

NICE GATE&DOOR

SYSTEMY AUTOMATYZACJI, STEROWANIA I KONTROLI BRAM WJAZDOWYCH,
DRZWI GARAŻOWYCH I SZLABANÓW
CENNIK 01.2016



V, 5b^•d^ã d |K



í ï Ë € Á, ã) æ

ç | Ë ï Á | Á Ë | Á | Á |
^ { æ ã | [O ^ \ [& } d ~ { G È |
ك د د ك د د Ë \ [& } d ~ { G È |

HI-SPEED
INNE NIŻ WSZYSTKIE
SZYBSZE NIŻ KIEDYKOLWIEK

Z NICE NIE TRACISZ CZASU!



NOWA RODZINA SIŁOWNIKÓW
HI-SPEED DO **AUTOMATYZACJI** BRAM
SKRZYDŁOWYCH I PRZESUWNYCH

HI-SPEED BŁYSKAWICZNY RUCH I MAKSIMUM BEZPIECZEŃSTWA





Nice

ROBUS 250HS ROBUS 500HS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram przesuwanych o ciężarze do 250 kg (RB250HS) i do 500 kg (RB500HS) o długości skrzydła bramy do 8 m. Idealny do bram posesyjnych i przemysłowych.

Siłownik elektromechaniczny 24Vps.

Idealny do pracy intensywnej: prędkość przesuwu 40-60% wyższa od standardowych produktów na rynku, nawet do 44 cm/s.

Przyjazny: dzięki technologii BLUEBUS centrala może kontrolować 7 par fotokomórek i innych urządzeń bezpieczeństwa i sygnalizacji z użyciem tylko dwóch przewodów.

Innowacyjny: czujnik temperatury dostosowuje moc silnika do warunków klimatycznych. Bezpiecznik termiczny.

Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Inteligentny: dzięki systemowi wykrywania przeszkód i automatycznemu programowaniu długości bramy.

Autodiagnoza: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Wytrzymały: korpus i dźwignia wysprzęglania z ciśnieniowego odlewu aluminiowego.

Bardzo cichy: przekładnia na łożyskach.

Zaawansowany: siła, tryb pracy, prędkość, mogą być regulowane na kilku poziomach. **Za pomocą programatora 0-View istnieje możliwość bardzo dokładnego ustawienia parametrów funkcji.**



CIŚNIENIOWY ODLEW OBUDOWY I DŹWIGNI WYSPRZĘGLANIA, POLAKIEROWANY EPOKSYDOWO



Kod		cena netto	cena brutto
RB250HS	samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 250 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS	1 400,00	1 722,00
RB500HS	samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 500 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS	1 750,00	2 152,50
ROBUS250HS ERA FLOR	zestaw do bram przesuwanych: samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 250 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	1 820,00	2 238,60
ROBUS500HS ERA FLOR	zestaw do bram przesuwanych: samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 500 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 170,00	2 669,10

Parametry		RB250HS	RB500HS
Zasilanie silnika	(V)	24	24
Moc pobierana max.	(W)	430	450
Natężenie prądu nominalne	(A)	2.1	2.2
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Prędkość liniowa	(m/s)	0.4	0.43
Siła	(N)	310	360
Max. moment obrotowy	(Nm)	9	13.2
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (brama 4m)	(cykle/h)	20	20
Ciężar	(kg)	8	11
Wymiary	(mm)	330x195x277	330x210x303

AKCESORIA



LOLA

listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 5 mb

200,00

246,00 brutto



ROA6

listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych

50,00

61,50 brutto



ROA8

listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi

50,00

61,50 brutto



PS124

akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00

356,70 brutto



RBA1

indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS400/600/1000

250,00

307,50 brutto



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS, zasięg 15-30 m

190,00

233,70 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00

141,45 brutto



OVIEW/A

programator, połączenie za pomocą BUS T4

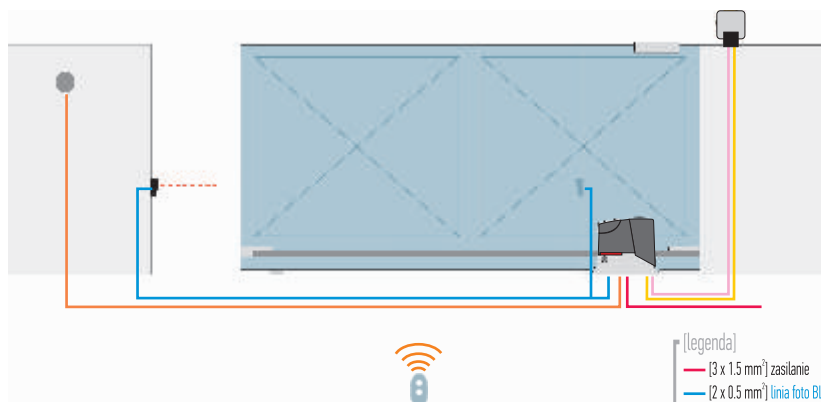
650,00

799,50 brutto

HI-SPEED ROBUSHS

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

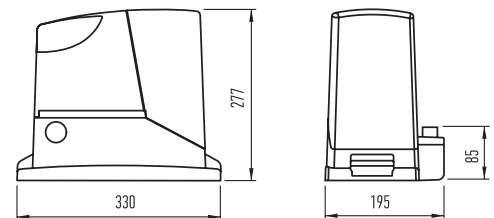


[legenda]

—	(3 x 1,5 mm ²) zasilanie
—	(2 x 0,5 mm ²) linia foto BLUEBUS
—	(4 x 0,5 mm ²) zamek, przycisk
—	(2 x 0,5 mm ²) lampa BLUEBUS
—	(Rg58) antena

WYMIARY

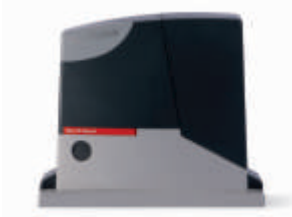
ROBUS250HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW ROBUS250HS / ROBUS500HS

ROBUS250HS / ROBUS500HS ERA FLOR

siłownik HI-SPEED do bram przesuwnych o ciężarze do 250 / 500 kg



FLO2RE

1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI

radiodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB

para fotokomórek BLUEBUS



Nice

RUN 400 HS RUN 1200 HS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram przesuwanych o ciężarze do 400 kg (RUN400HS) i do 1200 kg (RUN1200HS). Idealny do bram posesyjnych i przemysłowych.

Siłownik elektromechaniczny 24Vps.

Idealny do pracy intensywnej: prędkość przesuwu 40-60% wyższa od standardowych produktów na rynku, nawet do 70 cm/s.

Najszybszy: idealny do zastosowań przemysłowych, zaprojektowany do pracy intensywnej.

Przyjazny: dzięki technologii BLUEBUS centrala może kontrolować 7 par fotokomórek i innych urządzeń bezpieczeństwa i sygnalizacji z użyciem tylko dwóch przewodów.

Praktyczny: do centrali można w prosty sposób podłączyć moduł zasilania awaryjnego PS524 + 2xB12-B.4310.

Inteligentny: dzięki systemowi wykrywania przeszkód i automatycznemu programowaniu długości bramy.

Autodiagnoza: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Wytrzymały: korpus i dźwignia wysprężalania z ciśnieniowego odlewu aluminiowego.

Bardzo cichy: przekładnia na łożyskach.

Zaawansowany: siła, tryb pracy, prędkość, mogą być regulowane na kilku poziomach. **Za pomocą programatora 0-View istnieje możliwość bardzo dokładnego ustawienia parametrów funkcji.**



Kod		cena netto	cena brutto
RUN400HS	samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 400 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS	2 500,00	3 075,00
RUN1200HS	samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 1200 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS	3 000,00	3 690,00
RUN400HS ERA FLOR	zestaw do bram przesuwanych: samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 400 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 920,00	3 591,60
RUN1200HS ERA FLOR	zestaw do bram przesuwanych: samohamowny siłownik do bram przesuwanych o ciężarze do 1200 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	3 420,00	4 206,60

Parametry		RUN400HS	RUN1200HS
Zasilanie silnika (V)		24	24
Moc pobierana max. (W)		700	700
Natężenie prądu nominalne (A)		1.8	1.8
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44
Prędkość liniowa nominalna (m/s)		0.58	0.32
Moment obrotowy nominalny (Nm)		5.6	10.3
Max. moment obrotowy (Nm)		14.7	27.4
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (cykle/h)		11	15
Ciężar (kg)		24.5	24.5
Wymiary (mm)		400x255x387	400x255x387

AKCESORIA



ROA8

listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metro-
wych, w kpl. ze śrubami i tulejami
dystansowymi (RUN jest fabrycznie wy-
posażony w koło zębate o module 4 mm)

50,00
61,50 brutto



ROA81

listwa zębata metalowa M6,
ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach
metro-
wych, przeznaczona do
współpracy z RUA12

145,00
178,35 brutto



RUA12

koło zębate, moduł 6 mm, do
współpracy z listwą ROA81
RUN jest fabrycznie wyposażony w koło
zębate o module 4 mm do współpracy
z listwą ROA8

240,00
295,20 brutto



RBA1

indukcyjne wyłączniki krańcowe
do RUN1800/RUN2500

250,00
307,50 brutto



LUCYB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS
12V z wbudowaną anteną
433.92 MHz

100,00
123,00 brutto



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS
12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



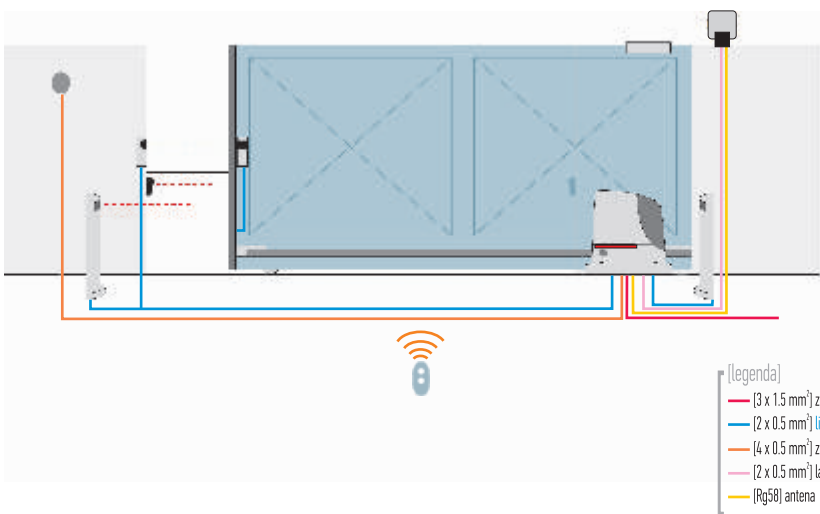
OVIEW/A

programator, połączenie
za pomocą BUS T4

650,00
799,50 brutto

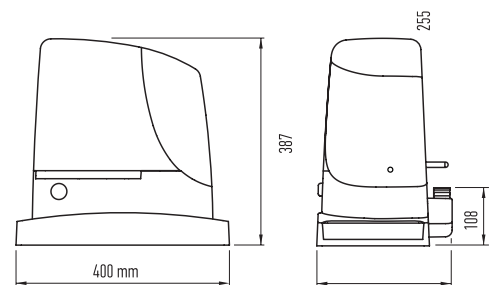
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

RUN400HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW RUN400HS / RUN1200HS

RUN400HS / RUN1200HS ERA FLOR

siłownik HI-SPEED do bram przesuwnych o ciężarze do 400 / 1200 kg



FLO2RE

1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



SMXI

radiodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB

para fotokomórek BLUEBUS



HI-SPEED Szybki przejazd





HI-SPEED

IDEALNE DO BRAM POSESYJNYCH
I PRZEMYSŁOWYCH

Nice

WINGO 3524 HS

NOWOŚĆ 24V BLUEBUS

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 200 kg. Idealny do bram posesyjnych.

Elektromechaniczny siłownik 24V, montowany do słupka, z enkoderem magnetycznym.

Szybszy niż kiedykolwiek: otwarcie do 90° trwa nawet 10* sekund!

Niezawodny: enkoder magnetyczny zapewnia niezmiennosc zaprogramowanych parametrów i precyzyjne rozpoznanie przeszkód.

Cichy dzięki opatentowanemu rozmieszczeniu wewnętrznych elementów, mniej ruchomych części.

Łatwy w instalacji: po zamocowaniu siłownika wszystkie połączenia elektryczne są dostępne od góry siłownika.

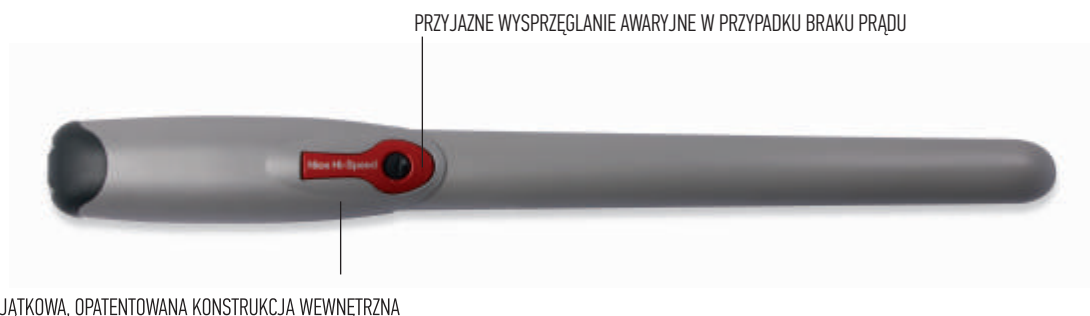
* Przy standardowej instalacji, z wykluczeniem faz przyspieszania i zwalniania.

Ogranicznik otwierania zamontowany fabrycznie.

Centrala sterująca MC824H:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderem
- technologia BLUEBUS
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- możliwość ustawienia parametrów za pomocą 0-View.

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
WG3524HS	samohamowny siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED, do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 200 kg, z enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	970,00	1 193,10
WINGO3524HS ERA FLOR	zestaw do bram skrzydłowych, wersja HI-SPEED: dwa siłowniki WG3524HS do bram o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 200 kg, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 950,00	3 628,50

Parametry		WG3524HS
Zasilanie silnika	(V)	24
Moc pobierana max.	(W)	120
Natężenie prądu nominalne	(A)	3
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44
Siła uciągu max.	(N)	1500
Prędkość liniowa	(m/s)	0.04
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	30
Ciężar	(kg)	6
Wymiary	(mm)	920x98x95

Nice

AKCESORIA



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna 12V, BLUEBUS
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

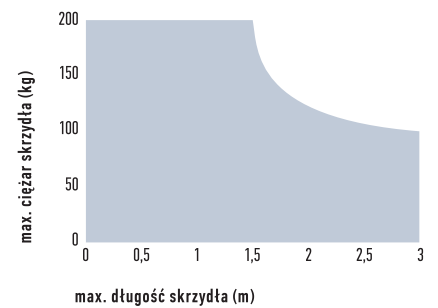
115,00
141,45 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną
kartą ładowania do centrali MC824H

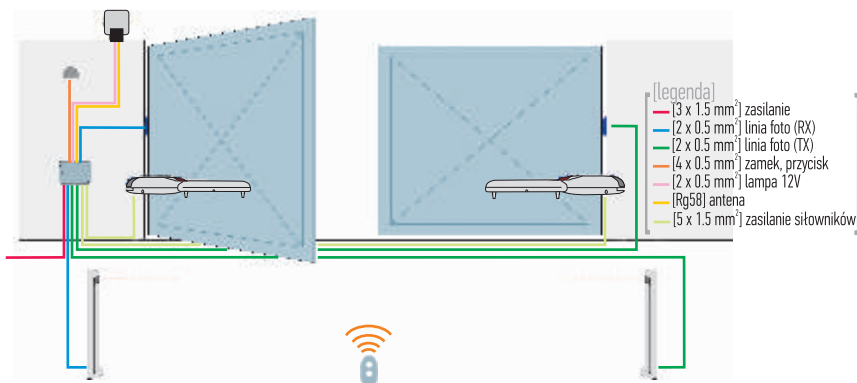
360,00
442,80 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



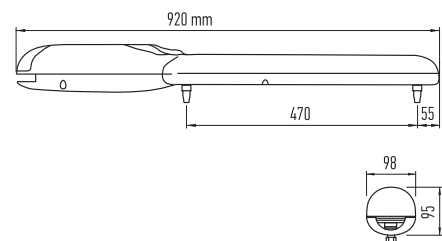
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

WINGO3524 HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

WINGO3524HS ERA FLOR
2 siłowniki **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 3.0 m



FL02RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



MC824H
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



TOONA 5HS TOONA 6HS

NOWOŚĆ SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5.0 m i ciężarze do 400 kg lub do 6.0 m i ciężarze do 1450 kg. Idealny do bram posesyjnych i przemysłowych.

Elektromechaniczny siłownik 24V, montowany do słupka, z enkoderm magnetycznym.

Szybszy niż kiedykolwiek: otwarcie do 90° trwa nawet 16* sekund (T05024HS), 30* sekund (T06024HS)!

Niezawodny: enkoder magnetyczny zapewnia niezmienność zaprogramowanych parametrów i precyzyjne rozpoznanie przeszkód.

Cichy dzięki opatentowanemu rozmieszczeniu wewnętrznych elementów i nakrętce śruby pociągowej wykonanej z brązu.

* Przy standardowej instalacji, z wykluczeniem faz przyspieszania i zwalniania.

Mocny: dzięki dwupołówkowej, solidnej aluminiowej obudowie z poliesterowym pokryciem odporniejszym na warunki pogodowe. Elementy wewnętrzne ze stali, stopów lekkich i technopolimerów.

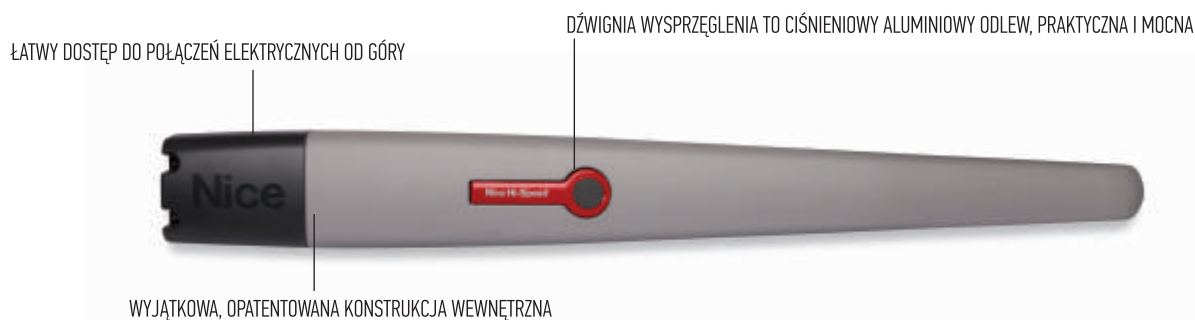
Łatwy w instalacji: po zamocowaniu siłownika wszystkie połączenia elektryczne są dostępne od góry siłownika.

Łatwe podłączenie: fabrycznie wbudowany kondensator.

Centrala sterująca MC824H:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderm
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- **możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.**

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
T05024HS	samohamowny siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED , do skrzydła do 5.0 m i ciężarze do 400 kg, z enkoderm magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 570,00	1 931,10
T06024HS	samohamowny siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED , do skrzydła do 6.0 m i ciężarze do 1450 kg, z enkoderm magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	2 000,00	2 460,00
TOONA5024HS ERA FLOR	zestaw do bram skrzydłowych, wersja HI-SPEED : dwa siłowniki T05024HS do bram o długości skrzydła do 5.0 m i ciężarze do 400 kg, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	4 390,00	5 399,70
TOONA6024HS ERA FLOR	zestaw do bram skrzydłowych, wersja HI-SPEED : dwa siłowniki T06024HS do bram o długości skrzydła do 6.0 m i ciężarze do 1450 kg, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	5 320,00	6 543,60

Parametry		T05024HS	T06024HS
Zasilanie silnika (V)		24	24
Moc pobierana max. (W)		192	120
Natężenie prądu nominalne (A)		2.5	2.5
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44
Siła uciągu max. (N)		1800	2700
Prędkość liniowa bez obciążenia (m/s)		0.025	0.013
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (cykle/h)		95	41
Ciężar (kg)		7.5	15
Wymiary (mm)		965x115x105	1200x128x150

Nice

AKCESORIA



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna 12V, BLUEBUS
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

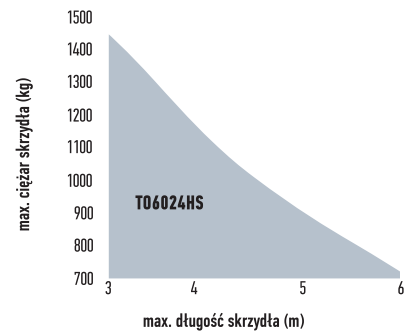
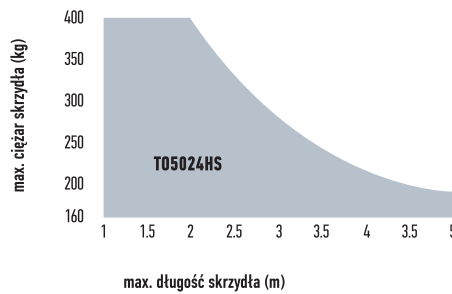
115,00
141,45 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną
kartą ładowania do centrali MC824H

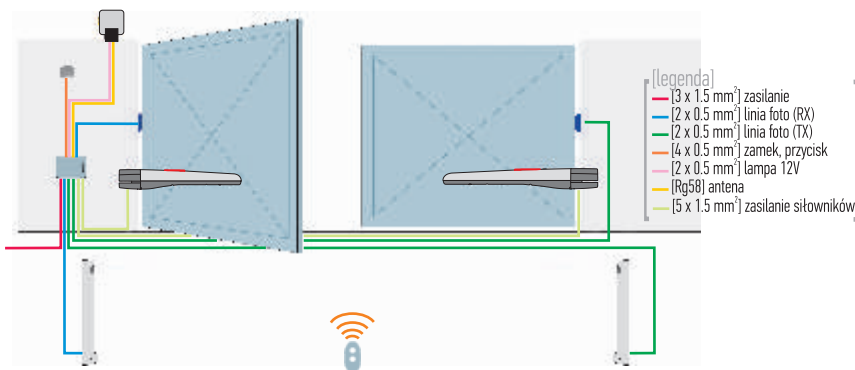
360,00
442,80 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

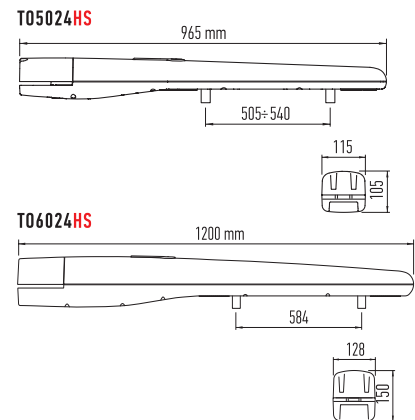


POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW T00NA5024HS / T00NA6024HS

T00NA5024HS / T00NA6024HS ERA FLOR
2 siłowniki **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 5.0 / 6.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



MC824H
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



HYKE HS

NOWOŚĆ SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 270 kg. Idealny do bram posesyjnych nawet dla szerokich słupków (nawet do 40 cm).

Elektromechaniczny siłownik z ramionami przegubowymi, montowany na słupku, z enkoderem magnetycznym.

Idealny do pracy intensywnej i szybkiego działania: otwarcie do 90° trwa nawet 10* sekund!

Niezwykłe mocny i trwały: moment obrotowy 500 Nm i technologia enkodera, to milimetrowa precyzja i niezawodność.

Bezpieczny ruch dzięki podwójnej technologii wykrywania przeszkód.

Mocny: dzięki aluminiowej obudowie z poliestrowym pokryciem odporniejszym na warunki pogodowe.

Dwie wersje samohamowne 24Vps, z wbudowanymi ogranicznikami otwarcia i zamknięcia: z wbudowaną centralą (HK7024HS) oraz bez centrali (HK7224HS).

* Przy standardowej instalacji, z wykluczeniem faz przyspieszania i zwalniania.

Wygodny i szybki montaż: przegubowe ramiona mają regulowaną długość dla montażu w ograniczonej przestrzeni.

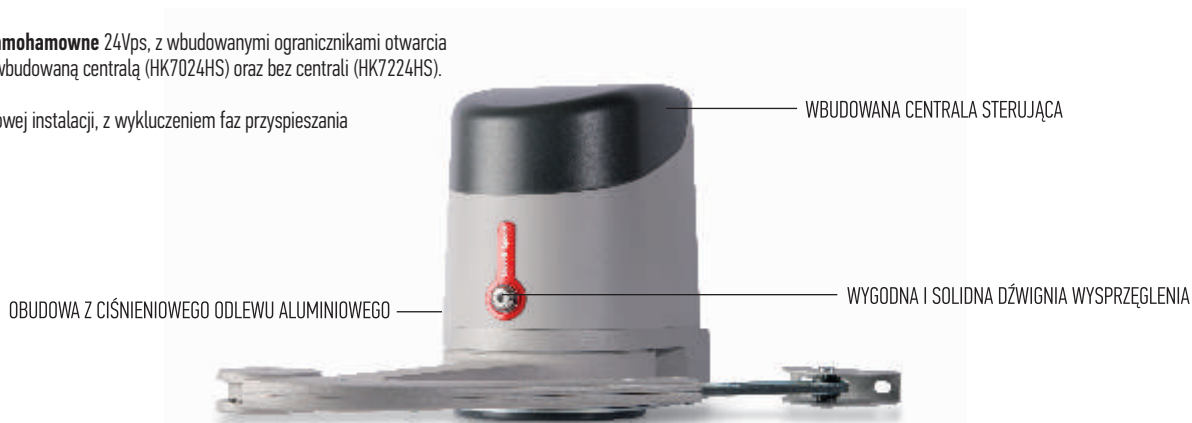
Prosta i precyzyjna regulacja krańcówek: ograniczniki mechaniczne i śruby do dokładnej regulacji.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Modułowa centrala sterująca HKA1:

- zabudowana w jednym z siłowników
- technologia BLUEBUS
- autoprogramowanie - siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania itp.
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- rozpoznanie przeszkody
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
HK7024HS	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24V, wersja HI-SPEED , z wbudowaną centralą BLUEBUS, do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 270 kg, z enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy zamykaniu	2 500,00	3 075,00
HK7224HS	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24V, wersja HI-SPEED , do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 270 kg, z enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy zamykaniu	1 650,00	2 029,50
HYKE24HS ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych wersja HI-SPEED : siłownik samohamowny HK7024HS z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, siłownik samohamowny HK7224HS, radiodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	4 570,00	5 621,10

Parametry		HK7024HS	HK7224HS
Zasilanie silnika (V)		24	24
Moc pobierana max. (W)		300	140
Natężenie prądu nominalne (A)		1.5	6
Stopień zabezpieczenia (IP)		54	54
Prędkość obrotowa (obr./min)		2	2
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (cykle/h)		40	40
Ciężar (kg)		10.5	9.5
Wymiary (mm)		290x210x320	290x210x320

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



KIO
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto

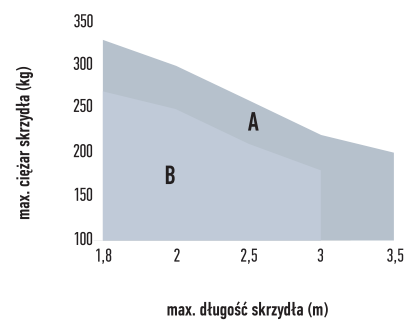


ELB
lampa sygnalizacyjna 12V, BLUEBUS
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

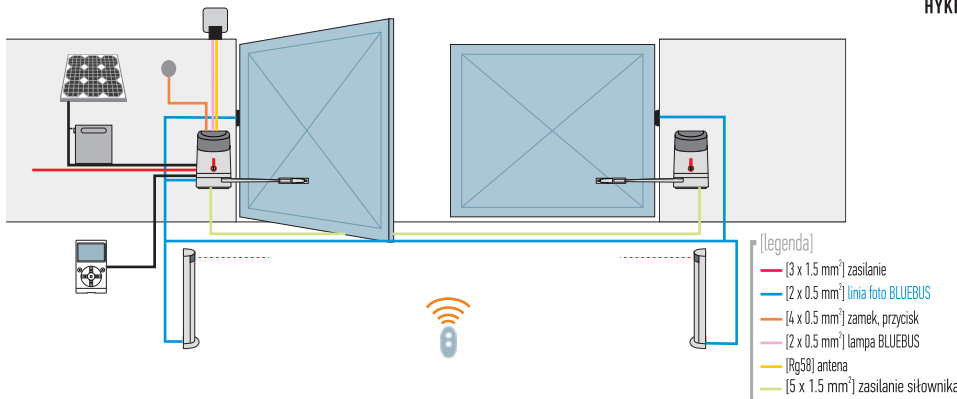
115,00
141,45 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

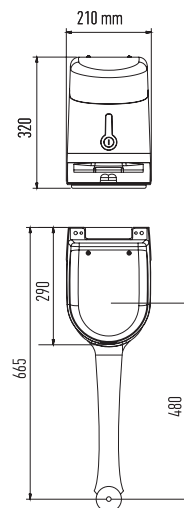


SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

HYKEHS



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HYKE24HS ERA FLOR
2 silowniki **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 3,0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



HI-SPEED PEŁNA DYSKRECJA I BEZPIECZEŃSTWO





HI-SPEED

IDEALNE DLA PRESTIŻOWYCH
REZYDENCJI

Nice

M-FAB HS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do podziemnego montażu, do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg. Idealny do bram posesyjnych.

Siłownik elektromechaniczny 24Vps, z enkoderem magnetycznym.

Idealny do pracy intensywnej i szybkiego działania: otwarcie do 90° trwa nawet 8* sekund!

