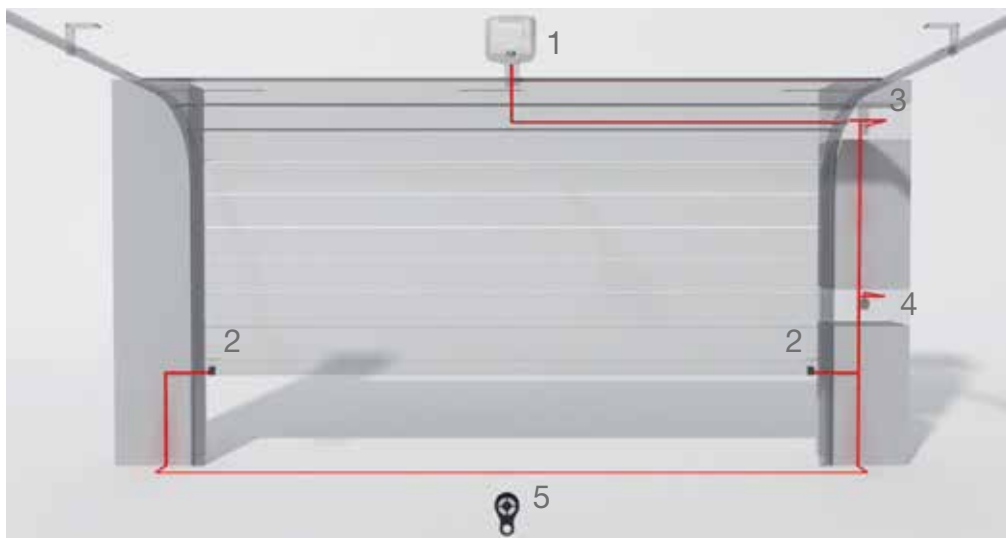
BLINDO

SIŁOWNIK DO BRAM UCHYLNYCH SPRĘŻYNOWYCH
LUB Z PRZECIWWAGĄ DO 9 m²

230 V, normalne użytkowanie	BS-50
-----------------------------	-------

230 V, normalne użytkowanie	BS52
-----------------------------	------

24 V, praca intensywna	BS5224
------------------------	--------



STANDARDOWA INSTALACJA DLA BRAM GARAŻOWYCH

- 1 Siłownik
- 2 Fotokomórki
- 3 Lampa sygnalizacyjna
- 4 Przełącznik kluczykowy
- 5 Pilot

VIPER LED

SIŁOWNIK DO BRAM GARAŻOWYCH SEGMENTOWYCH DO 16 m² I UCHYLNYCH DO 14 m², 24 Vdc



PLUS

Nowe oświetlenie LED wbudowane

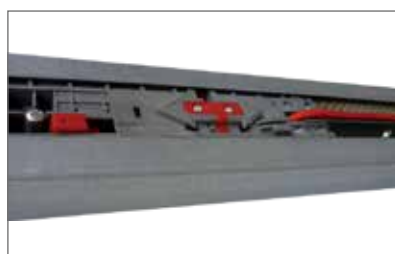
24 Vdc silnik do użytku przydomowego

Nowa centrala sterująca współpracująca z LED KIT

Wstępnie zmontowana 3-częściowa lub 1-częściowa szyna z łańcuchem

Dwustronny montaż głowicy

Bateria (opcja)



Kompaktowy system odblokowania wózka



System antywłamaniowy








Dwustronny montaż głowicy



Bezpieczne i ciche funkcjonowanie

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
 VIP7U	Dla bram garażowych do 10 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, jednoczęściowa szyna 3320 mm	70 (tylko głowica)
 VIP7	Dla bram garażowych do 10 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, szyna trzyczęściowa	36
 VIP10U	Dla bram garażowych do 13 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 1000N, jednoczęściowa szyna 3320 mm	70 (tylko głowica)
 VIP10	Dla bram garażowych do 13 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 1000N, szyna trzyczęściowa	36
 VIP104	Dla bram garażowych do 16 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, jednoczęściowa szyna 4000 mm	70 (tylko głowica)

		VIP7U/VIP7	VIP10U/VIP10	VIP104
DANE MECHANICZNE				
prędkość	cm/s	12	12	12
moment obrotowy	N	700	1000	1000
sprawność	%	60	60	60
DANE ELEKTRYCZNE				
zasilanie	Vac	230	230	230
pobór	A	0,45	0,7	0,7
moc silnika	W	100	160	160
wbudowane oświetlenie		tak	tak	tak
DANE OGÓLNE				
stopień ochrony	IP	43	43	43
wymiary (L-D-H)	mm	200 - 370 - 155	200 - 370 - 155	200 - 370 - 155
waga	kg	12/13	12/13	14
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	m ²	10	13	16

Dane zależne od regulacji bramy i zastosowanej szyny

ZASTOSOWANIE

Segmentowe	Wahadłowa wystająca	Wahadłowa nie wystająca
------------	---------------------	-------------------------

VIP7U/VIP7

H max = 2,7 m	H max = 3 m	H max = 2,5 m
m ² max = 10 m ²	m ² max = 9 m ²	m ² max = 9 m ²

VIP10U/VIP10

H max = 2,7 m	H max = 3 m	H max = 2,5 m
m ² max = 13 m ²	m ² max = 14 m ²	m ² max = 14 m ²

VIP104

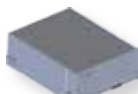
H max = 3,4 m	H max = 3,4 m	H max = 3,2 m
m ² max = 16 m ²	m ² max = 14 m ²	m ² max = 14 m ²

AKCESORIA



BO-SEZ
Ramię dźwigające do bram uchylnych

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



SBCO
System wysprzęglenia z zewnątrz

SZT 1



SBLST
Odblokowanie z konsoli blokady

SZT 1



STF-SEZ
Zestaw dodatkowego mocowania

SZT 1



STS-SEZ
Uzupełniające klamry mocujące

SZT 1



520STAF029A00
Uchwyt mocujący

SZT 1



TS
Lampa sygnalizacyjna

SZT 1

LED KIT - ZESTAW DO OŚWIETLENIA BRAMY GARAŻOWEJ



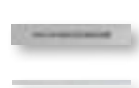
QUADRO
Sensor zmierzchu

+



VIP1
Centrala do sterowania oświetleniem LED

+



STIKFW
Lampa ogrodowa LED (kolor biały) STZ 2

=

KVIPLEDFW
SZT 1

LED KIT - ZESTAW DO OŚWIETLENIA BRAMY GARAŻOWEJ



QUADRO
Sensor zmierzchu

+



VIP1
Centrala do sterowania oświetleniem LED

+



STIKFB
Lampa ogrodowa LED (kolor brązowy) STZ 2

=

KVIPLEDFB
SZT 1

VIPER LED KIT

DLA BRAM GARAŻOWYCH SEGMENTOWYCH DO 16M² i UCHYLNYCH DO 14 m², 24 Vdc



PLUS

24 Vdc silnik do użytku przydomowego

Bateria (opcja)

Nowa centrala sterująca współpracująca z LED KIT





Nowe oświetlenie LED wbudowane

Wstępnie zmontowana 3-częściowa lub 1-częściowa szyna z łańcuchem

Nowy pilot PLAY w zestawie

Dwustronny montaż głowicy

VIPER LED KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
 KVIP7UER	Dla bram garażowych do 10 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, jednoczęściowa szyna 3320 mm	12kg	70 (tylko głowica)
 KVIP7ER	Dla bram garażowych do 10 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, szyna trzyczęściowa	13kg	36
 KVIP10UER	Dla bram garażowych do 13 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 1000N, jednoczęściowa szyna 3320 mm	12kg	70 (tylko głowica)
 KVIP10ER	Dla bram garażowych do 13 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem, siła 700N, szyna trzyczęściowa	13kg	36

SKŁAD ZESTAWÓW



VIPER

PLAY4R (2 szt)

SZYNA JEDNOCZEŚCIOWA 3,3 m

SZYNA TRZYCZEŚCIOWA

GŁOWICA (1 szt)

KVIP7UER

• 1 SZT

•

•

•

KVIP7ER

• 1 SZT

•

•

•

KVIP10UER

• 1 SZT

•

•

•

KVIP10ER

• 1 SZT

•

•

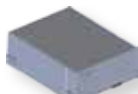
•

AKCESORIA



BO-SEZ
Ramię dźwigające
do bram uchylnych

SZT 1



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



SBCO
System
wysprzężenia z
zewnątrz

SZT 1



SBLST
Odblokowanie z
konsoli blokady

SZT 1



STF-SEZ
Zestaw
dodatkowego
mocowania

SZT 1



STS-SEZ
Uzupełniające
klamry mocujące

SZT 1



520STAF029A00
Uchwyt mocujący

SZT 1



ECLIPSE
Lampa
sygnalizacyjna

SZT 1



LUMY-24
Lampa
sygnalizacyjna

SZT 1



TS
Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

LED KIT - ZESTAW DO OŚWIETLENIA BRAMY GARAŻOWEJ



QUADRO
Sensor
zmiernych

+



VIP1
Centrala do
sterowania
oświetleniem
LED

+



STIKFW
Lampa ogro-
dowa LED
(kolor biały)
STZ 2

=

KVIPLEDFW
SZT 1

LED KIT - ZESTAW DO OŚWIETLENIA BRAMY GARAŻOWEJ



QUADRO
Sensor
zmiernych

+



VIP1
Centrala do
sterowania
oświetleniem
LED

+



STIKFB
Lampa ogro-
dowa LED
(kolor brzo-
zowy). STZ 2

=

KVIPLEDFB
SZT 1

BLINDO

SIŁOWNIK DO BAM UCHYLNYCH SPRĘŻYNOWYCH LUB Z PRZECIWWAGĄ DO 9 m², 24 Vdc I 230 Vac



PLUS

Silnik 230 Vac, wstępnie zmontowane wyłączniki krańcowe otwierania i zamykania

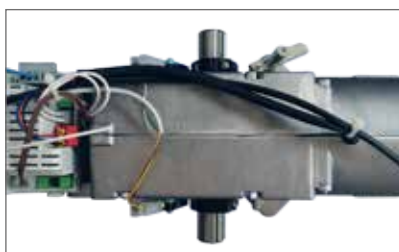
Silnik 24 Vdc z enkoderem

Zewnętrzne wysprężenie dla łatwego odblokowania z zewnątrz

Funkcja spowolnienia chroni części mechaniczne bramy

Centrala 24 Vdc CT10224 (str.142)

Centrala 230 Vac CT102 (str.144)




Przekładnia z metalowymi zębatkami



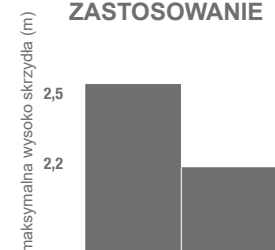
Precyzyjne wyłączniki krańcowe

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
BS-50	Dla bram garażowych do 9 m ² , silnik 230 Vac, bez centrala sterująca ze spowolnieniami. Wewnętrzny system wysprzężenia i możliwość odblokowania z zewnątrz	40
BS52	Dla bram garażowych do 9 m ² , silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami. Wewnętrzny system wysprzężenia i możliwość odblokowania z zewnątrz	40
 BS5224	Dla bram garażowych do 9 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca z enkoderem i spowolnieniami. Wewnętrzny system wysprzężenia i możliwość odblokowania z zewnątrz	40

		BS-50	BS52	BS5224
DANE MECHANICZNE				
moment obrotowy	Nm	440	440	350
sprawność	%	30	30	80
DANE ELEKTRYCZNE				
centrala sterująca		-	CT102	CT102 24
zasilanie	Vac	230	230	230
pobór	A	1,8	1,8	1,3
moc silnika	W	400	400	300
kondensator	µF	12,5	12,5	-
zabezpieczenie termiczne	°C	150	150	-
wbudowane oświetlenie		tak	tak	tak
DANE OGÓLNE				
stopień ochrony	IP	43	43	43
wymiary (L-D-H)	mm	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140
waga	kg	10	10,3	10
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	m ²	9	9	9

ZASTOSOWANIE



Wartości powyżej mają zastosowanie dla siłowników ze standardowym wyposażeniem

AKCESORIA



BC
Standardowe zakrzywione ramię teleskopowe

SZT 1



BD
Proste ramię teleskopowe

SZT 1



BDBOC
Proste ramię teleskopowe z tulejką

SZT 1



BOC
Tulejka

SZT 1



SBCO
System wysprzężenia z zewnątrz

SZT 1



SBLST
Odblokowanie z konsoli blokady

SZT 1



ST-1800
Wspornik L=1800 mm

SZT 1



TZ-1500
Para ramion ze wspornikiem o długości 1500 mm

SZT 1



TZ-2000
Para ramion ze wspornikiem o długości 2000 mm

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

BLINDO KIT

DLA BRAM GARAŻOWYCH DO 9 m², 230 Vac



PLUS


Silnik 230 Vac, wstępnie zmontowane wyłączniki krańcowe otwierania i zamykania

Wodoodporny pilot SUB w zestawie

Zewnętrzne wysprzężenie dla łatwego odblokowania z zewnątrz

Funkcja spowolnienia chroni części mechaniczne bramy

BLINDO KIT

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
KBS52PR	Zestaw do bram garażowych do 9 m ² , silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami (z centralą sterującą CT102)	26kg	18+9
 KBS5224PR	Zestaw do bram garażowych do 9 m ² , silnik 24 Vdc, centrala sterująca ze spowolnieniami (z centralą sterującą CT102 24)	26kg	18+9

SKŁAD ZESTAWÓW



	BLINDO	RX4Y (1 szt)	SUB-44WR (2 szt)	BDNS (2 szt)	ST-1800 (1 szt)	TZ-1500 (1 szt)
KBS52PR	• 1 SZT	•	•	•	•	•
KBS5224PR	• 1 SZT	WBUDOWANE	•	•	•	•

AKCESORIA



BC
Standardowe zakrzywione ramie teleskopowe

SZT 1



BD
Proste ramie teleskopowe

SZT 1



BDNS
Proste ramie teleskopowe z prętem gwintowanym

SZT 1



BOC
Tulejka

SZT 1



SBCO
System wysprężenia z zewnątrz

SZT 1



SBLST
Odblokowanie z konsoli blokady

SZT 1



TZ-2000
Para ramion ze wspornikiem o długości 2000 mm

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1



KEY INDUSTRY · KOMERCYJNE I PRZEMYSŁOWE ROZWIĄZANIA

SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	64
STAR 500	66
SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH	68
TURBO 160	70
TURBO 200	72
TURBO 400	74
SZLABANY ELEKTROMECHANICZNE	76
ALT	78
AKCESORIA	80
SYSTEMY DO BRAM ROLOWANYCH	82
SHARP 60 / 60BM	84
SHARP 76 / 76BM	86
SYSTEMY DO DRZWI PRZESUWNYCH	88
WIND	90
WIND LIGHT	96

PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEM DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

STAR 500

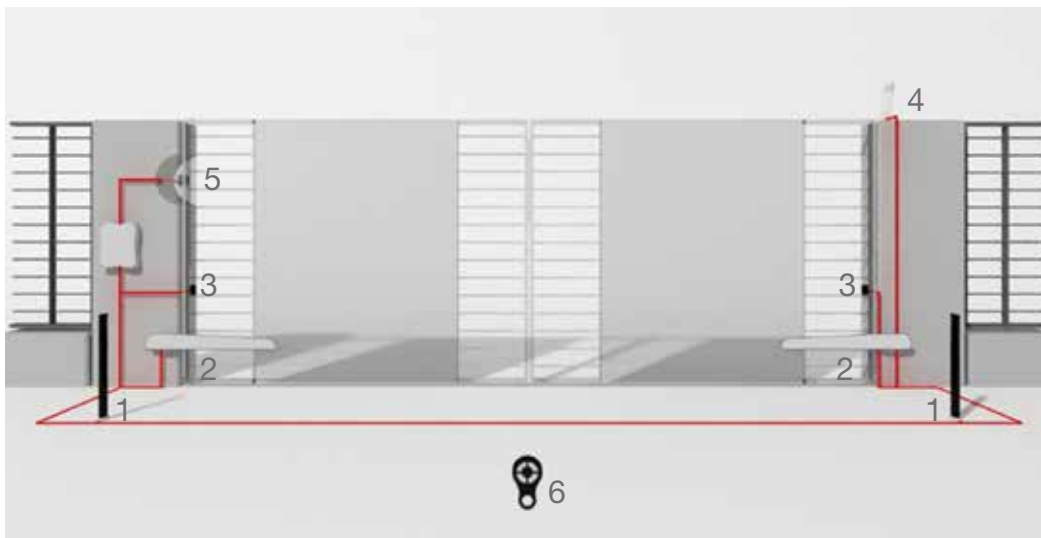
SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DLA SKRZYDŁA O DŁ. DO 5 m

230 V, normalne użytkowanie

PS-400FA

24 V, praca intensywna, nienawrotny

PS400-24FA



STANDARDOWA INSTALACJA BRAMY SKRZYDŁOWE

- 1 Druga linia fotokomórek
- 2 Silniki
- 3 Fotokomórki
- 4 Lampa sygnalizacyjna
- 5 Przełącznik kluczykowy
- 6 Pilot

STAR 500

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DLA SKRZYDŁA DO 5 m, 24 Vdc I 230 Vac



PLUS

Mechaniczne ograniczniki krańcowe do określenia zakresu ruchu bramy

Podwójne łożyska na głównej śrubie zapewniają płynność ruchu

Łatwe manualne wysprężenie

Elementy mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Centrala sterująca 24 Vdc 14AB2 (str. 140)

Centrala sterująca 230 Vac CT202 (str. 145)



Elementy wykonane z brązu



System wysprężenia



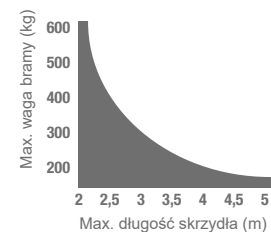
Podwójne łożyska na głównej śrubie zapewniają płynność ruchu

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
PS-400FA	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 5 m, silnik 230 Vac z krańcówkami na otwarciu	25
PS400-24FA	Dla bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 5 m, silnik 24 Vdc z krańcówkami na otwarciu i enkoderem	25

		PS-400FA	PS400-24FA
DANE MECHANICZNE			
prędkość	cm/s	1,4	2,7
siła ciągu	N	1800	1400
sprawność	%	30	80
czas otwarcia do 90°	sec	35	25-35
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		CT202	14AB2
zasilanie	Vac	230	-
	Vdc	-	24
pobór	A	1,1	5
moc silnika	W	250	120
kondensator	µF	10	-
zabezpieczenie termiczne	°C	150	-
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	44	44
wymiary (L - P - H)	mm	995 - 108 - 110	995 - 108 - 110
waga	kg cad	9,5	9,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	600	600

ZASTOSOWANIE



Kształt i wysokość bramy oraz warunki usytuowania mogą wpłynąć na ograniczenia limitów tabeli. Siłowniki 230 Vac sugerowane są dla instalacji podatnych na intensywne działanie siły wiatru

AKCESORIA



ELC-C
Elektrozamek poziomy 12 V

SZT 1



FC-PS
Mechaniczny ogranicznik krańcowy

SZT 1



STPOAVS
Wspornik tylny przyspawany

SZT 1



STANAV
Wspornik przedni przyspawany

SZT 1



14AB2
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24 Vdc

SZT 1



CT202
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 230 Vac

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH

TURBO160

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH
DO 1600 Kg

230 V, normalne użytkowanie, do 1600 Kg
wyłączniki krańcowe

SC162

TURBO 200

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH
DO 2500 Kg

230 V, praca intensywna, do 2000 Kg
wyłączniki krańcowe magnetyczne

SC202MHD

230 V, praca intensywna, do 2500 Kg
wyłączniki krańcowe magnetyczne

SC252M

TURBO 400

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH
DO 4000 Kg

400 V, normalne użytkowanie, do 4000 Kg
wyłączniki krańcowe magnetyczne

SC400M



**STANDARDOWA INSTALACJA
BRAMY PRZESUWNE**

- 1 Druga linia fotokomórek
- 2 Silnik
- 3 Fotokomórki
- 4 Lampa sygnalizacyjna
- 5 Przełącznik kluczykowy
- 6 Pilot

TURBO 160

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 1600 Kg, 230 Vac



PLUS

Spowolnienia podczas otwierania i zamykania dla płynnej pracy bramy

Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej

Podstawa montażowa w zestawie

Centrala 230 Vac CT102 (str. 144)



Wyświetlacz LCD



Zębatka z brązu



Mocny silnik

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
SC162	Dla bram przesuwnych do 1600 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami	36

SC162

DANE MECHANICZNE

prędkość	cm/s	16
moment obrotowy	Nm	40
sprawność	%	30

DANE ELEKTRYCZNE

centrala sterująca		CT102
zasilanie	Vac	230
pobór	A	2,5
moc silnika	W	600
kondensator	µF	20
zabezpieczenie termiczne	°C	150

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	44
wymiary (L - P - H)	mm	320 - 184 - 260
waga	kg	14,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	1600

AKCESORIA



CREM-12

M4 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x12
mm

SZT 4



TS

Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

TURBO 200

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 2500 Kg, 230 Vac



PLUS

Obecnie motoreduktor SC202MHD w wersji standardowej wyposażony jest w hamulec elektromechaniczny

Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

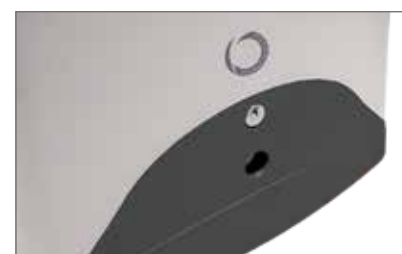
Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej

Nowa wersja z wentylatorem chłodzącym dla większej intensywności pracy

Centrala 230 Vac CT102 (str. 144)



Ukryte mocowanie obudowy zewnętrznej



Aluminiowy korpus obudowy



Wentylator chłodzący (SC202MHD) dla większej intensywności pracy



Mocny silnik

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
SC202MHD	Dla bram przesuwnych do 2000 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami i elektrycznym mechaniczny. Zębatka M4. Praca intensywna	16
SC252M	Dla bram przesuwnych do 2500 Kg, silnik 230 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami. Zębatka M4	16

		SC202MHD	SC252M
DANE MECHANICZNE			
prędkość	cm/s	17	17
moment obrotowy	Nm	93	110
sprawność	%	50/70*	30
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		CT102I	CT102I
zasilanie	Vac	230	230
pobór	A	4	4
moc silnika	W	580	580
kondensator	µF	25	35
zabezpieczenie termiczne	°C	150	150
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	44	44
wymiary (L - P - H)	mm	360 - 270 - 390	360 - 270 - 390
waga	kg	25	24
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	2000	2500

* Zmienna w zależności od wagi bramy

AKCESORIA



480RM6Z12
Zębatka M6 Z12

SZT 1



CREM-12
M4 listwa zębata metalowa 1 m, grubość 30x12 mm

SZT 4



CREM-30
M6 listwa zębata metalowa 1 m, grubość 30x30 mm

SZT 2



SC-EF
Elektrycznym mechaniczny (tylko SC252M)

SZT 1



TS
Tabliczka ostrzegawcza

SZT 1

TURBO 400

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM PRZESUWNYCH DO 4000 Kg, 400 Vac



PLUS

Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi

Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej

Hamulec elektryczny gwarantuje bezpieczeństwo nawet najcięższych instalacji

Centrala sterująca 400 Vac CT-400 (str.149)



Powłoka odporna na promieniowanie UV



Mocny silnik

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
SC400M	Dla bram przesuwnych do 4000 Kg, silnik 400 Vac, centrala sterująca ze spowolnieniami. Zębatka M6.	4

SC400M

DANE MECHANICZNE

prędkość	cm/s	17
moment obrotowy	Nm	180
sprawność	%	30*

DANE ELEKTRYCZNE

centrala sterująca		CT-400
zasilanie	Vac	400
pobór	A	2
moc silnika	W	750
zabezpieczenie termiczne	°C	150

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L - P - H)	mm	520 - 300 - 585
waga	kg	76
temperatura robocza	°C	-20 + 55
maksymalna waga bramy	Kg	4000

* Zmienna w zależności od wagi bramy

AKCESORIA



CREM-30

M6 listwa zębata
metalowa 1 m,
grubość 30x30
mm

SZT 2

TS

Tabliczka
ostrzegawcza

SZT 1

ALT3

RAMIĘ DO 3 m

24 V, praca intensywna
wbudowana lampa sygnalizacyjna

ALT324KF

ALT4

RAMIĘ DO 4 m

24 V, praca intensywna
wbudowana lampa sygnalizacyjna

ALT424K

ALT6

RAMIĘ DO 6 m

24 V, praca intensywna
wbudowana lampa sygnalizacyjna

ALT624K



STANDARDOWA INSTALACJA DLA SZLABANÓW ELEKTROMECHANICZNYCH

- 1 Druga linia fotokomórek
- 2 Szlaban
- 3 Fotokomórki
- 4 Lampa sygnalizacyjna
- 5 Przełącznik kluczykowy
- 6 Pilot

ALT

SZLABAN ELEKTROMECHANICZNY Z WBUDOWANĄ LAMPĄ SYGNALIZACYJNĄ DLA RAMIENIA OD 3 DO 6 m, 24 Vdc



PLUS

Maksymalna prędkość:

- do 1 sekundy dla ALT324KF
- do 3,5 sekundy dla ALT424K
- do 6 sekund dla ALT624K

FASTLINE

Wbudowana podwójna lampa sygnalizacyjna, dwukolorowa zielona/czerwona

Podwójna sprężyna (model 6 m) czyniąca ruch ramienia bardziej płynnym

Powłoka malowana proszkowa odporna na promieniowanie UV

Solidne koła zębate i dźwignie dla niezawodnego funkcjonowania

Enkoder dla wykrycia przeszkody i natychmiastowego odwrócenia kierunku ruchu

Do pracy intensywnej, użytku prywatnego i publicznego

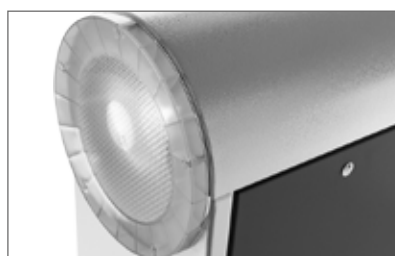
Tryb oszczędzania energii

Uniwersalna obudowa jednostki: ramię może być zamontowane zarówno z prawej jak i z lewej strony

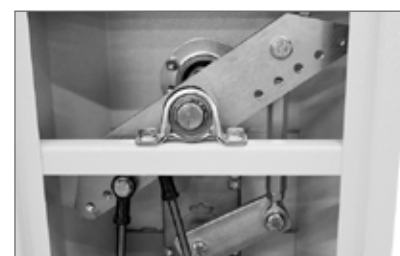
Możliwość ustawienia różnej prędkości dla cyklu otwierania i zamykania

Wbudowany odbiornik radiowy

Centrala sterująca 24 Vdc CT10224 (str. 142)



Podwójna lampa sygnalizacyjna LED



Metalowa przekładnia i odporny na wstrząsy silnik (ALT624K)








Central 102 24



Nowe ramię (6 m + 8 m)

MODELS

KOD	OPIS	SZT PALLET
 ALT324KF	Jednostka szlabanu, silnik 24 Vdc, centrala sterująca w obudowie, z enkoderem, wbudowana podwójna lampa sygnalizacyjna. Dla ramienia 3 m, z mocowaniami do płotki	 5
 ALT424K	Jednostka szlabanu, silnik 24 Vdc, centrala sterująca w obudowie, z enkoderem, wbudowana podwójna lampa sygnalizacyjna. Dla ramienia 4 m, z mocowaniami do płotki	8
 ALT624K	Jednostka szlabanu, silnik 24 Vdc, centrala sterująca w obudowie, z enkoderem, wbudowana podwójna lampa sygnalizacyjna. Dla ramienia 6 m, z mocowaniami do płotki	5

		ALT324KF	ALT424K	ALT624K
DANE MECHANICZNE				
moment obrotowy	Nm	40	200	305
sprawność	%	50	80	80
czas otwarcia do 90° **	sec	1	3,5	6/*12
DANE ELEKTRYCZNE				
centrala sterująca		CT102 24F 	CT102 24	CT102 24
zasilanie	Vac	230	230	230
pobór	A	1,6	1,3	1,3
moc silnika	W	330	300	300
wbudowane oświetlenie		tak	tak	tak
DANE OGÓLNE				
stopień ochrony	IP	54	54	54
wymiary (L - P - H)	mm	450 - 280 - 1188	360 - 220 - 1110	450 - 280 - 1188
waga	kg	62	47	67
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
maksymalna waga bramy	m	3	4	6 *(8 mt)

* z ramieniem 8 m

** bez akcesoriów

AKCESORIA

AKCESORIA ALT 3KF



AST3F
Ramię aluminiowe
okrągłe L=3 m
Ø 60 mm (bez
akcesoriów)

SZT 1



CP-BR6
Płyta montażowa
z kotwami

SZT 1

AKCESORIA ALT 4K



ASTL4
Ramię aluminiowe
L=4 m, 60x30 mm

SZT 1



ASTL4J
Ramię aluminiowe
ocynkowane
(2+2m) 60x30 mm
+ złącze

SZT 1



AS-SNO3
Ramię łączone ze
złączem (max. L. 3
m) wstępnie zmon-
towane. Tylko dla
ALT424K

SZT 1



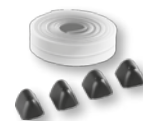
AST5
Ramię aluminiowe
okrągłe L=5 m
Ø 60 mm (bez
akcesoriów)

SZT 1



CP-BR
Płyta montażowa
z kotwami

SZT 1



PROFT
Guma ochronna
8 m i zaśllepki dla
AS4
(przezroczysta)

SZT 1

AKCESORIA ALT 6K



ASTL6
Ramię aluminiowe
L=6 m Ø 90 mm

SZT 1



ASTL6J
Ramię aluminiowe
ocynkowane (3+3
m) Ø 90 mm
+ złącze

SZT 1



ASTL8
Ramię aluminiowe
ocynkowane
(4,2+4,2 m)
Ø 90 mm +
złącze+ sprężyny

SZT 1



AST8
Okrągłe ramię
teleskopowe
L max=9 m Ø
60/90 mm, z
przeciwwagą
(bez akcesoriów)

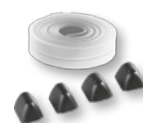
9m!

SZT 1



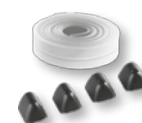
CP-BR6
Płyta montażowa
z kotwami

SZT 1



PROFT6
Guma ochronna
12 m i zaśllepki
(przezroczysta)

SZT 1



PROFT8
Guma ochronna
16 m i zaśllepki
(przezroczysta)

SZT 1

AKCESORIA







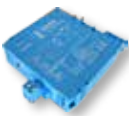
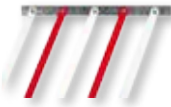




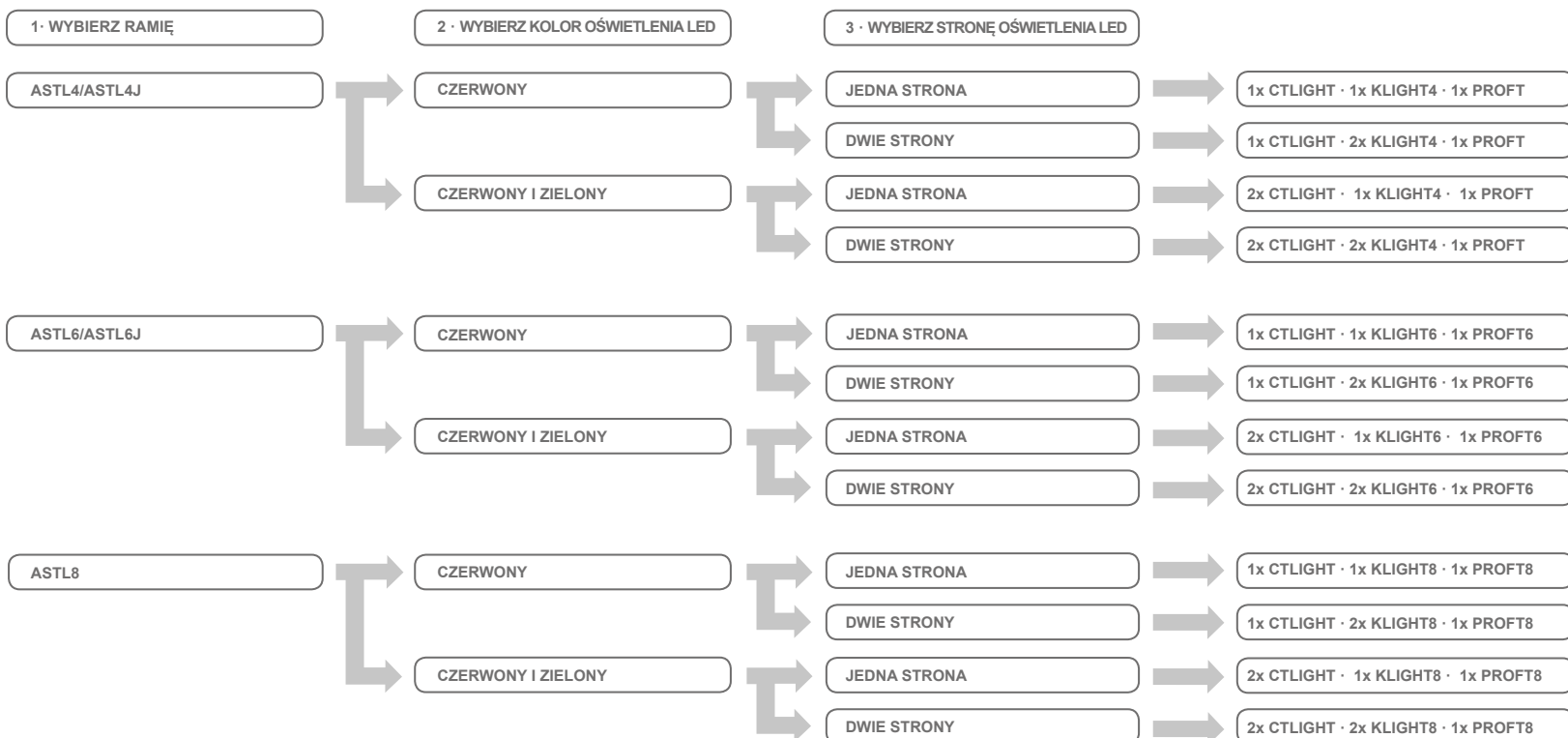
							
APFX Podstawa stała RAL 7047	APM Podstawa ruchoma RAL 9010	CTLIGHT Centrala dla KLIGHT	KLIGHT4 Zestaw lamp LED dla ramienia 4 m	KLIGHT6 Zestaw lamp LED dla ramienia 6 m	KLIGHT8 Zestaw lamp LED dla ramienia 8 m	LOOP Dwukanałowy detektor pętli	SKIRT2 Płotek szlabanowy, 1,7 m
SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1	SZT 1
							
KBP Bateria do centrali	KITFIXBATT Zestaw mocowania baterii 24V	AD Nalepka odblaskowa	TWIN Interfejs dla funkcji master/slave				
SZT 1	SZT 1	SZT 10	SZT 10				

TABELA DOBORU OŚWIETLENIA LED DLA SZLABANÓW



PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEM DO BRAM ROLOWANYCH

SHARP

SAMOHAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM
ROLOWANYCH

wał Ø 42-48-60 mm
obręcz 200-220 mm

do 170 Kg - SW6200

do 170 Kg, z hamulcem elektrycznym - SW6200EF

do 320 Kg - SW12200

do 320 Kg, z hamulcem elektrycznym - SW12200EF

wał Ø 76 mm
obręcz 240 mm

do 180 Kg, z hamulcem elektrycznym - SW6240EFE

do 350 Kg, z hamulcem elektrycznym - SW12240EFE



STANDARDOWA INSTALACJA DLA BRAM ROLOWANYCH

- 1 Siłownik
- 2 Fotokomórki
- 3 Lampa sygnalizacyjna
- 4 Przełącznik kluczykowy
- 5 Pilot

SHARP 60/60BM

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM ROLOWANYCH O WADZE DO 320 Kg, 230 Vac, WAŁ 60 mm



PLUS

Półautomatyczne wyłączniki krańcowe

Cicha praca przekładni siłownika

Wersja z elektromagnetycznym hamulcem

Niskie koszty utrzymania w stosunku do wytrzymałości

Z centralą sterującą CT1RD (str.148)



Wyłącznik krańcowy z szybką regulacją



Solidna i wytrzymała konstrukcja



Wysoka wydajność silnika

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
SW6200	Silnik na wał Ø 42*-48-60 mm, obręcz Ø 200-220 mm, 170 Kg	45
SW6200EF	Silnik na wał Ø 42*-48-60 mm, obręcz Ø 200-220 mm, 170 Kg. Z hamulcem elektrycznym	45
SW12200	Silnik na wał Ø 42*-48-60 mm, obręcz Ø 200-220 mm, 320 Kg	45
SW12200EF	Silnik na wał Ø 42*-48-60 mm, obręcz Ø 200-220 mm, 320 Kg. Z hamulcem elektrycznym	45

*Tylko z akcesoria ACSW002A00

		SW6200	SW6200EF	SW12200	SW12200EF
DANE MECHANICZNE					
prędkość	rpm	10	10	10	10
moment obrotowy	Nm	175	175	325	325
sprawność	%	30	30	30	30
DANE ELEKTRYCZNE					
centrala sterująca		CT1RD	CT1RD	CT1RD	CT1RD
zasilanie	Vac	230	230	230	230
pobór	A	2,8	2,8	5,6	5,6
moc silnika	W	600	600	1200	1200
kondensator	µF	20	20	35	35
zabezpieczenie termiczne	°C	170	170	170	170
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	20	20	20	20
wymiary (L - P - H)	mm	350 - Ø 200	350 - Ø 200	350 - Ø 200	350 - Ø 200
waga	kg	8	9	11,5	12,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

AKCESORIA



ACS002A00
Adapter na wał
Ø 42

SZT 2



BME1
Przełącznik
odblokowujący w
metalowej
obudowie

SZT 1



CT1RD
Centrala sterująca
230 Vac z
wbudowanym
radiodbiornikiem,
w obudowie

SZT 1



FT22
Para fotokomórek
zewnętrznych
(30x28x90 mm)

SZT 1



SEL-M
Przełącznik
kluczykowy,
obudowa metal i
plastik

SZT 1



SW-EF
Hamulec
elektryczny z
odblokowaniem

SZT 1



TS
Tabliczka
znamionowa

SZT 1

SHARP 76/76BM

SAMOAMOWNY SIŁOWNIK DO BRAM ROLOWANYCH O WADZE DO 350 Kg, 230 Vac, WAŁ 76 mm



PLUS

Półautomatyczne wyłączniki krańcowe

Cicha praca przekładni siłownika

Wersja z elektromagnetycznym hamulcem

Niskie koszty utrzymania w stosunku do wytrzymałości

Z centralą sterującą CT1RD (str.148)



Solidna i wytrzymała konstrukcja



Wysoka wydajność silnika

MODELE

KOD	OPIS	SZT PALLET
SW6240EFE	Silnik na wał Ø 76 mm, obręcz Ø 240 mm, 180 Kg. Z hamulcem elektrycznym	45
SW12240EFE	Silnik na wał Ø 76 mm, obręcz Ø 240 mm, 350 Kg. Z hamulcem elektrycznym	45

		SW6240EFE	SW12240EFE
DANE MECHANICZNE			
prędkość	rpm	8	8
moment obrotowy	Nm	185	370
sprawność	%	30	30
DANE ELEKTRYCZNE			
centrala sterująca		CT1RD	CT1RD
zasilanie	Vac	230	230
pobór	A	2,8	5,6
moc silnika	W	600	1200
kondensator	µF	20	40
zabezpieczenie termiczne	°C	170	170
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	20	20
wymiary (L - P - H)	mm	350 - Ø 240	399 - Ø 240
waga	kg	13	17,5
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55

AKCESORIA



BMET
Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

SZT 1



CT1RD
Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym radioodbiornikiem, w obudowie

SZT 1



FT22
Para fotokomórek zewnętrznych (30x28x90 mm)

SZT 1



SEL-M
Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik

SZT 1



SW-EFE
Hamulec elektryczny z odblokowaniem

SZT 1



TS
Tabliczka znamionowa

SZT 1

PRZEWODNIK DOBORU · SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH

WIND

SYSTEM DLA DRZWI PRZESUWNYCH
JEDNOSKRZYDŁOWYCH DO 160 Kg

długość automatyki od 1900 mm do 4200 mm

skład automatyki	
	PA1901K
	PA2101K
	PA2501K
	PA2901K
	PA3301K
	PA3701K
	PA4201K
zestaw automatyki na zamówienie	PA151K

WIND

SYSTEM DLA DRZWI PRZESUWNYCH
DWUSKRZYDŁOWYCH DO 130 + 130 Kg

długość automatyki od 1900 mm do 4200 mm

skład automatyki	
	PA1902K
	PA2102K
	PA2502K
	PA2902K
	PA3302K
	PA3702K
	PA4202K
zestaw automatyki na zamówienie	PA152K

WIND LIGHT

SYSTEM DLA DRZWI PRZESUWNYCH
JEDNOSKRZYDŁOWYCH DO 120 Kg

długość automatyki od 1900 mm do 4200 mm

skład automatyki	
	PA1901LK
	PA2101LK
	PA2501LK
	PA2901LK
	PA3301LK
	PA3701LK
	PA4201LK
zestaw automatyki na zamówienie	PA151LK

WIND LIGHT

SYSTEM DLA DRZWI PRZESUWNYCH
DWUSKRZYDŁOWYCH DO 80 + 80 Kg

długość automatyki od 1900 mm do 4200 mm

skład automatyki	
	PA1902LK
	PA2102LK
	PA2502LK
	PA2902LK
	PA3302LK
	PA3702LK
	PA4202LK
zestaw automatyki na zamówienie	PA152LK



WIND

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH DO 160 Kg



PLUS

CENTRALA STERUJĄCA

Wyposażona w złącza i zaciski do podłączenia:

- Główne zasilanie
- Moc silnika
- Licznik cykli
- Bateria
- Stop elektromechaniczny

Możliwość zaprogramowania drzwi za pomocą selektora cyfrowego z wyświetlaczem EASY:

Charakterystyka:

- Wizualizacja statusu drzwi
- Programowanie
- Regulacja parametrów
- Diagnostyka
- Kontrola parametrów

Pokrywa samonośna dla łatwiejszej kontroli z zewnątrz

Zewnętrzny selektor cyfrowy do programowania, wyboru zmiany funkcji bez bezpośredniego dostępu do centrali sterującej

Ręczny przełącznik z pokrętką dla łatwego wyboru standardowych funkcji

Status zmian sygn. led

Monitorowanie naładowania baterii

Nadzór urządzeń bezpieczeństwa

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE

prędkość otwierania	cm/s	regulowana do max 70 cm/s (dla skrzydła)
prędkość zamykania	cm/s	regulowana do max 60 cm/s (dla skrzydła)
sprawność	%	100

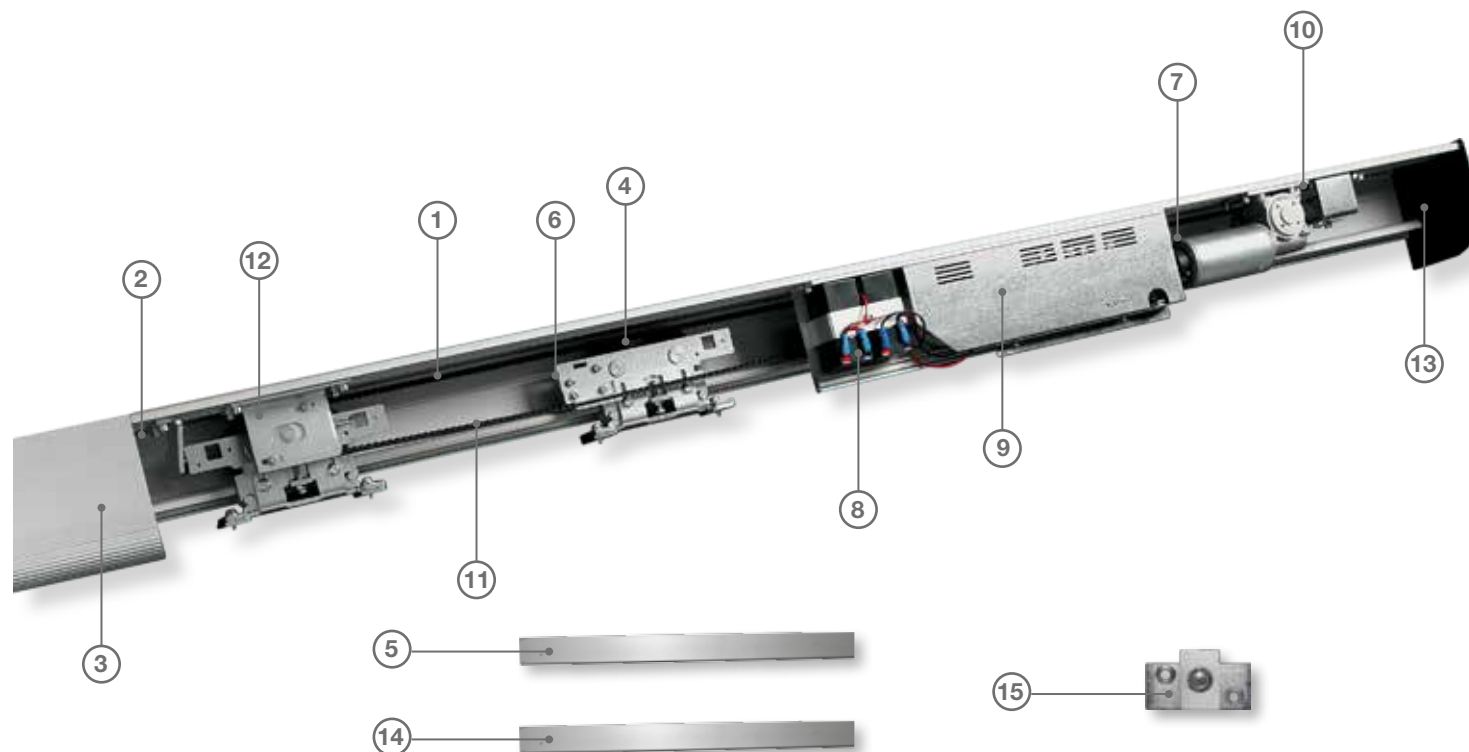
DANE ELEKTRYCZNE

centrala sterująca		CT-PAE
zasilanie	Vac (Vdc)	230 50/60 Hz
pobór mocy	W	130
czas pauzy	sec	regulowany od 0 do 60 sekund
system przeciwwzgnieciowy		standard

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	22
wymiary (D - H)	mm	150 - 150
temperatura pracy	°C	-20 + 55
max waga 1 skrzydła	Kg	160
max waga 2 skrzydeł	Kg	130+130

IDENTYFIKACJA CZĘŚCI



1. ALUMINIOWY PASEK OKSYDOWANY CHEMICZNIE 10 MIKRONAMI SREBRA

2. OGRANICZNIK MECHANICZNY

3. OKSYDOWANA OBUDOWA ALUMINIOWA

4. WÓZEK

5. ADAPTER (OPCJA)

6. WSPORNIKI

7. SILNIK Z ENKODEREM

8. BATERIA AWARYJNA (OPCJA)

9. CENTRALA STERUJĄCA

10. ELEKTROMECHANICZNY WYŁĄCZNIK (OPCJA)

11. PASEK

12. NACIĄG PASKA

13. BOK OBUDOWY WTYKANY

14. WSPORNIK PODŁOGOWY (OPCJA)

15. PŁYTA Z ZAWIASEM I NYLONOWYM ŁOŻYSTKIEM (OPCJA)

AUTOMATYKA WIND

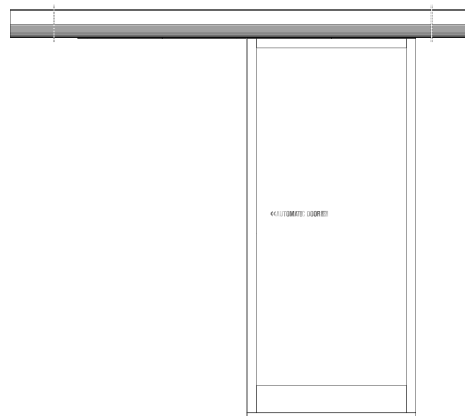
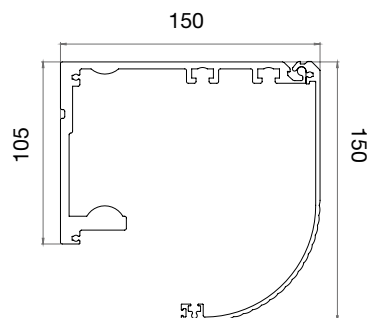
WIND to seria nowych silnych systemów automatyki drzwi przesuwanych do pracy bardzo intensywnej i cichej. Oferuje wiele funkcji, niezawodną jakość i łatwość instalacji i programowania. WIND proponuje rozwiązania, które umożliwiają szybki dostęp do dróg ewakuacyjnych w razie zagrożenia. Kompletny wachlarz rozwiązań dla różnych wymiarów, zastosowań i wagi.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Napędy WIND są wyposażone w silnik 24 Vdc, elektroniczny panel sterowania mikroprocesorowego, elektroniczny system antyuderzeniowy z enkoderem. Centrala sterująca zapamiętuje wagę skrzydła, długość suwu poprzez prostą procedurę samouczenia. Obudowa wykonana z profili aluminiowych, a dzięki specjalnie ułożonemu systemowi zaczepów, można pozostawić obudowę otwartą bez dodatkowych wsporników. Błędy są wyświetlane na ekranie selektora (opcja).

WIND

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH DO 160 Kg



ZESTAW ZAWIERA:

KOD	OPIS	
PA151K	Zestaw dla jednego skrzydła	
PA000	Profil belki	
PA001	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
600AD-PA	Łącznik drzwi automatycznych PRAWY+LEWY	

DOSTĘPNE ROZMIARY

KOD	WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE: mm	WYMIAR AUTOMATYKI: mm
PA1901K	900	1900
PA2101K	1000	2100
PA2501K	1200	2500
PA2901K	1400	2900
PA3301K	1600	3300
PA3701K	1800	3700
PA4201K	2000	4200

Dla wymiarów pośrednich wybierz większy wymiar zamówieniowy
Składając zamówienie konieczne jest określenie strony otwierania lewej lub prawej (instalacja w świetle)

PA151K: ZESTAW AUTOMATYKI NA ZAMÓWIENIE

KOD	OPIS
PA151K	Zestaw do drzwi jednoskrzydłowych

ZESTAW DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH ZAWIERA:

- Silnik z enkoderem 24 Vdc (1 szt)
- Zestaw wózka (1 szt)
- Elektroniczna centrala sterująca (1 szt)
- Zaślepka boczna (2 szt)
- Mechaniczny wyłącznik krańcowy (2 szt)
- Zestaw akcesoriów do mocowania i śruby (1 szt)
- Łącznik drzwi: prawe + lewe (1 szt)



AUTOMATIC DOOR >> << **AUTOMATIC DOOR**

DODATKOWE ELEMENTY

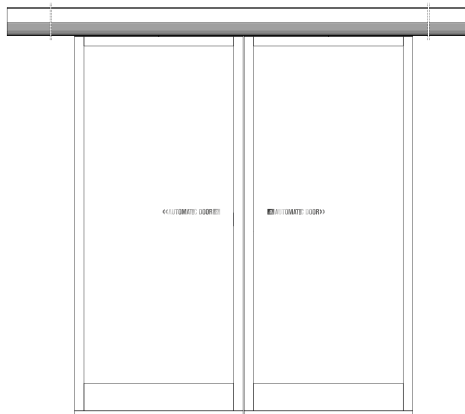
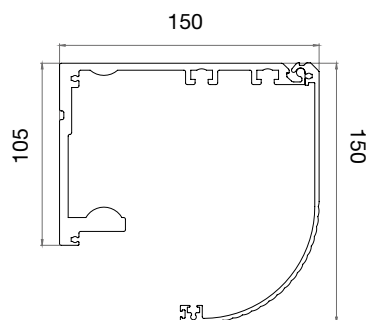
KOD	OPIS
PA000	Profil belki
PA001	Anodowany profil obudowy
PA003	Pasek
PA020	Górny adapter profilu
PA021	Wspornik podłogowy
PA023	Elektrozamek dla instalacji z wysprzężeniem PA011
PA024	Płyta z zawiasem i nylonowym łożyskiem
PA032	Bateria 12 V - 1,2A z aluminiowym wspornikiem montażowym
SMNPAAE	Manualny selektor








Akcesoria kontroli dostępu na stronie 102

WIND

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH DWUSKRZYDŁOWYCH DO 130+130 Kg



ZESTAW ZAWIERA:

KOD	OPIS	
PA152K	Zestaw dla dwóch skrzydeł	
PA000	Profil belki	
PA001	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
600AD-PA	Łącznik drzwi automatycznych PRAWY+LEWY	

DOSTĘPNE ROZMIARY

KOD	WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE: mm	WYMIAR AUTOMATYKI: mm
PA1902K	450+450	1900
PA2102K	500+500	2100
PA2502K	600+600	2500
PA2902K	700+700	2900
PA3302K	800+800	3300
PA3702K	900+900	3700
PA4202K	1000+1000	4200

Dla wymiarów pośrednich wybierz większy wymiar zamówieniowy

PA152K: ZESTAW AUTOMATYKI NA ZAMÓWIENIE

KOD	OPIS
PA152K	Zestaw dla dwóch skrzydeł

ZESTAW DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH ZAWIERA:

- Silnik z enkoderem 24 Vdc (1 szt)
- Zestaw wózków (2 szt)
- Elektroniczna centrala sterująca (1 szt)
- Zaślepka boczna (2 szt)
- Mechaniczny wyłącznik krańowy (2 szt)
- Zestaw akcesoriów do mocowania i śruby (1 szt)
- Łącznik drzwi: prawe + lewe (1 szt)



DODATKOWE ELEMENTY

KOD	OPIS	
PA000	Profil belki	
PA001	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
PA020	Górny adapter profilu	
PA021	Wspornik podłogowy	
PA023	Elektrozamek dla instalacji z wysprężeniem PA011	
PA024	Płyta z zawiasem i nylonowym łożyskiem	
PA032	Bateria 12 V - 1,2A z aluminiowym wspornikiem montażowym	
SMNP AE	Manualny selektor	

Akcesoria kontroli dostępu na stronie 102

WIND LIGHT

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH DO 120 Kg



PLUS

CENTRALA STERUJĄCA

Wyposażona w złącza i zaciski do podłączenia:

- Główne zasilanie
- Moc silnika
- Licznik cykli
- Bateria
- Stop elektromechaniczny

Możliwość zaprogramowania drzwi za pomocą selektora cyfrowego z wyświetlaczem EASY:

Charakterystyka:

- Wizualizacja statusu drzwi
- Programowanie
- Regulacja parametrów
- Diagnostyka
- Kontrola parametrów

Pokrywa samonośna dla łatwiejszej kontroli z zewnątrz

Zewnętrzny selektor cyfrowy do programowania, wyboru zmiany funkcji bez bezpośredniego dostępu do centrali sterującej

Ręczny przełącznik z pokrętkiem dla łatwego wyboru standardowych funkcji

Status zmian sygn. led

Monitorowanie naładowania baterii

Nadzór urządzeń bezpieczeństwa

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE

prędkość otwierania	cm/s	regulowana do max 70 cm/s (dla skrzydła)
prędkość zamykania	cm/s	regulowana do max 60 cm/s (dla skrzydła)
sprawność	%	100

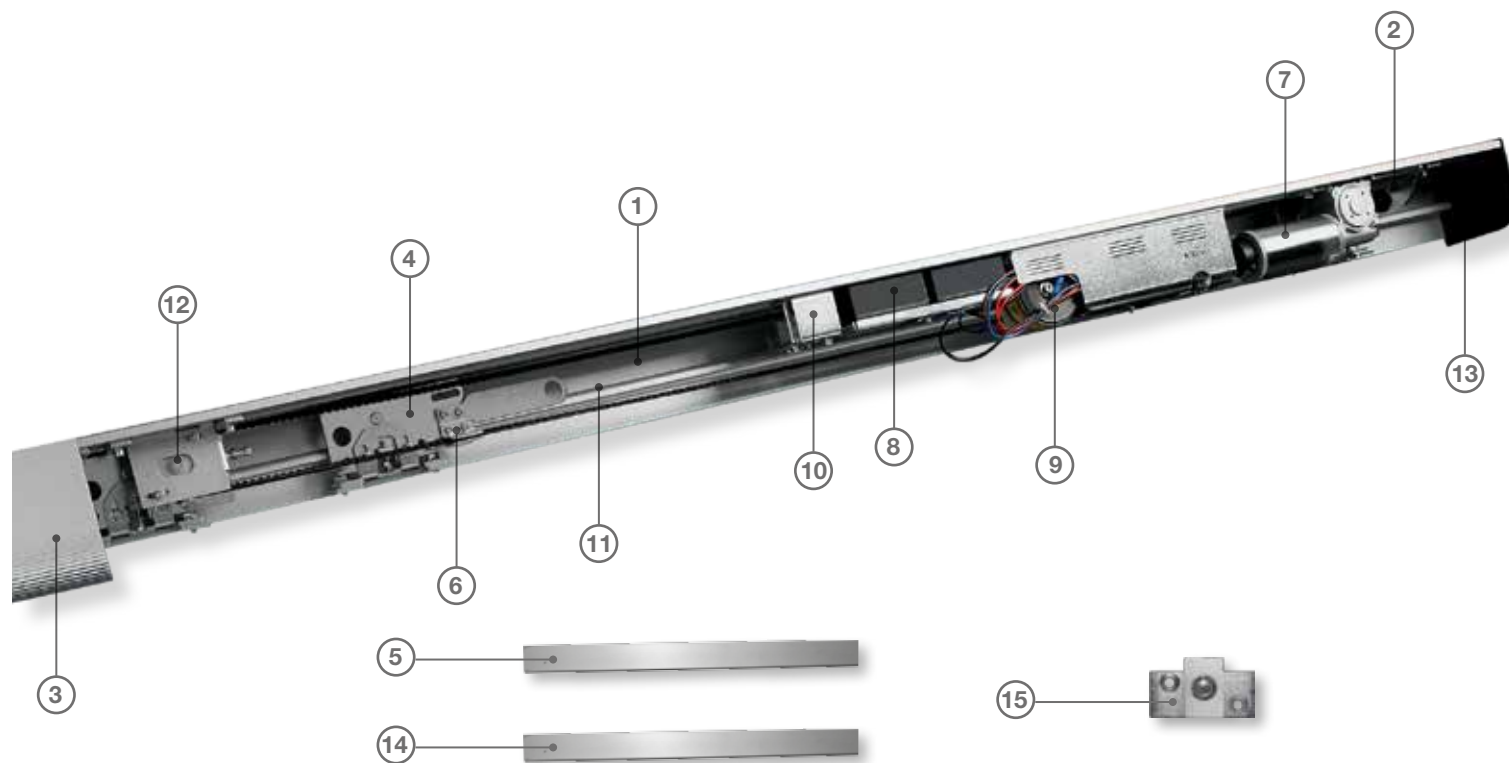
DANE ELEKTRYCZNE

centrala sterująca		CT-PAE
zasilanie	Vac (Vdc)	230 50/60 Hz
pobór mocy	W	80
czas pauzy	sec	regulowany od 0 do 60 sekund
system przeciwwzgnieciowy		standard

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	22
wymiary (D - H)	mm	142 - 111
temperatura pracy	°C	-20 + 55
max waga 1 skrzydła	Kg	120
max waga 2 skrzydeł	Kg	80+80

IDENTYFIKACJA CZĘŚCI



1. ALUMINIOWY PASEK OKSYDOWANY CHEMICZNIE 10 MIKRONAMI SREBRA

2. OGRANICZNIK MECHANICZNY

3. OKSYDOWANA OBUDOWA ALUMINIOWA

4. WÓZEK

5. ADAPTER (OPCJA)

6. WSPORNIKI

7. SILNIK Z ENKODEREM

8. BATERIA AWARYJNA (OPCJA)

9. CENTRALA STERUJĄCA

10. ELEKTROMECHANICZNY WYŁĄCZNIK (OPCJA)

11. PASEK

12. NACIĄG PASKA

13. BOK OBUDOWY WTYKANY

14. WSPORNIK PODŁOGOWY (OPCJA)

15. PŁYTA Z ZAWIASEM I NYLONOWYM ŁOŻYSTKIEM (OPCJA)

AUTOMATYKA WIND LIGHT

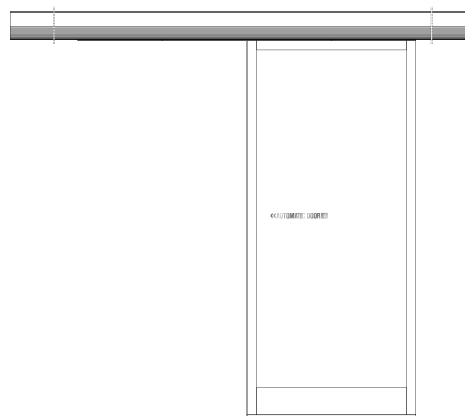
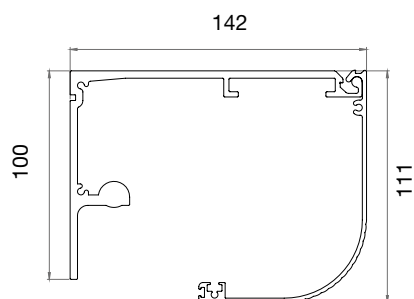
WIND LIGHT to seria nowych silnych systemów automatyki drzwi przesuwanych do pracy bardzo intensywnej i cichej. Oferuje wiele funkcji, niezawodną jakość i łatwość instalacji i programowania. WIND proponuje rozwiązania, które umożliwiają szybki dostęp do dróg ewakuacyjnych w razie zagrożenia. Kompletny wachlarz rozwiązań dla różnych wymiarów, zastosowań i wagi.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Napędy WIND LIGHT są wyposażone w silnik 24 Vdc, elektroniczny panel sterowania mikroprocesorowego, elektroniczny system antyuderzeniowy z enkoderem. Centrala sterująca zapamiętuje wagę skrzydła, długość suwu poprzez prostą procedurę samoczenia. Obudowa wykonana z profili aluminiowych, a dzięki specjalnie ulokowanemu systemowi zaczepów, można pozostawić obudowę otwartą bez dodatkowych wsporników. Błędy są wyświetlane na ekranie selektora (opcja).