Niezwykłe mocny: skrzynie fundamentowe tłoczone ze stalowej blachy. FAB BOX posiada mechaniczny ogranicznik otwierania:
• ze stali nierdzewnej (MECX), idealny w ekstremalnych warunkach otoczenia,
• malowany w procesie kateforezy (MECF), wysoka odporność na korozję.

Trwały: solidne elementy wewnętrzne ze stali. Stopień ochrony IP67. Ciśnieniowo odlewana obudowa.

Uniwersalny: pełna dowolność wyboru, wysprzęglanie z obu stron bramy. Odblokowanie kluczykiem lub dźwignią.

Prosty w użyciu: mechaniczny ogranicznik zamykania. Standardowe otwieranie do 110°, opcjonalne – do 360°.

Kompatybilny ze starszymi siłownikami Metro.

* Przy standardowej instalacji, z wykluczeniem faz przyspieszania i zwalniania.

JESZCZE BARDZIEJ TRWAŁY I ODPORNY



TŁOCZONA SKRZYŃNIA FUNDAMENTOWA

WODOODPORNY, ZE STOPNIEM OCHRONY IP67

Centrala sterująca MC824H:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderem
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- **możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.**

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
ME3024HS	samohamowny siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED , do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg, z enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy zamykaniu	1 600,00	1 968,00
ME3024HS ERA FLOR	zestaw do bram skrzydłowych, wersja HI-SPEED : dwa siłowniki ME3024HS do bram o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg, 2 skrzynki MECF, 2 zamki MEA3, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot FLO2RE, fotokomórki EPMB	5 970,00	7 343,10
MECF	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie - kateforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	500,00	615,00
MECX	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	800,00	984,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenia	225,00	276,75

Parametry		ME3024HS
Zasilanie silnika	(V)	24
Moc pobierana max.	(W)	170
Natężenie prądu nominalne	(A)	6
Stopień zabezpieczenia	(IP)	67
Prędkość obrotowa	(obr./min)	2.6
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	60
Ciężar	(kg)	11
Wymiary	(mm)	390x322x194

Nice

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H

360,00
442,80 brutto



MEA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

420,00
516,60 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna 12V, BLUEBUS z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00
276,75 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

225,00
276,75 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS, zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto

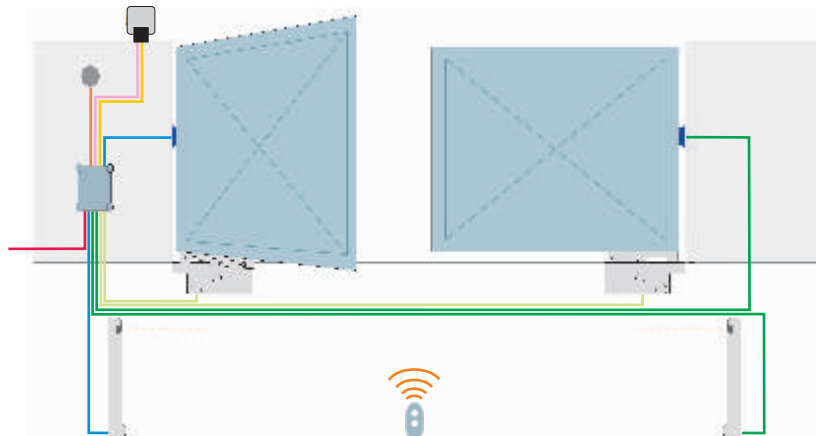


MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

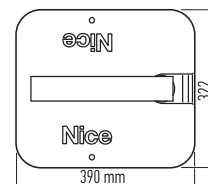
64,00
78,72 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



(legenda)
 - [3 x 1.5 mm²] zasilanie
 - [2 x 0.5 mm²] linia foto (RX)
 - [2 x 0.5 mm²] linia foto (TX)
 - [4 x 0.5 mm²] zamek, przycisk
 - [2 x 0.5 mm²] lampa 12V
 - [Rg50] antena
 - [5 x 1.5 mm²] zasilanie siłowników



WYMIARY

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

ME3024HS ERA FLOR
2 siłowniki HI-SPEED do bram o długości skrzydła do 3.0 m, obudowy MECF z zamkiem MEA3



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



MC824H
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS do instalacji na słupkach



Nice

HI-SPEED M-FABHS

A close-up, low-angle shot of a white door opener. A prominent red horizontal stripe runs across the middle of the device. The background is dark, and the lighting highlights the smooth, curved surfaces of the white plastic.

Nice Hi-Speed

HI-SPEED

CICHE, SZYBKIE, MOCNE,
DYSKRETNE I BEZPIECZNE

Nice

SPIS TREŚCI

Sterowanie radiowe

SYSTEM OPERA	14-15
ERA INTI	16-17
ERA ONE/ERA ONE FM	18-19
O-BOX	20
O-VIEW	20
ERA FLOR	21
FLOR-S	22
NICE WAY	23-25
ERA-P	26
ERA-W	26
MINIWAY	27
ERATIME	27
SMILO	28
FLO	29

Automatyka do bram przesuwanych

NAKED	32-33
ROBUS400, ROBUS600/1000	34-35
ROBO1000, TUB	36-37
RUN1500/1800/2500	38-39
ROAD400/ROBO500	120
THOR1500	121

Automatyka do bram skrzydłowych

T00	42-43
WINGO/WINGO-L/WINGO5000	44-45
WINGO2024/3524	122
TOONA	46-47
WALKY	48-49
HOPP	50-51
POP	52-53
HYKE	54-55
HYPP0	56-57
X-FAB	60-61
M-FAB	62-63
L-FAB	64-65
BIG FAB	66-67

Centrale sterujące

SCHEMATY PODŁĄCZEŃ	69-71
FUNKCJE CENTRAL	72-73
MINDY A60/A6F/A700F	74
MINDY MC824H/MC424L/A824	74
MINDY A01/A02	75
MINDY TT1/TT2	75

Automatyka do bram garażowych

SPIN11	78-79
SPIN21/22/23/40	80-81
SPIDO, SPIDER	82-83
SOON	84-85
SUMO	86-87
SD ELEKTRONICZNE	88-89
SD MECHANICZNE	90-91
SHEL50/75	123

Akcesoria

FOTOKOMÓRKI ERA	94
FOTOKOMÓRKI F210/F210B/BF	95
PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE/KLAWIATURY/KOLUMNY ERA	96
KONTROLA DOSTĘPU ERA	97
LAMPY EL/WL/LUCY	99
SOLEMYO AIR NET SYSTEM	100-101
SOLEMYO	102
SEMAFORY, PĘTLE INDUKCYJNE	103
LISTWA BEZPIECZEŃSTWA	104
SYSTEM GRZEWCZY	104

Szlabany

S-BAR	108-109
M-BAR	110-111
L-BAR	112-113
WIL	114-115
SIGNO	116-117
KOLCZATKI	118

Oferta specjalna

ROAD400/ROBO500	120
THOR1500	121
WINGO2024/3524	122
SHEL50/SHEL75	123

Przykładowe zestawy

126-131

Kontakt

132

Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu

Nice

„Najdoskonalej działające mechanizmy zawdzięczają swoją niezawodność precyzyjnie dobranym elementom o doskonałej jakości oraz sile, która całość wprawia w ruch.

Produkty Nice są właśnie takie, a Nice jest najrozsądniejszym wyborem.

Inwestujemy naszą energię i zaangażowanie w badania, rozwój i innowacje, a następnie łączymy naszą myśl technologiczną z nowoczesnym, przyjemnym dla oka design'em. Obrany przez nas kierunek sprawdza się nieprzerwanie od lat. Nasze niezawodne i najbezpieczniejsze rozwiązania są wykorzystywane przez producentów na całym świecie. Wieloletnia gwarancja i szybki serwis pozwoliły nam na pozyskanie szerokiego portfela Partnerów w całym kraju. Największe zaufanie klientów oraz szeroka sieć sprzedaży czynią naszą markę wyjątkową i pobudzają nas do pracy nad powstaniem kolejnych, precyzyjnie przemyślanych, efektywnych i doskonałych jakościowo produktów:



najsilniejszych, najbezpieczniejszych, najnowocześniejszych po prostu Nice."

PARKINGI

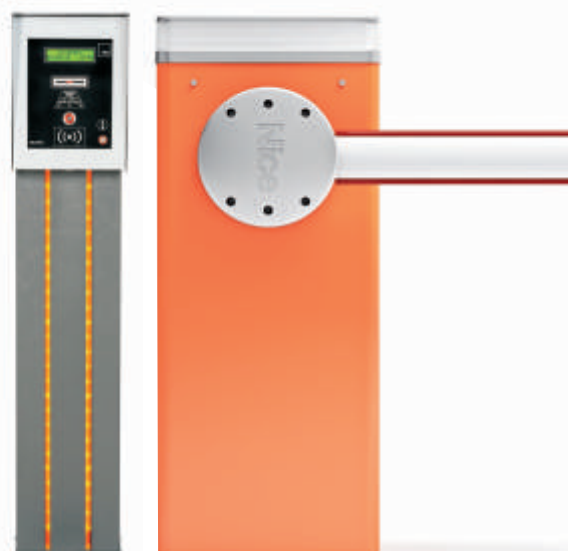
W ofercie Nice każdy znajdzie dla siebie odpowiedni system automatyki, zarówno do pracy we wspólnocie mieszkaniowej, w firmie oraz na parkingach.

Szlabany Nice Bar

Kontrola dostępu - wjazdu na parkingach oraz drogach wewnętrznych nawet o bardzo wysokiej częstotliwości użytkowania. Jakość wykonania, niezawodność oraz trwałość.

NicePark - kontrola, wygoda i zysk

System parkingowy to nie tylko wygoda i gwarancja kontroli wjazdu i wyjazdu na parking, ale przede wszystkim narzędzie, które pozwala generować przychody. (katalog NicePark dostępny u opiekuna handlowego).



DLA BRAMY I GARAŻU DLA CIEBIE

Łatwość obsługi, estetyka wykonania, bezpieczeństwo, funkcjonalność i nowoczesność.

Produkty Nice są proste w użyciu i łatwe w instalacji, dzięki zastosowaniu zaawansowanych rozwiązań:

- łatwość instalacji dla instalatora,
- wygoda dla użytkownika,
- prostota dla wszystkich,
- funkcjonalność w standardzie.

Poczucie komfortu oraz bezpieczeństwo użytkownika jest gwarantowane w największym stopniu, dzięki wykorzystaniu **technologii i innowacyjnych rozwiązań Nice.**

Nice jest zawsze po Twojej stronie: nie tylko w trakcie sprzedaży, ale także po niej. **Nice** zawsze proponuje najlepsze rozwiązania z zakresu automatyki, aby spełnić Twoje oczekiwania. Gwarancja niezawodnego działania i pomocy w przypadku wystąpienia problemu.

Nice – bliżej Ciebie!

TWÓJ DOM W TWOICH RĘKACH

Nice oferuje linię pilotów serii ERA:

szeroki wybór kolorowych pilotów, przenośnych, zminiaturyzowanych, trwałych, wielokanałowych, ultra cienkich, w tym piloty z zegarem lub wyświetlaczem LCD...

Idealne rozwiązanie dla systemów automatyki obsługiwanych przez wiele osób gwarantujące maksimum wygody oraz łatwość użytkowania.

Jeden pilot - wiele możliwości - wybierz sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym.

NICE NA 5



ERA ONE ERA FLOR ERA INTI

WYSTARCZY PRZYCISNĄĆ JEDEN RAZ

Zgrabny, cienki i kolorowy – idealnie mieści się w kieszeni lub torebce.

Trwała obudowa odporna na zadrapania, kontrola nad całym system automatyki dzięki wielokanałowym rozwiązaniom. To właśnie piloty Nice wykorzystujące drogę radiową z kodem dynamicznie zmiennym FLOR, bezpiecznym i gwarantującym wyjątkowy zasięg działania.

To najlepszy wybór dostępny na rynku!



ERA-P, ERA-W

DROGA RADIOWA DO ROLET, ŻALUZI I MARKIZ

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 6. grupami automatyki również z niezależną aktywacją czujników klimatycznych. Nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.

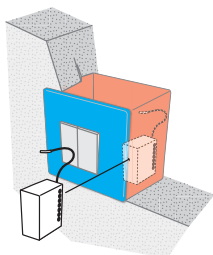


EDS EKSEU MOCARD HSB1

BEZPIECZEŃSTWO

Praktyczna klawiatura kodowa, aby wchodzić i wychodzić z domu mając poczucie pełnego bezpieczeństwa.

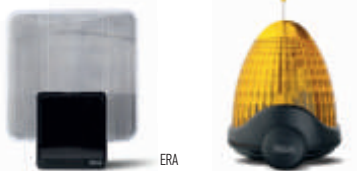
Sterowanie automatyką za pomocą kart zbliżeniowych, pilotów z kartą zbliżeniową oraz klawiatur kodowych.



TAG SYSTEM



EPL FOTOKOMÓRKI ERA I SOLEMYO



ERA LUCY



SYSTEM PODTYNKOWY

Nice Tag – zminiaturyzowany nadajnik i centrala sterująca są zupełnie niewidoczne. To idealne rozwiązanie przy modernizacjach oraz ulepszeniu domowych systemów automatyki – pozwala na kontrolę systemu automatyki bez zastępowania starego istniejącego systemu lub wykonywania prac murarskich. Komfort i kontrola bez ograniczeń.



BEZPIECZNIEJ

Duży wachlarz możliwości doboru zestawu fotokomórek współpracujących z systemem BLUEBUS oraz technologią bezprzewodową, mogą być instalowane w dowolnych warunkach, doskonale rozwiązane przy remontach. Lampy ostrzegawcze spełniają również rolę diagnostyczną. Określają miejsce potencjalnej niesprawności automatyki. Nowoczesne wzornictwo i wykonanie z tworzyw o bardzo dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne.



I WIELE WIĘCEJ...

Nowy interfejs, programatory oraz zintegrowane systemy. Nice ma na celu nieustanne ułatwanie życia. Oferta jest systematycznie wzbogacana o nowości, które pozwalają wprawić w ruch, oczarować Ciebie, pozostałych domowników oraz Twoich gości. Innowacyjność naszych rozwiązań jest odkrywana każdego dnia. Bądź gotowy na nowości Nice! Sprawdź na www.nice.pl

BYĆ JAK NICE

Nice poprawia jakość życia przez ułatwianie codziennych czynności. Swoboda wchodzenia i wychodzenia z domu z poczuciem maksymalnego bezpieczeństwa. To jest właśnie misja firmy Nice – praktyczne produkty z emocjonalnym designem wykonane po to, aby dać użytkownikowi oczekiwany komfort.

Z Nice piloty stają się przedmiotem, którym warto pochwalić się przed innymi: funkcjonalne, zminiaturyzowane i eleganckie. Nowoczesny design – wyróżnij się – wybierz Nice. Już od pierwszych dostępnych na rynku produktów, Nice sformułował ideę systemów automatyki łatwych w użytkowaniu zarządzanych jednym pilotem.

*„Każda praca wymaga wiele uwagi, bardzo dużo uwagi...
W innych słowach to wszystko kwestia miłości.”*

 International Design Gallery
2000
"International Design Gallery"
Expo 2000 Hannover

ADI
2001
Best of Category
"Design for the Environment"
XIX Compassd'Oro


2002
Permanent Collection
at The Museum
of Design

 PREMIO INTEL DESIGN INTEL DESIGN AWARD
1999, 2003, 2005
"Intel Design Award"


1999, 2003, 2005
"ADI DesignIndex"


2005 "Trophée"
Argent "Trophée"
du Design Batimat


2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart


2007
"Innovation &
Design Award"
LivinLuce


2008
"Grandesign Etico
International Award"

NICE BEZPRZEWODOWY BEZPIECZEŃSTWO ORAZ PROSTA INSTALACJA W KAŻDYCH WARUNKACH

**Nice Solemyo – system bezprzewodowy: łatwiejszy, szybszy,
bardziej elastyczny i prosty w instalacji.**

Oszczędny i przyjazny środowisku dzięki zastosowaniu czystej i bezpłatnej energii słonecznej: inteligentny i ekologiczny wybór!

Napędzany przez słońce dzięki wbudowanym fotoogniwom. System Nice Solemyo wykorzystuje nową bezprzewodową linię komunikacji. Bezprzewodowo można również łączyć inne akcesoria: fotokomórki bądź lampę sygnalizacyjną.

ZALETY DLA INSTALATORA:

*Brak potrzeby łączenia poszczególnych elementów systemu kablami.
Szybsza instalacja!*

*Elastyczna możliwość lokalizacji urządzenia. Łatwa rozbudowa
oraz demontaż. Ograniczenie możliwości popełnienia błędów!*



ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA:

Niższe koszty instalacji.

*Oszczędność w okablowaniu i możliwość instalacji w miejscach,
gdzie nie jest możliwe doprowadzenie zasilania.*

*Niski pobór mocy i brak ryzyka przerw w pracy dzięki zestawom
akumulatorów.*

SOLEMYO AIR NET SYSTEM

Tylko teraz z **Nice** stworzenie systemu automatyki „szytego na miarę” jest prostsze niż kiedykolwiek wcześniej, spełniając jednocześnie największe wymagania użytkownika. Lampy, fotokomórki wykorzystują energię słoneczną. Bezpieczeństwo bez okablowania, całkowicie bezprzewodowe. Łatwość obsługi i funkcjonalność jest teraz najważniejsza.



ERA - NOWE AKCESORIA

Linia ERA to szeroki wybór produktów, które mogą ułatwić życie użytkownikowi. Dodatkowo także zwiększają bezpieczeństwo oraz funkcjonalność automatyki.

Nice ERA - to nowa rzeczywistość!



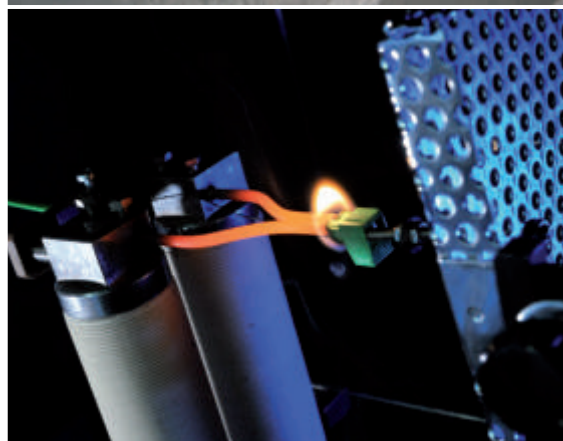
CENTRUM TECHNOLOGICZNE NICE

Nice nieustannie podejmuje wysiłki w celu polepszenia oferowanych standardów, które są nie tylko efektem regulacji prawnych, ale przede wszystkim wynikają z potrzeby ciągłego rozwoju.

W tym celu laboratoria **Nice** starannie dokonują testów i kontroli produktów **Nice** każdego dnia, aby zagwarantować bezpieczeństwo, jakość, niezawodność oraz trwałość. Nice przyjął system jakości zgodny ze standardami **ISO 9001** rozpoznawalnymi na całym świecie dla zarządzania jakością. Laboratorium spełnia również surowe wymagania standardów **EN 17025**.

Laboratoria Nice otrzymały certyfikaty wiarygodności od wielu znanych instytucji:

- LCIE (Francja)
- Nemko (Norwegia)
- Cetecom (Niemcy)
- FCC (USA)
- IC (Kanada)
- Intertek (Szwecja)
- UL (USA)



HISTORIA



1993

Pierwszy pilot do bramy Very-Nice!

Dzięki Nice zwyczajny dotąd pilot służący do otwierania bramy staje się gadżetem, którego nie warto ukrywać przed wzrokiem innych - maksymalna funkcjonalność w eleganckiej, miniaturowej formie. Niewielki pilot Nice przywieszony jako brelok przy kluczach lub umieszczony w samochodzie, stał się sztandarowym, najlepiej rozpoznawalnym produktem Nice i najbardziej identyfikowanym symbolem naszej marki.



1995

Poręczne rozwiązania bez żadnego wysiłku

W swej pierwszej generacji siłowników do bram Nice wprowadza możliwość awaryjnego odblokowania automatu jednym ruchem ręki - za pomocą kluczyka.



2003

System BLUEBUS

Jeszcze szybciej i łatwiej Nice jako pierwsza firma na rynku zaadoptowała w branży automatyki do bram innowacyjne rozwiązanie - system Nice BlueBus, który zmienił dotychczasowe pojęcie instalacji, czyniąc ją wyjątkowo łatwą i szybką. Od tej pory dwa przewody (tylko dwa!) wystarczą, by podłączyć wszystkie niezbędne akcesoria. Brak konieczności przestrzegania biegunowości przewodów oraz czytelnie opisane złącza czynią proces montażu niezwykle prostym.

2005

Modułowe rozwiązania

Dowolność wyboru Nice wychodzi poza koncepcję standardowych rozwiązań wdrażając ideę modułowości: szeroką gamę produktów dostępnych od ręki z możliwością personalizacji. Unikalne elementy pozwalające na łączenie ich w dowolne kombinacje, umożliwiają dostosowanie produktu do indywidualnych potrzeb użytkownika - tak wygląda nowa innowacyjna koncepcja pilotów. NiceWay - dostosuj pilota do swoich potrzeb!



2007

System Opera

Przyszłość automatyki domowej! W odpowiedzi na potrzeby instalatorów, Nice wprowadza innowacyjny system Opera, który ułatwił pracę instalatora, umożliwiając programowanie automatyki za pomocą programatora i komputera. Dodatkowo pozwolił użytkownikowi na zarządzanie automatyką domową w najprostszym możliwym sposób, nawet przy użyciu telefonu komórkowego.



2008

Solemyo

Energia z natury!
Wykorzystanie przez Nice energii słonecznej do zasilania, umożliwia instalację siłowników do bram w dowolnych miejscach, również odległych lub trudno dostępnych dla sieci elektrycznej. Technologia Nice – ekologiczny system pozwalający na oszczędność kosztów i zasobów naturalnych.



2012

ERA-P i ERA-W

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 6 grupami automatyki również z niezależną aktywacją czujników klimatycznych. Nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.



2013

Nowa rodzina szlabanów BAR

dla kontroli dostępu wjazdu na parkingach, drogach wewnętrznych, prywatnych i osiedlowych, przeznaczony do pracy intensywnej.

Mocne i szybkie: 5 modeli w 3 wersjach, 7 różnych długości ramion modułowych od 3 do 9m.

2014

NicePark - Kontrola, wygoda i zysk

System parkingowy to nie tylko wygoda i gwarancja kontroli wjazdu i wyjazdu na parking, ale przede wszystkim narzędzie, które pozwala generować przychody. (katalog NicePark dostępny u opiekuna handlowego).



e l e r o

KINGgates

Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu Nice

Nice Polska

NICE POLSKA

Nice Polska, należący do grupy Nice, obecny na polskim rynku od 1996 roku, jest największym na rynku dostawcą inteligentnych, kompleksowych systemów zarządzania automatyką domową.

Obecna siedziba Nice Polska została wybudowana w 2001 roku. Budynek, w którym znajduje się magazyn, dział serwisu, dział szkoleń i obsługi technicznej, w wyniku bardzo dynamicznego rozwoju firmy stał się zaledwie po kilku latach zbyt mały niewystarczający na pokrycie bieżących potrzeb. W 2008 roku zakończono kolejną inwestycję polegającą na rozbudowie powierzchni magazynowej. W budynku powstała także wzorcownia, służąca Partnerom Handlowym firmy jako profesjonalne centrum szkoleniowe. W 2016 roku zostanie oddany do użytku nowy wielofunkcyjny budynek. Tym samym powierzchnia użytkowa zwiększyła się dwukrotnie.
www.nice.pl

Firma **elero**, z siedzibą w Beuren k. Stuttgartu, jest jednym z największych światowych producentów rurowych napędów elektrycznych i sterowników do rolet, instalacji przeciwsłonecznych i bram. Inny zakres działania firmy obejmuje prace nad rozwojem i produkcją elektrycznych napędów liniowych do sterowania systemami żaluzijnymi. Przedstawicielstwa firmy elero zlokalizowane są we Francji, Włoszech, Polsce, Hiszpanii, Indiach, USA, Singapurze, Australii i Szwecji. Wszechstronna paleta produktów firmy elero jest wielostronna i oferuje szeroki asortyment napędów i sterowników, jak również bogaty wybór akcesoriów elektrycznych i mechanicznych. Możliwości ich zastosowania sięgają od rolet poprzez żaluzje, markizy i okiennice aż po bramy rolowane i segmentowe. Nasze przedsiębiorstwo znane jest z pionierskich osiągnięć technologicznych i z produktów o jakości na najwyższym poziomie. Firma elero posiada od 1994 r. certyfikat DIN EN ISO 9001. W 2012 roku firma elero została przejęta przez grupę Nice.
www.elero.pl

Włoska marka **KINGgates** istnieje na rynku od 2006 roku. Od 2007 roku produkty dostępne są na rynku polskim. W 2011 roku, w wyniku akwizycji, głównym udziałowcem w spółce KINGgates Srl. została firma Nice SpA, lider branży automatyki do bram i rolet, właściciel marki Nice. KINGgates to systemy automatyki do bram wjazdowych i garażowych - bezpieczne i praktyczne produkty oparte na nowoczesnych rozwiązaniach technicznych. Jakość, technologia i bezpieczeństwo użytkowników to główne atrybuty marki i misja założycieli firmy. Zgodnie z przyjętymi wartościami podejście jakościowe wyrażane jest nie tylko poprzez oferowane produkty, materiały użyte do ich wykonania czy kontrolę produkcji. Jakość to także najwyższe standardy obsługi serwisowej i wsparcie techniczne. Automatyka do bram wjazdowych i garażowych KINGgates to produkty w 100% włoskie, powstałe w oparciu o lata badań, doświadczenie i pasję. Firma dokłada najwyższych starań, by produkty produkowane były zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi i spełniały wymogi norm europejskich w zakresie bezpieczeństwa (UNI EN 12445 oraz UNI EN 12453).
www.kingates.pl

„Najdoskonalej działające mechanizmy zawdzięczają swoją niezawodność precyzyjnie dobranym elementom o doskonałej jakości oraz sile, która całość wprawia w ruch. **Produkty Nice są właśnie takie, a Nice jest najrozsądniejszym wyborem.**

Inwestujemy naszą energię w badania, rozwój i innowacje, a następnie łączymy naszą myśl technologiczną z nowoczesnym, przyjemnym dla oka design'em. Obrany przez nas kierunek sprawdza się nieprzerwanie od lat. Nasze najbezpieczniejsze rozwiązania są wykorzystywane przez producentów na całym świecie. Gwarancja i szybki serwis pozwoliły nam na pozyskanie szerokiego portfela Partnerów w całym kraju. Największe zaufanie klientów oraz szeroka sieć sprzedaży czynią naszą markę wyjątkową i pobudzają nas do pracy nad powstaniem kolejnych, precyzyjnie przemyślanych, doskonałych jakościowo produktów: **najsilniejszych, najbezpieczniejszych, najnowocześniejszych po prostu Nice.**”



Wyłączna możliwość wykonywania gwarancyjnego montażu



Wyłączna możliwość wykonywania przeglądów technicznych przedłużających gwarancję



Ochrona zawodu przed niewykwalifikowanymi monterami



Przynależność do grupy eksperckiej



Obecność na liście instalatorów Nice



Informacja zwrotna na temat pracy instalatorów



Możliwość udziału w programie motywacyjnym dla instalatorów



Ocena instalacji

Program licencyjny Nice

Od połowy 2015 roku Nice Polska realizuje nowatorski program licencyjny, którego celem jest ochrona całej branży oraz zawodu instalatora przed systematycznie zwiększającą się liczbą niewykwalifikowanych osób psujących wizerunek montera oraz wszystkich firm funkcjonujących na rynku.

Zła jakość montażu psuje nie tylko wizerunek marki Nice, ale także ogólną opinię o instalatorach automatyki, także tych wykonujących swoją pracę fachowo i rzetelnie. W celu ochrony interesów firm współpracujących z Nice oraz zbudowania przewagi rynkowej i argumentów prokonsumenckich tak niezbędnych w procesie pozyskiwania klientów i sprzedaży produktów, Nice Polska zdecydowała się na start programu licencyjnego. Celem nadrzędnym programu jest podniesienie poziomu jakości montażu automatyki Nice, a także stworzenie w przyszłości elitarniej grupy eksperckiej w sposób szczególnie promowanej przez Nice oraz posiadającej unikalne przywileje i uprawnienia.

Certyfikowany montaż to standardowa przewaga konkurencyjna w branży budowlanej w wielu dziedzinach. Jak wynika z doświadczenia innych marek, klienci końcowi częściej decydują się na skorzystanie z usług autoryzowanych przedstawicieli danej marki, którzy potrafią udokumentować swoją wiedzę oraz kwalifikacje. Licencjonowanym instalatorem Nice nie może zostać każdy instalator. Sama obecność w tej grupie stanowi dużą rekomendację i nobilitację oraz przewagę konkurencyjną. Taka ochrona zawodu ma w dłuższym horyzoncie czasowym doprowadzić nie tylko do wzrostu jakości wykonywanych montażu, ale także do podniesienia się poziomu cen rynkowych za profesjonalne usługi instalacyjne oraz uzyskiwanie przychodu z niedostępnych dla innych przedsiębiorstw usług realizowanych na podstawie uzyskanej licencji. Dzięki licencji, licencjonowani instalatorzy Nice zyskują znaczącą rynkową przewagę nad niedoświadczonymi monterami świadczącymi usługi o niskiej jakości, bez możliwości uzyskania gwarancji producenta i dostępu do oferowanych przez niego benefitów.

Pierwsze efekty programu licencyjnego będą widoczne od 1.01.2017 r. Do tego czasu, przez blisko półtora roku regularnie w siedzibie Nice Polska odbywają się techniczne szkolenia licencyjne zakończone egzaminem sprawdzającym wiedzę z zakresu automatyki.