WIND LIGHT

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH DO 120 Kg



ZESTAW ZAWIERA:

KOD	OPIS	
PA151LK	Zestaw dla jednego skrzydła	
PA000L	Profil belki	
PA001L	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
600AD-PA	Łącznik drzwi automatycznych PRAWY+LEWY	

DOSTĘPNE ROZMIARY

KOD	WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE: mm	WYMIAR AUTOMATYKI: mm
PA1901LK	900	1900
PA2101LK	1000	2100
PA2501LK	1200	2500
PA2901LK	1400	2900
PA3301LK	1600	3300
PA3701LK	1800	3700
PA4201LK	2000	4200

Dla wymiarów pośrednich wybierz większy wymiar zamówieniowy
Składając zamówienie konieczne jest określenie strony otwierania lewej lub prawej (instalacja w świetle)

PA151LK: ZESTAW AUTOMATYKI NA ZAMÓWIENIE









KOD	OPIS
PA151LK	Zestaw dla jednego skrzydła

ZESTAW DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH ZAWIERA:

- Silnik z enkoderem 24 Vdc (1 szt)
- Zestaw wózka (1 szt)
- Elektroniczna centrala sterująca (1 szt)
- Zaślepka boczna (2 szt)
- Mechaniczny wyłącznik krańcowy (2 szt)
- Zestaw akcesoriów do mocowania i śruby (1 szt)
- Łącznik drzwi: prawe + lewe (1 szt)



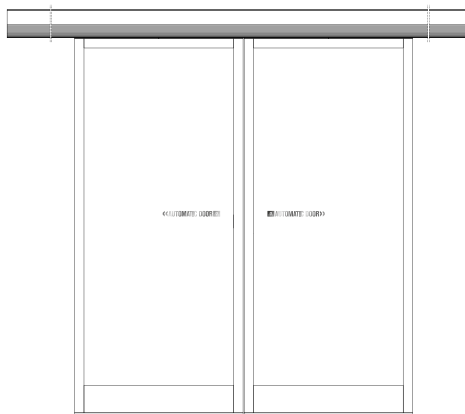
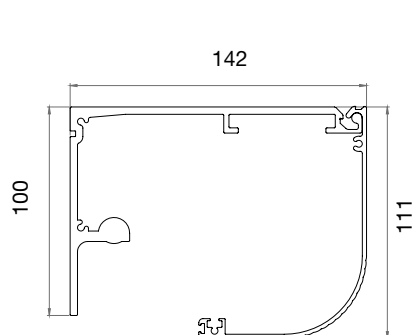
DODATKOWE ELEMENTY

KOD	OPIS	
PA000L	Profil belki	
PA001L	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
PA020	Górny adapter profilu	
PA021	Wspornik podłogowy	
PA022L	Bateria 12 V - 1,2A	
PA023L	Elektrozamek dla instalacji z wysprzęgleniem	
PA024	Bateria 12 V - 1,2A z aluminiowym wspornikiem montażowym	
SMNP AE	Manualny selektor	






Akcesoria kontroli dostępu na stronie 102

WIND LIGHT

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH DWUSKRZYDŁOWYCH DO 80+80 Kg



ZESTAW ZAWIERA:

KOD	OPIS	
PA152LK	Zestaw dla jednego skrzydła	
PA000L	Profil belki	
PA001L	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
600AD-PA	Łącznik drzwi automatycznych PRAWY+LEWY	

DOSTĘPNE ROZMIARY

KOD	WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE: mm	WYMIAR AUTOMATYKI: mm
PA1902LK	450+450	1900
PA2102LK	500+500	2100
PA2502LK	600+600	2500
PA2902LK	700+700	2900
PA3302LK	800+800	3300
PA3702LK	900+900	3700
PA4202LK	1000+1000	4200

Dla wymiarów pośrednich wybierz większy wymiar zamówieniowy

PA152LK: ZESTAW AUTOMATYKI NA ZAMÓWIENIE










KOD	OPIS
PA152LK	Zestaw do dwóch skrzydeł

ZESTAW DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH ZAWIERA:

- Silnik z enkoderem 24 Vdc (1 szt)
- Zestaw wózków (2 szt)
- Elektroniczna centrala sterująca (1 szt)
- Zaślepka boczna (2 szt)
- Mechaniczny wyłącznik krańcowy (2 szt)
- Zestaw akcesoriów do mocowania i śruby (1 szt)
- Łącznik drzwi: prawe + lewe (1 szt)



DODATKOWE ELEMENTY

KOD	OPIS	
PA000L	Profil belki	
PA001L	Anodowany profil obudowy	
PA003	Pasek	
PA020	Górny adapter profilu	
PA021	Wspornik podłogowy	
PA022L	Bateria 12 V - 1,2A	
PA023L	Elektrozamek dla instalacji z wysprzęgleniem	
PA024	Bateria 12 V - 1,2A z aluminiowym wspornikiem montażowym	
SMNPAE	Manualny selektor	

Akcesoria kontroli dostępu na stronie 102

WIND/WIND LIGHT

AKCESORIA



EASY
Cyfrowy programator z wyświetlaczem 128x64 pikseli do drzwi przesuwnych

SZT 1



SMNPAE
Manualny selektor z pokrętkiem

SZT 1



SEL-T
Czytnik zbliżeniowy do kart

SZT 1



SEL-W
Klawiatura kodowa przewodowa

SZT 1



SEL-R
Bezprzewodowa klawiatura kodowa

SZT 1



DECSEL-W
Dekoder do klawiatury SEL-W

SZT 1



DECSEL-T
Dekoder do czytnika zbliżeniowego SEL-T

SZT 1



CARD
Karta zbliżeniowa

SZT 10



RXM23Y
2-kanalowy radioodbiornik uniwersalny, kod zmienny lub stały

SZT 1



TAG
Brelok zbliżeniowy

SZT 1



SUB-44WRT
4- Kanalowy pilot, kod zmienny, z transponderem

SZT 1



PA012MW
Radar dwukierunkowy

SZT 1



PA025CT
Czujnik podczerwieni

SZT 1



PA014H
Zestaw fotokomórek

SZT 1



PA011
Zestaw do manualnego wysprzężenia (dla WIND)

SZT 1



PA011L
Zestaw manualnego wysprzężenia (dla WIND LIGHT)

SZT 1



BMET
Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

SZT 1



SPA25
Szczotka 25 mm dla drzwi szklanych

MT 1



KPAFCO
Wsporniki obudowy





SZT 1







KOMSCA
Zestaw do mocowania przewodów

SZT 10

ZESTAW DO WYJŚCIA AWARYJNEGO

KOD	OPIS	
KITANTSF1	System do wyjścia awaryjnego, dla jednego skrzydła o max dł. 1100 mm (nieatestowany)	
KITANTSF2C	System do wyjścia awaryjnego, dla jednego skrzydła o max dł. (atestowany)	
PA033	Górny adapter profilu	
PA034	Dolny adapter profilu	

ZESTAW DO DRZWI SZKLANYCH

KOD	OPIS	
PA007	Profil aluminiowy do drzwi szklanych L=3200 mm Maksymalna grubość	
PA009	Zestaw śrub mocujących (dla PA007)	
PA005E	Zestaw mocowania dla drzwi szklanych 1500 mm. Maksymalna grubość 1 cm	
PA008	Wspornik podłogowy (dla PA007 i PA005E)	

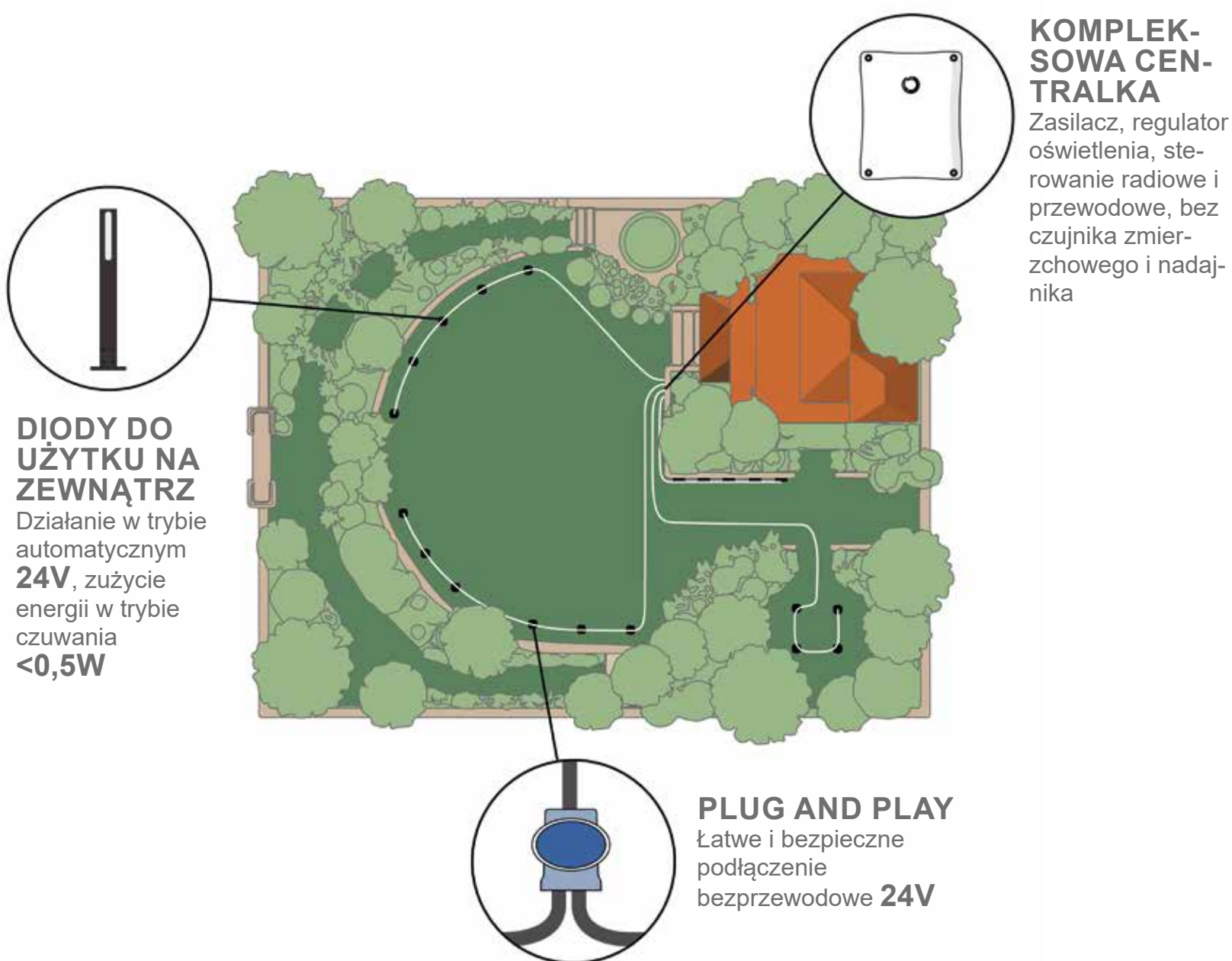


KEY GARDEN · ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIA OGRODOWEGO

SYSTEM OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	106
GARDEN KIT	108
TONDA	112
STIK S	113
STIK M	115
FLAT	116
VERTICAL	117
TOWER	118
STELLA	119
AKCESORIA	120

KEY GARDEN

SYSTEM PRZEZNACZONY DO
OŚWIETLANIA OTOCZENIA NA ZEWNĄTRZ



DIODY DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ

Działanie w trybie
automatycznym
24V, zużycie
energii w trybie
czuwania
<math><0,5W</math>

KOMPLESOWA CENTRALKA

Zasilacz, regulator
oświetlenia, sterowanie
radiowe i przewodowe, bez
czujnika zmierzchowego i nadajnika

PLUG AND PLAY

Łatwe i bezpieczne
podłączenie
beprzewodowe **24V**

Sposób realizacji Wybrać zestaw i uzupełnić o lampy



KBOXLED

4 niezależne wyjścia; każde pozwala na sterowanie 5 punktami świetlnymi, co daje łączną liczbę **20 punktów świetlnych***

*1 punkt świetlny = 1 taśma z 18 diodami

KBOXLED XL

4 niezależne wyjścia; każde pozwala na sterowanie 16 punktami świetlnymi, co daje łączną liczbę **64 punktów świetlnych***



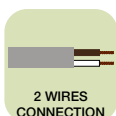
Wszystkie przewody działają w oparciu o niskie napięcie bezpieczeństwa 24 VDC



Natężenie światła regulowane jest za pomocą sterowania radiowego



Automatyczne włączanie po zmierzchu w przypadku zamontowaniu czujnika zmierzchowego



Możliwość zarządzania 4 niezależnymi strefami

GARDEN BOX

ZESTAWÓW STERUJĄCA DO STEROWANIA OŚWIETLENIEM LED



DODAJ OŚWIETLENIE OGRODU ZA POMOCĄ WYBRANYCH DIOD LED! (w opcji)

SKŁAD ZESTAWÓW



BOXLED



QUADRO (szt 1)



KPLAY4R (szt 1)



KABEL ZASILANIA
(KBOXLED) (szt 1)

	BOXLED	QUADRO (szt 1)	KPLAY4R (szt 1)	KABEL ZASILANIA (KBOXLED) (szt 1)
KBOXLED	• BOXLED	•	•	•
KBOXLEDXL	• BOXLEDXL	•	•	

PLUS

Stworzona do automatycznego sterowania oświetleniem LED, do oświetlenia obszaru wokół bramy wjazdowej, progów i drogi dojazdowej

Wyjście dla sensora zmierzchu QUADRO

Wbudowany radioodbiornik 433 MHz, zapis do 30 kodów

Sygnalizacja statusu led

Programowanie za pomocą przycisków, wyświetlacza DYL

Zasilanie 90-260 Vac

KBOXLED: 4 niezależne wyjścia do sterowania 5 grupami światel (razem 20 lamp)

KBOXLEDXL: 4 niezależne wyjścia do sterowania 16 grupami światel (razem 64 lamp)

1 lampa = 1 taśma z 18 led	
1 STIK S DOWN/STIK S UP/ STIK M/FLAT/VERTICAL	1 ŚWIATŁO
1 TOWER / 1 TONDA	2 ŚWIATŁA
1 STELLA	4 ŚWIATŁA

MODELE

KOD	OPIS
KBOXLED	Garden kit do sterowania oświetleniem diodami LED Key Automation 24Vdc, do 20 lamp, z kablem zasilającym
KBOXLEDXL	Garden kit XL do sterowania oświetleniem diodami LED Key Automation 24Vdc, do 64 lamp

		KBOXLED	KBOXLEDXL
DANE ELEKTRYCZNE			
zasilanie	Vac	90 ~ 260 50-60 Hz	90 ~ 260 50-60 Hz
maksymalna moc	W	25	100
maksymalna moc stand-by	W	<0,5	<0,5
		5 lamp z 18 diodami LED dla każdego z 4 wyjść / 20 lamp z 18 diodami LED dla 1 wyjść	16 lamp z 18 diodami LED dla każdego z 4 wyjść / 32 lamp z 18 diodami LED dla 2 wyjść (CH1-CH4)
maksymalne obciążenie wyjść	24Vdc	25W MAX	CH1=20W (MAX 40W) CH2=20W CH3=20W CH4= 20W (MAX 40W) 80W MAX
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	54	54
wymiary (L-D-H)	mm	160 - 90 - 200	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55
maks. liczba dających się zaprogramować nadajników		30 nadajników	30 nadajników

AKCESORIA



QUADRO
Sensor zmierzchu

SZT 1



DYL
Programator do centrali 14A, przewód 120 cm

SZT 1



RX2H
Zminiaturyzowana centrala sterująca

SZT 1



TX2B
Nadajnik wpinany

SZT 1



SUB-44WR
Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod zmienny

SZT 1



KPLAY4R
Dwa piloty czterokanałowe, kod zmienny

SZT 1

KEY GARDEN

Nowa linia produktów Key Garden została zaprojektowana do oświetlenia terenów mieszkalnych i przemysłowych w prosty, bezpieczny i ekonomiczny sposób.

W ofercie znajdują się następujące modele:

- TONDA: punkt świetlny wpuszczany do montowania w ogrodach, hotelach i w obszarach mieszkalnych
- STIK S: lampy ogrodowe o wysokości 40 cm, dwa modele, z światłem przednim i tylnym
- STIK M: lampy ogrodowe z wysokości 75 cm światła z przodu
- FLAT: oświetlenie stopni schodów i nadproża garażu
- VERTICAL: oświetlenie przejść dla pieszych lub bramy
- TOWER: lampy z podwójnym paskiem LED, odpowiednie do parkingów i miejsc publicznych
- STELLA: lampy LED do oświetlenia dużych obszarów

Podłączając sensor zmierzchu Quadro lub lampę sygnalizacyjną Eclipse, oświetlenie ogrodowe włączy się automatycznie o zmierzchu i wyłączy o świcie. Instalacja oświetlenia ogrodowego jest prosta i intuicyjna, programowanie za pomocą DY.

Możliwe jest sterowanie oświetleniem drogą radiową za pomocą pilota. Na dodatek możliwe jest regulowanie natężenia światła w nocy do odpowiedniego poziomu oraz ustawienie różnych progów oświetlenia do automatycznej aktywacji.

Możliwe jest podłączenie lamp ogrodowych za pomocą dwóch przewodów bezpośrednio do centrali 14A albo alternatywnie do centrali BOXLED aby system oświetleniowy działał niezależnie od automatyki bramowej.

Zużycie energii dla każdej z lamp wynosi 50mA dla modeli STIK, FLAT e VERTICAL, 100mA dla TOWER i 200mA dla STELLA.





TONDA

DIODOWY PUNKT ŚWIETLNY WPUSZCZANY

PLUS

Punkt świetlny wpuszczany do montowania w ogrodach, hotelach i w obszarach mieszkalnych, całkowicie wodoszczelny i zaizolowany.

Ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego.

WYMIARY

11-26Vdc

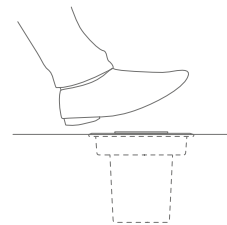
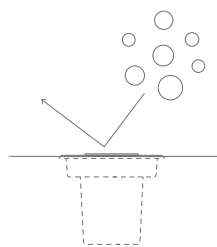
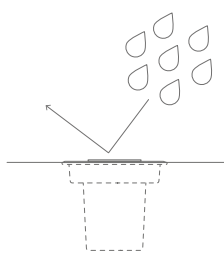
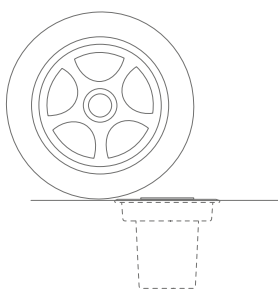
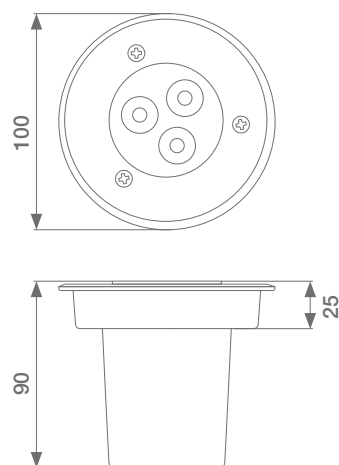
CRI 80

4000K

240lm

IP67

3W



dostępne kolory:



STAL

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
TN103N	Diodowy punkt świetlny wpuszczany	0,27kg

STIK S DOWN

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED

PLUS

Lampy ogrodowe o wysokości 40 cm ze światłem z przodu

Całość wykonana z aluminium

Możliwość wymiany LED

WYMIARY

24-35Vdc

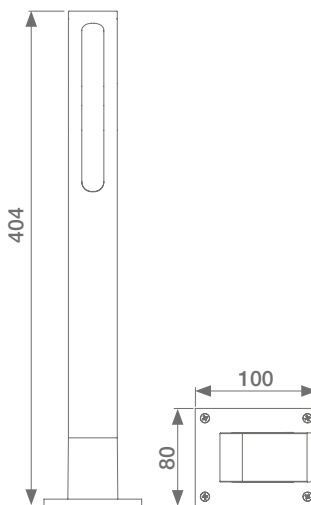
CRI>70

4400K

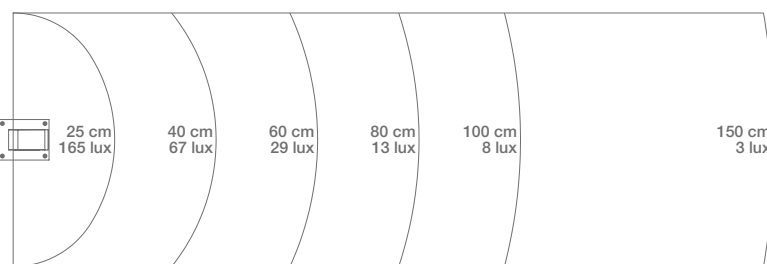
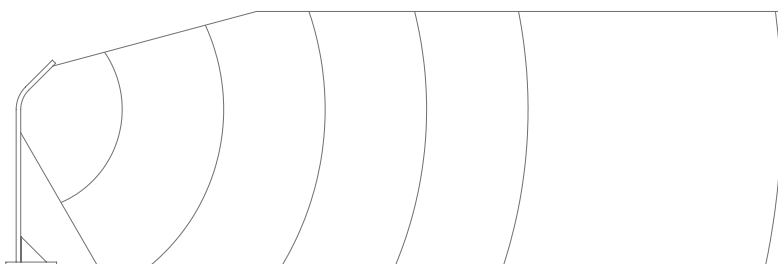
132lm

IP54

2W



FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAŹ RAL8019



SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKDW	Lampa ogrodowa LED, wersja DÓŁ, kolor BIAŁY RAL 9010. H= 404 mm	0,90kg
STIKDB	Lampa ogrodowa LED, wersja DÓŁ, kolor BRAŹ RAL 8019. H= 404 mm	0,90kg
STIKDD	Lampa ogrodowa LED, wersja DÓŁ, kolor SZARY RAL 7016. H= 404 mm	0,90kg