KORZYŚCI GWARANCYJNE












Wyłączna możliwość wykonywania gwarancyjnego montażu – od 1.01.2017 wyłącznie licencjonowani instalatorzy Nice mają możliwość dokonywania montażu produktów z zachowaniem gwarancji. W sytuacji, kiedy produkt zostanie zainstalowany przez osobę nieposiadającą odpowiednich kwalifikacji, karta gwarancyjna jest nieważna i nie będzie honorowana w serwisie Nice Polska. Wyłączna możliwość wykonywania przeglądów technicznych przedłużających gwarancję – od 1.01.2017 roku płatne przeglądy techniczne uprawniające do przedłużenia gwarancji będą mogły być wykonywane wyłącznie przez licencjonowanych instalatorów Nice. Dotyczy to również przeglądów związanych z dłuższą gwarancją (np. pięcioletnią).

OCHRONA ZAWODU INSTALATORA I BRANŻY

Ochrona zawodu przed niewykwalifikowanymi monterami – Program licencyjny oddziela niewykwalifikowanych instalatorów od tych, którzy uzyskali autoryzację, a tym samym rekomendację Nice Polska. Certyfikowany montaż to standardowa przewaga konkurencyjna w branży budowlanej w wielu dziedzinach. Jak wynika z doświadczenia innych marek, klienci końcowi częściej decydują się na skorzystanie z usług autoryzowanych przedstawicieli danej marki, którzy potrafią udokumentować swoją wiedzę oraz kwalifikacje.

Przynależność do grupy eksperckiej – licencjonowanym instalatorem Nice nie może zostać każdy instalator. Użytkownik końcowy (finalny klient) zawsze woli skorzystać z usług osób, która jest rekomendowana przez producenta. Licencjonowany instalator jest największym ambasadorem marki. Sama obecność w tej grupie stanowi dużą rekomendację.



OPERA SYSTEM	→	20 →	O-BOX O-VIEW OPERA		
	→	20 →			
	→	14-15 →			
ONE (FLOR)	→	pilot 1- i 2-kanalowy, dostępny w sześciu kolorach →	16-17 →	ERA INTI ERA ONE ERA ONE FM	
	→	pilot 1-, 2-, 4-, 9-kanalowy, 433.92 MHz →	18 →		
	→	pilot 1-, 2-, 4-, 9-kanalowy, 868.46 MHz →	19 →		
FLOR	→	pilot 1-, 2-, 4-kanalowy →	21 →	ERA FLOR FLOR-S	
	→	pilot 1-, 2-, 4-kanalowy →	22 →		
NICEWAY (FLOR)	→	pilot 1-, 3-, 9-, 240-kanalowy →	23 →	WM...C WM...G	
	→	pilot roletowy 1-, 2-, 3-, 4-, 6-, 80-kanalowy →	23 →		
	→	obudowy			
	→	stolikowa →	24 →	STONE ONDO	
	→	naścienna →	24 →		
	→	naścienna, kwadratowa lub prostokątna →	25 →	OPLA GO	
→	brelok →	25 →			
ERA (FLOR)	→	pilot roletowy 1- i 6-kanalowy →	26 →	ERA-P ERA-W	
	→	pilot roletowy naścienny 1- i 6-kanalowy →	26 →		
MINIWAY (FLOR)	→	pilot roletowy 1-, 2- i 3-kanalowy →	27 →	MW	
ERATIME (FLOR)	→	pilot roletowy 6-kanalowy z wyświetlaczem, z zegarem →	27 →	ERATIME	
SMILO	→	pilot 2- i 4-kanalowy →	28 →	SM	
FLO	→	pilot 1- i 2- lub 4-kanalowy →	29 →	FLO	

OPERA

OPERA FLOR

Programator O-Box Czas konfiguracji, programowania radioodbiorników i dogrywania pilotów możemy skrócić do minimum: możliwość zarządzania wszystkimi parametrami pilotów i radioodbiorników, zakładanie haseł. Odczytywanie **Certyfikatów** jest możliwe za pomocą programatora O-Box poprzez połączenie kablem z komputerem lub poprzez Bluetooth.

Oprogramowanie umożliwia także **zbudowanie bazy Klientów**, którzy mają zainstalowane sterowania radiowe ONE, umożliwiając łatwą i stałą kontrolę oraz gwarantując efektywną pomoc Klientowi (dogrywanie, kasowanie, blokowanie pilotów).

Programator O-Box zarządza wszystkimi parametrami, które wcześniej można było zmienić za pomocą wielu urządzeń – jak BUPC, MOU, CVU i SMU - zastępując je. Umożliwia także import/export bazy danych w celu archiwizacji i późniejszego jej przywrócenia.

Zwiększenie zasięgu - seria odbiorników ONE T z transmisją. Radioodbiorniki mogą przekazywać sygnał do kolejnych radioodbiorników, tym samym zwiększając (nawet pięciokrotnie) maksymalną odległość pomiędzy pilotem i końcowym urządzeniem. Mogą też komunikować się radiowo z programatorem O-Box. Umożliwia to takie operacje jak zgranie pamięci radioodbiornika, zarządzanie **Certyfikatami** i **Kodami Tożsamości** - w przypadku trudnego dostępu do radioodbiornika.

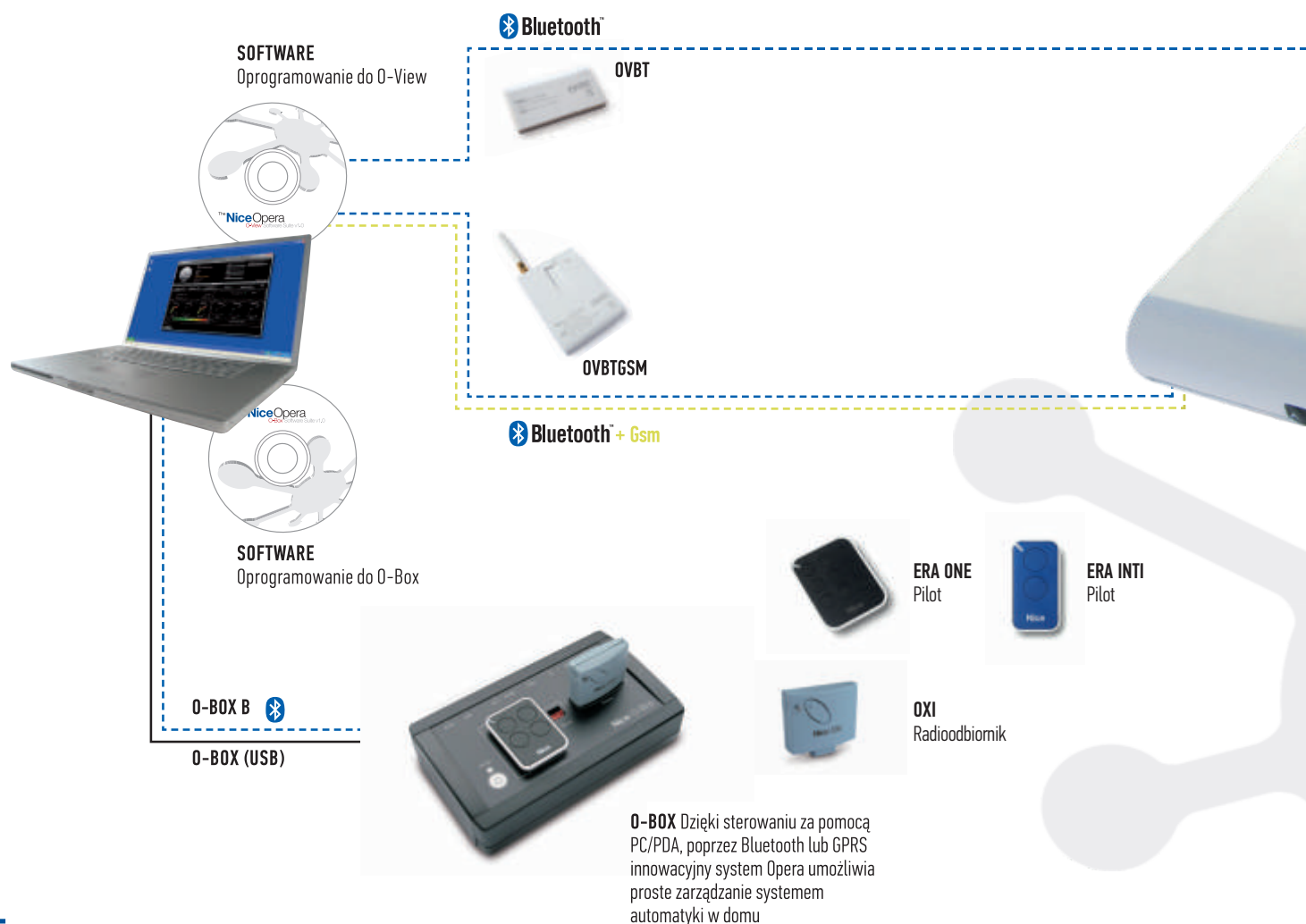
O-View: wielofunkcyjny programator z wyświetlaczem umożliwiający programowanie, zarządzanie oraz kontrolowanie systemu automatyki. Dzięki O-View mamy możliwość podglądu ustawionych parametrów i funkcji, ich bardzo precyzyjnej zmiany oraz konfiguracji nowych ustawień.

O-View z modułem GPRS umożliwia łatwy kontakt z podłączonymi do niego urządzeniami z siedziby instalatora, dzięki czemu w szybki i prosty sposób możliwe jest zdiagnozowanie błędu centrali, zmiana ustawień lub wgranie nowego oprogramowania.

O-View z modułem Bluetooth umożliwia kontakt z bliskiej odległości z dowolnym urządzeniem pracującym w systemie Bluetooth (PC/PDA), bez potrzeby wchodzenia na posesję.

Dzięki sterowaniu za pomocą komputera PC/PDA, poprzez Bluetooth lub GPRS **innowacyjny system Opera** umożliwia proste zarządzanie systemem automatyki w domu.

System OPERA to: piloty ONE i INTI oraz radioodbiorniki ONE (z kodowaniem O-Code), wielofunkcyjny programator O-View z wyświetlaczem, programator O-Box oraz centrale sterujące Nice ze specjalnym oznakowaniem „Opera”.

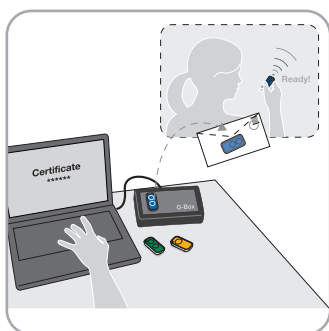


Wszystkie urządzenia komunikują się przewodowo za pomocą linii **BUS T4**. Nowe sterowanie ONE zawiera 72-bitowe kodowanie 0-Code, zapewniające bezpieczniejszą transmisję sygnału, jest **kompatybilne ze sterowaniem radiowym Flor**.

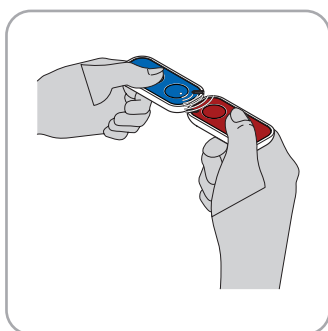
Kod Tożsamości: każdy pilot posiada unikalny **Kod**, który może przekazać do kolejnych pilotów ONE, poprzez zbliżenie do siebie dwóch pilotów i naciśnięcie odpowiedniej kombinacji przycisków. Dzięki tej możliwości piloty mogą być w prosty sposób dogrywane, **bez konieczności obecności w miejscu instalacji**. Podczas pierwszego użycia tak dogranego pilota, radioodbiornik odbierze sygnał z zawartym **Kodem Tożsamości** i automatycznie zapamięta go w swojej pamięci.

Certyfikat: każdy radioodbiornik posiada unikalny numer identyfikacyjny, zwany **Certyfikatem** (dołączony do radioodbiornika w pudełku).

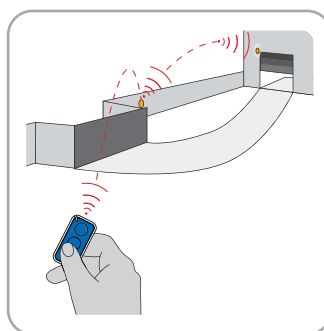
Instalator w prosty sposób może za pomocą programatora O-Box dograć i **wysłać** już działającego pilota do użytkownika, np. **pocztą lub kurierem**. Podczas pierwszego użycia pilota, radioodbiornik odbiera sygnał z pilota z zawartym **Certyfikatem** i automatycznie zapamiętuje w swojej pamięci. Dzięki tej możliwości dogrywanie pilotów do radioodbiornika, do istniejących lub nowych systemów automatyki, jest bardzo łatwe i nie wymaga fizycznej obecności w miejscu instalacji.



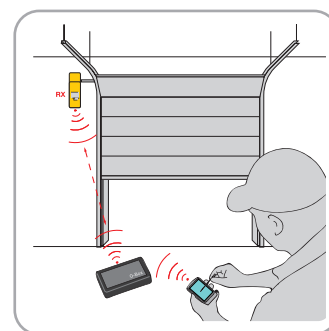
Certyfikat: programowanie pilotów za pomocą O-Box, bez konieczności obecności w miejscu instalacji urządzenia.



Kod Tożsamości: możliwość zaprogramowania pilota od pilota bez fizycznej obecności w miejscu instalacji,



Seria ONE T: radioodbiornik przekazuje sygnał kolejnemu, zwiększając tym samym zasięg działania pilotów.

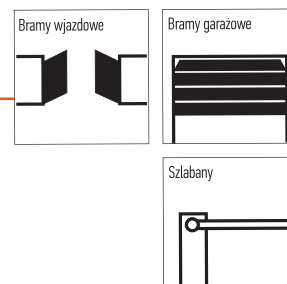


Stała kontrola, diagnoza, kontakt i programowanie z biura za pomocą GPRS (oszczędność serwisowa).



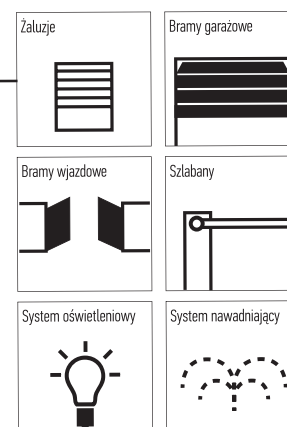
<<< BUS T4

O-View z modułem GPRS umożliwia łatwy kontakt z podłączonymi do niego urządzeniami z siedziby instalatora, dzięki czemu w szybki i prosty sposób możliwe jest zdiagnozowanie błędów centrali, zmiana ustawień lub wgranie nowego oprogramowania.



<<< BUS T4

OX4T uniwersalny 4-kanałowy odbiornik radiowy. Do sterowania systemem oświetleniowym i systemem nawadniającym.



Opera

Sterowanie radiowe typu Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji.

Kodowanie 0-Code (funkcjonalność systemu Opera).

Nowy design: nowa linia zminiaturyzowanych pilotów, jedno i dwukanałowych, dostępna w 6 kolorach.

Przenośne piloty z zarządzaniem Kodami Tożsamości i Certyfikatami, z wbudowanym radioodbiornikiem. System z kodowaniem 72-bitowym, kompatybilny z radioodbiornikami FLOR i ONE (OPERA).

Nowoczesne: przez zastosowanie procesora nowej generacji i unikalnych systemów rozpoznawania, które zwiększają stopień bezpieczeństwa i trzykrotnie skracają czas reakcji automatyki.

Łatwe dogrywanie nowych pilotów, również na odległość, dzięki odbiornikom ONE.

Sterowanie radiowe Flor nie jest kompatybilne ze sterowaniem radiowym Smiło.

W ofercie Nice piloty:

- 1 - kanałowe
- 2 - kanałowe

Kompatybilny
z FLOR

Istnieją dwa sposoby na dogranie nowego nadajnika Inti, nawet z dala od odbiornika:

- z użyciem drugiego, już wgranego nadajnika – dzięki wymianie Kodów Uaktywnienia pomiędzy nimi;
- z wykorzystaniem programatora O-Box. Certyfikat odbiornika jest wprowadzany do nowego nadajnika Inti poprzez zwykłe położenie go na programatorze i zaprogramowanie według wskazówek, na PC lub PDA.

Opis funkcjonalności systemu Opera (str. 14-15)

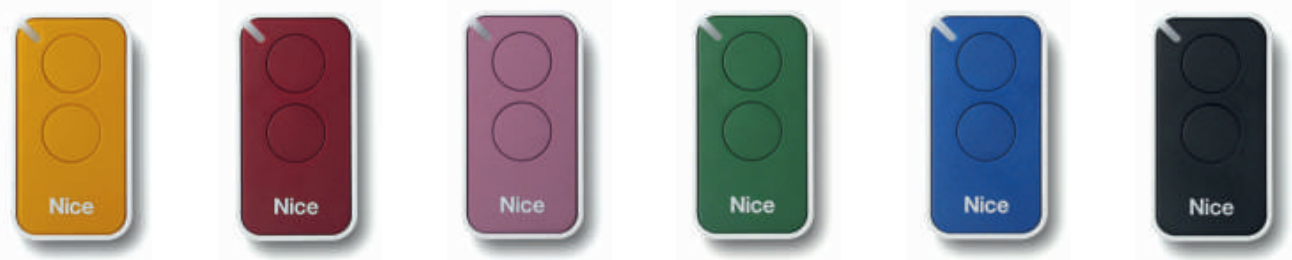





Kod		cena netto	cena brutto
INTI1Y	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, żółty	75,00	92,25
INTI1R	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, czerwony	75,00	92,25
INTI1L	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, różowy	75,00	92,25
INTI1G	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, zielony	75,00	92,25
INTI1B	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, niebieski	75,00	92,25
INTI1	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, czarny	75,00	92,25
INTI2Y	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, żółty	80,00	98,40
INTI2R	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, czerwony	80,00	98,40
INTI2L	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, różowy	80,00	98,40
INTI2G	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, zielony	80,00	98,40
INTI2B	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, niebieski	80,00	98,40
INTI2	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, czarny	80,00	98,40

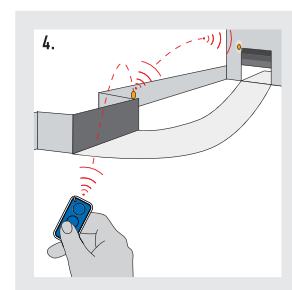
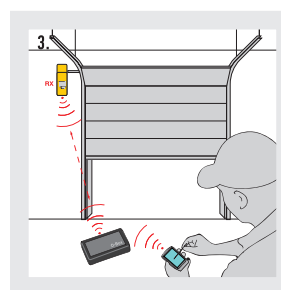
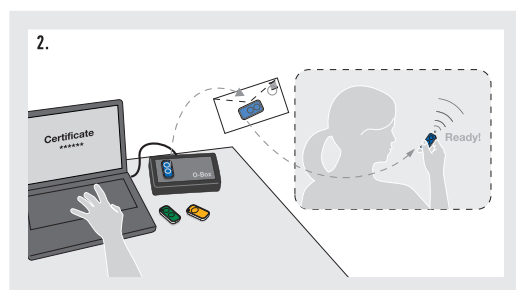
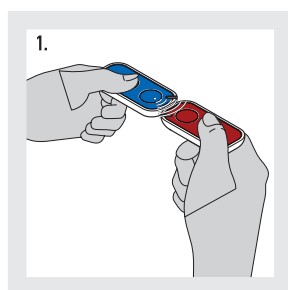
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary Waga
INTI	433.92 MHz	150 m (na zewnątrz) 30 m (wewnątrz)*	72 bity, kod dynamicznie zmienny	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP40	30x56x9 mm 14 g

* zasięg pilotów oraz radioodbiorników uzależniony jest od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości.



		cena netto	cena brutto	
	OXI	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , złącze typu SM	150,00	184,50
	OXIT	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją, złącze typu SM	200,00	246,00
	OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów	270,00	332,10
	OX2T	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją	320,00	393,60
	OX4T	radioodbiornik uniwersalny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), z programowanymi czterema wyjściami przekaźnikowymi, z możliwością obsługi dwóch silników roletowych, oświetlenia, itp., pamięć 1024 pilotów , z transmisją	350,00	430,50



Kod Tożsamości: możliwość zaprogramowania pilota od pilota bez fizycznej obecności w miejscu instalacji, posiadając już jednego wgranego pilota (stosując radioodbiorniki ONE).

Programowanie: możliwość programowania pilotów za pomocą O-Boxa, bez konieczności obecności w miejscu instalacji urządzenia (możliwość dogrywania pilotów na odległość znając **Certyfikat** radioodbiornika ONE).

Funkcjonalność: możliwość zmiany pracy radioodbiorników dostosowanych do potrzeb Klienta za pomocą O-Boxa.

Radioodbiorniki z transmisją: radioodbiornik serii „T” przekazuje sygnał pilota kolejnemu radioodbiornikowi, zwiększając tym samym zasięg działania pilotów. Możliwość uzyskania zasięgu nawet do 1000 metrów.

ERA ONE

433.92 MHz

OPERA FLOR

Sterowanie radiowe typu Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz. Kodowanie 0-Code (funkcjonalność systemu Opera).

Przenośne piloty z zarządzaniem Kodami Tożsamości i Certyfikatami, z wbudowanym radioodbiornikiem. System z kodowaniem 72-bitowym, kompatybilny z radioodbiornikiem FLOR/ONE.

Praktyczny i elegancki pilot ONE może być używany jako brelok do kluczy lub zamontowany na desce rozdzielczej samochodu dzięki uchwytowi, w który jest standardowo wyposażony.

Każdy radioodbiornik z serii ONE posiada **unikalny numer identyfikacyjny** (dołączony do radioodbiornika w pudełku) zwany **Certyfikatem**.

Transmisja:

- 433,92 MHz, które wykorzystują modulację amplitudy AM (czarne)

Dzięki **Certyfikatowi** radioodbiornika wystarczy położyć pilota ONE/INTI na programatorze 0-Box podłączonym do PC/PDA i uruchomić oprogramowanie.

Piloty ONE mogą być dogrywane do radioodbiornika bez konieczności obecności w miejscu instalacji urządzenia.

Piloty ONE mogą być dogrywane pilot od pilota bez obecności w miejscu instalacji urządzenia, dzięki posiadanym **Kodowi Tożsamości** – w przypadku zastosowania radioodbiornika ONE.

Zwiększanie zasięgu – seria ONE T z transmisją: radioodbiorniki mogą przekazywać sygnał do kolejnych radioodbiorników, tym samym zwiększyć nawet pięciokrotnie odległość pomiędzy pilotem i końcowym urządzeniem.

3-poziomowe zabezpieczenia hasłem.

3 tryby programowania radioodbiornika:

„Tryb I” i „Tryb II” znany ze starszych urządzeń Nice. „Tryb II rozszerzony” - umożliwia rozszerzenie liczby kanałów radioodbiornika i funkcji centrali (nawet 15 kanałów).

Uniwersalny: radioodbiorniki 433,92 Mhz (multikod) z serii ONE mają możliwość wgrania pilotów FLO/FLOR/ONE/SMILO/NICEWAY/INTI. Pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik.

Pamięć radioodbiornika- 1024 piloty.

Kompatybilny
z FLOR

UCHWYT DO PILOTA



Kod		cena netto	cena brutto
ON1E	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	65,00	79,95
ON2E	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	70,00	86,10
ON4E	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	80,00	98,40
ON9E	pilot 9-kanałowy, 433.92 MHz	170,00	209,10



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary Waga
ON_E	433.92 MHz	200 m (na zewnątrz) 35 m (wewnątrz)*	72 bity, kod dynamicznie zmienny	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP40	44x55x10 mm 11 g

* zasięg pilotów oraz radioodbiorników uzależniony jest od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości.

cena netto cena brutto



OX1	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	150,00	184,50
OX1T	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją, seria ONE	200,00	246,00



OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	270,00	332,10
OX2T	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją, seria ONE	320,00	393,60



OX4T	radioodbiornik uniwersalny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), z programowanymi czterema wyjściami przekaźnikowymi, z możliwością obsługi dwóch silników roletowych, oświetlenia, itp., pamięć 1024 pilotów , z transmisją	350,00	430,50
-------------	---	--------	--------

ERA ONE FM

868.46 MHz

OPERA

Sterowanie radiowe typu Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 868.46 MHz.

Przenośne piloty z zarządzaniem Kodami Tożsamości i Certyfikatami, z wbudowanym radioodbiornikiem. System z kodowaniem 72-bitowym.

Praktyczny i elegancki pilot ONE FM może być używany jako brelok do kluczy lub zamontowany na desce rozdzielczej samochodu dzięki uchwytowi, w który jest standardowo wyposażony.

Każdy radioodbiornik z serii ONE FM posiada **unikalny numer identyfikacyjny** (dołączony do radioodbiornika w pudełku) zwany **Certyfikatem**.

Gwarancja transmisji i zasięgu:

- 868.46 MHz, które wykorzystują modulację amplitudy FM (niebieskie)

Dzięki **Certyfikatowi** radioodbiornika wystarczy położyć pilota ONE FM na programatorze O-Box podłączonym do PC/PDA i uruchomić oprogramowanie.

Piloty ONE FM mogą być dogrywane pilot od pilota bez obecności w miejscu instalacji urządzenia, dzięki posiadanym **Kodowi Tożsamości** – w przypadku zastosowania radioodbiornika ONE.

Zwiększanie zasięgu – seria ONE T FM z transmisją: radioodbiorniki mogą przekazywać sygnał do kolejnych radioodbiorników, tym samym zwiększyć nawet pięciokrotnie odległość pomiędzy pilotem i końcowym urządzeniem.

3-poziomowe zabezpieczenia hasłem.

3 tryby programowania radioodbiornika:

„Tryb I” i „Tryb II” znany ze starszych urządzeń Nice.

„Tryb II rozszerzony” - umożliwia rozszerzenie liczby kanałów radioodbiornika i funkcji centrali (nawet 15 kanałów).

Pamięć radioodbiornika- 1024 piloty.

UCHWYT DO PILOTA



Kod		cena netto	cena brutto
ON1EFM	pilot 1-kanałowy, 868.46 MHz	100,00	123,00
ON2EFM	pilot 2-kanałowy, 868.46 MHz	110,00	135,30
ON4EFM	pilot 4-kanałowy, 868.46 MHz	130,00	159,90
ON9EFM	pilot 9-kanałowy, 868.46 MHz	190,00	233,70

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary Waga
ON_FM	868.46 MHz	200 m (na zewnątrz) 35 m (wewnątrz)*	72 bity, kod dynamicznie zmienny	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP40	44x55x10 h mm 11 g

* zasięg pilotów oraz radioodbiorników uzależniony jest od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości.



		cena netto	cena brutto
OX1FM	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 868.46 MHz, pamięć 1024 pilotów	180,00	221,40
OX1TFM	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 868.46 MHz, pamięć 1024 pilotów, z transmisją	220,00	270,60
OX2FM	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 868.46 MHz, pamięć 1024 pilotów	290,00	356,70
OX2TFM	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 868.46 MHz, pamięć 1024 pilotów, z transmisją	350,00	430,50

O-BOX

OPERA FLOR

Programator do kontrolowania i zarządzania bazą danych z wykonanych instalacji.

Czas konfiguracji i programowania radioodbiorników oraz pilotów możemy skrócić do minimum: możliwość zarządzania wszystkimi parametrami pilotów i radioodbiorników, zakładanie haseł, odczytywanie **Certyfikatów** jest możliwe za pomocą programatora O-Box poprzez połączenie z komputerem kablem lub poprzez Bluetooth.

Możliwość programowania w biurze nowych pilotów i radioodbiorników, które po wystaniu bezpośrednio do Klienta działają po pierwszym naciśnięciu pilota w zasięgu działania radioodbiornika.

Oprogramowanie umożliwia także **zbudowanie bazy Klientów** z zainstalowanymi sterowaniami radiowymi ONE/INTI, łatwą i stałą kontrolę oraz gwarantuje efektywną pomoc Klientowi.

O-Box zarządza wszystkimi parametrami, które wcześniej można było zmienić za pomocą kilku urządzeń – jak BUPC, MOU, CVU i SMU. Umożliwia także import/export bazy danych w celu jej archiwizacji lub odzyskania.

Dostępne w dwóch wersjach:

- **O-BOX2:** z kablem USB
- **O-BOX2B:** z kablem USB i wbudowanym modulem Bluetooth

Prosta instalacja oprogramowania „O-Box Software Suite”, zarówno w komputerze osobistym, jak i w komputerze „kieszonkowym” typu PDA.



Kod		cena netto	cena brutto
O-BOX2	programator, oprogramowanie O-BOX Software Suite, kabel USB do komputera PC	800,00	984,00
O-BOX2B	programator, oprogramowanie O-BOX Software Suite, kabel USB do komputera PC, wbudowany moduł Bluetooth	1 250,00	1 537,50
CABLA01	kabel do połączenia O-BOX z komputerem za pomocą wejścia RS232	75,00	92,25
CABLA02	kabel do połączenia optycznego O-BOX z pilotami serii Bio i Flor-s	75,00	92,25
CABLA03	kabel do połączenia O-BOX z pilotami serii Very	95,00	116,85
CABLA04	kabel do połączenia O-BOX z pilotami serii Bio i Flor-s	95,00	116,85
CABLA05	kabel do połączenia O-BOX z silnikami roletowymi	75,00	92,25
CABLA06	kabel do połączenia O-BOX z radioodbiornikami SMX2/SMX2R/OX2	75,00	92,25

O-VIEW

OPERA

Wielofunkcyjny programator O-View umożliwia programowanie, sterowanie i kontrolowanie wszystkich podłączonych do niego urządzeń poprzez linię BUST4.

Podstawowe narzędzie pracy każdego instalatora, ułatwiające programowanie oraz diagnozowanie automatyki Nice.

Istnieje możliwość komunikacji O-View z komputerem PC/PDA:

- poprzez Bluetooth
- poprzez GPRS

Ułatwia programowanie siłowników:

- przesuwnych: ROBUS, RUN,
- skrzydłowych: HOPP, HYKE,
- central: MC824H,
- szlabanów: BAR.

O-View umożliwia dokładniejsze ustawianie parametrów oraz funkcji central BLUEBUS wybranych siłowników Nice.

Daje też możliwości niedostępne przy zwykłym programowaniu jak:

- zamiana funkcji wejść sterujących i wyjść
- blokowanie siłownika
- rejestrację historii zdarzeń (250 manewrów)
- kontrolę parametrów pracy
- zmianę działania klasycznych komend (np. „otwórz”, „stop”)
- reakcję na alarm na wejście FOTO
- dokładną regulację prędkości siłowników
- dokładną regulację częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- **polskie menu**
- i wiele innych

Programator dla instalatora



Kod		cena netto	cena brutto
OVIEW	programator, połączenie z urządzeniami Nice za pomocą BUS T4	650,00	799,50
OVBT	moduł Bluetooth	650,00	799,50

ERA FLOR

FLOR

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji.

Możliwość zastosowania w sterowaniach napędów do rolet i markiz.

Sterowanie radiowe Flor nie jest kompatybilne ze sterowaniem radiowym Smilo.

W ofercie Nice piloty z uchwytem:

- 1 - kanałowe
- 2 - kanałowe
- 4 - kanałowe

Sterowanie Flor: zasięg od 100 m do 200 m z anteną ABFKIT/ABF w terenie otwartym. Czarna obudowa i czarne przyciski to cecha rozpoznawcza.

Bezpieczeństwo użytkowania: Kod dynamicznie zmienny daje wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania, kod niemożliwy do skopiowania.

Używając 0-Boxa oraz specjalnego oprogramowania:

możliwość szybkiego i łatwego wgrzywania pilotów do radioodbiorników, zarządzanie i drukowanie listy kodów, kopiowanie zawartości pamięci z jednego radioodbiornika do drugiego.

Kompatybilny
z FLOR



UCHWYT DO PILOTA

Kod		cena netto	cena brutto
FLO1RE	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	75,00	92,25
FLO2RE	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	80,00	98,40
FLO4RE	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	90,00	110,70

FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE



SMXI	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria FLOR, złącze typu SM	150,00	184,50
OXI	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE, złącze typu SM	150,00	184,50
SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria FLOR	205,00	252,15
OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	270,00	332,10
OX4T	radioodbiornik uniwersalny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), z programowanymi przekaźnikami, z możliwością obsługi dwóch silników roletowych, oświetlenia, itp., pamięć 1024 pilotów , z transmisją, seria ONE	350,00	430,50
ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	70,00	86,10
ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem i podstawką	80,00	98,40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary Waga
ERA FLOR	433.92 MHz	150 m -200 m	52 bity, kod dynamicznie zmienny	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP40	44x55x10 mm 11 g

* zasięg pilotów oraz radioodbiorników uzależniony jest od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości.

FLOR-S

FLOR

Programator SMU umożliwia: łatwe wgrywanie kodów pilotów, szybkie odszukiwanie pozycji pilota w pamięci, kasowanie pojedynczego kodu pilota, kopiowanie zawartości pamięci z jednego radioodbiornika do drugiego. Współpracuje z radioodbiornikami: OXI, SMXI, SMXIS, OX2, SMX2, SMX2R.

Kompatybilny
z FLOR

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji.

Możliwość zastosowania w sterowaniach napędów do rolet i markiz.

Sterowanie radiowe Flor nie jest kompatybilne ze sterowaniem radiowym Smilo.

W ofercie Nice piloty:

- 1 - kanałowe
- 2 - kanałowe
- 4 - kanałowe

Sterowanie Flor: zasięg od 100 m do 200 m z anteną ABFKIT/ABF w terenie otwartym. Czarna obudowa i granatowe przyciski to cecha rozpoznawcza.

Bezpieczeństwo użytkownika: Kod dynamicznie zmienny daje wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika, kod niemożliwy do skopiowania.

Nowa cena
FLO2R-S
50,00



FLOR-S



VR

Kod		cena netto	cena brutto
FL01R-S	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	75,00	92,25
FL02R-S	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	50,00	61,50
FL04R-S	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	90,00	110,70
VR	pilot 2-kanałowy VERY, 433.92 MHz, z uchwytem mocującym	100,00	123,00
FL02R-M	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, z wbudowaną kartą zbliżeniową	130,00	159,90
FL04R-M	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz, z wbudowaną kartą zbliżeniową	140,00	172,20



SMXI	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria FLOR, złącze typu SM	150,00	184,50
OXI	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE, złącze typu SM	150,00	184,50
FLOXI2R	radioodbiornik wewnętrzny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 63 pilotów, seria FLOR, do starych central Nice	250,00	307,50
SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria FLOR	205,00	252,15
OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	270,00	332,10
FLOX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 63 pilotów, seria FLOR	240,00	295,20
OX4T	radioodbiornik uniwersalny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), z programowanymi przekaźnikami, z możliwością obsługi dwóch silników roletowych, oświetlenia, itp., pamięć 1024 pilotów , z transmisją, seria ONE	350,00	430,50
ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	70,00	86,10
ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem i podstawką	80,00	98,40
SMU	programator do obsługi systemu FLOR (radio SMXI/SMX2R) i SMILO (radio SMXIS/SMX2)	550,00	676,50

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4,5 miliarda kombinacji.

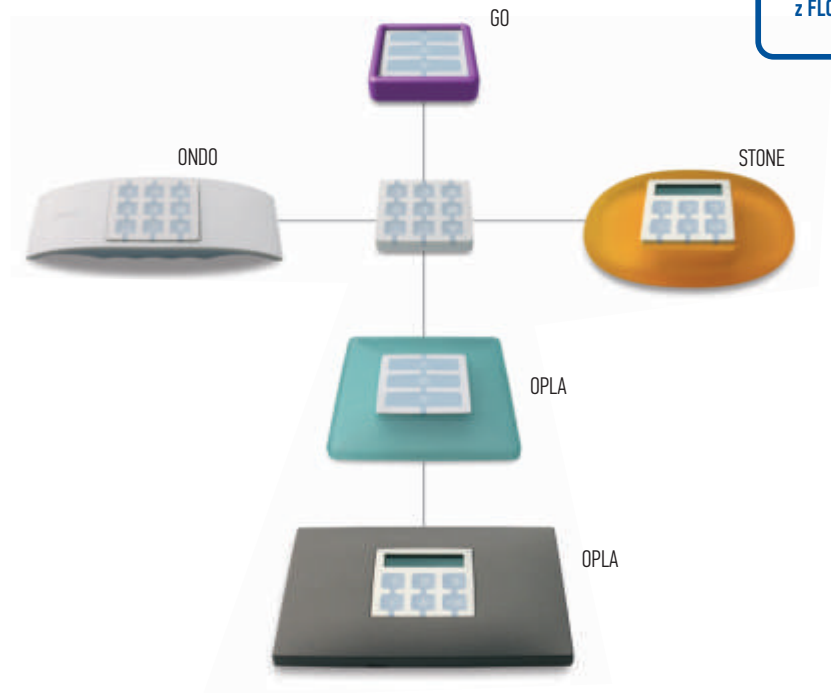
Rodzina produktów NiceWay to kolejna rewolucja w dziedzinie automatyki. Ten nowatorski pomysł Nice wyznacza kolejne standardy.

Modułowość: użytkownik sam może dowolnie dostosować wygląd i użyteczność swojego sterowania radiowego w zależności od własnych upodobań. W ofercie jest 11 pilotów, obsługujących nawet 70 rolet lub 240 urządzeń. Po wyborze pilota, łączymy go dowolnie z różnymi obudowami:

- brelokiem do kluczy GO (WC)
- obudową na stół STONE (WE)
- obudową łukową ONDO (WAX) z możliwością mocowania do ściany (WWW)
- obudową naścienną kwadratową OPLA (WS)
- obudową naścienną prostokątną OPLA (WR)

Piloty NiceWay można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02 (strona 75)
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE (strona 21)



Obudowy str. 24-25

Pilot sterujący urządzeniem w trybie "krok-po-kroku"

			cena netto	cena brutto
	WM001C	Pilot 1-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 1 urządzeniem w trybie "krok-po-kroku"	65,00	79,95
	WM003C	Pilot 3-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 3 urządzeniami w trybie "krok-po-kroku"	100,00	123,00
	WM009C	Pilot 9-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 9 urządzeniami w trybie "krok-po-kroku"	150,00	184,50

Pilot sterujący urządzeniem w trybie "krok-po-kroku" i urządzeniem w trybie "górze-stop-dół"

			cena netto	cena brutto
	WM003C1G	Pilot 4-kanalowy: 3 kanały "krok-po-kroku" + 1 kanał roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 3 urządzeniami w trybie "krok-po-kroku" oraz 1 rolety (lub 1 grupy rolet) w trybie "górze-stop-dół"	120,00	147,60

Pilot sterujący urządzeniem w trybie "górze-stop-dół"

			cena netto	cena brutto
	WM001G	Pilot 1-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie "górze-stop-dół"	95,00	116,85
	WM002G	Pilot 2-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 2 rolet lub 2 grup rolet w trybie "górze-stop-dół"	115,00	141,45
	WM003G	Pilot 3-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 3 rolet lub 3 grup rolet w trybie "górze-stop-dół"	145,00	178,35
	WM004G	Pilot 4-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" + obsługa czujnika klimatycznego idealny do sterowania 4 rolet lub 4 grup rolet w trybie "górze-stop-dół" oraz sterowanie czujnikiem klimatycznym (włącz/wyłącz słońce)	160,00	196,80
	WM006G	Pilot 6-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie "górze-stop-dół"	150,00	184,50

Pilot wielokanałowy z wyświetlaczem

			cena netto	cena brutto
	WM080G	Pilot 80-kanalowy roletowy "górze-stop-dół" idealny do sterowania 80 rolet lub 70 grup rolet w trybie "górze-stop-dół" współpracuje z radioodbiornikami systemu FLOR/SMILO/FLO/ONE	280,00	344,40
	WM240C	Pilot 240-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 240 urządzeniami w trybie "krok-po-kroku" współpracuje z radioodbiornikami systemu FLOR/SMILO/FLO/ONE	280,00	344,40

STONE

Przenośna obudowa stolikowa.

Funkcjonalność: z obudową STONE sterowanie urządzeniami jest praktyczne i ergonomiczne. Dzięki gumowej obudowie odpornej na wstrząsy moduł pilota jest zabezpieczony przed przypadkowymi uszkodzeniami.

Obudowa STONE dostępna jest w trzech kolorach: białej, przezroczystej oraz pomarańczowej.



WEW



WET



WEO

Kod		cena netto	cena brutto
WEW	obudowa owalna, idealna na biurko, kolor biały	50,00	61,50
WET	obudowa owalna, idealna na biurko, kolor przezroczysty	50,00	61,50
WEO	obudowa owalna, idealna na biurko, kolor pomarańczowy	50,00	61,50

ONDO

Przenośna obudowa z możliwością montażu na ścianie.

WAX jest uniwersalną obudową z serii NiceWay, dzięki użyciu systemu wbudowanych magnesów. Przy zastosowaniu uchwytu WWW istnieje możliwość instalacji pilota na ścianie.

Górną część obudowy wykonana jest z białego designerskiego tworzywa, dół z ergonomicznej gumy. Moduł pilota może być umieszczony w pozycji poziomej lub pionowej.



WAX



WWW

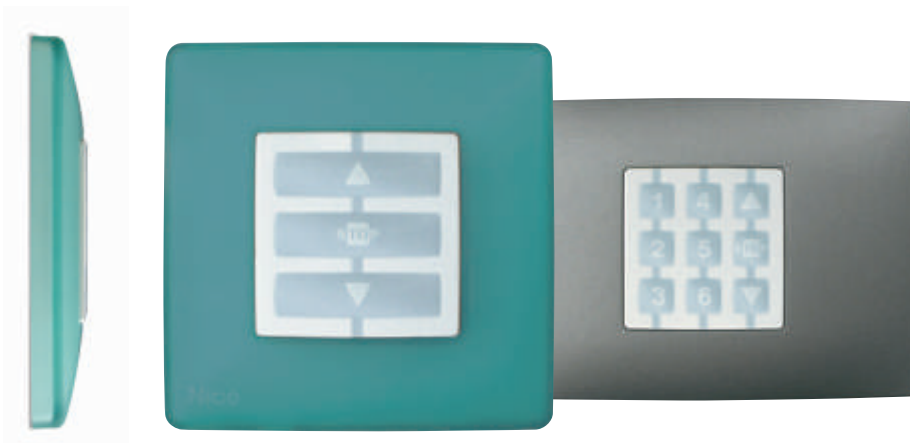
Kod		cena netto	cena brutto
WAX	obudowa WAX, kolor biały	25,00	30,75
WWW	uchwyt z magnesem do przymocowania na ścianie	21,00	25,83

OPLA

Naścienna obudowa w dwóch kształtach:

- kwadratowa,
- prostokątna.

Obudowy OPLA dostępne są w 6 kolorach.



Kod		cena netto	cena brutto
WSW	obudowa kwadratowa, kolor biały	21,00	25,83
WSB	obudowa kwadratowa, kolor czarny	21,00	25,83
WSA	obudowa kwadratowa, kolor aluminium	21,00	25,83
WSG	obudowa kwadratowa, kolor grafitowy	21,00	25,83
WST	obudowa kwadratowa, kolor transparentny	21,00	25,83
WSS	obudowa kwadratowa, kolor morski	21,00	25,83
WRW	obudowa prostokątna, kolor biały	25,00	30,75
WRB	obudowa prostokątna, kolor czarny	25,00	30,75
WRA	obudowa prostokątna, kolor aluminium	25,00	30,75
WRG	obudowa prostokątna, kolor grafitowy	25,00	30,75
WRT	obudowa prostokątna, kolor transparentny	25,00	30,75
WRS	obudowa prostokątna, kolor morski	25,00	30,75

GO

Obudowa jako brelok do kluczy.

Obudowa GO wykonana jest z ergonomicznej, odpornej na uszkodzenia gumy. Obudowa dostępna jest w 4 kolorach.



Kod		cena netto	cena brutto
WCF	obudowa brelok, kolor zielony	18,00	22,14
WCG	obudowa brelok, kolor grafitowy	18,00	22,14
WCI	obudowa brelok, kolor błękit lodu	18,00	22,14
WCO	obudowa brelok, kolor pomarańczowy	18,00	22,14

ERA-P

FLOR

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji, do rolet, żaluzji i markiz.

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 6. grupami automatyki również z niezależną aktywacją czujników klimatycznych. 433.92 MHz, Rolling Code z autoprogramowaniem. 2 przyciski do programowania.

Ergonomiczny kształt pilota. Sprzedawany z uchwytem naciśnionym.

Ergonomiczny wygląd i intuicyjne zastosowanie.

Łatwy w programowaniu: piloty ERA-P mogą być wgrywane tradycyjnymi metodami lub za pomocą specjalnego przycisku umieszczonego z tyłu pilota pod osłoną baterii. System ten pozwala dogrywać kolejne piloty nawet bez obecności instalatora (silniki roletowe serii ERA-MAT).

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy. Funkcja pamięci pozwala powrócić do ostatniej wywołanej grupy.

Obsługa czujnika klimatycznego: wystarczy jedno przyciśnięcie, aby aktywować czujnik klimatyczny, który automatycznie zareaguje na zmiany atmosferyczne np. w przypadku dużego nasłonecznienia spowoduje rozwinięcie markizy na tarasie.

Automatyczny: nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.

Optymalny czas funkcjonowania: dwie baterie alkaliczne AAA.

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERA-P można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- centrali serii TT oraz centrali A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE



Kompatybilny z FLOR



P1

P1S

P6

P6S

Kod		cena netto	cena brutto
P1	pilot 1-kanalowy, 433.92 MHz, idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie „góra-stop-dół”	120,00	147,60
P1S	pilot 1-kanalowy, 433.92 Mhz, idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie „góra-stop-dół” z możliwością obsł. czujnika klimatycznego	140,00	172,20
P6	pilot 6-kanalowy, 433.92 MHz, idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie „góra-stop-dół”	160,00	196,80
P6S	pilot 6-kanalowy, 433.92 Mhz, idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie „góra-stop-dół” z możliwością obsł. czujnika klimatycznego	180,00	221,40

ERA-W

FLOR

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji, do rolet, żaluzji i markiz.

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 6. grupami automatyki również z niezależną aktywacją czujników klimatycznych. 433.92 MHz, Rolling Code z autoprogramowaniem. 2 przyciski do programowania.

Ergonomiczny kształt pilota. Sprzedawany z uchwytem naciśnionym.

Ergonomiczny wygląd i intuicyjne zastosowanie.

Łatwy w programowaniu: piloty ERA-W mogą być wgrywane tradycyjnymi metodami lub za pomocą specjalnego przycisku umieszczonego z tyłu pilota pod osłoną baterii. System ten pozwala dogrywać kolejne piloty nawet bez obecności instalatora (silniki roletowe serii ERA-MAT).

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy. Funkcja pamięci pozwala powrócić do ostatniej wywołanej grupy.

Obsługa czujnika klimatycznego: wystarczy jedno przyciśnięcie, aby aktywować czujnik klimatyczny, który automatycznie zareaguje na zmiany atmosferyczne np. w przypadku dużego nasłonecznienia spowoduje rozwinięcie markizy na tarasie.

Automatyczny: nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.

Optymalny czas funkcjonowania: dwie baterie alkaliczne AAA.

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERA-W można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- centrali serii TT oraz centrali A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE



Kompatybilny z FLOR

Kod		cena netto	cena brutto
W1	pilot 1-kanalowy, 433.92 MHz, idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie „góra-stop-dół”	140,00	172,20
W1S	pilot 1-kanalowy, 433.92 Mhz, idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie „góra-stop-dół” z możliwością obsł. czujnika klimatycznego	160,00	196,80
W6	pilot 6-kanalowy, 433.92 MHz, idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie „góra-stop-dół”	170,00	209,10
W6S	pilot 6-kanalowy, 433.92 Mhz, idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie „góra-stop-dół” z możliwością obsł. czujnika klimatycznego	190,00	233,70

MINIWAY

FLOR

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty MINIWAY można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radiodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radiodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

Kompatybilny
z FLOR

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji, do rolet, żaluzji i markiz.

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 3. grupami automatyki do rolet.

Ergonomiczny kształt pilota. Sprzedawany z uchwytem naściennym.

Ergonomiczny wygląd i intuicyjne zastosowanie.

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy.



Kod		cena netto	cena brutto
MW1	pilot 1-kanalowy roletowy, 433.92 MHz, „góraż-stop-dół”, idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie „góraż-stop-dół”	100,00	123,00
MW2	pilot 2-kanalowy roletowy, 433.92 MHz, „góraż-stop-dół”, idealny do sterowania 2 rolet lub 2 grup rolet w trybie „góraż-stop-dół”	115,00	141,45
MW3	pilot 3-kanalowy roletowy, 433.92 MHz, „góraż-stop-dół”, idealny do sterowania 3 rolet lub 3 grup rolet w trybie „góraż-stop-dół”	130,00	159,90

ERATIME

FLOR

Memogroup: wprowadzając pilota w taki tryb rano w poniedziałek, a wyłączając w niedzielę wieczorem, pilot zatrzymuje w pamięci rejestr wszystkich wykonanych zdarzeń (samouczenie). Dzięki temu pilot w kolejnych tygodniach będzie powtarzał wszystkie zapamiętane zdarzenia o każdej porze dnia i nocy.

Umożliwia częściowe otwieranie lub zamykanie rolety poprzez proste ustawienie czasu otwierania. Posiada funkcję aktywacji/dezaktywacji czujnika klimatycznego.

Umożliwia jednoczesne sterowanie do 6 niezależnych grup automatyki, nawet do zapamiętania 100 zdarzeń tygodniowo.

Tryb wakacyjny: losowe otwieranie i zamykanie rolet w ustalonym odstępie czasu symulujące obecność domowników.

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji, do rolet, żaluzji, markiz, automatyki bramowej i oświetlenia.

Pilot z zegarem, automatyczne sterowanie do 100 zdarzeń tygodniowo (np. zamknięcie/otwarcie rolet o określonej porze dnia).

Ultracienki, do instalowania w płaskim uchwycie ściennym.

Zasięg do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERATIME można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radiodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radiodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

Ten sam kod pilota może być zapamiętany przez więcej niż jedną roletę lub markizę w celu utworzenia grup - na jednym kanale możemy obsługiwać do kilkunastu silników roletowych.

Inteligentny: poprzez wprowadzenie szerokości geograficznej, automatycznie dostosowuje się do zmian czasu wschodu i zachodu słońca.



Kompatybilny
z FLOR

Kod		cena netto	cena brutto
ERATIME	pilot 6-kanalowy, 433.92 MHz, idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie „góraż-stop-dół”, regulator czasowy, wyświetlacz LCD, możliwość zaprogramowania do 100 zdarzeń tygodniowo	380,00	467,40

SMILO

SMILO

Sterowanie radiowe Smilo z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 18 trylionów kombinacji.

Sterowanie radiowe Smilo nie jest kompatybilne ze sterowaniem radiowym Flor.

W ofercie Nice piloty:

- 2-kanałowe
- 4-kanałowe

Sterowanie Smilo:

zasięg od 100 m do 200 m z anteną ABFKIT/ABF w terenie otwartym. Czarna okrągła obudowa i przezroczyste przyciski to cecha rozpoznawcza.

Bezpieczeństwo użytkownika: kod dynamicznie zmienny daje wysoki poziom bezpieczeństwa, kod niemożliwy do skopiowania.








Bardzo łatwy montaż: dzięki wyprowadzonym przewodom w radioodbiorniku SMX2.

Pamięć radioodbiornika nawet 1024 piloty przy zastosowaniu radioodbiorników serii ONE (OX1, OX2).

Programator SMU umożliwia: łatwe wgrzywanie kodów pilotów, szybkie odszukiwanie pozycji pilota w pamięci, kasowanie pojedynczego kodu pilota, kopiowanie zawartości pamięci z jednego radioodbiornika do drugiego. Współpracuje z radioodbiornikami: SMX1, SMXIS, SMX2, SMX2R.



Kod		cena netto	cena brutto
SM2	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, (cena za 1 szt. - sprzedawane w opakowaniach po 2 szt.)	50,00	61,50
SM4	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz, (cena za 1 szt. - sprzedawane w opakowaniach po 2 szt.)	65,00	79,95

	SMXIS radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria SMILO	150,00	184,50
	OX1 radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	150,00	184,50
	SMX2 radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, seria SMILO	205,00	252,15
	OX2 radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , seria ONE	270,00	332,10
	ABFKIT antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	70,00	86,10
	ABF antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem 3m i podstawką	80,00	98,40
	SMU programator do obsługi systemu SMILO (radio SMXIS/SMX2) i FLOR (radio SMX1/SMX2R)	550,00	676,50



FLO

FLO

Nieograniczona „pamięć” radioodbiornika, należy ustawić taką samą kombinację przełączników na pilocie i w radioodbiorniku.

Sterowanie radiowe Flo z kodem stałym programowanym o częstotliwości 433.92 MHz, 1024 kombinacji kodów.

W ofercie Nice piloty:

- 2 - kanałowe
- 4 - kanałowe

Sterowanie Flo: zasięg do 100 m z anteną ABFKIT/ABF w terenie otwartym. Niebieska obudowa i niebieskie przyciski to cecha rozpoznawcza. Kod ustawiany ręcznie za pomocą dziesięciu przełączników.



Kod		cena netto	cena brutto
FLO2	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały	120,00	147,60
FLO4	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały	135,00	166,05



		cena netto	cena brutto
FLOX2	radioodbiornik uniwersalny 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały, pamięć nieograniczona	220,00	270,60



FLOXI2	radioodbiornik wewnętrzny 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały, pamięć nieograniczona	220,00	270,60
---------------	--	--------	--------



ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	70,00	86,10
ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem 3m i podstawką	80,00	98,40

FLO2

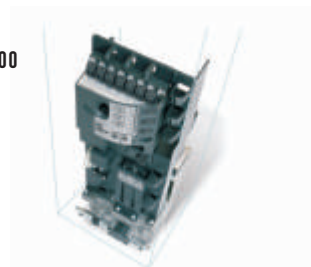


FLO4





NAKED ————— 24 V, do bram przesuwnych do 400 kg ————— 32-33 → NKSL400



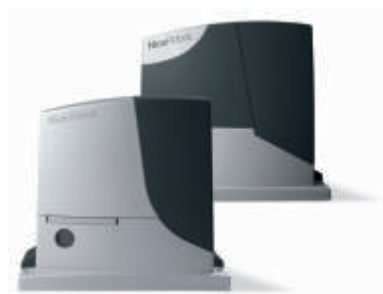
ROBUS ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg ————— 34-35 → RB400

ROBUS ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg ————— 34-35 → RB600

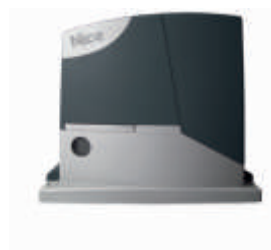
ROBUS ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg, indukcyjne wył. krańcowe ————— 34-35 → RB600P

ROBUS ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1000 kg ————— 34-35 → RB1000

ROBUS ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1000 kg, indukcyjne wył. krańcowe ————— 34-35 → RB1000P



ROAD ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg (oferta specjalna) ————— 120 → RD400KCE



ROBO ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 500 kg (oferta specjalna) ————— 120 → R0500KCE

ROBO ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg ————— 36-37 → R01000

ROBO ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg (oferta specjalna) ————— 121 → THOR1500

ROBO ————— 400 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 3500 kg ————— 36-37 → TUB3500



RUN ————— 24 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg **praca z akumulatorem (opcja)** ————— 38-39 → RUN1500

RUN ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg ————— 38-39 → RUN1800

RUN ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg, indukcyjne wył. krańcowe ————— 38-39 → RUN1800P

RUN ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 2500 kg ————— 38-39 → RUN2500

RUN ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 2500 kg, indukcyjne wył. krańcowe ————— 38-39 → RUN2500P

RUN ————— 230 V, do bram przesuwnych o ciężarze do 2500 kg, z inwerterem ————— 38-39 → RUN2500I



NAKED 400

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg. Technologia BLUEBUS. Do zabudowy w słupku.

Zabudowany: siłownik z wbudowaną centralą sterującą i enkoderem. Przeznaczony do montażu wewnątrz metalowego słupka z odpowiednimi wymiarami. Jego niezwykle małe wymiary pozwalają na montaż nawet wewnątrz bardzo smukłych słupków, o przekroju wewnętrznym co najmniej 140x140 mm.

Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

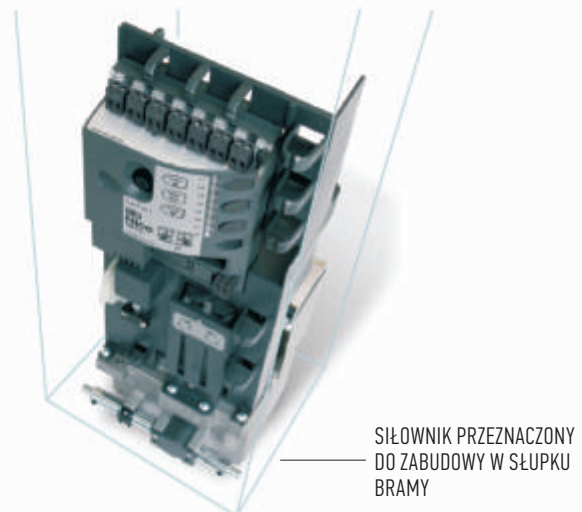
BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Nowoczesny: posiada czujnik temperatury, który dopasowuje siłę siłownika do warunków atmosferycznych, korygując również próg przecięcia.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Zaawansowany: siła, tryb pracy, prędkość, mogą być regulowane na kilku poziomach.



SIŁOWNIK PRZEZNACZONY DO ZABUDOWY W SŁUPKU BRAMY

Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników

Łatwy w programowaniu: precyzyjne ustawianie położenia krańcowych, zintegrowany moduł krańcówek, szybka faza uczenia w trakcie jednego manewru otwarcia i zamknięcia przy wysprzęglonym siłowniku.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Wygodny: wysprzęglanie można zamontować na dowolnej stronie słupka lub na zewnątrz posesji (z wykorzystaniem akcesoriów K10 oraz KA1).