STIK S UP

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED

PLUS

Lampy ogrodowe o wysokości 40 cm ze światłem z tyłu

Całość wykonana z aluminium

Możliwość wymiany LED

WYMIARY

24-35Vdc

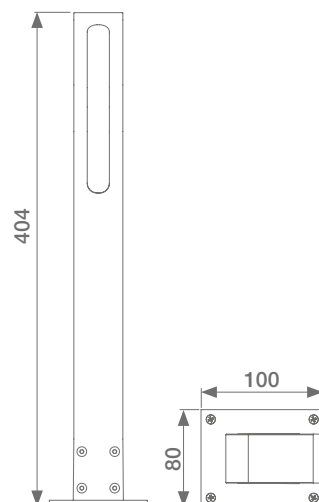
CRI>70

4400K

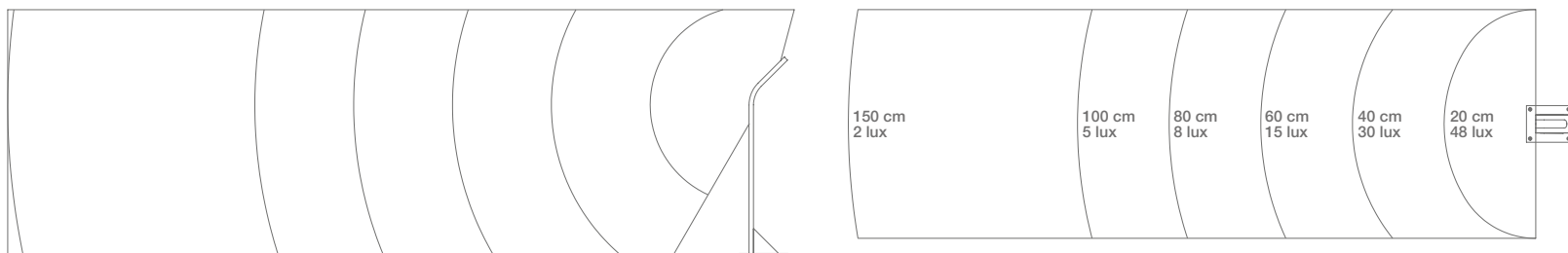
132lm

IP54

2W



FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAZ RAL8019



SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKUW	Lampa ogrodowa LED, wersja GÓRA, kolor BIAŁY RAL 9010. H= 404 mm	0,90kg
STIKUB	Lampa ogrodowa LED, wersja GÓRA, kolor BRAZ RAL 8019. H= 404 mm	0,90kg
STIKUD	Lampa ogrodowa LED, wersja GÓRA, kolor SZARY RAL 7016. H= 404 mm	0,90kg

STIK M

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED



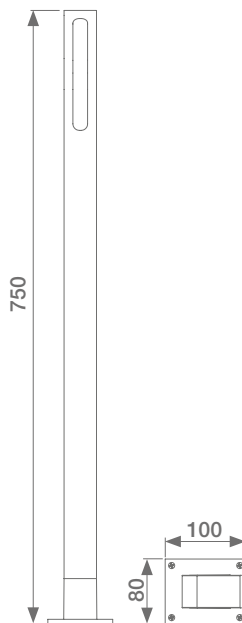
PLUS

Lampy ogrodowe o wysokości 75 cm światło z przodu

Całość wykonana z aluminium

Możliwość wymiany LED

WYMIARY



24-35Vdc

CRI>70

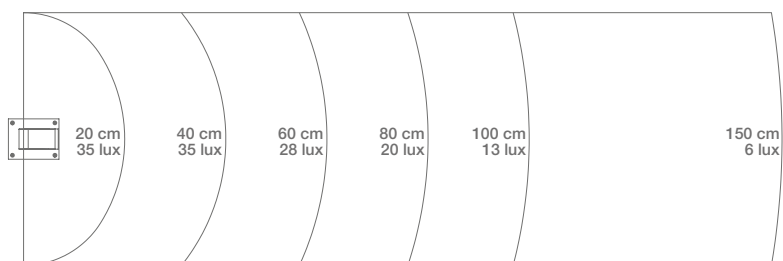
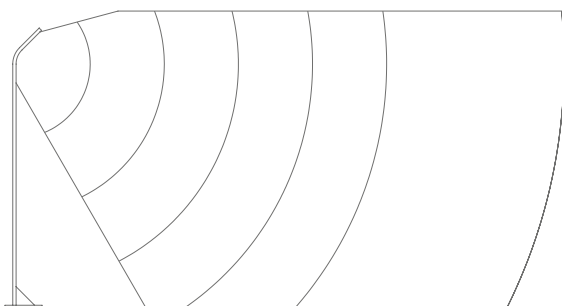
4400K

132lm

IP54

2W

FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAŹ RAL8019



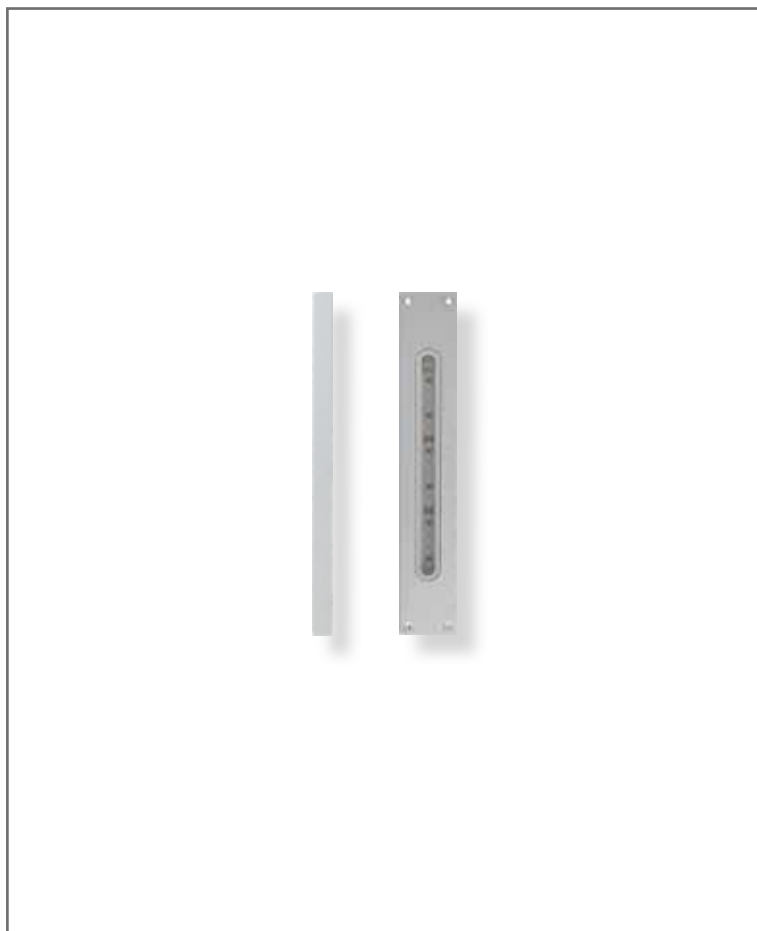
SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKMW	Lampa ogrodowa LED, kolor BIAŁY, RAL 9010. H= 750 mm	1kg
STIKMB	Lampa ogrodowa LED, kolor BRAŹ RAL 8019. H= 750 mm	1kg
STIKMD	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 750 mm	1kg

FLAT

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED

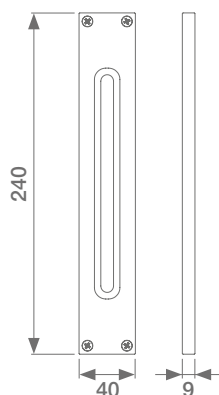


PLUS

Oświetlenie stopni, nadproży i pergoli

Całość wykonana z aluminium

WYMIARY



24-35Vdc

CRI>70

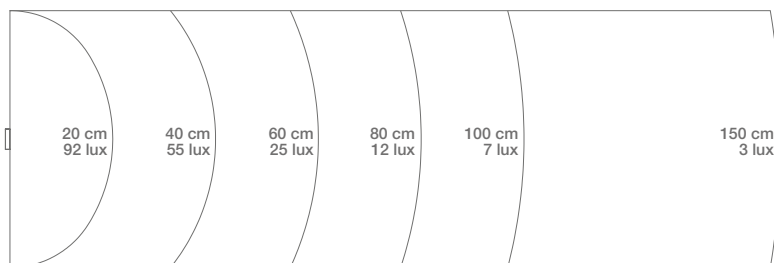
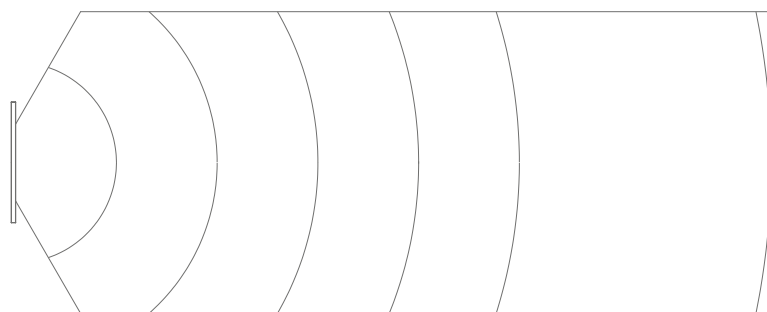
4400K

132lm

IP54

2W

FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAŹ RAL8019



SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKFW	Lampa ogrodowa LED, kolor BIAŁY, RAL 9010. H= 240 mm	0,90kg
STIKFB	Lampa ogrodowa LED, kolor BRAŹ RAL 8019. H= 240 mm	0,90kg
STIKFD	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 240 mm	0,90kg

VERTICAL

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED

PLUS

Lampy do oświetlenia furtki i ogrodzenia

Całość wykonana z aluminium

Możliwość wymiany LED

WYMIARY

24-35Vdc

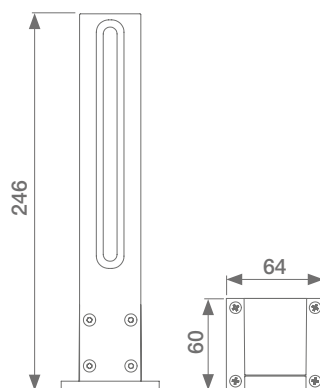
CRI>70

4400K

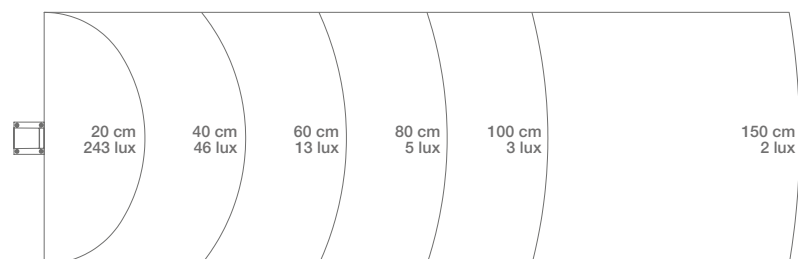
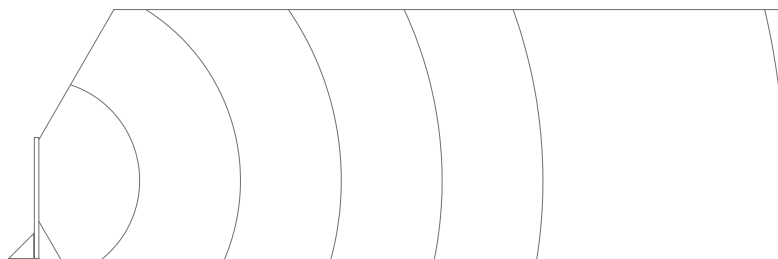
132lm

IP54

2W



FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAŹ RAL8019



SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKVW	Lampa ogrodowa LED, kolor BIAŁY RAL 9010. H= 246 mm	0,90kg
STIKVB	Lampa ogrodowa LED, kolor BRAŹ RAL 8019. H= 246 mm	0,90kg
STIKVD	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 246 mm	0,90kg

TOWER

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED



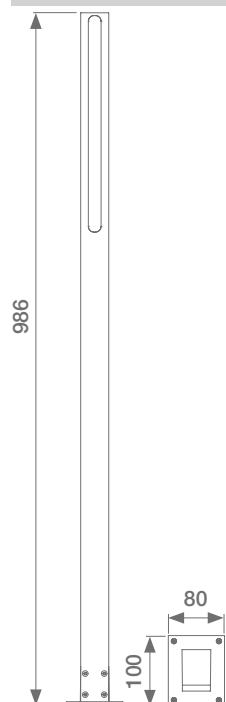
PLUS

Lampy z podwójnym paskiem LED, do oświetlenia parkingów i przestrzeni publicznych

Całość wykonana z aluminium

Możliwość wymiany LED

WYMIARY



24-35Vdc

CRI>70

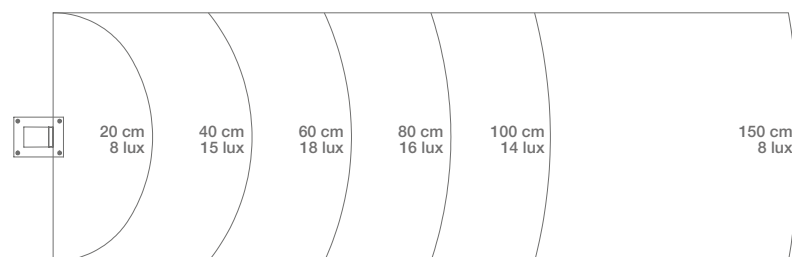
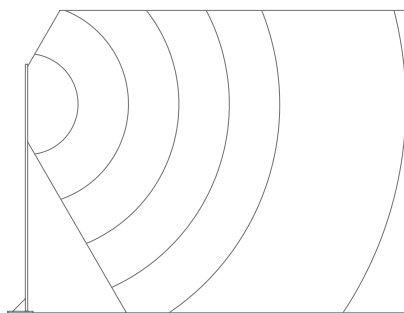
4400K

264lm

IP54

4W

FOTOMETRYCZNY



dostępne kolory:



BIAŁY RAL9010



BRAŹ RAL8019



SZARY RAL7016

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
STIKTW	Lampa ogrodowa LED, kolor BIAŁY RAL 9010. H= 986 mm	1,4kg
STIKTB	Lampa ogrodowa LED, kolor BRAŹ RAL 8019. H= 986 mm	1,4kg
STIKTD	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 986 mm	1,4kg

STELLA

OŚWIETLENIE OGRODOWE LED



PLUS

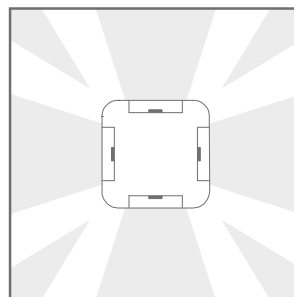
Lampy do oświetlenia dużych powierzchni

Całość wykonana z aluminium, H= 600 mm, 986 mm

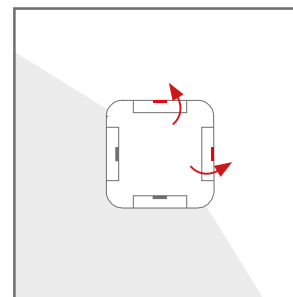
Możliwość wymiany LED

WIĄZKA ŚWIATŁA KONFIGUROWANA NA ŻĄDANIE

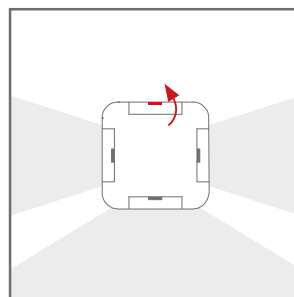
STANDARD



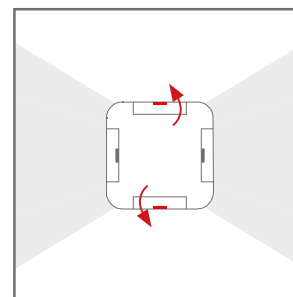
KĄTOWO



LINIOWO



LUSTRZANIE



24-35Vdc

CRI>70

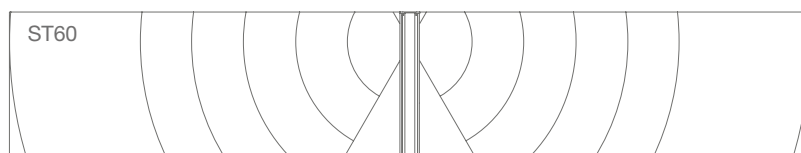
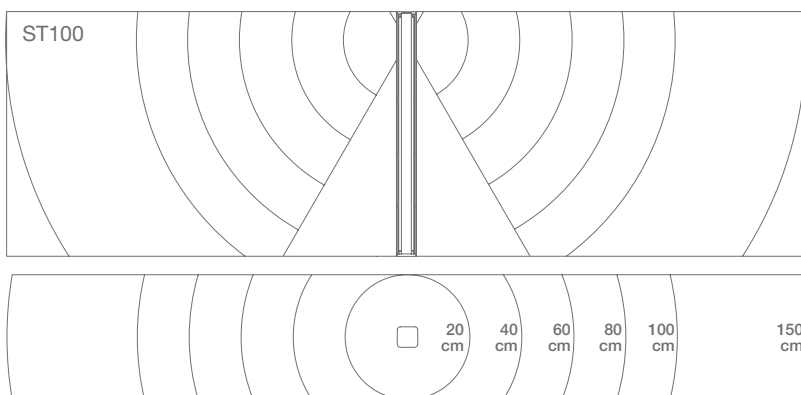
4400K

264lm

IP54

8W

FOTOMETRYCZNY



KONFIGURACJA STANDARDOWA

	20 cm	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	150 cm
ST60	31,4 lux	29,1 lux	18,7 lux	11,6 lux	7,1 lux	2,8 lux
ST100	5,5 lux	8,2 lux	9 lux	8,4 lux	6,7 lux	3,7 lux

MODELE

KOD	OPIS	WAGA
ST60	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 600 mm	3,7kg
ST100	Lampa ogrodowa LED, kolor SZARY RAL 7016. H= 986 mm	5,1kg

AKCESORIA

FLAT



KSTI2
Para puszek do
montażu podtyn-
kowego
SZT 1



3MJ
Izolowane złącze
(max rozmiar 1,5
mm²)
SZT 50

STELLA



STI4
Płyta kontrolująca
szara RAL7016
SZT 1



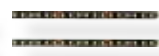
3MJ
Izolowane złącze
(max rozmiar 1,5
mm²)
SZT 50



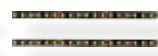
999LED
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



999LEDB
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDBW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1

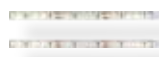
TOWER



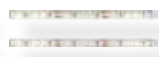
KSTI1
Para szyn do
montażu w
podłożu
SZT 1



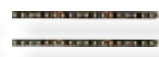
3MJ
Izolowane złącze
(max rozmiar 1,5
mm²)
SZT 50



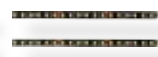
999LED2
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDW2
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



999LEDB2
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDBW2
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



STI3B
Płyta kontrolująca
brązowa RAL8019
SZT 1



STI3D
Płyta kontrolująca
szara RAL7016
SZT 1



STI3W
Płyta kontrolująca
biała RAL9010
SZT 1

STIK M / STIK S



KSTI1
Para szyn do
montażu w
podłożu
SZT 1



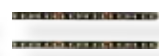
3MJ
Izolowane złącze
(max rozmiar 1,5
mm²)
SZT 50



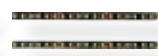
999LED
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



999LEDB
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDBW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



STI3B
Płyta kontrolująca
brązowa RAL8019
SZT 1



STI3D
Płyta kontrolująca
szara RAL7016
SZT 1



STI3W
Płyta kontrolująca
biała RAL9010
SZT 1

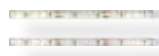
VERTICAL



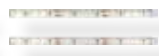
KSTI1
Para szyn do
montażu w
podłożu
SZT 1



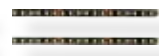
3MJ
Izolowane złącze
(max rozmiar 1,5
mm²)
SZT 50