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS. Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
NKLS400	samohamowny siłownik NAKED, silnik 24V, do 400 kg, wbudowana centrala sterująca NKA3 BLUEBUS	1 500,00	1 845,00

PRZYKŁADOWE ZESTAWY NAKED400 DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
NAKED400 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o wadze do 400 kg: siłownik NKSL400 z wbudowaną centralą sterującą, radiodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	1 920,00	2 361,60
NAKED400 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o wadze do 400 kg: siłownik NKSL400 z wbudowaną centralą sterującą, radiodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	1 940,00	2 386,20

Parametry		NKSL400
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24
Moc pobierana	(W)	250
Natężenie prądu	(A)	1.1
Stopień zabezpieczenia	(IP)	10*
Nominalny moment obrotowy	(Nm)	6.0
Moment startowy	(Nm)	12.0
Prędkość min-max bramy	(m/min)	10.8-20.4
Max. ciężar bramy	(kg)	400
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Klasa izolacji		1
Intensywność pracy	(cykle na dzień)	35
Ciężar	(kg)	6.5

* stopień zabezpieczenia automatyki wynika ze sposobu zabudowy siłownika w słupku



AKCESORIA



ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych

50,00
61,50 brutto



ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi

50,00
61,50 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



KIO
kluczykowe wysprzężenie z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto

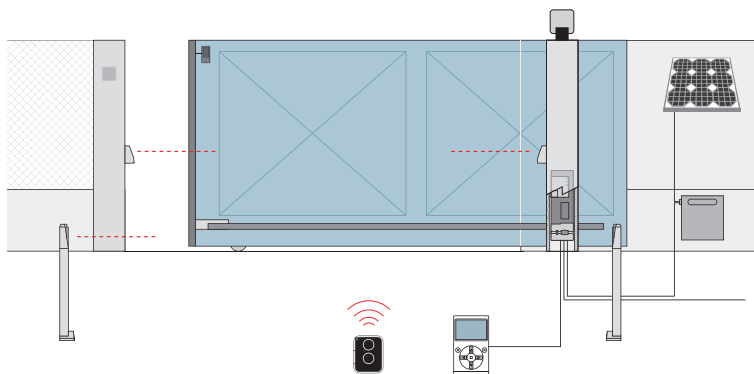


EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS, zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto

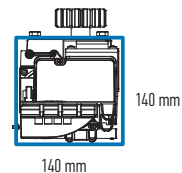
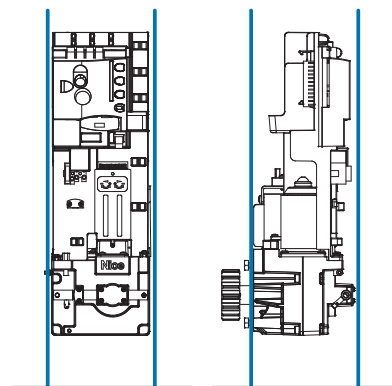
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

NAKED



PRZYKŁADOWY ZESTAW NAKED DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

NAKED ERA FLOR
siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg



FLOZRE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



ROBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg, do 600 kg lub do 1000 kg. Technologia BLUEBUS.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Szybki: regulowana prędkość przesuwu bramy - ROBUSH400 do 20 m/min.

Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

Silny: idealny do intensywnej pracy np. do wspólnot mieszkaniowych - ROBUSH1000.

Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).

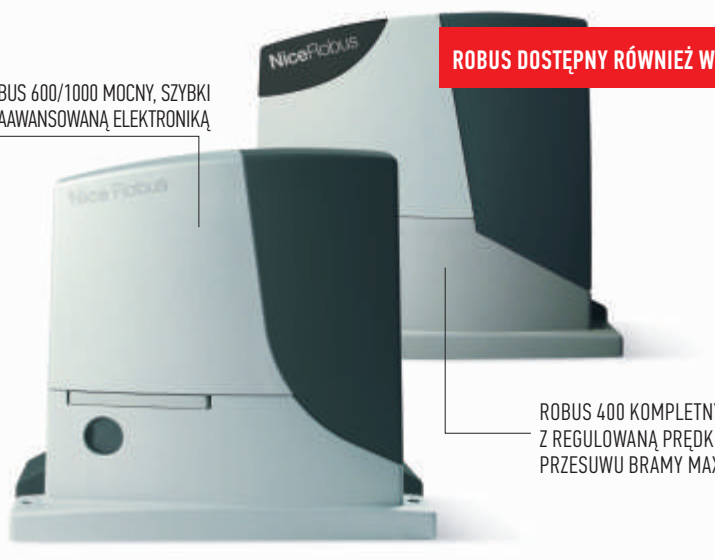
Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Uniwersalny: jedna centrala RBA3 w trzech modelach siłowników ROBUSH.

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Zaawansowany: siła, tryb pracy, prędkość, mogą być regulowane na kilku poziomach. **Za pomocą programatora 0-View istnieje możliwość bardzo dokładnego ustawienia parametrów funkcji.**

ROBUS 600/1000 MOCNY, SZYBKI Z ZAAWANSOWANĄ ELEKTRONIKĄ



ROBUS DOSTĘPNY RÓWNIEŻ W WERSJI HI-SPEED

ROBUS 400 KOMPLETNY ZESTAW Z REGULOWANĄ PRĘDKOŚCIĄ PRZESUWU BRAMY MAX. DO 20 M/MIN.

Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Nowoczesny: posiada czujnik temperatury, który dopasowuje siłę siłownika do warunków atmosferycznych, korygując również próg przeciążenia.

Funkcja serwisowa: kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniej zaprogramowanej liczbie cykli.

Oszczędny: w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by”.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Możliwość zastosowania indukcyjnych wyłączników krańcowych.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

Solemyo: Robus400/600/1000.

funkcje centrala strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
ROBUS400 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg : siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą RBA3 BLUEBUS, silnik 24V, radioodbiamnik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELB z wbudowaną anteną	1 700,00	2 091,00
ROBUS400 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg : siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą RBA3 BLUEBUS, silnik 24V, radioodbiamnik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELB z wbudowaną anteną	1 800,00	2 214,00
ROBUS400	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 400 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS	1 250,00	1 537,50
ROBUS600	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS	1 400,00	1 722,00
ROBUS600P	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	1 650,00	2 029,50
ROBUS1000	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS	1 900,00	2 337,00
ROBUS1000P	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	2 150,00	2 644,50

Parametry		RB400	RB600	RB1000
Zasilanie centrali/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/24	230/24
Moc pobierana	(W)	330	515	450
Natężenie prądu	(A)	1.4	2.5	2.3
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44
Nominalny moment obrotowy	(Nm)	6.0	9.0	15.0
Moment startowy	(Nm)	12.0	18.0	27.0
Prędkość min-max bramy	(m/min)	10.8-20.4	9.0-18.6	8.4-16.8
Max. ciężar bramy	(kg)	400	600	1000
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	1	1
Intensywność pracy	(cykle na dzień)	50	100	150
Ciężar	(kg)	8	11	13

AKCESORIA



LOLA

listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 5 mb

200,00
246,00 brutto



ROA6

listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych

50,00
61,50 brutto



ROA8

listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi

50,00
61,50 brutto



PS124

akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



RBA1

indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS400/600/1000

250,00
307,50 brutto



FT210B

fotokomórki (para-bez baterii) BLUEBUS, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

350,00
430,50 brutto



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



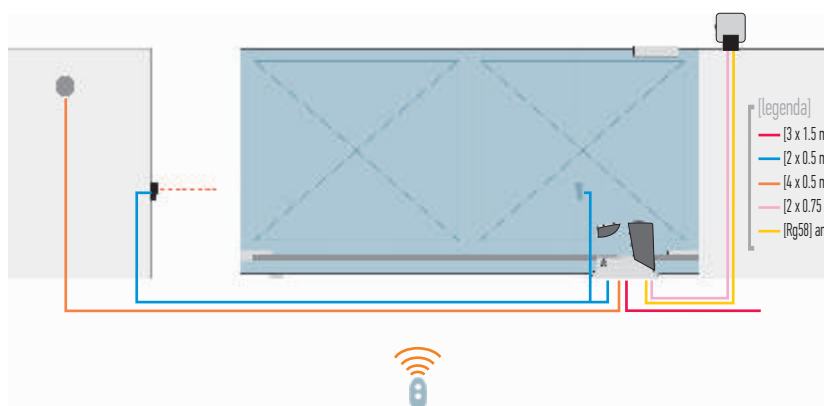
OVIEW/A

programator, połączenie za pomocą BUS T4

650,00
799,50 brutto

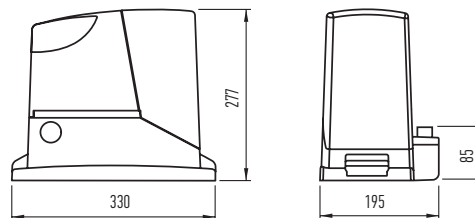
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

ROBUS400

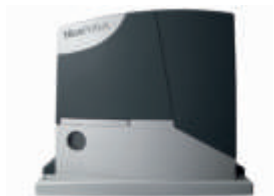


PRZYKŁADOWE ZESTAWY ROBUS600 DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
ROBUS600 ERA FLOR		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RB600 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	1 820,00	2 238,60
ROBUS600 SMILO		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RB600 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	1 840,00	2 263,20

PRZYKŁADOWY ZESTAW ROBUS400 DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

ROBUS400 ERA FLOR
siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS z wbudowaną anteną



ROBO, TUB

230V

400V

ROBO DOSTĘPNY DO 30.06.2016 LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

Siłownik elektromechaniczny ROBO do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg.

Prosty: wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.

Sprawdzone: łatwy montaż, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.

Prędkość przesuwu bramy - do 10.8 m/min.

Bezpieczny: zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Funkcjonalny: funkcje centrali można rozszerzyć stosując kartę PIU (ROBO1000).

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

ROBO500 (patrz strona 120).

funkcje central strona 72/73



WYGODNY MECHANIZM
ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO NICE
W PRZYPADKU BRAKU ZASILANIA

MOCNY, WYTRZYMAŁY,
ALUMINIOWY KORPUS

Siłownik elektromechaniczny TUB do bram przesuwnych o ciężarze do 3500 kg. Idealny do zastosowań przemysłowych.

Siłownik elektromechaniczny, samohamowny z wbudowaną centralą sterującą Mindy A500.

Silny: duży moment obrotowy 190 Nm.

Funkcjonalny i bezpieczny: funkcje centrali można rozszerzyć stosując kartę PIU:

- obsługa semafora (światło zielone i czerwone)
- obsługa elektrozamka lub rygla
- wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- druga linia FOTO działająca podczas otwierania

funkcje central strona 72/73

MOCNY, ŁATWY W UŻYCIU,
ALUMINIOWY MECHANIZM
ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO
NICE W PRZYPADKU BRAKU ZASILANIA



Kod		cena netto	cena brutto
ROBO1000	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca ROA3	1 550,00	1 906,50
TUB	siłownik samohamowny, silnik 3x400V, trójfazowy, do 3500 kg, z wbudowaną centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne	6 700,00	8 241,00

PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
ROBO1000 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RO1000 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik SMX2R, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	1 995,00	2 453,85
ROBO1000 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RO1000 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik SMX2, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	2 015,00	2 478,45

Parametry		RO1000	TUB
Zasilanie centrali/Zasilanie silnika	(V)	230/230	3x400/3x400
Moc pobierana	(W)	400	1.65
Natężenie prądu	(A)	1.8	550
Natężenie prądu (silnik)	(A)	1.8	-
Wbudowany kondensator	(uF)	14	44
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	190
Nominalny moment obrotowy	(Nm)	17	10.0
Prędkość bamy	(m/min)	10.8	77.00
Max. ciężar bramy	(kg)	600	3500
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	F
Intensywność pracy	(%)	30	200 cykli/dzień
Ciężar	(kg)	13.5	60.0

AKCESORIA



LOLA

listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 5 mb

200,00
246,00 brutto



ROA6

listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych

50,00
61,50 brutto



ROA8

listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi

50,00
61,50 brutto



ROA81

listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych (do siłowników TUB)

145,00
178,35 brutto



PIU

karta rozszerzająca funkcje central (funkcje strona 72/73)

125,00
153,75 brutto



BF

fotokomórki (para), zasięg 15 - 30 m

160,00
196,80 brutto



EPM

fotokomórki (para), zasięg 15 - 30 m

160,00
196,80 brutto



LUCY

lampa sygnalizacyjna 230V

100,00
123,00 brutto



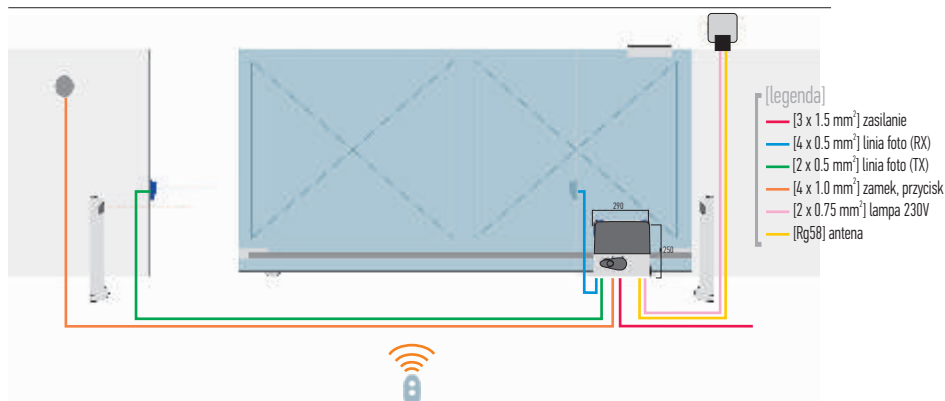
EL

lampa sygnalizacyjna 230V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto

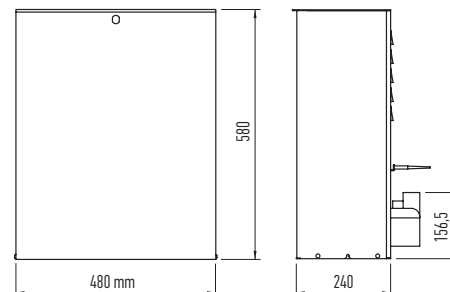
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

TUB



ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

ROB01000 ERA FLOR

siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg



FLOZRE

1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMX2R

radioodbiornik uniwersalny, 2-kanalowy 433.92 MHz



BF

fotokomórki



RUN

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg, 1800 kg lub do 2500 kg. Technologia BLUEBUS. Dostępna także wersja z inwerterem (RUN2500I).

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Praktyczny: wbudowana centrala, łatwość podłączenia za pomocą specjalnych złączy, trzy przyciski programowania.

Obsługa dwóch lamp sygnalizacyjnych.

Czujnik temperatury reguluje moc silnika w zależności od warunków pogodowych oraz koryguje próg zabezpieczenia termicznego i intensywność wewnętrznego chłodzenia.

Silny: idealny do zastosowań przemysłowych, sprawność nawet do 670 cykli na dzień (RUN2500I).

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Chłodzony silnik z krańcówkami elektromechanicznymi lub indukcyjnymi. Odpowiedni do pracy w ekstremalnych warunkach.

Inwerter (wersja RUN2500I) umożliwia zasilanie i uruchamianie silnika trójfazowego (3x400V) napięciem jednofazowym 230V. Umożliwia ponadto, poprzez zmianę częstotliwości napięcia zasilającego silnik, zmianę prędkości przesuwu bramy w granicach od 3.6 m/min do 15.0 m/min, w celu zoptymalizowania obciążenia roboczego oraz intensywności pracy.



Nowoczesny: posiada czujnik temperatury, który dopasowuje siłę siłownika do warunków atmosferycznych, korygując również próg przeciążenia.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania (RUN1500)

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Zaawansowany: mocny start, regulacja siły i czasu paazy, tryby pracy mogą być regulowane na kilku poziomach.

Funkcja master/slave: zsynchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.
Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
RUN1500	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1500 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	2 100,00	2 583,00
RUN1800	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS	2 200,00	2 706,00
RUN1800P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	2 400,00	2 952,00
RUN2500	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS	2 700,00	3 321,00
RUN2500I	samohamowny siłownik, zasilanie 230V, silnik 3x400V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA2 BLUEBUS, z inwerterem	2 700,00	3 321,00
RUN2500P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	2 900,00	3 567,00

Parametry		RUN1500	RUN1800/P	RUN2500/P	RUN2500I
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/230	230/230	230/3x400
Moc pobierana	(W)	400	700	870	650
Natężenie prądu	(A)	2.0	3.0	3.8	3.7
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44	44
Moment obrotowy	(Nm)	20	20	30	25
Max. siła	(N)	1000	1110	1390	1670
Max. moment obrotowy	(Nm)	35	40	50	60
Prędkość bramy	(m/min)	15	10.2	10.2	3.6-15.6
Max. ciężar bramy	(kg)	1500	1800	2500	2500
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	1	1	1
Intensywność pracy	(cykle/dzień)	60	200	300	670
Ciężar	(kg)	19	20	25	25

AKCESORIA



ROA8

listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi

50,00

61,50 brutto



FT210B

fotokomórki (para-bez baterii) BLUEBUS, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

350,00

430,50 brutto



ROA81

listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych, przeznaczona do współpracy z RUA12

145,00

178,35 brutto



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m

190,00

233,70 brutto



RUA12

koło zębate, moduł 6 mm, do współpracy z listwą ROA81
RUN jest fabrycznie wyposażony w koło zębate o module 4 mm do współpracy z listwą ROA8

240,00

295,20 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00

141,45 brutto



RBA1

indukcyjne wyłączniki krańcowe do RUN1800/RUN2500

250,00

307,50 brutto



PS124

akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania (do RUN1500)

290,00

356,70 brutto



LUCYB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00

123,00 brutto



OVIEW/A

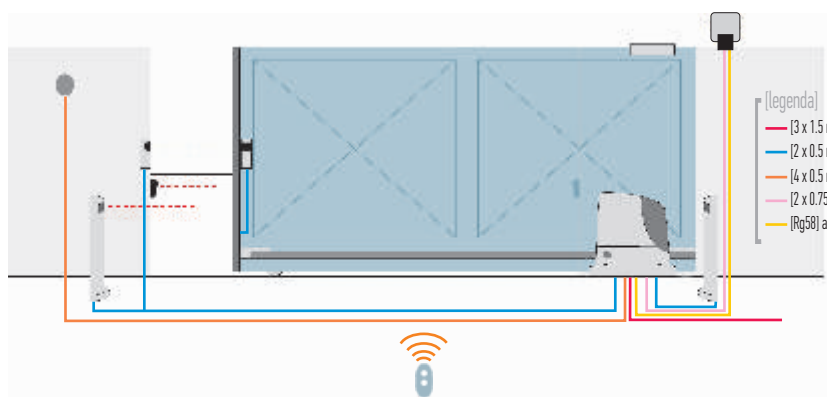
programator, połączenie za pomocą BUS T4

650,00

799,50 brutto

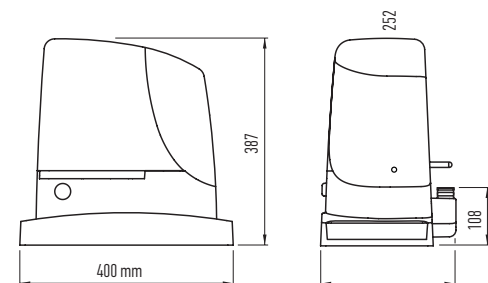
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

RUN



PRZYKŁADOWE ZESTAWY

			cena netto	cena brutto
RUN1800 ERA FLOR		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 1800 kg: siłownik RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 620,00	3 222,60
RUN1800 SMILO		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 1800 kg: siłownik RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	2 640,00	3 247,20

PRZYKŁADOWY ZESTAW

RUN1800 ERA FLOR

siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg



FLO2RE

1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI

radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m





TOO	230 V, do skrzydła bramy do 3.0 m	42-43	→	T003000		
	230 V, do skrzydła bramy do 4.5 m	42-43	→	T004500		
WINGO	230 V	do skrzydła bramy do 1.8 m	44-45	→	WINGO	
		do skrzydła bramy do 3.0 m	44-45	→	WINGO-L	
		do skrzydła bramy do 3.5 m	44-45	→	WINGO5000	
	24 V	do skrzydła bramy do 2 m (oferta specjalna)	122	→	WINGO2024 KCE	
do skrzydła bramy do 3.5 m (oferta specjalna)		122	→	WINGO3524 KCE		
TOONA	230 V	do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu	46-47	→	T04005	
		do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu	46-47	→	T04006	
		do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu, 3200N	46-47	→	T04016P	
		do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu	46-47	→	T05015	
		do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu	46-47	→	T05016	
		do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu, 3200N	46-47	→	T05016P	
	24 V	do skrzydła bramy do 3 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	46-47	→	T04024	
		do skrzydła bramy do 5 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	46-47	→	T05024	
		do skrzydła bramy do 5 m, z enkoderem, do pracy bardzo intensywnej	46-47	→	T05024I	
		do skrzydła bramy do 7 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	46-47	→	T07024	
WALKY	24 V	do skrzydła bramy/furtki 1.8 m	do bram jednoskrzydłowych lub furtok	48-49	→	WALKY1024 KCE
			do bram dwuskrzydłowych	48-49	→	WALKY2024 KCE
HOPP	24 V, do skrzydła bramy 2.4 m, z wbudowaną centralą BLUEBUS	50-51	→	H07124		
		24 V, do skrzydła bramy 2.4 m, bez centrali	50-51	→		H07224
		24 V, do skrzydła bramy 2.4 m, zestaw	50-51	→		HOPPKCE
POP	24 V, do skrzydła bramy 2.0 m, z wbudowaną centralą	52-53	→	PP7024		
		24 V, do skrzydła bramy 2.0 m, bez centrali	52-53	→		PP7224
		24 V, do skrzydła bramy 2.0 m, zestaw	52-53	→		POP
HYKE	24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, z wbudowaną centralą BLUEBUS, do pracy intensywnej	54-55	→	HK7024		
		24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, bez centrali, do pracy intensywnej	54-55	→		HK7224
HYPP0	230 V, do skrzydła bramy 3.0 m	56-57	→	HY7005		
		24 V, do skrzydła bramy 3.0 m, do pracy intensywnej	56-57	→		HY7024

Prezentacja siłowników podziemnych:
X-FAB, M-FAB, L-FAB, BIG-FAB strona 60-67

T00

230V

Siłowniki teleskopowe do bram skrzydłowych montowane na słupku, o długości skrzydła do 3.0 m (T003000) i ciężarze do 300 kg i do 4.5 m (T004500) i ciężarze do 250 kg. Idealny do bram posesyjnych.

Uniwersalny dzięki koncepcji ramienia teleskopowego, dostępny w dwóch wersjach: skok roboczy 400 mm lub 500 mm.

Solidna konstrukcja i nowoczesny design, pasujący do każdego projektu architektonicznego.

Trwałość i niezawodność: mocny korpus - ciśnieniowy, aluminiowy odlew, epoksydowy lakier, tłoczyisko ze stali nierdzewnej.

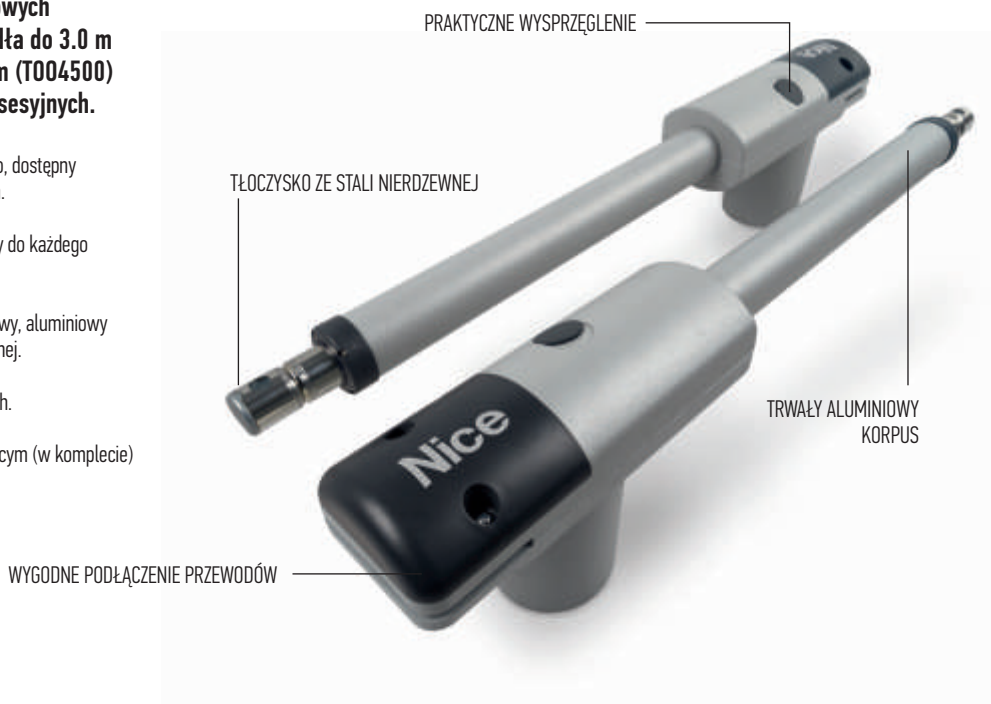
Wygodny: szybki i łatwy dostęp do złączy elektrycznych.

Łatwy w instalacji: dzięki nowym uchwytom mocującym (w komplecie) i ich możliwości regulacji. Nie wymaga spawania.

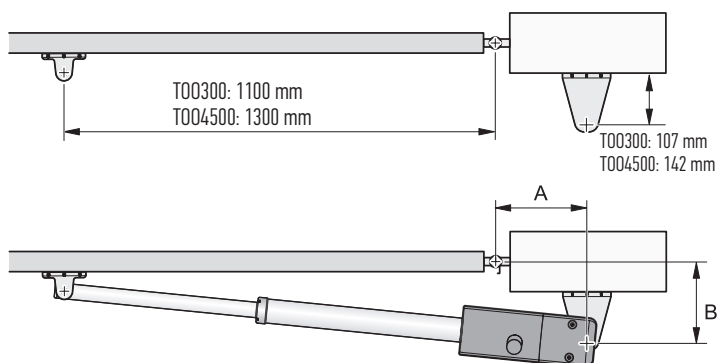
Praktyczne wysprzężenie: w górnej części korpusu, personalizowanym kluczykiem Nice.

Dostępny w zestawach z centralą sterującą Mindy A60.

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
T003000	teleskopowy siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg	700,00	861,00
T004500	teleskopowy siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 4.5 m i ciężarze do 250 kg	800,00	984,00
T003000 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 teleskopowe siłowniki do bram o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMX1, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPM	1 800,00	2 214,00
T004500 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 teleskopowe siłowniki do bram o długości skrzydła do 4.5 m i ciężarze do 250 kg, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMX1, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPM	2 100,00	2 583,00



Parametry		T003000	T004500
Zasilanie	(V)	230	230
Moc pobierana max.	(W)	340	340
Natężenie prądu nominalne	(A)	1.1	1.1
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54	54
Skok	(mm)	400	500
Siła uciągu max.	(N)	2000	2000
Prędkość liniowa	(m/s)	0.016	0.016
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	24	24
Ciężar	(kg)	5.5	6
Wymiary	(mm)	700x100x177	800x100x177

	a	A	B
T00300	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
T004500	90°	200	250
	110°	170	170

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto

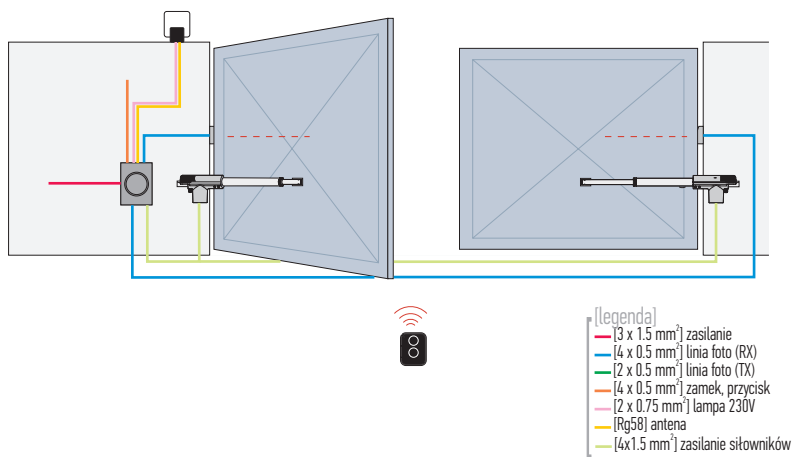


LL
lampa sygnalizacyjna 230V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

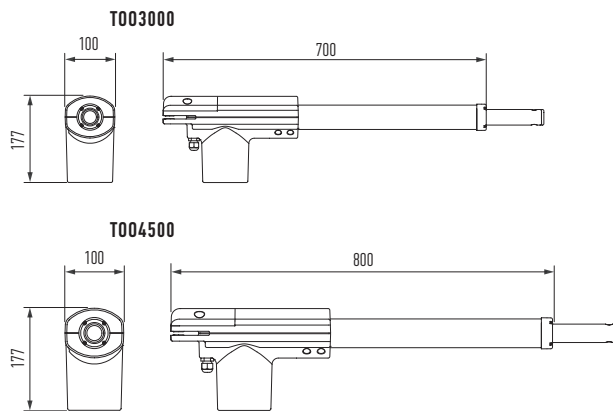
115,00
141,45 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

T003000 ERA FLOR
2 teleskopowe siłowniki do bram o długości do 3.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



A60
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPM
para fotokomórek



T004500 ERA FLOR
2 teleskopowe siłowniki do bram o długości do 4.5 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



A60
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPM
para fotokomórek



WINGO

230V

Siłowniki elektromechaniczne do bram dwuskrzydłowych o długości skrzydła do 2.0 m, do 3.0 m lub do 3.5 m i ciężarze do 200 kg.

WINGO 2024/3524 (patrz strona 122).

Sprzedawane w zestawach z centralą:
- A400 (WINGO, WINGO-L), pilotami ERA FLOR
- A60 (WINGO5000), pilotami ERA FLOR.

Trzy wersje: do bram o długości skrzydła do 2.0 m (WINGO), do 3.0 m (WINGO-L) lub do 3.5 m (WINGO5000).

Łatwy montaż: po zamontowaniu siłownika wszystkie podłączenia elektryczne mogą być wykonane od góry, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu w standardzie.

Metalowa nakrętka na śrubę pociągową z brązu to trwałość i niezawodność.

Wbudowany kondensator.

Wygodny mechanizm odblokowania awaryjnego w przypadku braku zasilania.

Bezpieczny:

- amperometryczny system wykrywania przeszkody (A400)
- fototest - automatyczne sprawdzenie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy

Wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki).

Zaawansowana: regulacja trybu pracy, czasu otwierania, itp, diody LED sygnalizują włączone funkcje, obsługa 3 linii fotokomórek.

Inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenie krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
WINGO ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2.0 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A400, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE	2 000,00	2 460,00
WINGO SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2.0 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A400, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2	2 100,00	2 583,00
WINGO-L ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A400, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE	2 100,00	2 583,00
WINGO-L SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A400, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2	2 200,00	2 706,00
WINGO5000 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3.5 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE	2 400,00	2 952,00
WINGO5000 SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3.5 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2	2 500,00	3 075,00

Parametry		WINGO	WINGO-L	WINGO5000
Zasilanie (V)		230	230	230
Moc pobierana (W)		120	120	130
Natężenie prądu (A)		0.5	0.5	0.5
Kondensator wbudowany (uF)		5	5	5
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44	44
Zabezpieczenie termiczne (°C)		140	140	140
Skok (mm)		320	325	470
Siła uciągu (N)		1500	1700	1700
Prędkość liniowa (m/s)		0.016	0.013	0.013
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (%)		30	30	30
Ciężar (kg)		5	6	6

AKCESORIA



PLA13
ograniczniki krańcowe mechaniczne przy otwieraniu i zamykaniu (4 szt.)

60,00
73,80 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



EPM
fotokomórki (nadajnik+odbiornik) zasięg 15-30 m

160,00
196,80 brutto



F210
fotokomórki nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

250,00
307,50 brutto



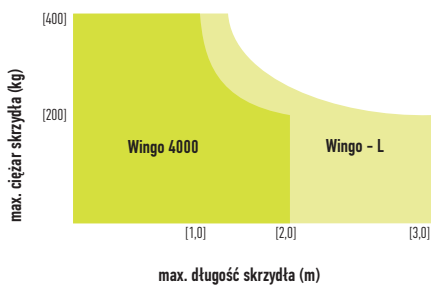
FT210
fotokomórki (para-bez baterii), nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

350,00
430,50 brutto

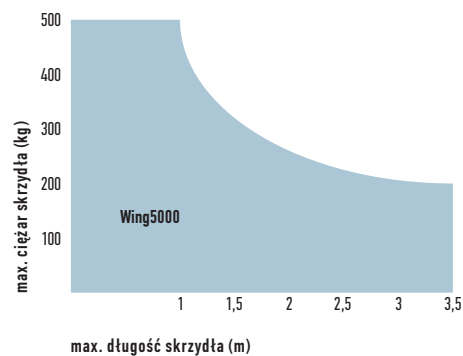


EL
lampa sygnalizacyjna 230V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto

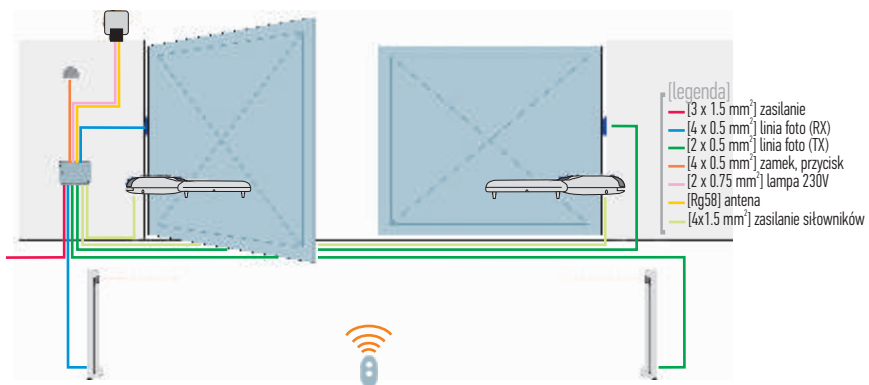


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



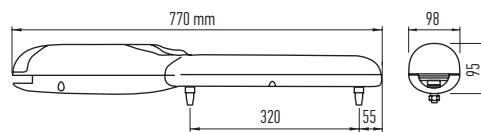
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

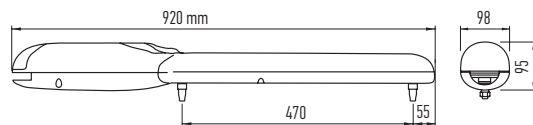


WYMIARY

WINGO



WINGO5000



PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

WINGO ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 2.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



A400
1 centrala sterująca



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



WINGO SMILO
2 siłowniki do bram o długości do 2.0 m



SM2
2 piloty dwukanałowe 433.92 MHz



A400
1 centrala sterująca



SMXIS
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



TOONA

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Siłowniki elektromechaniczne do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m, do 5.0 m oraz do 7.0 m.

Szeroka oferta: wersja 230V do użytku przydomowego oraz wersja 24V przeznaczona do pracy intensywnej.

Nowe modele trzeciej generacji: jakość i trwałość, bardziej odporne na czynniki atmosferyczne, dzięki obudowie składającej się z dwóch solidnych pokryw aluminiowych pokrytych lakierem poliestrowym. Ruchome komponenty wewnętrzne są wykonane ze stali, lekkich stopów i techno-polimerów.

Niezawodność i cicha praca: dzięki nowemu, opatentowanemu rozmieszczeniu urządzeń wewnętrznych.

Dostępne także w specjalnej wersji, o sile maksymalnej 3200 N, przeznaczone do granicznych obciążeń (T04016P, T05016P).

Przekładnia z brązu umożliwiającą bezpieczne zamykanie i trwałość użytkowania.

Pełna kompatybilność montażowa w przypadku zamiany siłowników MOBY na TOONA i na odwrot.

Zalecane centrale sterujące:

- do siłowników 230V - Mindy A60 (str. 74)
- do siłowników 24V - Mindy MC824H (str. 74)

WYGODNY DOSTĘP DO ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH SIŁOWNIKA

UCHWYT ODBLOKOWUJĄCY Z ALUMINIUM ODLEWANEGO CIŚNIENIOWO



Centrala MC824H:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderem
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
T04005	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, wył. krańcowy przy otwieraniu	850,00	1 045,50
T04006	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	900,00	1 107,00
T05015	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, wył. krańcowy przy otwieraniu	1 150,00	1 414,50
T05016	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 200,00	1 476,00
T04016P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, 3200 N , wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	850,00	1 045,50
T05016P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, 3200 N , wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 150,00	1 414,50
T04024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 3.0 m, enkoder, do pracy intensywnej	1 125,00	1 383,75
T05024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 5.0 m, enkoder, do pracy intensywnej	1 325,00	1 629,75
T05024I*	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 5.0 m, enkoder, do nietypowych bardzo ciężkich bram	1 500,00	1 845,00
T07024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 7.0 m, enkoder, do pracy intensywnej	1 600,00	1 968,00

* na specjalne zamówienie

Parametry		T04005/T04006	T05015/T05016	T04024/T05024	T05024I/T07024	T04016P/T05016P
Zasilanie silnika (V)		230	230	24	24	230
Max. pobór prądu (A)		1,5	1,5	5	5	1,7
Moc pobierana (W)		340	340	120	120	385
Wbudowany kondensator (uF)		7	7	-	-	10
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44	44	44	44
Prędkość (m/s)		0,016	0,013	0,016	0,013	0,013
Skok (mm)		385/350	540/505	385/540	540/584	350/505
Max. siła (N)		1800	1800	1800	2200/2700	3200
Temperatura pracy (°C min/max)		-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Klasa izolacji		F	F	A	F	F
Intensywność pracy (cykle/h)		58	54	95	41	46
Ciężar (kg)		6	7	6/7	8/15	6/7

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MCB24H

360,00
442,80 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



LUCY
lampa sygnalizacyjna 230V

100,00
123,00 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz BLUEBUS

115,00
141,45 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m

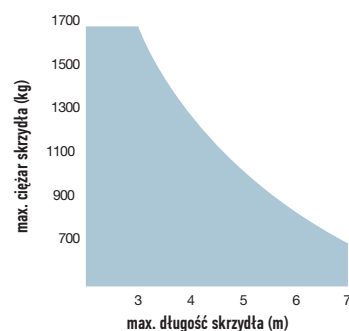
190,00
233,70 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

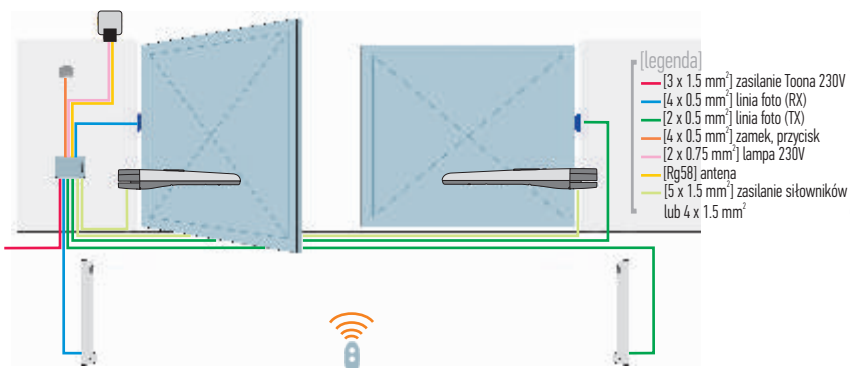
100,00
123,00 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

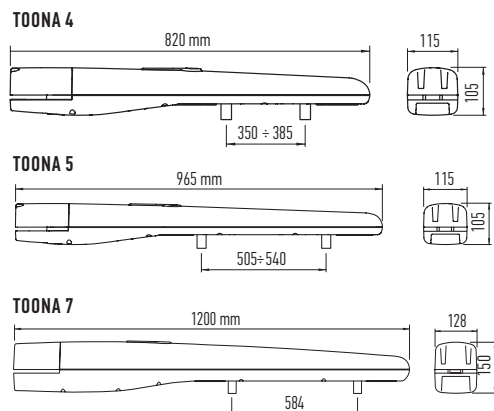


POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
TOONA4005 ERA FLOR		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04005 z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	2 690,00	3 308,70
TOONA4005 SMILO		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04005 z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	2 710,00	3 333,30

PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO PRACY INTENSYWNEJ

			cena netto	cena brutto
TOONA4024 ERA FLOR		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04024 24V, do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca BLUEBUS MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB, do pracy intensywnej	3 570,00	4 391,10
TOONA4024 SMILO		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04024 24V, do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca BLUEBUS MC824H, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB, do pracy intensywnej	3 590,00	4 415,70

WALKY

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne do bram skrzydłowych lub furtek o długości skrzydła do 1.8 m i ciężarze do 100 kg.

Technologia BLUEBUS.

Walky jest kompatybilny z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102).

Zalecany do bram drewnianych lub z PVC.

Zwarta konstrukcja: idealny do furtek nawet na małych słupkach (szer. 10 cm). Łagodny i precyzyjny ruch pozwala również na automatyzację bramy o delikatnej konstrukcji.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Szybki: siłownik potrzebuje tylko 7 sekund, aby otworzyć lub zamknąć bramę (w idealnych warunkach instalacji).

Wygodny w montażu: wspomnik siłownika można obracać dla łatwiejszej instalacji, nawet na mniej masywnych słupkach.

Możliwość montażu w bardzo wąskim narożniku (min. 80 mm).

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS424 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).



Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - ilością mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Modułarna centrala sterująca WLA1

- 4 prędkości
- automatyczne zamykanie z opóźnieniem
- funkcja częściowego otwarcia
- regulacja czasu pauzy
- regulowany poziom czułości
- automatyczne rozpoznanie urządzeń bezpieczeństwa typu NO/NC/8.2 KOhm
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.
Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
WALKY1024 ERA ONE	zestaw do furtek: samohamowny siłownik WL1024C z wbudowaną centralą sterującą WLA1 BLUEBUS, silnik 24V, radiodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E	1 450,00	1 783,50
WALKY2024 ERA FLOR	zestaw do bram: samohamowny siłownik WL1024C z wbudowaną centralą sterującą WLA1 BLUEBUS, silnik 24V, samohamowny siłownik WL1024, 2 250,00 radiodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna WLT	2 250,00	2 767,50

Parametry		WL1024C	WL1024
Zasilanie (V)		230	24
Natężenie prądu (A)		0.8	2.0
Moc pobierana (W)		120	50
Prędkość obrot. (obr./min.)		1.7 - 2.5	1.7 - 2.5
Moment obrotowy (Nm)		100	100
Intensywność (cykle/dobę)		50	50
Stopień ochrony (IP)		44	44
Temperatura pracy (°C)		-20 do +50	-20 do +50
Wymiary (mm)		90x125x358	90x125x358
Ciężar (kg)		4.8	4.3



AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS424
akumulator 12V

360,00
442,80 brutto



WLT
lampa sygnalizacyjna, diodowa,
BLUEBUS 12 V

120,00
147,60 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



F210B
fotokomórki (nadajnik+odbiornik)
BLUEBUS, nastawne z kątem 210°,
zasieg 15 m

290,00
356,70 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasieg 15-30 m

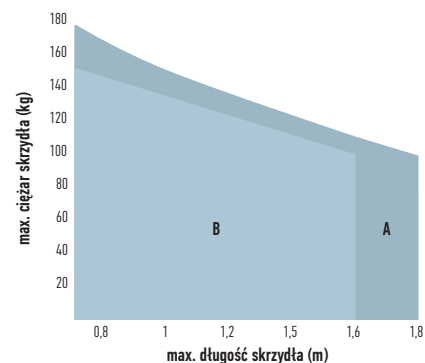
190,00
233,70 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

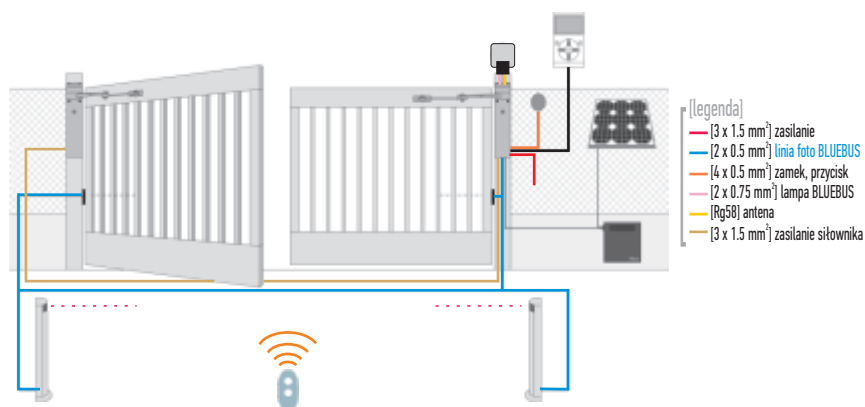
100,00
123,00 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



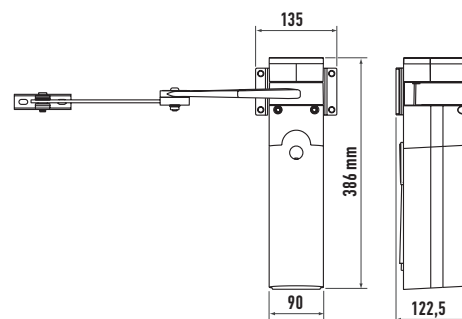
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

WALKY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

WALKY2024 ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 1.8 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



OXI
radiodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasieg 15-30 m



WLT
lampa sygnalizacyjna, diodowa
BLUEBUS



HOPP

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2.4 m i ciężarze do 250 kg. Idealne do pracy intensywnej.

Przeznaczone do montażu na szerokich słupkach, nawet do 25 cm głębokości odsadzenia zawiasu.

Dwa siłowniki samohamowne 24V, z precyzyjną regulacją wbudowanych krańcówek otwarcia i zamknięcia: z wbudowaną centralą (H07124) lub bez centrali (H07224).

Mocny: moment obrotowy 250 Nm.

Trwałe i zwarte: 180 mm szerokości, idealne dla murowanego słupka. Mały, odporny korpus z aluminiową podstawą.

Wytrzymałe, aluminiowe, bezpieczne ramie.

Łatwy montaż bez spawania: dzięki nowemu uchwytowi mocującemu, z szybkim systemem zawieszenia siłownika.

Zaawansowany: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania, itp., diody LED sygnalizują włączone funkcje.

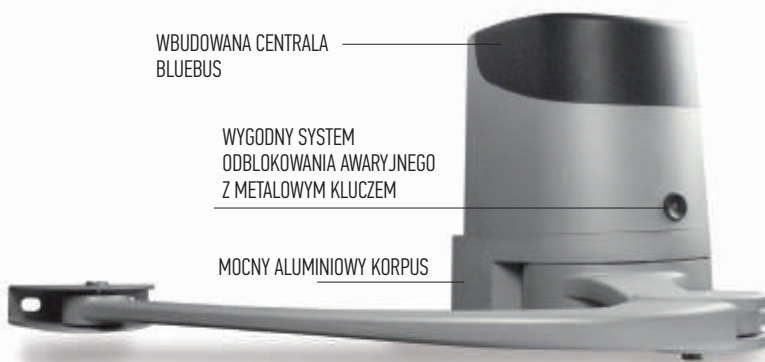
Płynna praca podczas otwierania i zamykania bramy.

Inteligentny: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

WBUDOWANA CENTRALA
BLUEBUS

WYGODNY SYSTEM
ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO
Z METALOWYM KLUCZEM

MOCNY ALUMINIOWY KORPUS



Wyrafinowana elektronika centrali sterującej z technologią BLUEBUS:

- wykrywanie przeszkody i możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm, fototest
- autodiagnostyka usterek
- wejście „Stop” samoczynnie uczy się stanów NO/NC/8.2 KOhm
- zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu
- łatwe dołączenie dodatkowych fotokomórek
- programowany czas paazy
- zabezpieczenie przed zgnieceniem przeszkody
- **możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View**

Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy lub jednego skrzydła w standardzie (funkcja furtki).

Oszczędność energii i zasilanie awaryjne: 3 tryby stand-by dla ograniczenia poboru energii z sieci, lub zasilanie wyłącznie z akumulatora – przy podłączeniu do zestawu zasilania słonecznego Solemyo.

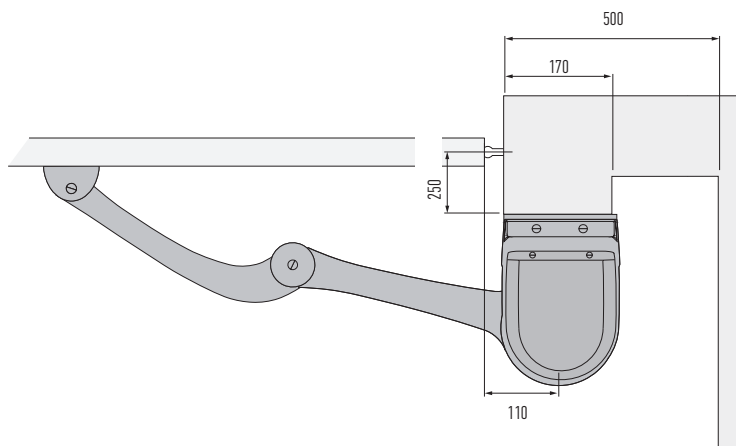
Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Wszystko pod kontrolą: dzięki zgodności z systemem Opera centrala oferuje nowe możliwości programowania, nadzoru i diagnostyki automatyki – również na odległość.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.
Fotokomórki typu BLUEBUS: EPMB, F210B.

Kod		cena netto	cena brutto
HOPP ERA ONE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny H07124 z wbudowaną centralą sterującą POA3 BLUEBUS, siłownik samohamowny H07224, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ONZE, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELB z wbudowaną anteną	2 500,00	3 075,00
H07124	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym, wbudowana centrala sterująca POA3 BLUEBUS	1 500,00	1 845,00
H07224	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym, bez centrali	1 300,00	1 599,00

Parametry		H07124	H07224
Zasilanie/zasilanie silnika	(V)	230/24	24
Natężenie prądu	(A)	1.3	4.0
Moc pobierana	(W)	280	100
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54	54
Moment obrotowy	(Nm)	250	250
Prędkość obrotowa	(obr./min.)	1.68	1.68
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	35	35
Ciężar	(kg)	9.0	6.5



AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



KIO
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
BLUEBUS

115,00
141,45 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto

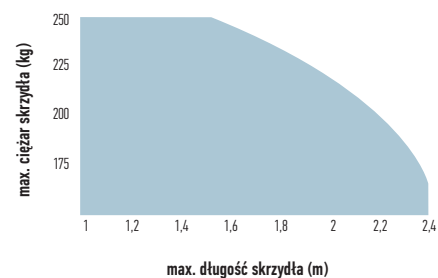


OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4

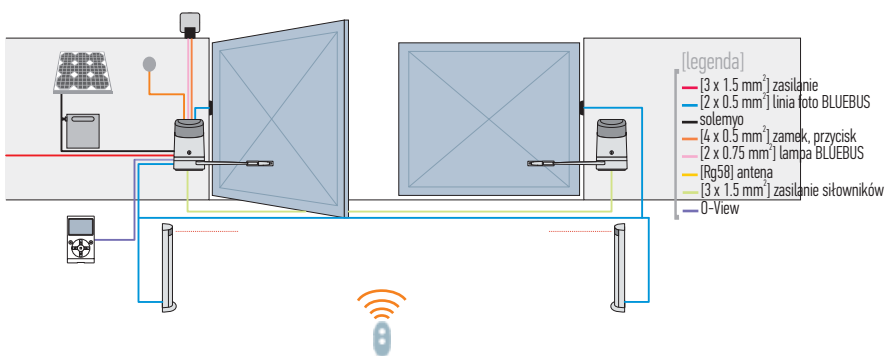
650,00
799,50 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

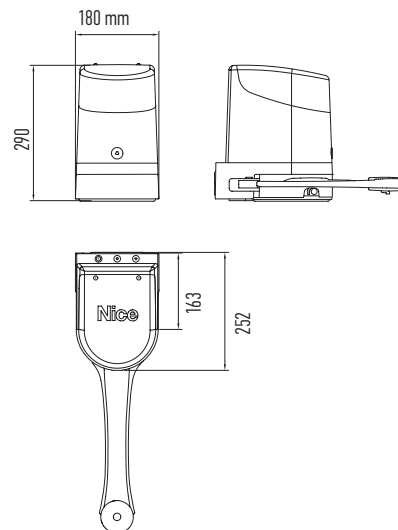


SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

HOPP



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HOPP ERA ONE
2 siłowniki do bram o długości do 2.4 m



ONZE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



OXI
radiodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS,
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



POP

OPERA 24V DOSTĘPNY DO 30.06.2016 LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2.0 m i ciężarze do 200 kg.

Przeznaczone do montażu na szerokich słupkach, nawet do 25 cm głębokości odsadzenia zawiasu.

Przyjazny: łatwy mechanizm odblokowania awaryjnego w przypadku braku zasilania.

Bezpieczny: łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu, amperometryczny system wykrywania przeszkody, możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm, obsługa elektrozamka.

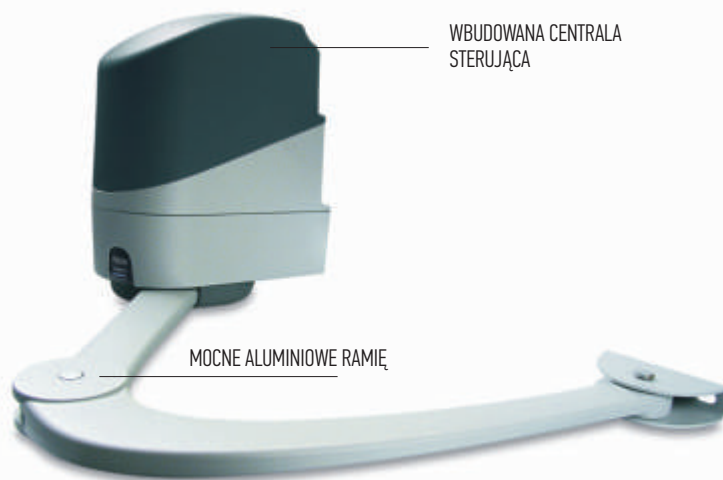
Łatwy montaż bez spawania, uchwyty przykręcane do słupka i skrzydła bramy, bez konieczności spawania.

Zgrabny: tylko 167 mm szerokości.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Płynna praca podczas otwierania i zamykania bramy.

Silny: moment nominalny 180 Nm, silnik 24V.



Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy lub jednego skrzydła w standardzie (funkcja furtki).

Zaawansowany: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania, itp., diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Inteligentny: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.
Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
POP ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny PP7024 z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą POA1, siłownik samohamowny PP7224, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	2 450,00	3 013,50
POP SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny PP7024 z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą POA1, siłownik samohamowny PP7224, radioodbiornik OXI, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	2 550,00	3 136,50
PP7024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym, wbudowana centrala sterująca POA1	1 500,00	1 845,00
PP7224	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym	1 300,00	1 599,00

Parametry		PP7024	PP7224
Zasilanie/zasilanie silnika	(V)	230/24	24
Natężenie prądu	(A)	1.0	3.0
Moc pobierana	(W)	300	75
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Moment obrotowy	(Nm)	180	180
Prędkość obrotowa	(obr./min.)	1.26-1.68	1.26-1.68
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	30	30
Ciężar	(kg)	10.0	9.7

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



KIO
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



BF
fotokomórki (para)
zasieg 15-30 m

160,00
196,80 brutto



EPM
fotokomórki (para)
zasieg 15-30 m

160,00
196,80 brutto



LUCY24
lampa sygnalizacyjna 24V

100,00
123,00 brutto

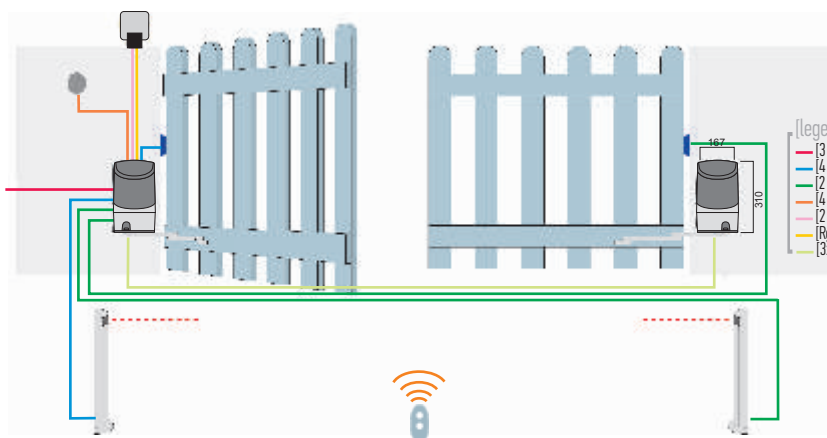


EL24
lampa sygnalizacyjna 24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

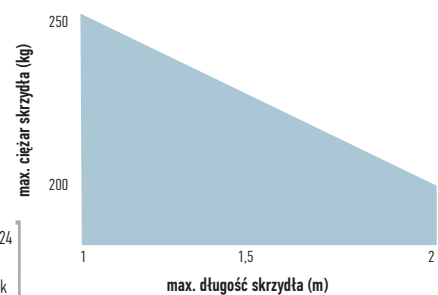
130,00
159,90 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

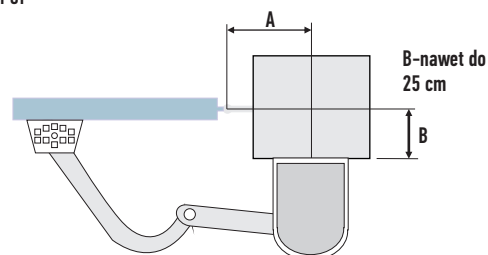


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY

POP



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

POP ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 2.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



OXI
radiodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



BF
fotokomórki



HYKE

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.5 m i ciężarze do 330 kg.

Przeznaczone do montażu na bardzo szerokich słupkach, nawet do 40 cm głębokości odsadzenia zawiasu.

Nowa konstrukcja przeniesienia napędu: przekładnia siłownika to 3 stopnie przełożenia: na pierwszym przekładnia ślimakowa, na drugim para kół zębatych o zębach prostych, a na wyjściu napędu - przekładnia satelitarna.

W sumie otrzymujemy ogromny wyjściowy **moment obrotowy - aż 500 Nm w silniku 24V!**

Wbudowane mechaniczne krańcówki otwierania i zamykania z bardzo precyzyjną regulacją.

Łatwy montaż bez spawania, uchwyty przykręcane do słupka i skrzydła bramy, bez konieczności spawania.

Elastyczny: ramię łamane, składające się z części prostej i wygiętej, tym razem ma regulowaną długość, co umożliwia (po jego skróceniu) zabudowę siłownika w ciasnym narożniku posesji.

Przyjazny: łatwy, zautomatyzowany mechanizm odblokowania awaryjnego w przypadku braku napięcia, z metalowym kluczem i wkładką patentową.