999LED
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



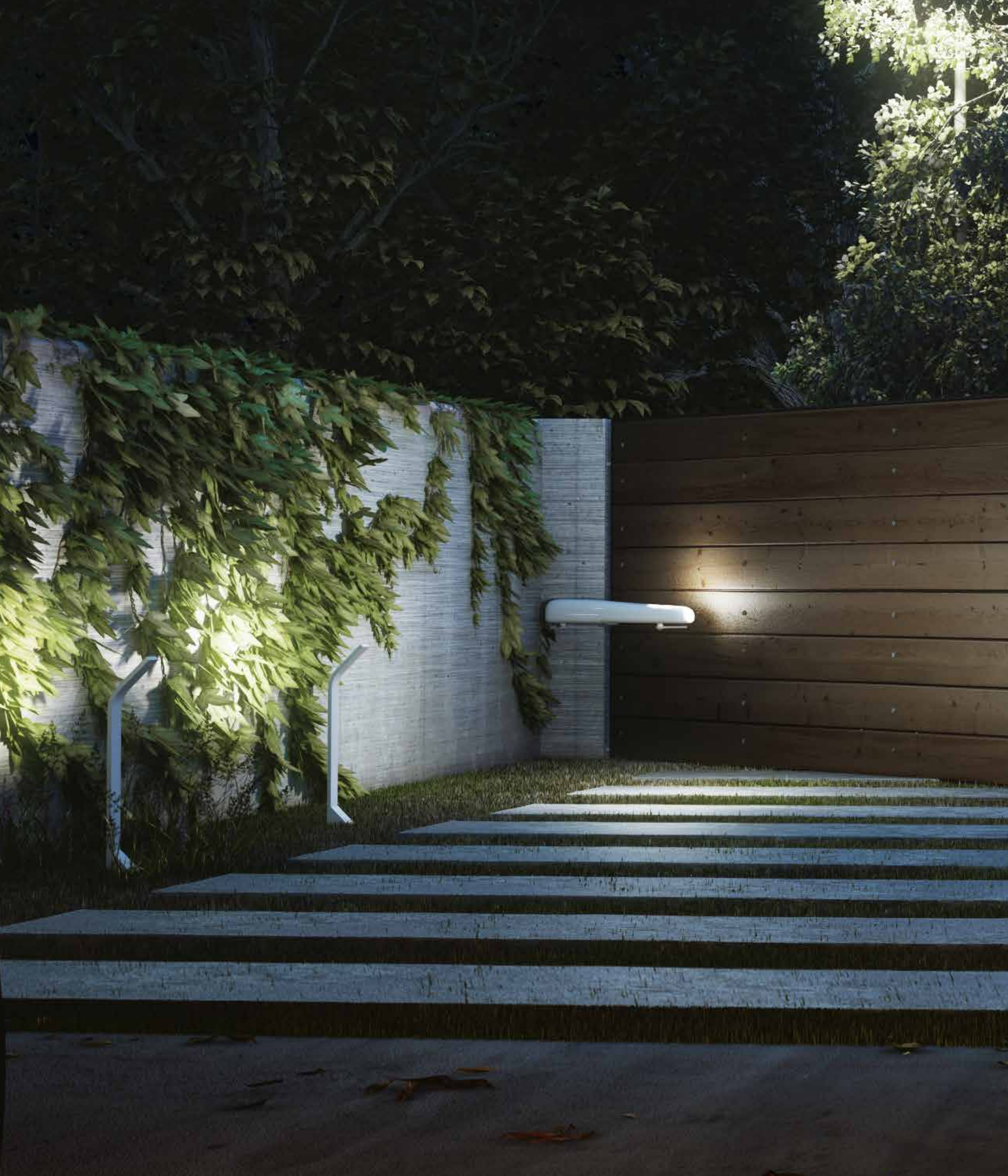
999LEDW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1



999LEDB
Para listw LED
kolor biały
(standard)
SZT 1



999LEDBW
Para listw LED
cieple światło
SZT 1





KEY ACCESSORIES

SMARTPHONE	124	CENTRALE STERUJĄCE	140
KUBE PRO	124	14A	140
KUBE	125	CT102 24	142
		CT202 24	143
ZASILANIE	126	CT102	144
SOLE	126	CT202	145
		CT-2	146
PILOTY	128	RX2H/TX2B	147
SUB	128	CT1RD	148
PLAY	129	CT-400	149
XR CODE	130	AKCESORIA	150
		FUNKCJE PROGRAMOWANIA	151
ODBIORNIKI RADIOWE	131		
RX4Y	131		
ODBIORNIKI UNIWERSALNE	131		
LAMPY SYGNALIZACYJNE	132		
ECLIPSE	132		
LUMY	132		
FOTOKOMÓRKI	134		
SEKUR FT	134		
SEKUR CH	135		
PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE	136		
SEKUR C	136		
LISTWY BEZPIECZEŃSTWA	137		
SEKUR CO/COR	137		
SEKUR CO-W	138		

KUBE PRO

MODUŁ DO BEZPRZEWODOWEGO PROGRAMOWANIA CENTRALI 14A PRZY UŻYCIU SMARTFONA



KOD	OPIS
KUBEPRO	Moduł do bezprzewodowego programowania centrali 14a przy użyciu smartfona (1 szt)

PLUS

Aplikacja przeznaczona dla profesjonalnego montażysty, do konfigurowania drzwi i bram

KEY CLOUD: usługa umożliwiająca przeglądanie danych oraz tworzenie kopii zapasowych. Świetny sposób na zarządzanie Twoim zespołem oraz planowanie serwisów

Kompatybilność z centralą sterującą 14A z oprogramowaniem w wersji 3.0

Bezprzewodowa technologia Bluetooth 4.2 LE

Łatwa oraz szybka konfiguracja

Natywna aplikacja dla systemów Android 5.0 oraz iOS 9.3.5 (lub w wersji wyższej) z wielojęzycznym wsparciem

Kompatybilność ze smartfonami Android lub Apple wyposażonymi w Bluetooth 4.0 LE

KUBE

MODUŁ DO STEROWANIA AUTOMATYKĄ ZA POMOCĄ SMARTFONA



KOD	OPIS
KUBE	Moduł do sterowania automatyką za pomocą smartfona (1 szt)

PLUS

Aplikacja przeznaczona dla klienta końcowego, do otwierania bramy za pomocą smartfona

Możliwość sterowania oświetleniem ogrodu oraz zarządzanie dostępem innych użytkowników za pomocą głównego telefonu komórkowego

Synchronizacja stanu automatyki z Cloud i aplikacją Kube Pro montażysty

Kompatybilność z centralą sterującą 14A z oprogramowaniem w wersji 3.0

Bezprzewodowa technologia Bluetooth 4.2 LE

Łatwa oraz szybka konfiguracja

Natywna aplikacja dla systemów Android 5.0 oraz iOS 9.3.5 (lub w wersji wyższej) z wielojęzycznym wsparciem

Kompatybilność ze smartfonami Android lub Apple wyposażonymi w Bluetooth 4.0 LE

SOLE

ZASILANIE SŁONECZNE DO AUTOMATYKI DO BRAM I SZLABANÓW



SKŁAD ZESTAWÓW



	PF30W	REGULATOR ŁADOWANIA (1 SZT)	AKUMULATORY (2 SZT)	UCHWYT MONTAŻOWY PANELA (1 SZT)
PF30W	• 1 SZT			
SOLE		•	•	•
SOLEAU		•		•

PLUS

Wysokiej jakości akumulatory w technologii AGM, wytrzymujące dużą liczbę cykli głębokiego rozładowania;

Zestaw montażowy ze stali nierdzewnej zapewnia łatwy montaż na ścianie stałej lub na słupku;

Panel słoneczny 30 W z regulatorem ładowania zapewnia niezawodne działanie;

Mocna konstrukcja, odporna na działanie siły wiatru, gradobicie i obciążenie śniegiem;

Zawiera niezbędne okablowanie

Zestaw Sole jest kompatybilny z następującymi silnikami Key Automation 24 V:

Silniki do bram przesuwnych:
linia SUN 24 V, linia TURBO 24 V

Silniki do bram skrzydłowych (rozwiernych):
linia RAY 24 V, linia Star 24 V, linia REVO, linia MEWA 24 V, linia UNDER 24 V

Automatyczne szlabany:
linia ALT 24 V

MODELE

KOD	OPIS	WAGA	SZT PALLET
PF30W	Panel słoneczny 30 W	2,9 kg	
SOLE	Obudowa z płytą elektroniczną, 2 akumulatory i części do mocowania panelu słonecznego	16,8 kg	16
SOLEAU	Obudowa z płytami elektronicznymi i części do mocowania panelu słonecznego (zestaw nie zawiera akumulatorów)	5 kg	16

DANE OGÓLNE

PANEL SŁONECZNY

Model		SLP030W - 24V
Moc maksymalna (Pmaks)	W	30
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	V	34.4
Natężenie prądu Pmaks (Imp)	A	0.87
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	43.2
Prąd zwarciovowy (Isc)	A	0.96
Temperatura robocza	°C	-40 ~ +85

REGULATOR ŁADOWANIA

Napięcie wejściowe MAKS PV	V	≤ 50
Prąd maksymalnej	A	20
Napięcie nominalny	V	24
Przewody elektryczne		Zacisk PCB, ≤6 mm ²
Temperatura robocza	°C	-20 ~ +50
Temperatura magazynowania	°C	-30 ~ +60
Wilgotność otoczenia	%	10 ~ 90, bez kondensacji
Wymiary obudowy	mm	316 (dł.) × 396 (wys.) × 188 (szer.)
Masa (obudowa bez akumulatorów)	kg	3 (dodać 25 kg na przybliżoną masę akumulatorów)
Kod IP		56

KOMPATYBILNE AKUMULATORY

MODEL

GEL
Stagna
Flooded
Utente

SUB

WODOODPORNY 4 KANAŁOWY PILOT, 433 MHz



433 MHz

KOD	OPIS
SUB-44WR	Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod zmienny
SUB-44R	Pilot czterokanałowy, kolor czarny, kod zmienny
KOD	OPIS
SUB44WF	Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod zmienny, z odbiornikiem
SUB44F	Pilot czterokanałowy, kolor czarny, kod zmienny, z odbiornikiem
KOD	OPIS
KSUB44WS	Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod zmienny, z sekwencyjnymi kodami (10szt)
SUB-44WRT	Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod zmienny, z transponderem
KOD	OPIS
SUB-44W	Pilot czterokanałowy, kolor biały, kod stały
SUB-44WN	Pilot czterokanałowy kopiujący, kolor biały, kod stały
KOD	OPIS
KSUB44OR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor pomarańczowy
KSUB44BR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor niebieski
KSUB44DR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor szary
KSUB44MR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor różowy
KSUB44RR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor czerwony
KSUB44GR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor zielony
KSUB44WR	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor biały
KSUB44-R	Zestaw 10 pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym, kolor czarny

PLUS

Wodoodporny

Ergonomiczny, prosty i nowoczesny design

Trwały materiał i dbałość o szczegóły dzięki zastosowaniu form wtryskowych

Metalowa chromowana ramka

Wymienne kolorowe obudowy

I ♥
Sub



3 piloty SUB (SUB-44WR biały kolor, SUB-44R czarny kolor oraz SUB44MR różowy kolor), wodoodporne, 4 kanały, 433 MHz

3 kółka na klucze (RING)

1 odbiornik uniwersalny, 2 kanały, kod zmienny, 1000 kodów (RXM23Y)

ILSUB
SZT 1

AKCESORIA



KRING
Kółko do klucza

SZT 10

PLAY

4 KANAŁOWY PILOT, 433 MHz



KOD

OPIS

KPLAY4R

4 kanały, zestaw 2 pilotów w ABS, kod zmienny, odwrócone kolory szary antracyt/ jasny szary

KPLAY4F

4 kanały, zestaw 2 pilotów w ABS, kod zmienny, z wbudowanym odbiornikiem, odwrócone kolory szary antracyt/ jasny szary

KPLAY4N

4 kanały, zestaw 2 pilotów w ABS, kod stały, kopiający, odwrócone kolory szary antracyt/ jasny szary

PLUS

Nowy pilot z kodem zmiennym 4 kanałowy

Prosty, funkcjonalny i ergonomiczny. Łatwa wymiana baterii

Nowy pilot umożliwia pracę z każdym systemem Key Automation,

już istniejącym lub zupełnie nowym

W zestawie z uchwytem do mocowania na osłonie przeciwsłonecznej w samochodzie

XR CODE MANAGER

PROGRAMATOR DLA PILOTÓW Z KODEM ZMIENNYM, 433 MHz



KOD	OPIS
XRMAN	Programator dla pilotów z kodem zmiennym (1 szt)

PLUS

Główne cechy to:

- bezprzewodowe programowanie pilotów
- programowanie radioodbiornika
- wizualizacja kodów
- dodawanie pilotów
- usuwanie pilotów
- odczyt i kopiowanie pamięci odbiornika radiowego na programator i odwrotnie
- blokada radia

- przypisanie daty dla każdego kodu
- przypisywanie wielokanałowe

Oprogramowanie do pobrania na www.keyautomation.it

RX4Y

WPINANY ODBIORNIK RADIOWY, 433 MHz



KOD

OPIS

RX4Y

4-kanałowy wpinany odbiornik radiowy, kod zmienny lub stały, 1000 kodów, zielona dioda, 433MHz

PLUS

Wpinany odbiornik, z kodem zmiennym lub stałym z automatycznym wyborem

4 kanały

Pamięć 1000 kodów

ODBORNIKI RADIOWE UNIWERSALNE



RXM23Y



RXM-44R

KOD

OPIS

RXM23Y

Uniwersalny odbiornik 2-kanałowy kod zmienny lub stały, do 1000 kodów

RXM-44R

Uniwersalny odbiornik 4-kanałowy, kod zmienny, 220 kodów

		RXM23Y	RXM-44R
DANE ELEKTRYCZNE			
częstotliwość	MHz	433,920	433,920
zasilanie	Vac	12-24 ± 15%	12-24
	Vdc	12-35	12-24
pobór prądu w spoczynku	mA	45	70
wyjścia przekaźnika	A	1	1
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	30	44
wymiary (L-D-H)	mm	85 - 40 - 25	130 - 80 - 120
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55

ECLIPSE

LEDOWA LAMPA SYGNALIZACYJNA I OŚWIETLENIOWA



KOD

OPIS

ECLIPSE

Lampa sygnalizacyjna i oświetleniowa LED, z wbudowanym sensorem zmierzchu i anteną

ECLIPSE

DANE MECHANICZNE

maksymalna ilość cykli (sygnalizacja)	%	50/100
maksymalna ilość cykli (oświetlenie)	%	100

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie sygnalizacja/oświetlenie	Vdc	24-35
	Vac	20-24
pobór mocy oświetlenie	W	2
pobór mocy sygnalizacja	W	3
częstotliwość anteny	MHz	433,92

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	44
kolor (sygnalizacja)	-	pomarańczowy
kolor (oświetlenie)	-	biały
wymiary (L - D - H)	mm	75 - 98 - 190
temperatura pracy	°C	-20 + 55



Instalacja pionowa na kolumnie



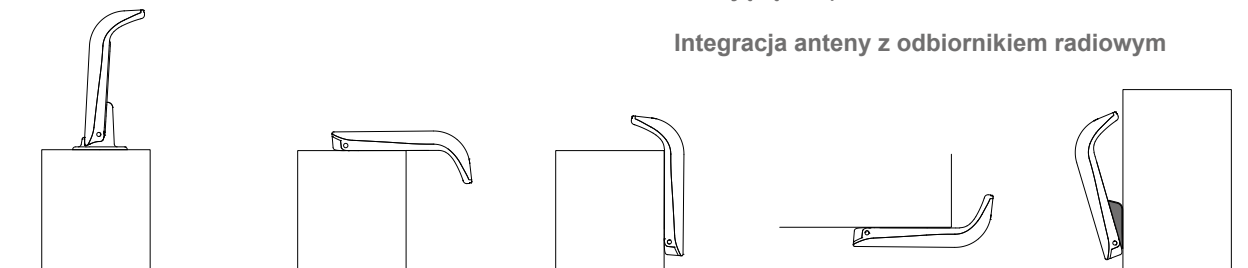
Instalacja pozioma

PLUS

Nowy wspornik do mocowania na ścianie

Nowej generacji lampa sygnalizacyjna LED wykonana z najlepszej jakości materiału formowana w formie wtryskowej

Różne sposoby montażu w pionie i w poziomie



Lampa sygnalizacyjna LED miga w kolorze pomarańczowym gdy działanie automatyki jest aktywowane

Światło odprowadzające: włączają się białe diody i świecą światłem stałym po zapadnięciu zmroku. Światło odprowadzające aktywuje się automatycznie niezależnie od działania automatyki (z centrala sterującą 14A)

Integracja anteny z odbiornikiem radiowym

LUMY

LAMPA SYGNALIZACYJNA



KOD	OPIS
LUMY-24	Lampa sygnalizacyjna 24 Vdc, 25 W, z anteną
LUMY-230	Lampa sygnalizacyjna 230 Vac, 25 W, z anteną i przerywaczem
LUMY-230E	Lampa sygnalizacyjna 230 Vac, 25 W, z anteną

AKCESORIA



ANTS-433
Antena 433 MHz
z podstawką i
przewodem RG-58
dł. 5 m

SZT 1



SULU
Podstawa ścienna
do LUMY

SZT 1

SEKUR FT

FOTOKOMÓRKI



FT32

FT22

FT42

FT42B

KOD	OPIS
FT32	Para fotokomórek zewnętrznych
FT22	Para fotokomórek zewnętrznych, na małe słupki
FT42	Para fotokomórek zewnętrznych, na małe słupki, regulowane o 180°
FT42B	Para fotokomórek zewnętrznych, na małe słupki, regulowane o 180°, zasilanie bateryjne

		FT32	FT22	FT42	FT42B
DANE ELEKTRYCZNE					
zasilanie	Vac	12-24	12-24	12-24	12-24
	Vdc	12-35	12-35	12-35	12-35
zasięg	m	25	25	25	20
zużycie rx	mA	27	27	27	35
zużycie tx	mA	10	10	10	0,04
wyjścia przekaźnika	A	1	1	1	1
DANE OGÓLNE					
stopień ochrony	IP	54	54	54	54
wymiary (L - D - H)	mm	80 - 33 - 90	30 - 28 - 90	35 - 35 - 110	35 - 35 - 110
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

PLUS

Nowy układ o zwiększonej wydajności

FUNKCJA ŚNIEG: fotokomórka przestaje reagować na częste zasłanianie linii fotokomórek, w celu uniknięcia wykrywania fałszywych przeszkód

Dwa programowalne zakresy

SEKUR CH

POSTS FOR PHOTOCELLS



CH-51



CH-101

KOD	OPIS
CH-51	Para kolumn pod fotokomórki H 50 cm, anodizowane aluminium
CH-101	Para kolumn pod fotokomórki H 100 cm, anodizowane aluminium

AKCESORIA



BAT-3
Bateria do FT42B

SZT 1



MUR-P
Puszka podtynkowa PCV do fotokomórki do FT32

SZT 1



SUMCH
Puszka do fotokomórki do montażu na kolumnie

SZT 1



FT22
Para fotokomórek zewnętrznych, na małe słupki

SZT 1



SEL-M
Przełącznik kluczykowy, obudowa metal i plastik

SZT 1



SEL-EU
Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa

SZT 1



SEL-W
Przewodowa klawiatura kodowa, do skojarzenia z DECSEL-W

SZT 1



SEL-R
Bezprzewodowa klawiatura kodowa, kompatybilna ze wszystkimi radioodbiornikami z kodem zmiennym

SZT 1



SEL-T
Czytnik zbliżeniowy do kart. Do skojarzenia z DECSEL-T

SZT 1

SEKUR C

PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE I CYFROWE



SEL-M



SEL-EU



SEL-W
SEL-R



SEL-T



BMET

KOD	OPIS
SEL-M	Przełącznik kluczykowy, metalowy front, plastikowy tył
SEL-EU	Przełącznik kluczykowy z wkładką europejską, obudowa metalowa
SEL-W	Przewodowa klawiatura kodowa, metalowy front, plastikowy tył, do skojarzenia z DECSEL-W
SEL-R	Bezprzewodowa klawiatura kodowa, metalowy front, plastikowy tył, kompatybilna ze wszystkimi odbiornikami z kodem zmiennym
SEL-T	Czytnik zbliżeniowy do kart. Do skojarzenia z DECSEL-T
BMET	Przełącznik odblokowujący w metalowej obudowie

DANE ELEKTRYCZNE	DECSEL-W		DECSEL-T	
	zasilanie	Vac	24 - 50/60 Hz	
	Vdc	24		24
pobór	mA	100		15 (cards reader) - 70 (decoder)
klawiatura		Połączenie zasilania klawiatury kodowej oraz sygnału do komunikacji + zasilanie klawiatury - zasilanie klawiatury S sygnał klawiatury/dekodera		czytnik kart + - połączenia A dekodera/czytnika B
ilość wyjść		1 (3A 120Vac/24Vdc, 1A 250Vac)		1 (2A 120Vac/24Vdc)
maksymalna długość kabla klawiatury	m	10		10
pamięć		50		500 (499 + 1 master)
ilość czytników kart podłączonych do jednego dekodera		1		2

AKCESORIA



370BATDIG
Bateria zasilająca do SEL-R

SZT 1



DECSEL-W
Dekoder do klawiatury kodowej SEL-W (max. 50 kodów)

SZT 1



DECSEL-T
Dekoder do czytnika zbliżeniowego SEL-T (max. 500 kodów)

SZT 1



RXM23Y
Uniwersalny odbiornik radiowy 2-kanalowy, kod stały lub zmienny, 1000 kodów

SZT 1



SUB-44WRT
4-kanalowy pilot, kod zmienny, z transponderem

SZT 1



TAG
Brelok zbliżeniowy

SZT 1



CARD
Karta zbliżeniowa

SZT 10

SEKUR CO/COR

LISTWY BEZPIECZEŃSTWA

COMS16/
COMS20/
COMS25

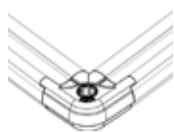


COMB12/
COMB18

KOD	OPIS
COMS16	Krawędziowa listwa bezpieczeństwa, 1,6 m długości do bram przesuwnych, z mikro-wyłącznikiem
COMS20	Krawędziowa listwa bezpieczeństwa, 2,0 m długości do bram przesuwnych, z mikro-wyłącznikiem
COMS25	Krawędziowa listwa bezpieczeństwa, 2,5 m długości do bram przesuwnych, z mikro-wyłącznikiem
COMB12	Krawędziowa listwa bezpieczeństwa, 1,2 m długości do bram garażowych, z mikro-wyłącznikiem
COMB18	Krawędziowa listwa bezpieczeństwa, 1,8 m długości do bram garażowych, z mikro-wyłącznikiem