HYKE DOSTĘPNY RÓWNIEŻ W WERSJI HI-SPEED



Modularna centrala sterująca HKA1

- zabudowana w jednym z siłowników
- technologia BLUEBUS
- autoprogramowanie - siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania itp.
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- rozpoznanie przeszkody
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15), i SOLEMYO (str. 102)
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

Kod		cena netto	cena brutto
HK7024	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V, z wbudowaną centralą sterującą HKA1 BLUEBUS	2 250,00	2 767,50
HK7224	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V	1 400,00	1 722,00

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
HYKE ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny HK7024 z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, siłownik samohamowny HK7224, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	4 070,00	5 006,10
HYKE SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny HK7024 z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, siłownik samohamowny HK7224, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	4 090,00	5 030,70

Parametry		HK7024	HK7224
Zasilanie/zasilanie silnika	(V)	230/24	24
Natężenie prądu	(A)	1.5	6.0
Moc pobierana	(W)	300	140
Prędkość obrot.	(obr./min.)	1.5	1.5
Moment obrotowy	(Nm)	500	500
Intensywność	(cykle/h)	40	40
Stopień ochrony	(IP)	54	54
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50	-20 do +50
Wymiary	(mm)	210x290x320	210x290x320
Ciężar	(kg)	10.5	9.5

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



KIO
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasieg 15-30 m

190,00
233,70 brutto

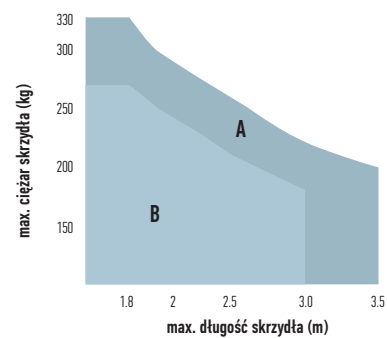


ELB
lampa sygnałowa BLUEBUS 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

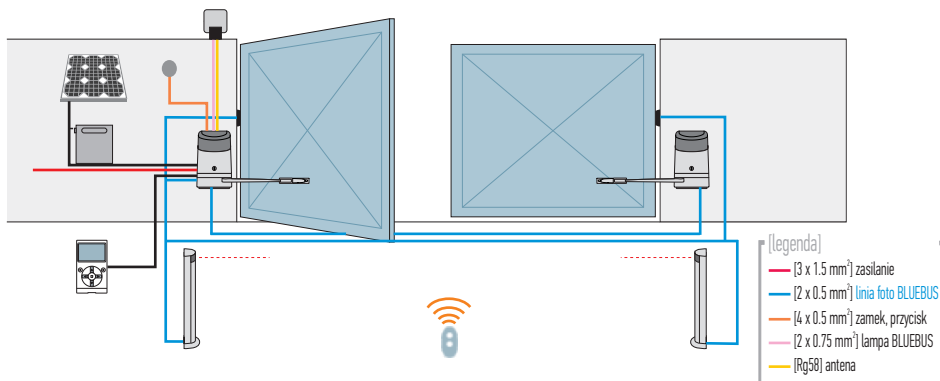
115,00
141,45 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

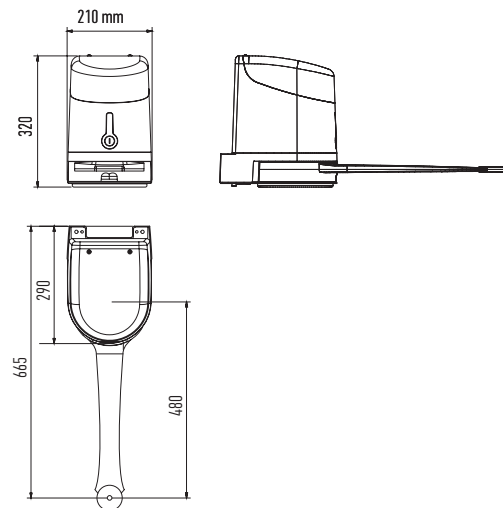


SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

HYKE



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HYKE ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 3.5 m



FLOZRE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki



HYPP0

230V 24V

Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m.

Przeznaczone do montażu na bardzo szerokich słupkach, nawet do 45 cm głębokości odsadzenia zawiasu (z ramieniem przedłużonym - opcja).

Dwie wersje: wersja do użytku przydomowego (230V) i do pracy intensywnej (24V*).

Szybki i łatwy montaż: wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu (tylko przy wersji 230V).

Mindy A60/A

- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- elektroniczna regulacja siły
- dwa wejścia foto z oddzielnymi funkcjami
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- niezależnie regulowany czas pracy dwóch siłowników
- płynne zwolnienie
- regulacja płynnego zamykania bramy
- łagodny start
- fototest - automatyczne sprawdzenie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210

ŁATWY I ERGONOMICZNY MECHANIZM ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO W PRZYPADKU BRAKU NAPIĘCIA



MOCNE, DŁUGIE ŁAMANE RAMIĘ UMOŻLIWIA ZASTOSOWANIE NAWET DO DUŻYCH SŁUPKÓW, GDZIE ODLEGŁOŚĆ OD ZAWIASU DO PŁASZCZYZNY SŁUPKA (C) WYNOŚI DO 35 CM LUB NAWET DO 45 CM (OPCJA-HYA12)

Zalecane centrale Mindy (str. 74-75):

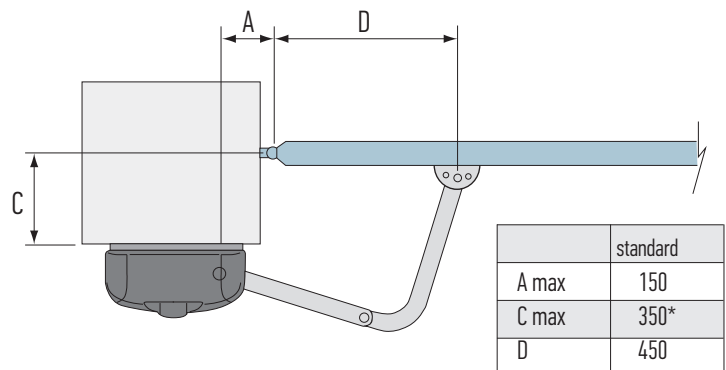
- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych 230V,
- A60 do bram 2-skrzydłowych 230V,
- MC824H, A824 do bram 2-skrzydłowych 24V

Kod		cena netto	cena brutto
HY7005	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 230 V, do 3.0 m	1 500,00	1 845,00
HY7024*	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V, do 3.0 m, do pracy intensywnej	1 650,00	2 029,50

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
HYPP0 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne HY7005 do bram o długości do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	3 990,00	4 907,70
HYPP0 SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne HY7005 do bram o długości do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	4 010,00	4 932,30

Parametry		HY7005	HY7024
Zasilanie (V)		230	24
Moc pobierana (W)		250	120
Natężenie prądu (A)		1.2	5.0
Kondensator wbudowany (uF)		10	-
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44
Moment obrotowy (Nm)		400	250
Prędkość obrotowa (obr/min)		1.7	2.0
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (%)		30	80
Ciężar (kg)		13	13



* 450 mm przy zastosowaniu ramienia HYA12

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MCB24H

360,00
442,80 brutto



KIO
kluczykowe wysprężenie z zewnątrz za pomocą linki

190,00
233,70 brutto



KA1
linka 6 m do KIO

60,00
73,80 brutto



HYA12
wydłużone ramie, montaż nawet do 45 cm odsadzenia zawiasu

350,00
430,50 brutto



LUCY
lampa sygnalizacyjna 230V

100,00
123,00 brutto

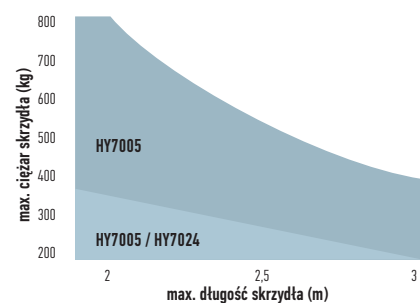


BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

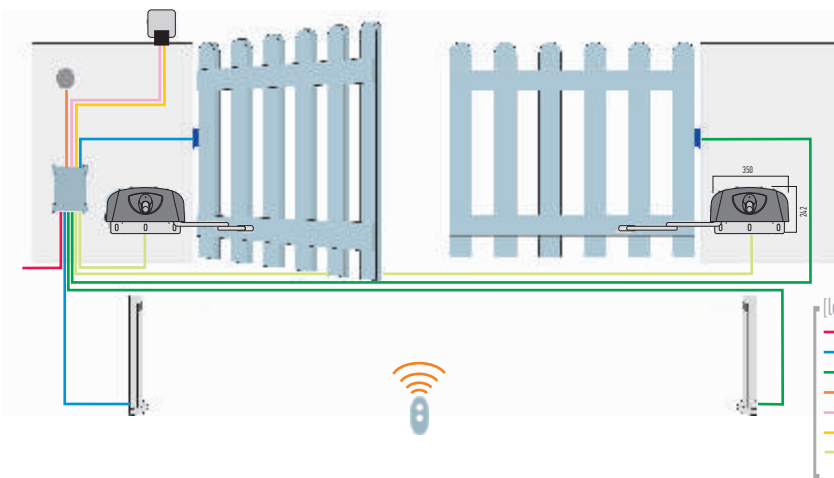
160,00
196,80 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

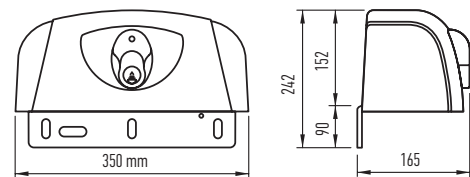


SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

HYPPO



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HYPPO ERA FLOR
2 siłowniki do bram o dłuŜoœci do 3,0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz



BF
fotokomórki



A60
1 centrala sterująca





X-FAB — 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, **podziemny** ————— 60-61 → **XMETRO2024KCE**
 — 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, BLUEBUS, **podziemny** ————— 60-61 → **XMETRO2124KCE**



M-FAB — 230 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny** ————— 62-63 → **ME3000**
 — 230 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny, w kąpielii olejowej** ————— 62-63 → **ME3010**
 — 24 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 62-63 → **ME3024**



L-FAB — 230 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny** ————— 64-65 → **BM4000**
 — 24 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 64-65 → **BM4024**



BIG-FAB — 24 V, do skrzydła bramy 5.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 66-67 → **BM5024**



X-FAB

OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 2.3 m i ciężarze do 400 kg.

Ultrakompaktowe, z enkoderm magnetycznym, zasilanie 24 V.

Dwie wersje:

- wersja bez enkodera z centralą MC424L (XMETRO2024)
- wersja z enkoderm z technologią BLUEBUS, z centralą MC824H (XMETRO2124)

Sprzedawane w zestawach.

Wytrzymały i dyskretny: kompaktowa skrzynia fundamentowa o wysokości tylko 81mm. Stal zabezpieczona katalforetycznie gwarantuje optymalną odporność na korozję, a ścianki o grubości 2,5mm zapewniają konieczną wytrzymałość. Wszystko to zajmuje tylko 52mm ponad powierzchnię gruntu.

Wygodna i szybka instalacja: wyjściowe ramie napędowe siłownika jest mocowane bezpośrednio do skrzydła bramy.

Mechaniczne ograniczniki krańcowe: prosta regulacja przy otwarciu i zamknięciu.

Możliwość otwarcia do 180° w standardzie bez dodatkowych akcesoriów.

Trwały i niezawodny: ciśnieniowo odlewany korpus aluminiowy z IP67, w skrzyni ochronnej, dla lepszego zabezpieczenia i ułatwienia odprowadzenia wody.

Praktyczne wysprzężenie z obu stron, bezpośrednio na korpusie siłownika, łatwe w obsłudze za pomocą specjalnego klucza.

HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67



Centrala MC424L (w zestawie XMETRO2024):

- do dwóch siłowników 24V
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie)
- diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- programowalny czas pauzy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210

Centrala MC824H (w zestawie XMETRO2124) funkcje str. 74

Kod		cena netto	cena brutto
XMETRO2024 ERA ONE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2024, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca MC424L, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki EPM, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna EL24 z wbudowaną anteną	3 850,00	4 735,50
XMETRO2124 BLUEBUS	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2124, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca BLUEBUS MC824H, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki EPMB, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna ELB z wbudowaną anteną	4 150,00	5 104,50

Parametry	XME2024/2124	
Zasilanie	(V)	230/24
Natężenie prądu	(A)	5
Moc pobierana	(W)	120
Prędkość obrot.	(obr./min.)	1.25
Moment obrotowy	(Nm)	250
Intensywność	(cykle/h)	60
Stopień ochrony	(IP)	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50
Wymiary	(mm)	230x206x88
Ciężar	(kg)	6

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H

360,00
442,80 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



EMPB
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

190,00
233,70 brutto

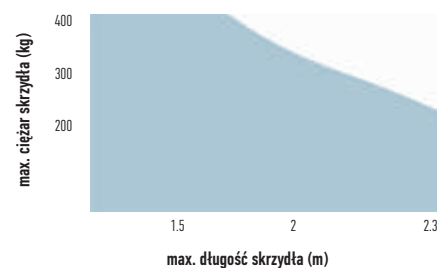


BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

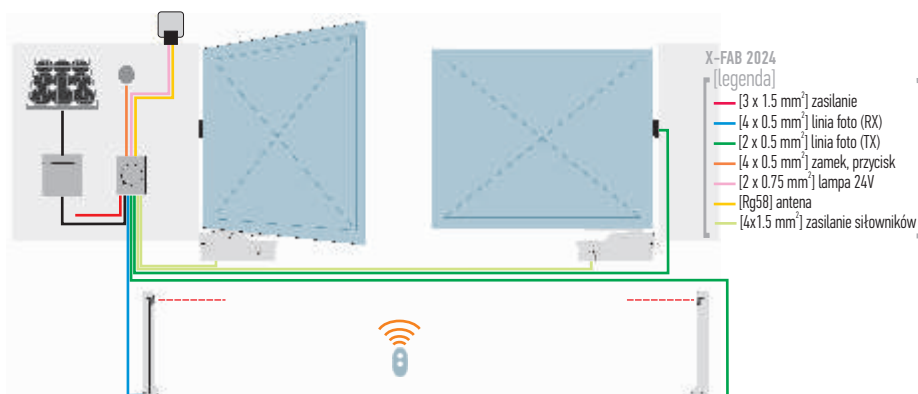
160,00
196,80 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

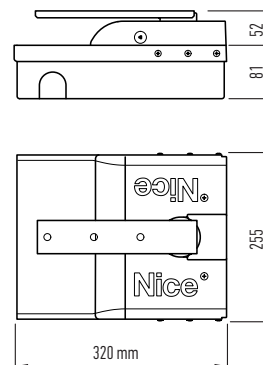


SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

X-FAB



PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

XMETR02024
2 siłowniki XME2024
2 obudowy XMBOX



DN2E
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



MC424L
1 centrala sterująca



OXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPM
fotokomórki



MOSE/EKS
zamek kluczowy



EL24
lampa sygnalizacyjna 24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



XMETR02124 BLUEBUS
2 siłowniki XME2124
2 obudowy XMBOX



DN2E
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



MC824H
1 centrala sterująca



OXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki



MOSE/EKS
zamek kluczowy



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



M-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 600 kg.

Nowe, jeszcze bardziej masywne i odporne skrzynki fundamentowe. Całkowicie kompatybilne z poprzednią serią Metro.

Dwa rodzaje: siłownik ME3000, samohamowny z ogranicznikiem krańcowym przy zamykaniu, siłownik ME3024 z silnikiem 24V do pracy intensywnej.

Brak spawania obudów umożliwiające zwiększenie trwałości i wytrzymałości: **nowe wytłaczane skrzynki jednoczęściowe**, wykonane ze **stali nierdzewnej (MECX)**, idealne do użytku w ekstremalnych warunkach oraz w nowym **wykończeniu (kataforeza) (MECF)**, bardzo odporne na korozję, w obu występuje **ogranicznik mechaniczny otwierania**.

Niezawodny i odporny: silniki są zbudowane z trwałych elementów wewnętrznych, wykonanych ze stali i stopów brązu. Nowy korpus - odlewane ciśnieniowo aluminium, hermetyczne IP67.

Maksymalna swoboda wyboru: odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

Łatwy w użytkowaniu: standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu MEA1.

Zalecane centrale Mindy (str. 74-75):

- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych 230V
- A60 do bram 2-skrzydłowych 230V
- MC824H do bram 2-skrzydłowych 24V

METRO: NAJNOWSZE MODELE WYTLĄCZANYCH SKRZYNEK FUNDAMENTALNYCH, ODPORNE NA KOROZJĘ!



HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67

Mindy A60/A

- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- elektroniczna regulacja siły
- dwa wejścia foto z oddzielnymi funkcjami
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- niezależnie regulowany czas pracy dwóch siłowników
- płynne zwolnienie
- regulacja płynnego zamykania bramy
- łagodny start
- fototest - automatyczne sprawdzenie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210

Kod		cena netto	cena brutto
ME3000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3.0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 130,00	1 389,90
ME3024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 3.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 350,00	1 660,50
ME3010*	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3.0 m, w kąpieli olejowej, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 500,00	1 845,00
MECF	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	500,00	615,00
MECX	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	800,00	984,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenie	225,00	276,75

* na specjalne zamówienie

Parametry		ME3000	ME3024	ME3010
Zasilanie (V)		230	24	230
Moc pobierana (W)		250	120	250
Natężenie prądu (A)		1.2	5.0	1.2
Kondensator wbudowany (uF)		10	-	10
Stopień zabezpieczenia (IP)		67	67	67
Zabezpieczenie termiczne (°C)		140	-	140
Moment obrotowy (Nm)		300	250	300
Prędkość obrotowa (obr/min)		1.14	1.40	1.14
Temperatura pracy (°C min./max.)		-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy (%)		30	80	40
Ciężar (kg)		11	11	11

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MCB24H

360,00
442,80 brutto



MEA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

420,00
516,60 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00
276,75 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

225,00
276,75 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto

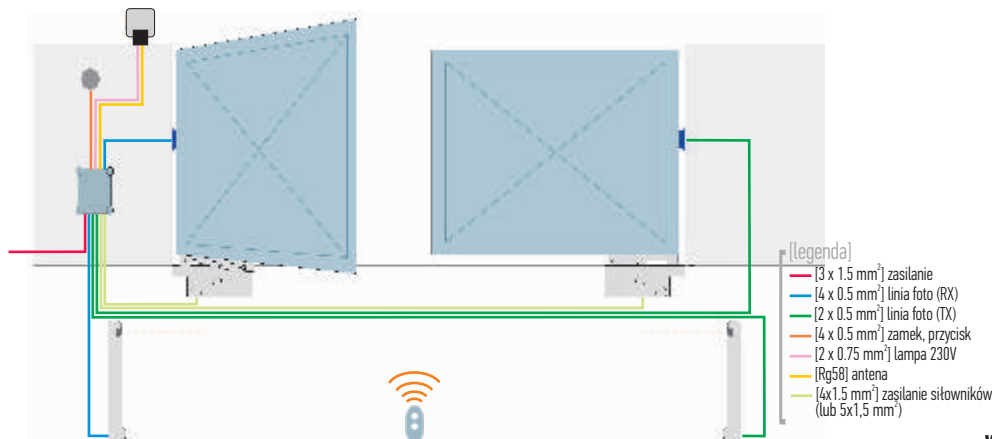


MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

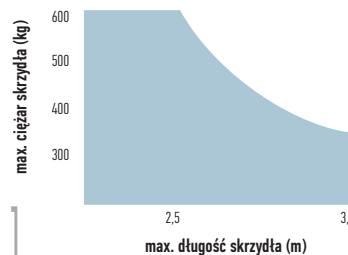
64,00
78,72 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

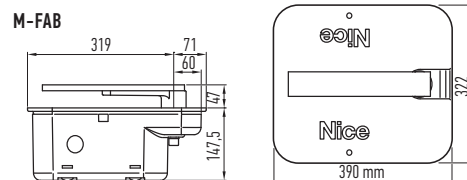
SCHEMAT INSTALACJI



PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
M-FAB ERA FLOR		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne ME3000 do bram o długości do 3.0 m, 2 obudowy podziemne MECF z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiamnik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	4 700,00	5 781,00
M-FAB SMILO		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne ME3000 do bram o długości do 3.0 m, 2 obudowy podziemne MECF z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiamnik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	4 720,00	5 805,60

L-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Nowy siłownik podziemny dla stylowych i dyskretnych instalacji. Mocny i wytrzymały, idealny do bardzo dużych bram, o długości skrzydła nawet do 4.0 m i ciężarze do 650 kg.

Samohamowny siłownik, zasilanie 24V, z enkoderem magnetycznym i ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu.

Skrzynka fundamentowa spawana, z mechanicznym ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu:

- ze stali nierdzewnej (BMBOX1), idealna w ekstremalnych warunkach
- z pokryciem kataforetycznym (BMBOX4), wysoce odporna na korozję.

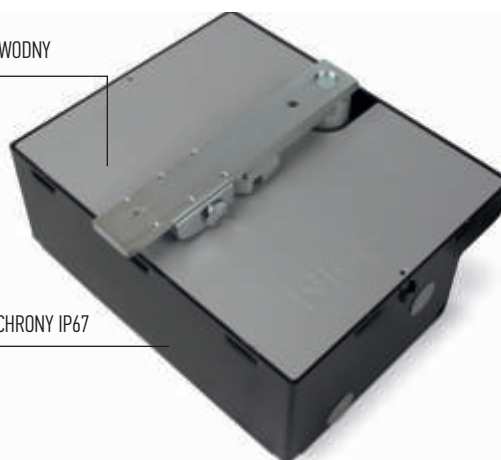
Maksymalna swoboda wyboru: odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

Łatwy w użytkowaniu: standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu MEA1.

Zalecane centrale Mindy (str. 74-75):

- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych 230V
- A60 do bram 2-skrzydłowych 230V
- MC824H do bram 2-skrzydłowych 24V

NOWY SIŁOWNIK
- BARDZIEJ TRWAŁY I NIEZAWODNY



USZCZELNIONY, KLASA OCHRONY IP67

Mindy A60/A

- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- elektroniczna regulacja siły
- dwa wejścia foto z oddzielnymi funkcjami
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- niezależnie regulowany czas pracy dwóch siłowników
- płynne zwolnienie
- regulacja płynnego zamykania bramy
- łagodny start
- fototest - automatyczne sprawdzenie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210

Kod		cena netto	cena brutto
BM4000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 4.0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 350,00	1 660,50
BM4024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 4.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 550,00	1 906,50
BMBOX4	obudowa podziemna do L-FAB, wyciączana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	625,00	768,75
BMBOX41*	obudowa podziemna do L-FAB, wyciączana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 450,00	1783,50
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
L-FAB ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM4000 do bram o długości do 4.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX4 z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	5 390,00	6 629,70
L-FAB SMILO	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM4000 do bram o długości do 4.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX4 z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	5 410,00	6 654,30

Parametry		BM4000	BM4024
Zasilanie	(V)	230	24
Natężenie prądu	(A)	1.5	5
Moc pobierana	(W)	340	120
Prędkość obrot.	(obr./min.)	0.8	1
Moment obrotowy	(Nm)	500	300
Intensywność	(cykle/h)	20	60
Stopień ochrony	(IP)	67	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50	-20 do +50
Wymiary	(mm)	400x325x150h	400x325x150h
Ciężar	(kg)	14.3	12.5

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

64,00
78,72 brutto



BMA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

425,00
522,75 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00
276,75 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odpomy na zanieczyszczenia

225,00
276,75 brutto



EPM
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto

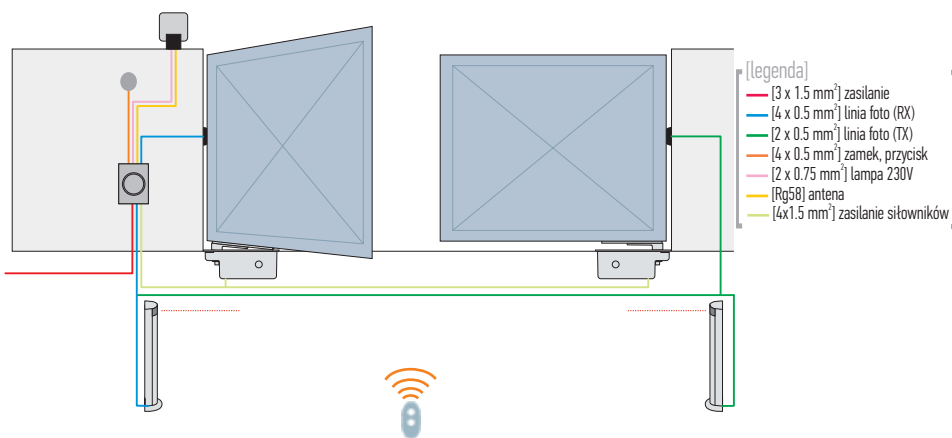


LUCY
lampa sygnalizacyjna 230V

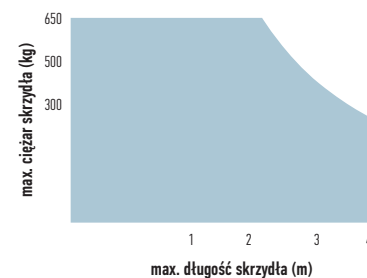
100,00
123,00 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

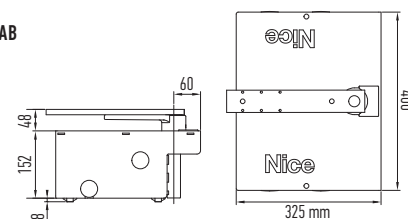


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY

L-FAB



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

L-FAB ERA FLOR
2 silowniki do bram o długości do 4.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



BF
fotokomórki



A60
1 centrala sterująca



BIG-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Nowy siłownik podziemny dla stylowych i dyskretnych instalacji. Mocny i wytrzymały, idealny do bardzo dużych bram, o długości skrzydła nawet do 5.0 m i ciężarze do 900 kg.

Samohamowny siłownik, zasilanie 24V, z enkoderem magnetycznym i ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu.

Skrzynka fundamentowa spawana, z mechanicznym ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu:

- ze stali nierdzewnej (BMBOXI), idealna w ekstremalnych warunkach
- z pokryciem kataforetycznym (BMBOX), wysoce odporna na korozję.

Maksymalna swoboda wyboru: odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

Łatwy w użytkowaniu: standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu BMA1.

NOWY SIŁOWNIK
- BARDZIEJ TRWAŁY I NIEZAWODNY



USZCZELNIONY, KLASA OCHRONY IP67



Centrala MC824H:

- do dwóch siłowników 24V
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- **możliwość ustawienia parametrów za pomocą 0-View**
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
BM5024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24V, do 5.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 700,00	2 091,00
BMBOX	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	975,00	1 199,25
BMBOXI*	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 700,00	2 091,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW		cena netto	cena brutto
BIG FAB ERA FLOR	 zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM5024 do bram o długości do 5.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX z zamkami MEA3, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	7 120,00	8 757,60
BIG FAB SMILO	 zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM5024 do bram o długości do 5.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX z zamkami MEA3, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	7 140,00	8 782,20

Parametry		BM5024
Zasilanie	(V)	24
Natężenie prądu	(A)	7
Moc pobierana	(W)	170
Prędkość obrot.	(obr./min.)	0.8
Moment obrotowy	(Nm)	400
Intensywność	(cykle/h)	45
Stopień ochrony	(IP)	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50
Wymiary	(mm)	400x325x150h
Ciężar	(kg)	12

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00
430,50 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00
430,50 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

64,00
78,72 brutto



BMA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

425,00
522,75 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00
1 660,50 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00
276,75 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odpomy na zanieczyszczenia

225,00
276,75 brutto



EPMB
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

190,00
233,70 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00
123,00 brutto

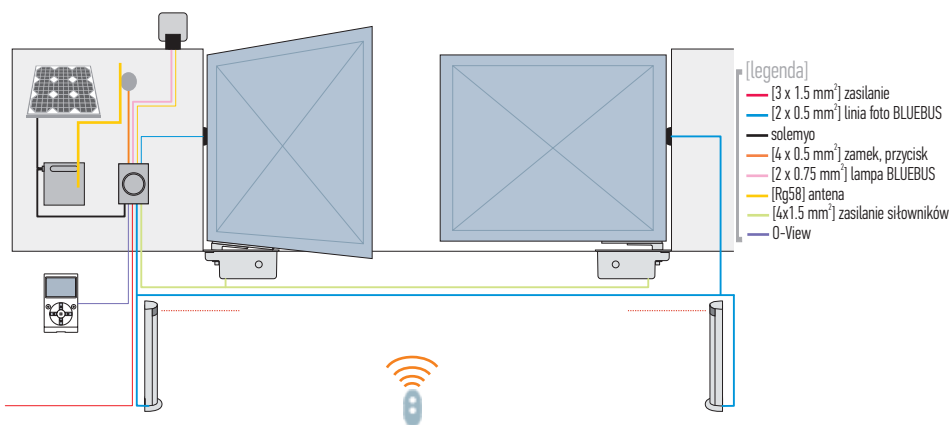


OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4

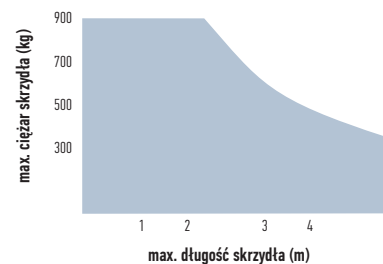
650,00
799,50 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