Centrala sterująca nie jest wliczona w cenę. Do linii COMB dodaj: ANG, TAP, GIUN

AKCESORIA



ANG
Prawy/ lewy
łącznik
narożnikowy

SZT 1



TAP
Prawa/ lewa
zaślepka

SZT 1



GIUN
Łącznik

SZT 1

SEKUR CO/W

SYSTEM RADIOWY DO LISTW KRAWĘDZIOWYCH, 868 MHz



COMTX



COMRX

KOD	OPIS
COMTX	Nadajnik radiowy do listwy krawędziowej, 868MHz
COMRX	Odbiornik radiowy do listwy krawędziowej, 868MHz
KCOMW	Zestaw nadajnik radiowy i odbiornik radiowy

PLUS

Radiowy system odbiornik-nadajnik dla maksymalnego bezpieczeństwa i szybkiej instalacji

Komunikacja dwukierunkowa 868 MHz

Do 8 nadajników dla każdego odbiornika

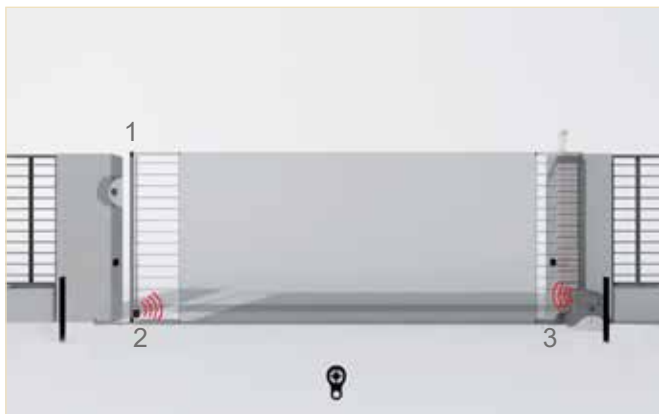
4 różne zakresy częstotliwości w celu wyeliminowania interferencji

Możliwość podłączenia listwy mechanicznej lub rezystencyjnej 8,2 kΩ

Szczelna obudowa

Czas trwałości akumulatora wynosi 2 lata (5 lat w trybie oszczędzania energii)

STANDARDOWAINSTALACJA



- 1 System krawędziowy
- 2 Nadajnik
- 3 Odbiornik



- 1 System krawędziowy
- 2 Nadajnik
- 3 Odbiornik



14A

24 Vdc CENTRALA STERUJĄCA



Logika płyty głównej (MA24)



Moduł wyświetlacza (DYL)



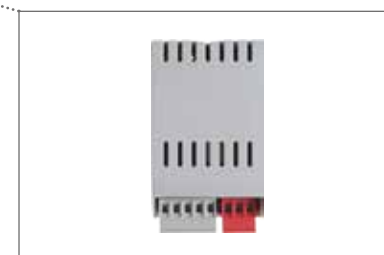
Centrala sterująca w obudowie do sterowania 2 siłownikami 24Vdc (BOX250)



4 kanałowy wtykany odbiornik radiowy (RX4Y)



Moduł bezprzewodowego (KUBEPRO e KUBE)



24 Vdc 10A moduł zasilania (PO24)

 PROGRAMOWANIE CENTRALI 14A JEST MOŻLIWE TYLKO PRZY POMOCY WYŚWIETLACZA DYL LUB MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO

PLUS

Nowej generacji centrala sterująca 14A "Jedna dla wszystkich", do sterowania wszystkimi siłownikami KEY 24 Vdc


NIGHT LIGHT STSTEM do sterowania oświetleniem LED w godzinach nocnych

14A główne funkcje:

- możliwość łączenia modułów w zależności od instalacji (1 lub 2 siłowniki)
- to samo programowanie dla różnych systemów
- szeroki wyświetlacz wielojęzyczny do programowania pracy silnika i odbiornika radiowego

- czułość amperometryczna z odwróceniem kierunku ruchu
- standardowe lub programowalne spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu
- programowalny czas automatycznego zamykania po furtce

MODELE

KOD	OPIS
14AB2 *	Centrala sterująca w obudowie dla 2 siłowników 24 Vdc (bez DYL i RX4Y) z transformatorem 250 VAmp
14AB2F	Centrala sterująca w obudowie dla 2 siłowników 24 Vdc (bez DYL i RX4Y) z transformatorem 250 VAmp do serii siłowników FAST 
MA24	Płyta główna centrali
PO24	Moduł zasilania 24 Vdc 10A
BOX250	Obudowa z transformatorem 250 VAmp

* dla RAY4024E, INT24, SN-50-24, SN5024B

		14AB2	14AB2F
DANE ELEKTRYCZNE			
zasilanie	Vac/Hz	230/50	230/50
zasilanie akcesoriów	Vdc	24	24
maksymalna moc silnika	W	300	300
maksymalny czas pracy	sec	240	240
maksymalny czas paazy	sec	900	900
czułość amperometryczna		tak	tak
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	54	54
wymiary (L-D-H)	mm	222 - 110 - 275	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55

AKCESORIA



DYL
Programator do centrali 14A, przewód 120 cm

SZT 1

FUNKCJE WYŚWIETLACZA DYL:

- programowanie systemu
- programowanie kodów odbiornika radiowego
- diagnostyka
- sterowanie silnikiem
- wielojęzyczny



RX4Y
4-kanałowy odbiornik radiowy, 433MHz

SZT 1



KUBEPRO
Moduł programowania bezprzewodowego

SZT 1



KUBE
Moduł do sterowania automatyką za pomocą smartfona

SZT 1

CT102 24

24 Vdc CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT102 24

Centrala sterująca do sterowania 1 silnikiem 24Vdc, do bram przesuwanych, bram garażowych oraz szlabanów elektromechanicznych, 24Vdc, z elektrycznym sprzęgłem, spowolnieniami na otwieraniu i zamykaniu, wbudowany radioodbiornik

CT102 24

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50
zasilanie akcesoriów	Vac	24
	Vdc	24
maksymalna moc silnika	W	150
maksymalny czas pracy	sec	240
maksymalny czas pauzy	sec	0 - 900
czułość amperometryczna		tak

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	-
wymiary (L-D-H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Ta sama logika programowania dla wszystkich centrali CT102, CT202, CT102 24, CT202 24 z odwróceniem kierunku podczas programowania

Czułość amperometryczna z odwróceniem kierunku ruchu

Standardowe lub programowalne spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu

Programowalny czas automatycznego zamykania po furtce

Oddzielne wejścia OPEN-CLOSE i PP -CZĘŚCIOWE furtka

Listwa krawędziowa 8,2K ohm NC - photo1 i photo2

Wejście urządzeń bezpieczeństwa

Wyjście świateł odprowadzających

Wyjście na lampę sygnalizacyjną

Wyświetlacz

Test listwy krawędziowej (opcja)

Wbudowany odbiornik radiowy 4- kanałowy

Możliwość zapamiętania 150 kodów

CT202 24

24 Vdc CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT202 24

Centrala sterująca do sterowania 2 silnikami 24Vdc, do bram skrzydłowych, 24Vdc, z elektrycznym sprzęgłem, spowolnieniami na otwieraniu i zamykaniu, wbudowany radioodbiornik, w obudowie

CT202 24

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50-60
zasilanie akcesoriów	Vac	24
	Vdc	24
maksymalna moc silnika	W	200
maksymalny czas pracy	sec	240
maksymalny czas pauzy	sec	0 - 900
czułość amperometryczna		tak

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Ta sama logika programowania dla wszystkich centrali CT102, CT202, CT102 24, CT202 24 z odwróceniem kierunku podczas programowania

Czułość amperometryczna z odwróceniem kierunku ruchu

Standardowe lub programowalne spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu

Programowalny czas automatycznego zamykania po furtce

Oddzielne wejścia OPEN-CLOSE i PP -CZĘŚCIOWE furtka

Listwa krawędziowa 8,2K ohm NC - photo1 i photo2

Wejście urządzeń bezpieczeństwa

Wyjście świateł odprowadzających

Wyjście na lampę sygnalizacyjną

Wyświetlacz

Test listwy krawędziowej (opcja)

Wbudowany odbiornik radiowy 4- kanałowy

Możliwość zapamiętania 150 kodów

CT102

230 Vac CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT102B

Centrala sterująca do sterowania 1 silnikiem 230 Vac, do bram przesuwanych, bram garażowych, 230 Vac, z elektrycznym sprzęgłem, spowolnieniami na otwieraniu i zamykaniu, przystosowana do wpięcia radioodbiornika

CT102B

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50
zasilanie akcesoriów	Vdc	24
maksymalna moc silnika	W	700
maksymalny czas pracy	sec	regulowany
maksymalny czas pauzy	sec	0 - 900
czułość amperometryczna		tak

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	-
wymiary (L-D-H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Ta sama logika programowania dla wszystkich centrali CT102, CT202, CT102 24, CT202 24 z odwróceniem kierunku podczas programowania

Czułość amperometryczna z odwróceniem kierunku ruchu

Standardowe lub programowalne spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu

Programowalny czas automatycznego zamykania po furtce

Oddzielne wejścia OPEN-STOP-CLOSE i PP -CZĘŚCIOWE furtka

Listwa krawędziowa 8,2K ohm NC - photo1 i photo2

Wejście urządzeń bezpieczeństwa

Wyjście świateł odprowadzających

Wyjście na lampę sygnalizacyjną

Wyświetlacz

Test fotokomórek (opcja)

Test listwy krawędziowej (opcja)

Nowy wtykany odbiornik radiowy 4 kanałowy RX4Y

CT202

230 Vac CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT202

Centrala sterująca do sterowania 2 silnikami 230 Vac, do bram skrzydłowych, 230 Vac, z elektrycznym sprzęgłem, spowolnieniami na otwieraniu i zamykaniu, przystosowana do wpięcia radioodbiornika

CT202

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50
zasilanie akcesoriów	Vac	24
	Vdc	24
maksymalna moc silnika	W	700+700
maksymalny czas pracy	sec	regulowany
maksymalny czas pauzy	sec	0 - 900
czułość amperometryczna		tak

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Ta sama logika programowania dla wszystkich centrali CT102, CT202, CT102 24, CT202 24 z odwróceniem kierunku podczas programowania

Czułość amperometryczna z odwróceniem kierunku ruchu

Standardowe lub programowalne spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu

Programowalny czas automatycznego zamykania po furtce

Oddzielne wejścia OPEN-STOP-CLOSE i PP -CZĘŚCIOWE furtka

Listwa krawędziowa 8,2K ohm NC - photo1 i photo2

Wejście urządzeń bezpieczeństwa

Wyjście świateł odprowadzających

Wyjście na lampę sygnalizacyjną

Wyświetlacz

Test fotokomórek (opcja)

Test listwy krawędziowej (opcja)

Nowy wtykany odbiornik radiowy 4 kanałowy RX4Y

CT-2

230 Vac CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT-2

Centrala sterująca do sterowania 2 silnikami, do bram skrzydłowych, 230 Vac, z elektrycznym sprzęgłem, przystosowana do wpięcia radioodbiornika

CT-2

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50
zasilanie akcesoriów	Vac	24
maksymalna moc silnika	W	700+700
maksymalny czas pracy	sec	60
maksymalny czas pauzy	sec	2 - 180
czułość amperometryczna		-

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Łatwe programowanie trymerami i przełącznikami dip-switch

Prosta elektronika

Wskaźniki led poleceń i urządzeń bezpieczeństwa

Regulowane sprzęgło elektryczne

Odbiornik radiowy Plug-in (RXI23Y)

Wyjście wskaźnika otwarta brama

Wyjście na lampę sygnalizacyjną i światła odprowadzające

Elektryczne wyłączniki krańcowe

Wejścia OPEN - CLOSE

Funkcja częściowego otwarcia

RX2H / TX2B

ZMINIATURYZOWANA CENTRALA STERUJĄCA DO STEROWANIA AUTOMATYKĄ W DOMU / NADAJNIK 2 KANAŁOWY W OBUDOWIE



RX2H



TX2B

KOD

OPIS

RX2H	Zminiaturyzowana centrala sterująca do sterowania markizami, roletami oraz bezprzewodowym systemem oświetlenia
TX2B	Nadajnik 2-kanałowy w obudowie

		RX2H	TX2B
DANE ELEKTRYCZNE			
częstotliwość	MHz	433,92	433,92
zasilanie RX2H	Vac	230	-
zasilanie TX2B		-	CR2032
zasięg	m	20 (w pomieszczeniu) - 150 (na zewnątrz) *	-
max zasilanie	A	5 (Cos $\varphi=1$) obciążenie rezystancyjne	-
max napięcie	W	1100	-
moc transmisji	dBm	-	+5
DANE OGÓLNE			
stopień ochrony	IP	20	20
wymiary (L-D-H)	mm	42 - 21 - 36	42 - 21 - 36
temperatura robocza	°C	-20 + 55	-20 + 55

PLUS

RX2H

2 niezależne kanały

Łatwe programowanie

Zapamiętanie do kodów 30 pilotów

Wtyczka podłączeniowa

Zarządzanie dwoma czujnikami dla automatycznego wyłączenia

Tryb pracy monostabilny i bistabilny

TX2B

Nadajnik 2-kanałowy w obudowie

Bateria litowa CR2032

Do montażu w obudowach podtynkowych

* Zasięg podany jest w przybliżeniu i zależy od interferencji, ilości pobliskich urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości, ukształtowania terenu oraz przeszkód pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem

CT1RD

230 Vac CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT1RD

Dla jednego silnika do bram przesuwanych, 230 Vac, z elektrycznym sprzęgłem, odbiornikiem radiowym, w obudowie

CT1RD

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	230/50
zasilanie akcesoriów	Vac	24
maksymalna moc silnika	W	600
maksymalny czas pracy	sec	180
maksymalny czas pauzy	sec	120
czułość amperometryczna		-

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	160 - 90 - 200
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Łatwe programowanie trymerami i przełącznikami dip-switch

Odbiornik radiowy wbudowany

Zewnętrzna pamięć radioodbiornika

Elektryczne wyłączniki krańcowe

Wejścia OPEN i STOP

Funkcja OBECNOŚĆ CZŁOWIEKA

Funkcja częściowego otwarcia

Wyjście na lampę sygnalizacyjną

CT-400

400 Vac CENTRALA STERUJĄCA



KOD

OPIS

CT-400

Dla jednego siłownika do bram przesuwnych lub przemysłowych bram sekcyjnych 400 Vac/ 230 Vac, z elektrycznym sprzęgłem, w obudowie

CT-400

DANE ELEKTRYCZNE

zasilanie	Vac/Hz	400-230/50
zasilanie akcesoriów	Vac	24
maksymalna moc silnika	W	1500
maksymalny czas pracy	sec	0 - 120
maksymalny czas pauzy	sec	0 - 120
czułość amperometryczna		-

DANE OGÓLNE

stopień ochrony	IP	54
wymiary (L-D-H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura robocza	°C	-20 + 55

PLUS

Dla silników przemysłowych

Przystosowana do długiej intensywnej pracy

Kompatybilna z odbiornikami RXM23Y, RXM-44R

Czułość amperometryczna

Wyposażona w wewnętrzny hamulec i funkcję aktywacji hamulca zewnętrznego

Funkcja zamykania po przejeździe

Oddzielne wejścia OPEN-STOP-CLOSE i PP -CZĘŚCIOWE furtka

Programowalne parametry listwy krawędziowej

Funkcja phototest

Kompatybilna z silnikami jednofazowymi 230V i trójfazowymi 400V/230V

AKCESORIA



RX4Y
4- kanałowy
odbiornik radiowy

SZT 1



RXM23Y
Uniwersalny 4-ka-
nałowy odbiornik
radiowy, kod
zmienny lub stały

SZT 1



BOXKEY
Plastikowa
obudowa do
centrali sterującej
2 silnikami

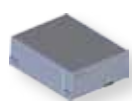
SZT 1



BOXKEYS
Plastikowa
obudowa do
centrali sterującej
1 silnikiem

SZT 1

AKCESORIA 24 Vdc



KBP
Bateria do centrali

SZT 1



KITFIXBATT
Zestaw
mocowania
baterii 24V

SZT 1

FUNKCJE PROGRAMOWALNE

zasilanie silnika	24 Vdc			230 Vac			400 Vac
	1	2	ŚWIATŁO	1	2	ŚWIATŁO	1
14A	•	•	•				
CT102 24	•						
CT202 24		•					
CT102				•			
CT202					•		
CT-2					•		
RX2H				•		•	
CT1RD				•			
CT-400							•
GARDEN BOX			•				

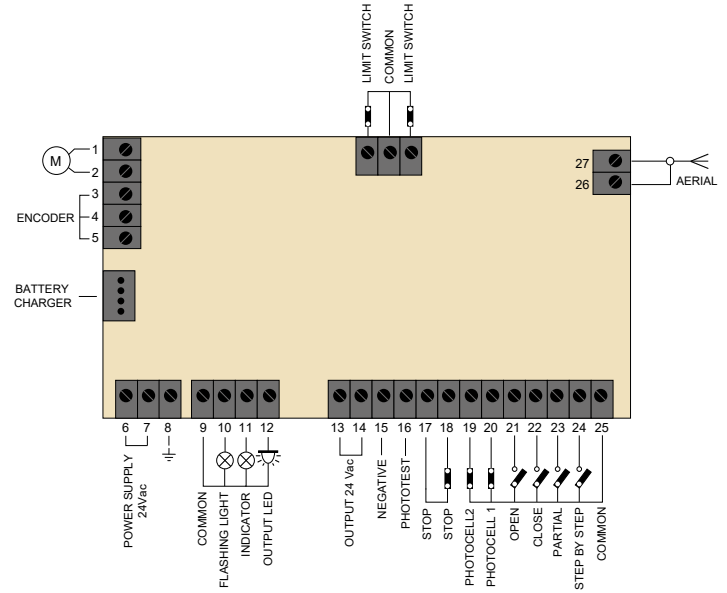
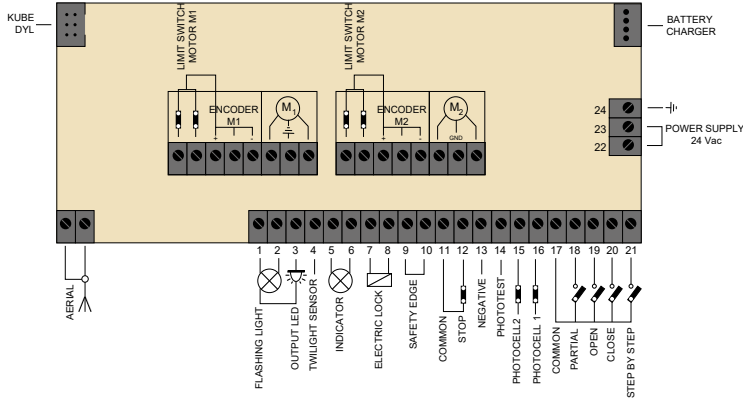
FUNKCJE PROGRAMOWALNE

	CT102 24	CTVIPER	14A	CT202 24	CT1RD	CT102	CT202	CT-2	CT400	CT401
zasilanie silnika	24 Vdc				230 Vac				400 Vac	
numer silnika	1		2		1		2		1	
obecność człowieka	•		•	•	•	•	•		•	•
funkcjonowanie półautomatyczne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcjonowanie automatyczne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tryb wspólnoty	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wstępne świecenie	•		•	•		•	•	•	•	•
phototest podczas otwierania	•		•	•		•	•	•	•	•
miękki start	•	•	•	•		•	•			
miękki stop	•	•	•	•						
światło odprowadzające	•	•	•	•		•	•	•		
świecenie- brama otwarta	•		•	•		•	•	•	•	•
funkcja spowolnienia	•	•	•	•		•	•			
zwolnienie elektrozaczełu			•	•			•	•		
elektryczne wyłączenie wyłącznika krańcowego	•		•		•			•		
pausa podczas otwierania	•		•	•		•	•	•		
funkcja KROK PO KROKU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
oddzielnie otwieranie i zamykanie	•		•	•	•	•	•	•	•	•
wydłużenie czasu pracy								•		
wstrzymanie ruchu po wykryciu przeszkody	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opóźnienie 1 silnika podczas otwierania			•	•			•	•		
hamulec						•	•		•	•
licznik cykli	•	•	•	•		•	•			
wyświetlacz	•	•	•	•		•	•			
enkoder	•	•	•							
zamykanie po przejściu	•		•	•		•	•		•	•
funkcja furtki	•		•	•	•	•	•	•	•	•
elektrozaczeł	•		•	•			•	•		
oszczędzanie energii	•		•	•						
zachowanie po zaniku prądu	•		•	•		•	•			
podłączenie listwy krawędziowej	•		•	•		•	•		•	•
czułość amperometryczna	•	•	•	•		•	•		•	•
zasilanie słoneczne	•		•	•						

CENTRALE STERUJĄCE DIAGRAMY ELEKTRYCZNE

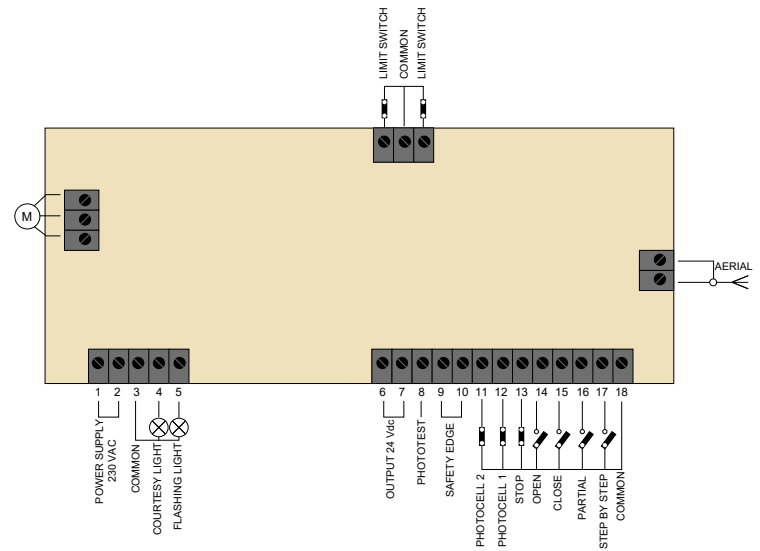
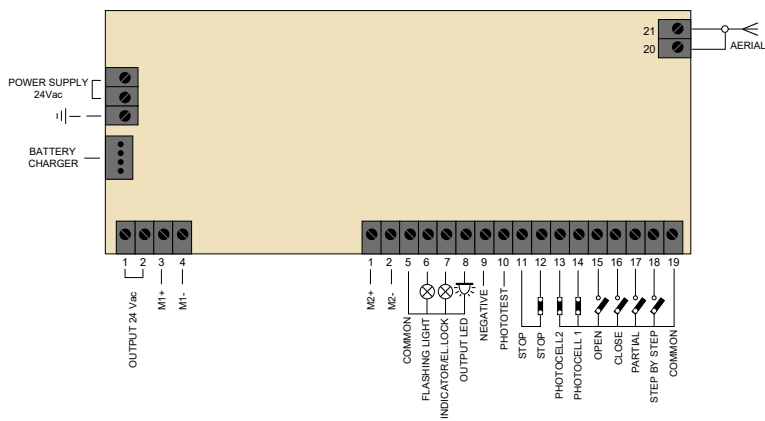
14A

CT102 24

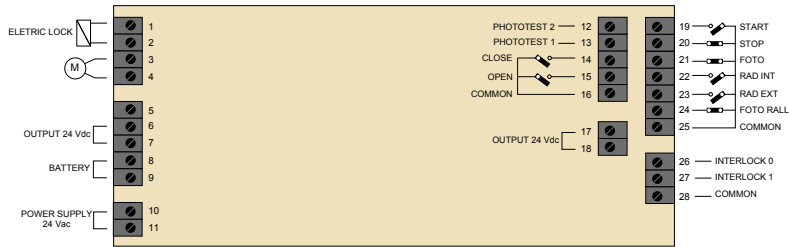


CT202 24

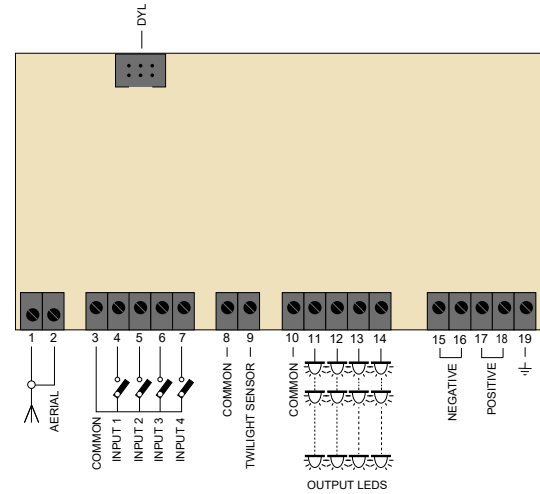
CT102



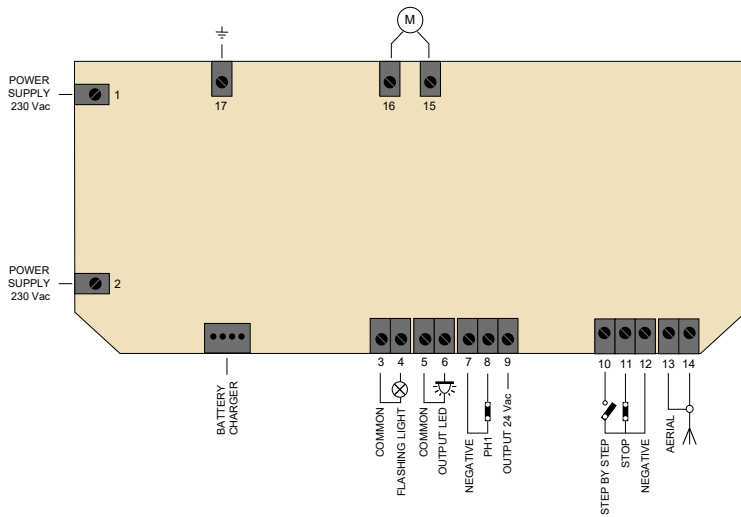
CT-PAE



GARDEN BOX



CT-VIPER



SPIS ALFABETYCZNY

KOD	P.
14AB2	141
14AB2F	141
370BATDIG	136
3MJ	120
480RM6Z12	73
520STAF029A00	55
520STAF032A00	17
600AD-PA	92
999KRAYD	17
999KREVOD	27
999KSUND	43
999LED	120
999LED2	120
999LEDW	120
999LEDW2	120
999LEDB	120
999LEDB2	120
999LEDBW	120
999LEDBW2	120
ACSW002A00	85
AD	81
ADFB	17
ADRB	17
ADUN	37
ADWA	17
ALT324KF	79
ALT424K	79
ALT624K	79
ANG	137
ANTS-433	133
APFX	81
APM	81
AS-SNO3	80
AST3F	80
ASTL4	80
ASTL4J	80
AST5	80
AST8	80
ASTL6	80
ASATL6J	80
ASTL8	80

KOD	P.
BAT-3	135
BC	59
BD	59
BMET	136
BO-SEZ	55
BOC	59
BOX250	141
BOXKEY	150
BOXKEYS	150
BS-50	59
BS52	59
BS5224	59
CARD	102
CF3SB	37
CF3	37
CI3	37
CH-51	135
CH-101	135
COMB12	137
COMB18	137
COMRX	138
COMS16	137
COMS20	137
COMS25	137
COMTX	138
CP-BR	80
CP-BR6	80
CREM-8	43
CREM-12	43
CREM-30	73
CREM-P	43
CT-2	146
CT-400	149
CT-401	149
CTLIGHT	81
CT1RD	148
CT102B	144
CT10224	142
CT202	145
CT20224	143
DECSEL-T	102

KOD	P.
DECSEL-W	102
DYL	141
EASY	102
ECLIPSE	132
ELS-C	17
EXRB	17
FC-PS	67
FCRAY	17
FT22	134
FT32	134
FT42	134
FT42B	134
GIUN	137
ILSUB	129
KBOXLED	109
KBOXLEDXL	109
KBP	17
KBS52PR	60
KBS5224PR	60
KC	17
KCOMW	138
KCS	43
KFE	33
KITANTSF1	103
KITANTSF2C	103
KITFIXBATT	17
KLIGHT4	81
KLIGHT6	81
KLIGHT8	81
KOMSCA	102
KPAFCO	102
KPLAY4F	129
KPLAY4N	129
KPLAY4R	129
KRAY2224KR	20
KRAY2524EK	20
KRAY2524KK	20
KRAY3024FEK	20
KRAY3024FKK	20
KRAY4024EK	20
KRAY4024KK	20

KOD	P.
KRAY4024R	17
KRAY42ER	20
KRAY42KR	20
KREV2024EK	30
KREV2024KK	30
KREV2224KR	30
KRING	129
KSC4224ER	50
KSC4224KR	50
KSC52ER	50
KSC52KR	50
KSC82ER	50
KSC82KR	50
KSN50B	33
KSN5024B	33
KSN52ER	34
KSN52KR	34
KSTAR2224ER	24
KSTAR2224KR	24
KSTI1	120
KSTI2	120
KSUB44-R	128
KSUB44BR	128
KSUB44DR	128
KSUB44GR	128
KSUB44MR	128
KSUB44OR	128
KSUB44RR	128
KSUB44WR	128
KSUB44WS	128
KSUN4024EK	46
KSUN4024KK	46
KSUN4024TW	46
KSUN4224KR	46
KSUN5024FEK	46
KSUN5024FKK	46
KSUN52ER	46
KSUN52KR	46
KSUN7024EK	46
KSUN7024KK	46
KSUN7224KR	46

KOD	P.
KSUN82ER	46
KSUN82KR	46
KSUN11024EK	46
KSUN11024KK	46
KSUN122ER	46
KSUN122KR	46
KUBE	125
KUBE PRO	124
KUND2ER	38
KUND2KR	38
KUND3024EK	38
KUND3024KK	38
KUND3024FEK	38
KUND3024FKK	38
KVIP7ER	56
KVIP7UER	56
KVIP10ER	56
KVIP10UER	56
KVIPLEDFB	55
KVIPLEDFW	55
LED KIT	55
LOOP	81
LUMY-24	133
LUMY-230	133
LUMY-230E	133
MA24	141
MUR-P	135
OP100	37
PA000	93
PA000L	99
PA001	93
PA001L	99
PA003	93
PA005E	103
PA007	103
PA008	103
PA009	103
PA0011	102
PA011L	102
PA012MW	102
PA014H	102

KOD	P.
PA020	93
PA021	93
PA022L	99
PA023	93
PA023L	99
PA024	93
PA025CT	102
PA032	93
PA033	103
PA034	103
PA151LK	99
PA151K	93
PA152LK	101
PA152K	95
PA1901LK	98
PA1901K	92
PA1902LK	100
PA1902K	94
PA2101LK	98
PA2101K	92
PA2102LK	100
PA2102K	94
PA2501LK	98
PA2501K	92
PA2502LK	100
PA2502K	94
PA2901LK	98
PA2901K	92
PA2902LK	100
PA2902K	94
PA3301LK	98
PA3301K	92
PA3302LK	100
PA3302K	94
PA3701LK	98
PA3701K	92
PA3702LK	100
PA3702K	94
PA4201LK	98
PA4201K	92
PA4202LK	100

KOD	P.
PA4202K	94
PF30W	127
PO24	141
PROFT	80
PROFT6	80
PROFT8	80
PS400-24FA	67
PS-400FA	67
QUADRO	109
RAY2224	19
RAY2524	17
RAY3024F	17
RAY4024E	17
RAY40	19
REV1	27
REV2	27
REV3	27
REV2024	27
REV2024S	27
REV2224	29
REV2224S	29
RX2H	147
RX4Y	131
RXM-44R	131
RXM23Y	131
SB3	37
SBCO	55
SBLEXT	33
SBLST	55
SC-EF	73
SC4224	49
SC52	49
SC82	49
SC162	71
SC202MHD	73
SC252M	73
SC400M	75
SEL-EU	136
SEL-M	136
SEL-R	136
SEL-T	136

KOD	P.
SEL-W	136
SKIRT2	81
SMNPAE	102
SN-50	33
SN-50-24	33
SOLE	127
SOLEAU	127
SPA25	102
ST60	119
ST100	119
ST-1800	59
STANAV	67
STAR2024	23
STF-SEZ	55
STI3B	120
STI3D	120
STI3W	120
STI4	120
STIKFB	116
STIKFD	116
STIKFW	116
STIKDB	113
STIKDD	113
STIKDW	113
STIKMB	115
STIKMD	115
STIKMW	115
STIKTB	118
STIKTD	118
STIKTW	118
STIKUB	114
STIKUD	114
STIKUW	114
STIKVB	117
STIKVD	117
STIKVW	117
STPOAVS	67
STS-SEZ	55
SUB-44R	128
SUB-44W	128
SUB-44WN	128

KOD	P.
SUB-44WR	128
SUB-44WRT	128
SUB44F	128
SUB44WF	128
SULU	133
SUMCH	135
SUN4024	43
SUN4224	45
SUN5024F	43
SUN52	45
SUN7024	43
SUN7224	45
SUN82	45
SUN11024	43
SUN122	45
SW-EF	85
SW-EFE	87
SW6200	85
SW6200EF	85
SW6240EFE	87
SW12200	85
SW12200EF	85
SW12240EFE	87
TAG	102
TAP	137
TN103N	112
TS	17
TWIN	43
TX2B	147
TZ-1500	59
TZ-2000	59
UND	37
UND10	37
UND24	37
UND3024F	37
VIP1	55
VIP7	55
VIP7U	55
VIP10	55
VIP10U	55
VIP104	55
XRMAN	130

GENERAL TERMS OF SALE

1. EFFECTIVENESS OF THESE GENERAL CONDITIONS OF SALE

These general conditions of Sale will replace all previous conditions and are applicable to all orders submitted to Key Automation Srl (hereinafter referred to as Key Automation) for products carrying the Key Automation trademark. All sales of goods by Key Automation to its Customers (hereinafter referred to as Customer) shall be governed by the following General Conditions of Sale, which shall constitute an integral part of any agreement for the sale of goods between Key Automation and Customer, and shall supersede and cancel any inconsistent covenant or provision contained in the order or other document issued by the Customer. Illustrations, descriptions, values tables and other materials contained in Key Automation catalogues and other printed materials are for the sole purpose of identification, and may be modified by Key Automation at any time without prior notice.

2. ORDERS

Any orders shall be deemed as issued “subject to availability of the goods and any alteration of the price lists”. Key Automation reserves the right to accept or reject, in whole or in part, any order submitted by the Customer, on account of their compliance with these General Conditions, and of the availability of the goods order. Key Automation reserves the right to change/modify the technical characteristics of its products at any time and without prior notice or liability. Orders placed by the customer cannot be cancelled by the Customer, either wholly or partially, after ten days of being submitted to Key Automation: if any orders are cancelled after such term, Key Automation shall be entitled to payment of the whole price.

3. PRICES

The goods shall be sold by Key Automation to Customer at the prices set out in the Key Automation price list effective at the time of delivery. The Customer shall inconditionally accept any variation of the price list made between the time of order and the time of delivery. Any new Key Automation price list cancels and substitutes the previous ones. All prices in the Key Automation catalogue are “ex factory” and before tax.

4. DELIVERY TERMS

All goods shall be delivered “ex factory” Key Automation S.r.l., via Meucci 30027 San Donà di Piave (Venezia).

Except for different written agreement delivery terms are 10 days for National shipment and 30 days for International shipment, a part for products signed on price list with the clock on right part of paper, which have a delivery time of 6 weeks. Delivery terms start from customer acceptance of Key Automation order confirmation. In case of delay of delivery not exceed in customary allowances, the Customer shall not be entitled to claim for termination, in whole or in part, of the agreement, or to refuse to accept delivery of the goods, or to claim compensation for damages. The obligation to deliver the goods shall be fulfilled upon delivery of the goods to the carrier. Key Automation shall be released from the obligation to deliver the goods in any event of “Act of God” or “force majeure”, such as strikes, social and political disorders, unavailability of raw materials, electrical components or other products, and any other events preventing Key Automation from delivering the goods, for which Key Automation

5. SHIPMENTS

The goods shall be shipped on such carrier(s) as Key Automation may select, and Key Automation shall charge the relevant amount to the Customer including in the relevant invoice. The customer may agree with Key Automation at the time of order, to use a different carrier (always at the customer costs, or to collect the goods directly ex factory Key Automation S.r.l., San Donà di Piave, Venezia. All risks shall pass to the Customer at the time of delivery. Thefts, losses, damages, shortfalls shall not release the Customer from the obligation to pay the price, if the goods have been duly delivered to the carrier at Key Automation factory. The goods shall not be covered by insurance, unless expressly required by the Customer and at Customer’s cost and risk.

6. COLLECTION OF THE GOODS

The Customer shall properly collect the goods as soon as they are put at the Customer’s disposal, and communicated to him through telephone, fax or e-mail. In case of delay, Key Automation shall be entitled to full payment of the price and reimbursement for any cost of storage and custody of the goods, saving any compensation for damages. Key Automation shall not be liable in respect of any damage resulting directly or indirectly from the storage of any goods not collected when available at the Key Automation warehouses of the carrier, forwarding agent or third parties.

7. WARRANTY

Our guarantee takes effect from the date of manufacturing, put on each Key’s product and it lasts for 30 months.

This warranty period is fix and imperative. It is limited exclusively to the repair or replacement free of charge of the parts recognised by Key Automation as faulty due to lack of essential qualities in the material or to errors in workmanship. Any complaints about apparent defects shall be claimed to Key Automation compulsory no later than 8 days after delivery and occult defects within 8 days from discovery. If these terms are not respected the warranty is not be valid. Complaints never allow the order reducing or cancellation from Customer, and moreover never allow Key Automation refund or compensation. All expenses related to delivery and dispatch of complained material are charged to the customer.

Key Automation shall not be responsible for any direct or consequential damage or inquiry caused by installation and use of any equipment. In the event of totally or partially irreparable equipment, Key Automation shall arrange for its replacement in the state in which it is or, upon explicit request of the customer, shall repair the same by replacing the irreparable parts, charging the customer with the whole cost of the new parts supplied. Key Automation shall not be held responsible for defects resulting from connection, combination, or interaction of its products with other products not supplied by Key Automation. Key Automation products can only be used in combination with other Key Automation's products, failing which this warranty will cease to be effective. Key Automation disclaims all liability for defects or damage resulting from failure to comply with its assembly and wiring instructions, or with any electrical codes or other regulations locally in force at the time of installation. Moreover the Manufacturer disclaims all responsibility for defects or damage resulting from improper installation, use or connection of any accessories and or electrical or mechanic components manufactured by Key Automation, including failure to comply with the diagrams and types of connections for which these products have specifically been designed, as well as for the use or application of these products for purposes other than those for which they are intended, in compliance with their specific capacity and range. For products longer covered by this warranty Key Automation shall provide repair services, charging the related costs to the Customer. In case of products that cannot be repaired, Key Automation shall, at its sole discretion, replace them, and charge related costs to the Customer.

8. COMPLAINTS AND RETURNED GOODS

Before sending back any item to Key Automation, a request must be forwarded through the Return Material Authorization (RMA) portal at <http://rma.keyautomation.it> after the approval of the return, you will receive an ID number for the management of the return; if you still do not have an account, create one by clicking on "Register", and provide all the information requested. The registration implies the acceptance of the conditions in all its parts (available at <http://rma.keyautomation.it/ReturnPolicy>)

9. CANCELLATION CLAUSE

If the customer fails to pay the total price of goods or even a part of it by the previously agreed expiration date specified in the invoice, Key Automation will be entitled to cancel the right of goods receipt by the customer, cancel the sale and moreover charge the customer with interests on arrears in equal measure to standard norms and not inferior to current bank interests. Key Automation is also entitled to cancel the sale at any moment by simply forwarding a written notice of cancellation to the customer without the involvement of any juridical court. Goods that have been delivered to customers but not paid completely should be given back to Key Automation on customer's charge. In order to do so, Key Automation and any other entitled third party or carrier are authorized to demand and retire unpaid goods from customer's facility. It is not an any kind of compensation possibility between possible credits claimed by customer and its debts with Key Automation, except if agreed by Key Automation with formal written agreement between the parts.

10. TRADEMARKS AND DISTINCTIVE MARKS

The customer is aware of the fact that Key Automation products are subjected to both the know-how and design intellectual ownership right which is an exclusive industrial property of Key Automation. Customers shall not violate the rights of Key Automation by removing, covering or in any way changing trademarks, distinctive marks or labels and the like attached to products and shall not apply there on new trademarks, distinctive marks or labels and the like of any kind. Unless written authority is given by Key Automation to the contrary any form of reproduction use by the Customer of the Key Automation trademark, logos, emblems, symbols and the like attached to or applied on the products is forbidden.

11. RETENTION OF TITLE

Notwithstanding any other provision contained herein, it is acknowledged and agreed that ownership of the goods shall pass to the Customer only upon full payment of the total price; therefore until full payment (including interest) is received by Key Automation, the goods delivered - wherever they may be held and even if they have already been resold by the Customer - shall remain the sole and exclusive property of Key Automation.

Any cheques, bills of Exchange and transfer of credit will count as payment only upon collection. In the event of non - payment, Key Automation shall be entitled to immediate repossess sold products wherever they may be located. The Customer shall disclose the names of any third purchasers of the products, from whom Key Automation shall be entitled to claim and collect them

12. ITALIAN LAW AND COMPETENT COURT

The place of jurisdiction for any dispute that may rise in relation to the performance of the contract is the Law Court of Venezia (Italy).

13. VARIOUS

At the time of signing the contract or order confirmation, the Customer accepts these general terms. Any modification to the general terms must be signed by Key Automation and stipulated in written form. For sales made in foreign countries, Italian law will be applied.

All information have been listed and carefully checked by Key Automation, but the company decline any kind of responsibility for possible mistakes or omissions.



New Products Concept and Design:
Nicola Michelin
R&D Key Automation
Catalogue Concept:
Marketing Key Automation