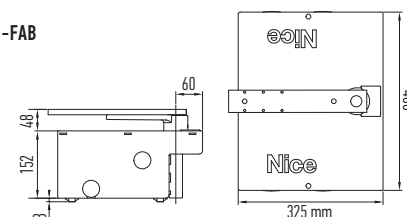


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY

BIG-FAB



PRZYKŁADOWY ZESTAW

BIG FAB ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 5.0 m



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz

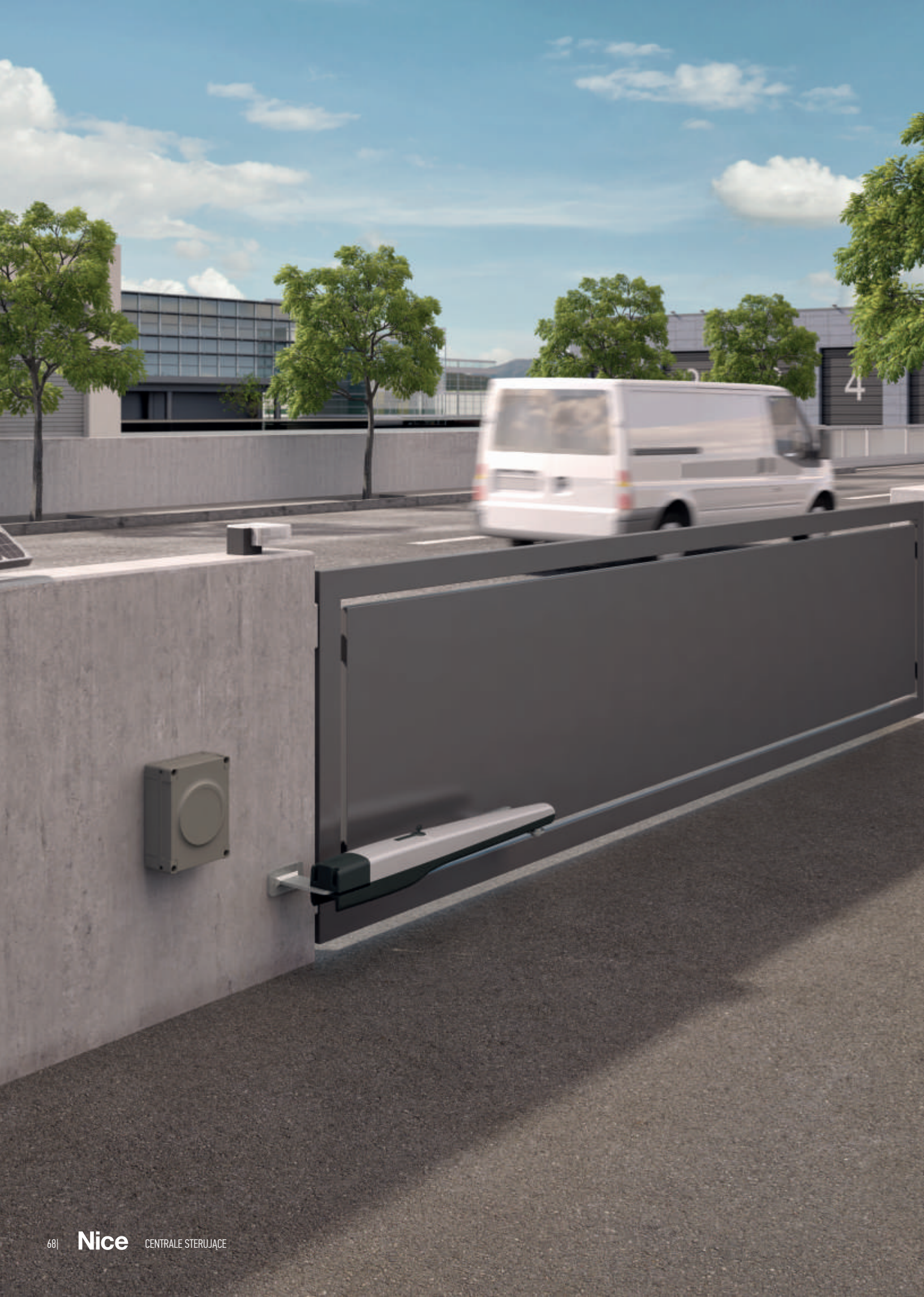


EPMB
fotokomórki



MC824H
1 centrala sterująca





- MOONCLEVER — 24 V technologia BLUEBUS — 74 →
- MOONCLEVER — 24 V — 122 →

MC824H

MC424L



- MINDY — 230 V, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) — 75 → A01
- MINDY — 230 V, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), tryb automatycznego zamykania — 75 → A02
- MINDY — 230 V, elektryczna regulacja siły, elektrozamek — 74 → A6F
- MINDY — 230 V, elektryczna regulacja siły, elektrozamek, furtka, fototest — 74 → A60
- MINDY — 230 V, elektryczna regulacja siły, elektrozamek, furtka — 74 → A700F
- MINDY — 24 V, wbudowana karta ładowania akumulatorów — 74 → A924
- MINDY — 24 V — 74 → A824

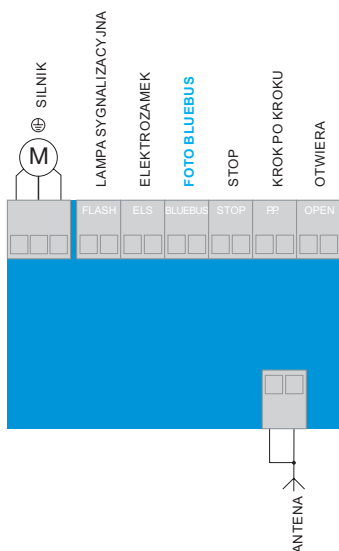


- SYSTEM TAG — 230 V/450 W, do silników roletowych, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), IP55 — 75 → TT1N
- SYSTEM TAG — 230 V/450 W, do sterowania oświetleniem, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), IP55 — 75 → TT1L
- SYSTEM TAG — 230 V/450 W, do silników roletowych, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), IP20 — 75 → TT2N
- SYSTEM TAG — 230 V/450 W, do sterowania oświetleniem, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), IP20 — 75 → TT2L
- SYSTEM TAG — 230 V/450 W, do sterowania oświetleniem, zintegrowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod), IP20 — 75 → TT2D
- SYSTEM TAG — 230 V, nadajnik 4-kanalowy, do zabudowy — 75 → TTX4



SCHEMAT INSTALACJI

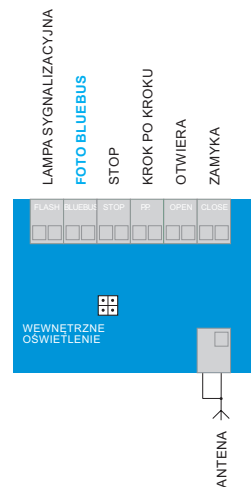
HOPP (POA3)



M-BAR (XBA3)



S-BAR (XBA20)



FUNKCJE CENTRAL

WEJŚCIA/WYJŚCIA	A01	A02	TT1L	A400	A6	A6f/A700F	A60	MC824H	A824	A924	POP	ROAD400	ROBUS400/600/1000	RO1000	TH1551/TH2251	A500	SPIDO	SP6100	SPIN 11	SPIN 21/22	SPIN40/SN6031/SN6041	WIL	SIGNO	X-BAR/S-BAR	MC424L (WINGO 24V)	MC824H	WALKY	M-BAR/L-BAR	
Wyjście siłownika 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wyjście siłownika 2				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wyjście lampy sygnalizacyjnej		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	B	●	●	●	●	●	●	●
Zasilanie silników 24V				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12V
Zasilanie silników 230V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wyjście ELEKTROZAMKA						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	B	●	●	●	●	●	●	●
Wyjście PRZYSSAWKI						*PIU			PER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	B	●	*6	●	●	●	●	*6
FOTOTEST				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B			●	●	●	●	●	●
Wyjście SCA sygn. poł. bramy				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	B	●	●	●	●	●	●	●
Wejście KROK PO KROKU	*6	*6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*6	●	●	●	●	●	●	●	*6	*6	*6	●	●	●	●	●	●
Wejście OTWIERA	*6	*6		B			●	●	●	●	●	●	●	C	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Wejście ZAMYKA	●	●		B			●	●	●	●	●	●	●	*6	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Funkcja FURTKI				B			●	●	●	●	●	●	●	●	PIU	PIU	PIU			●	●	●			●	●	●	●	*6
Wejście STOP	*6	*6		●	●	●	●	●	●	●	●	●	*6	*6	*6	●	●	●	●	●	*6	*6	*6	*6	●	*6	●	*6	●
Wejście lis. rezystancyjnej 8.2 Ohm	*6	*6					●						*6	*6	*6					*6	*6	*6	*6	●	*6	●	*6	●	
Wejście BLUEBUS							●						●											●		●	●	●	
Wejście foto	*6	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●			
Wejście foto1				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●			
Wejście foto2				B		*PIU			PER	●	●	●	●	●	PIU	PIU	PIU					●			B				
Wejście semafora						*PIU			PER	D	●	●	●	●	PIU	PIU						●	●						●
Sygnalizacja ilości wyk. cykli										●			C										●	●		●			●

PER karta rozszerzenia funkcji do central z wyjściem 24V

PIU karta rozszerzenia funkcji do centrali z wyjściem 230V

* **PIU** karta rozszerzenia funkcji dotyczy tylko A700F

B tylko w przypadku zaprogramowania danej funkcji spośród dostępnych

C tylko w ROBUS 600/1000 i RUN 1800/2500

D poprzez wyjście bezprzełącznikowe

E tylko w A700F

*1 akumulator B12B x 2 szt. + karta CARICA

*2 akumulator B12B x 2 szt.

*3 akumulator PS124

*4 akumulator PS224

*5 w siłowniku ROBO500

*6 wejście programowalne

*7 dwa zegary od 1s do 9 godzin

*8 akumulator PS324

*9 akumulator PS424

centrala	zasilanie	napięcie akumulatorów	maksymalna moc wyjścia/prąd	maksymalne obciążenie wyjścia 24V + fototest	maksymalne obciążenie wyjścia lampy	maksymalne obciążenie wyjścia SCA	maksymalne obciążenie wyjścia elektrozamka	czas pracy
	Vac/Hz	Vdc	W/A	A	V/W	V/W	V/W	sekundy
A01	230	-	600/3	0.05	-	-	-	5-120
A02	230	-	600/3	0.05	230/100	-	-	5-120
A400	230	-	2x300/1.2	0.15 + 0.1	230/40	24/1.5	-	<60
A500	400/230	-	1500/4	0.2 + 0.2	230/40	24/2	PIU	3-120 (210)
A6	230	-	2x400/2	0.3	230/100	24/2	-	2.5-40(80)
A6f	230	-	2x400/2	0.3	230/100	24/2	12/25	2.5-40(80)
A60	230	-	2x400/2	0.2 + 0.075	230/40	24/2	12/25	2.5-40(80)
A700F	230	-	2x400/2	0.2 + 0.1	230/100	24/2	12/25	2.5-40(80)
MC824H	230	24			12/21	24/4	12/15	-
A824	230	24	150/7	0.5 + 0.3	24/25	24/2	12/15	-
A924	230	24	360/15	0.2 + 0.2	24/25	24/2	12/15	-
TT1N	230	-	400/2	-	-	-	-	4-240
TT1L	230	-	400/2	-	-	-	-	-
TT2N	230	-	500VA	-	-	-	-	4-240
TT2L	230	-	1000/500VA	-	-	-	-	1s-9h

FUNKCJE CENTRAL

FUNKCJE	A01	A02	TT1L	A400	A6	A6/A700F	A60	MC824H	A824	A924	POP	ROAD400	ROBUS400/600/1000	ROBP1000/ROB0500	TH1551/TH2251	A500	SPIDO	SP6100	SPIN 11	SPIN 21	SPIN40/SN6031/SN6041	WIL	SIGNO	X-BAR/S-BAR	MC424	MC824H	WALKY	M-BAR/L-BAR	
Działanie ręczne			●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●
Działanie pół-automatyczne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Działanie automatyczne		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wspólnota mieszkaniowa		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wcześniejsze świecenie lampy				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zamknięcie po przecięciu linii foto		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Działanie FOTO podczas otwierania			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Łagodny start				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Łagodne zamykanie				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampka SCA (programowalne)					E		●				●		●								●	●		●	●			●	
FOTOTEST			●		E	●	●	●	●	●	●	●		PIU	PIU	●	●			●			●		●				
Obsługa semaforu					*PIU			PER	D					PIU	PIU	PIU						●	●						●
Hamulec														●	●	●													

REGULACJE

Czas pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Czas pauzy		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opóźnienie otwierania				●	●	●	●	●			●															●	●		
Opóźnienie zamykania			*7		●	●	●	●			●															●	●		
Elektroniczna regulacja siły					●		●							●	●								●	●					●
Elektromechaniczna regulacja siły						●		●																					
Czułość amperometryczna				●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulacja prędkości										●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

AKCESORIA OPCJONALNE

Wejście RADIO FLOXIR/FLOXI/BXIK					●	●			●	●			●	●	●															
Wejście RADIO SMXI/SMXIS/OXI				●			●	●			●		●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wbudowany odb. FLO																		●												
Wbudowany odb. 433.92 MHz (multikod)	●	●	●									●		*5						●										
Podłączenie akumulatora								*8	*1	*2	*3		●								*3	*1	*4	*3	*3	*8	*9	*4		

czas pauzy	opóźnienie otwierania TRA	opóźnienie zamykania TRC	czas świecenia lampki grzeźnościowej	czas wstępnego świecenia lampy	regulacja siły	regulacja czułości amperometrycznej	wymiary
sekundy	sekundy	sekundy	sekundy	sekundy	%	czułość	mm
-	-	-	-	-	-	-	118x54x147 h
-	-	-	-	-	-	-	118x54x147 h
5/10/20/40/80	2/4/6/8/10	TL1-TL2+TRA1	-	2/4/6/8/10	-	1°-5°	230x180x100 h
5-200	-	-	(PIU)	5	-	Min-Max	280x220x110 h
5-80	0/2.5-12	0/2.5-12	60	5	0-100	-	280x220x110 h
5-80	0/2.5-12	0/2.5-12	60	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5-80	0/2.5-12	0/2.5-12	60	5	0-100	-	280x220x110 h
5-80	0/2.5-12	0/2.5-12	60(PIU)	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5-180	-	-	-	3	-	1°-8°	310x232x122 h
1-1023	0-1 (rad)	<S°	(PER)	5	-	Min-Max	280x220x110 h
1-1023	-	-	60	5	-	Min-Max	280x220x110 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
-	-	-	-	-	-	-	40x18x32 h
-	-	-	-	-	-	-	40x18x32 h

MC824H:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderem
- technologia BLUEBUS
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie)
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania, itp., diody LED sygnalizują włączone funkcje
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy lub jednego skrzydła w standardzie (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania sieciowego
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 102)
- możliwość ustawienia parametrów za pomocą 0-View
- fotokomórki typu BLUEBUS

Mindy A824:

- do dwóch siłowników 24V z enkoderem
- łatwe programowanie za pomocą jednego przycisku
- inteligentne sprzęgło elektroniczne z wyłącznikiem przeciążeniowym
- automatyczne programowanie położeń krańcowych bramy
- łagodny start i zwolnienie
- programowany czas pauzy, częściowego otwarcia, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- możliwość pracy w przypadku braku zasilania sieciowego - podłączenie akumulatorów i karty ładowania CARICA (opcja)
- możliwość podłączenia karty PER dla rozszerzenia funkcji
- złącze radiowe typu FLOXI2R lub opcjonalnie OX2/SMX2/SMX2R

Centrale sterujące są jednym z najważniejszych elementów systemu automatyki.

Poza doskonałym wzornictwem posiadają wiele przydatnych funkcji, dzięki którym istnieje możliwość dopasowania ich do własnych potrzeb.

Mindy A60

- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- elektroniczna regulacja siły
- dwa wejścia foto z oddzielnymi funkcjami
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- niezależnie regulowany czas pracy dwóch siłowników
- płynne zwolnienie
- regulacja płynnego zamykania bramy
- łagodny start
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS

Mindy A6F

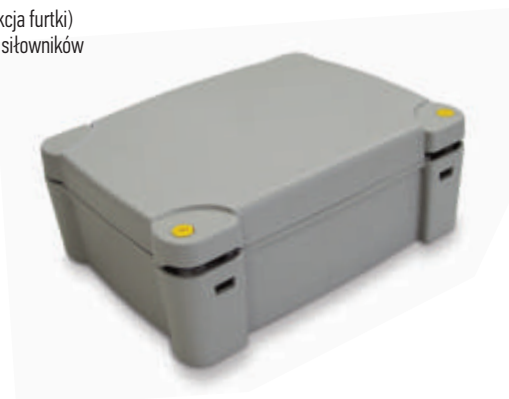
- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- dwa wejścia foto z różnymi funkcjami
- elektroniczna regulacja siły
- obsługa elektrozamka
- złącze radiowe typu FLOXI2R lub opcjonalnie OX2/SMX2/SMX2R

Mindy A700F

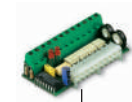
- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do podłączeń
- dwa wejścia foto z różnymi funkcjami
- elektroniczna regulacja siły
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- karta rozbudowy dodatkowych funkcji do centrali A700F - PIU
- złącze radiowe typu FLOXI2R lub opcjonalnie OX2/SMX2/SMX2R

MC424L

- do dwóch siłowników WING04024, lub WING05024
- automatyczne programowanie położeń krańcowych
- czuła funkcja rozpoznania przeszkody (amperometrika)
- funkcja "Stand by", oszczędzająca energię akumulatora awaryjnego
- funkcja "Fototest", podnosząca bezpieczeństwo automatyki
- wejście "Foto" i "Foto1", dla podłączenia klasycznych fotokomórek
- wielozadaniowe wejście "Aux"
- regulacja siły, czasu pauzy, odprężenia skrzydeł, przesunięcia przy zamykaniu, i wiele innych
- złącze radiowe dla odbiorników OXI, SMXI, SMXIS



Kod		cena netto	cena brutto
A60	centrala sterująca, do dwóch siłowników 230V, elektroniczna regulacja siły, elektrozamek, furtka, fototest	600,00	738,00
A6F	centrala sterująca, do dwóch siłowników 230V, elektroniczna regulacja siły, elektrozamek	620,00	762,60
A700F	centrala sterująca, do dwóch siłowników 230V, elektroniczna regulacja siły, elektrozamek, furtka	720,00	885,60
PIU	karta rozszerzająca funkcje do centrali A700F	125,00	153,75
MC824H	centrala sterująca, do dwóch siłowników 24V, BLUEBUS, elektrozamek, furtka, fototest	900,00	1 107,00
MC424L	centrala sterująca, do dwóch siłowników 24V, elektrozamek, furtka, fototest	750,00	922,50
PS324	akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania, do centrali MC824H	360,00	442,80
A824	centrala sterująca, do dwóch siłowników 24V	950,00	1 168,50
A924	centrala sterująca, do siłowników SUMO, wbudowana karta ładowania akumulatorów	850,00	1 045,50
PER	karta rozszerzająca funkcje do centrali A824	125,00	153,75
CARICA	karta ładowania akumulatorów B12-B do centrali A824 i centrali WA20 (WIL)	130,00	159,90
B12-B	akumulator 12V 6.0 Ah (potrzebne 2 szt.)	180,00	221,40



MINDY



Mindy A01:

- do jednego siłownika lub silnika roletowego 230V/600W
- radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO - pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik
- wejście FOTO
- wejście STOP
- wejście „krok-po-kroku”
- wejście „zamknij” - tylko w A01
- pamięć 254 piloty
- programowane wejście: „krok-po-kroku” lub „otwórz-stop-otwórz”
- wejście foto
- wejście dla listwy rezystancyjnej

Mindy A02 - funkcje A01 i dodatkowo:

- tryb automatycznego zamykania
- wyjście na lampę sygnalizacyjną 230V

Kod		cena netto	cena brutto
A01	centrala sterująca, 230V, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP55	300,00	369,00
A02	centrala sterująca, 230V, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP55	325,00	399,75

MINDY

Miniaturowe centrale sterujące do łatwej instalacji. Idealne do napędów roletowych, oświetlenia, zraszaczy ogrodowych, pomp irygacyjnych itp.

Mindy TT1N/TT2N do silników roletowych:

- steruje 1 silnikiem 230V/450W
- radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO - pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I : „góra-stop-dół”
Tryb II: „krok-po-kroku”, „otwiera”, „zamyka”
- programowany czas pracy 4-240 sekund

Dodatkowe możliwości TT2N/TT2L

- możliwość podłączenia przycisku w trybie „krok-po-kroku”
- możliwość seryjnego dogrywania pilotów
- możliwość blokowania pamięci radioodbiornika, uniemożliwia dogranie pilotów przez inne osoby



Mindy TT1L/TT2L do systemów oświetlenia, pomp irygacyjnych itp.:

- steruje 1 urządzeniem 230V/450W
- radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO - pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik
- pamięć 30 pilotów
- 4 możliwości programowania centrali:
„krok-po-kroku”, „manualny”
„Zegar1”, „Zegar2”
- programowany czas pracy „Zegar1”/„Zegar2” od 1 sekundy do 9 godzin

TTX4 – nadajnik 4-kanałowy, zasilany z sieci 230 V, z kodem dynamicznie zmiennym FLOR. Możliwość wykorzystania do przewodowego sterowania zainstalowanych silników roletowych, lub innych urządzeń Nice – np. poprzez centralki alarmowe.



Kod		cena netto	cena brutto
TT1N	centrala sterująca, 230V/450W, do silników roletowych, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP55	260,00	319,80
TT1L	centrala sterująca, 230V/450W, do sterowania oświetleniem, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP55	280,00	344,40
TT2N	centrala sterująca, 230V/450W, do silników roletowych, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP20	280,00	344,40
TT2L	centrala sterująca, 230V/450W, do sterowania oświetleniem, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, IP20	300,00	369,00
TT2D	centrala sterująca, 230V/450W, do sterowania oświetleniem, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, zewnętrzny przełącznik, IP20	320,00	393,60
TTX4	nadajnik do zabudowy podtynkowej w puszcze elektrycznej, zasilanie z sieci 230V, 4 - kanałowy	320,00	393,60



SPIN	550 N	do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości 235 cm	78-79	→
	650 N	do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości 235 cm, BLUEBUS	80-81	→
	650 N	do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	80-81	→
	650 N	do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości pow. 235 cm, BLUEBUS	80-81	→
	1000 N	do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	80-81	→
	1000 N	do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości pow. 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	80-81	→

SPIN11
 SPIN21
 SPIN23
 SPIN22
 SPIN40
 SN6041+SNA6



SPIDER	650 N	do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości 235 cm	82-83	→
	650 N	do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości pow. 235 cm	82-83	→
	1000 N	do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości 235 cm	82-83	→
	1000 N	do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości pow. 235 cm	82-83	→

SPIDO
 SPIDO+SPA21
 SP6100
 SP6100+SPA21



SHEL	550 N	do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości 220 cm	123	→
	550 N	do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości pow. 220 cm	123	→
	750 N	do bram garażowych o powierzchni do 11 m ² , do wysokości 220 cm	123	→
	750 N	do bram garażowych o powierzchni do 11 m ² , do wysokości pow. 220 cm	123	→

SHEL50
 SHEL50+SH1
 SHEL75
 SHEL75+SH1 oferta specjalna



SOON		do bram garażowych o powierzchni do 16 m ²	84-85	→
-------------	--	---	-------	---

SO2000



SUMO	IP44	do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 25 m ² do 35 m ²	86-87	→
		do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 15 m ² do 25 m ²	86-87	→
		do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 5 m ² do 15 m ²	86-87	→
	IP54	do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 25 m ² do 35 m ²	86-87	→

SU2000
 SU2000V
 SU2000VV
 SU2010



SD	400 V	do bram przemysłowych do 30 m ² , 100 Nm, 24 obr./min., elektroniczne i mechaniczne krańcówki	88-91	→
		do bram przemysłowych do 40 m ² , 140 Nm, 20 obr./min., elektroniczne i mechaniczne krańcówki	88-91	→

SD-100-24
 SD-140-20



SPIN11

24V

Siłownik elektromechaniczny z napędem paskowym o sile uciążu 550N, do bram garażowych o powierzchni bramy do 8,0 m². Szyna: 1 x 3 m, łatwy montaż.

Sprzedawany w zestawach.

Praktyczny: wbudowana modułowa elektronika, tylko trzy przyciski programowania.

Uniwersalny (multikod): radioodbiornik 433.92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO. Pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik. Pamięć 160 pilotów.

Możliwość regulacji: prędkości, mocy silnika, trybu pracy.

Podłączenie lamp BLUEBUS: LUCYB/ELB/WLT.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje.



Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie.

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
SPIN11 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 550N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA1, silnik 24V, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym	870,00	1 070,10

Parametry	SPIN11	
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24
Moc pobierana	(W)	200
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40
Prędkość	(m/min)	4,8 - 8,4
Max. pow. bramy uchylnej	(m ²)	8,0
Max. pow. bramy sekcyjnej	(m ²)	8,0
Siła uciążu	(N)	550
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Intensywność pracy	(Cykle/dzień)	30
Wymiary	(mm)	225x330x100
Ciężar	(kg)	13
Wysokość szyny	(mm)	35

AKCESORIA



SPA2

zestaw wysprzeglenia z zewnątrz do SPIN/SPIDO

80,00
98,40 brutto



LUCYB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00
123,00 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz BLUEBUS

115,00
141,45 brutto



BF

fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



EPM

fotokomórka (para) zasięg 15-30m

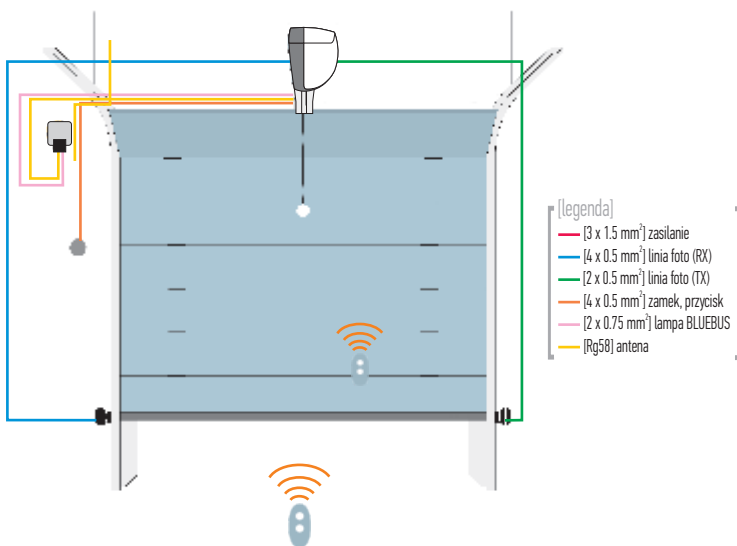
160,00
196,80 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

PARAMETRY BRAMY

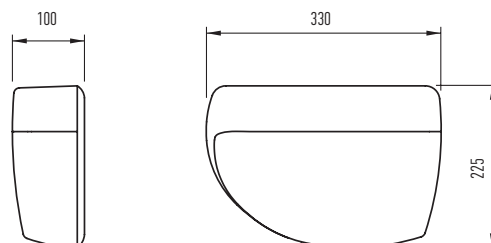
	BRAMA GARAZOWA UCHYLNA		BRAMY GARAZOWE SEKCYJNE	
	wys.	szer.	wys.	szer.
SPIN11KCE	2.2 m	3.5 m	2.35 m	3.7 m

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

SPIN11



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPIN11 ERA FLOR

sitownik 550N do bramy garażowej o wys. do 235 cm z wbudowanym radiem 433.92 MHz (multikod)



FL02RE

1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SNA11

jednoelementowa szyna 1x3m



SPIN

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłowniki elektromechaniczne z napędem paskowym o sile uciążu 650N do bram garażowych o powierzchni bramy do 9,0 m² lub uciążu 1000N do bram garażowych o powierzchni bramy do 13,0 m².

Technologia BLUEBUS.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wymiowane wtyczki do podłączeń.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

Podłączenie lamp BLUEBUS: LUCYB/ELB/WLT.

Oszczędny: kiedy system nie jest używany, przechodzi w tryb „uśpienia”, redukując zużycie energii. Standardowe zużycie wynosi 0.8 W (SPIN23) lub 1.2 W (SPIN40/A), w przypadku współpracy z alternatywnym zasilaniem SOLEMYO zużycie może być zredukowane nawet do 0.036 W.

Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu – liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View (SN6031/A, SN6041/A, SPIN23, SPIN40).



Możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm.

Zaawansowany: obsługa elektrozamka lub elektromagnesu 24V-10W, funkcja wspólnoty mieszkaniowej, 2 linie fotokomórek (SPIN 21/22) lub 6 linii fotokomórek (SN6031/SN6041/SPIN40).

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania (SN6031/A, SN6041/A, SPIN23, SPIN40).

Oświetlenie:

- żarówka 12V-21W (SPIN21/22)
- żarówka 230V-40W-E27 (SN6031/SN6041)

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

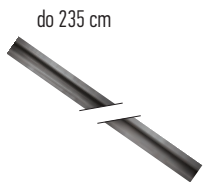
Solemyo: SPIN23, SPIN40, SN6041/A

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
SPIN21 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA2 BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym	1 000,00	1 230,00
SPIN21 SMILO	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA2 BLUEBUS, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym	1 100,00	1 353,00
SPIN22 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. powyżej 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA2 BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, dwieelementowa szyna prowadząca 3 m + 1 m z paskiem zbrojonym	1 150,00	1 414,50
SPIN23 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA20 BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 200,00	1 476,00
SPIN40/A	siłownik 1000N, wbudowana centrala sterująca SNA4 BLUEBUS, trzejelementowa szyna prowadząca 3 x 1 m z paskiem zbrojonym, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 250,00	1 537,50
SN6031/A	siłownik 650N (głównka), wbudowana centrala sterująca SNA3 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja) , współpraca z szyną SNA30/SNA6	850,00	1 045,50
SN6041/A	siłownik 1000N (głównka), wbudowana centrala sterująca SNA4 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja) , współpraca z szyną SNA30/SNA6	1 040,00	1 279,20

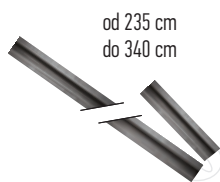
Parametry		SPIN21/22/23	SN6031	SN6041/SPIN40
Zasilanie	(V)	230	230	230
Zasilanie silnika	(V)	24	24	24
Natężenie prądu	(A)	0.8	1.3	1.4
Moc pobierana	(W)	250	250	370
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40	40	40
Prędkość	(m/min)	8.4 - 12.0	8.4 - 12.0	8.4 - 12.0
Max. pow. bramy uchylnej	(m ²)	9.0	9.0	13.0
Max. pow. bramy sekcyjnej	(m ²)	9.0	9.0	13.0
Siła uciążu	(N)	650	650	1000
Temperatura pracy	(°C Min/Max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(Cykle/dzień)	50	50	50
Wymiary	(mm)	311x327x105	311x327x105	311x327x105
Ciężar z szyną	(kg)	15	15	16

AKCESORIA



SNA30
jednoelementowa szyna stalowa
3 m, z paskiem zbrojonym

330,00
405,90 brutto



SNA6
dwuelementowa szyna stalowa
3 m + 1 m, z paskiem zbrojonym

500,00
615,00 brutto



SPA2
zestaw wysprzeglenia
z zewnatrz do SPIN/SPIDO

80,00
98,40 brutto



OTA11
zestaw wysprzeglenia
z zewnatrz do SPIN/SPIDO
z dluzsza linka

90,00
110,70 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowana karta ładowania
do SN6031/SN6041/SPIN40/SPIN23

290,00
356,70 brutto



FT210B
fotokomórki (para-bez baterii),
BLUEBUS nastawne z kątem 210°,
zasieg 15 m

350,00
430,50 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasieg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS
12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00
123,00 brutto

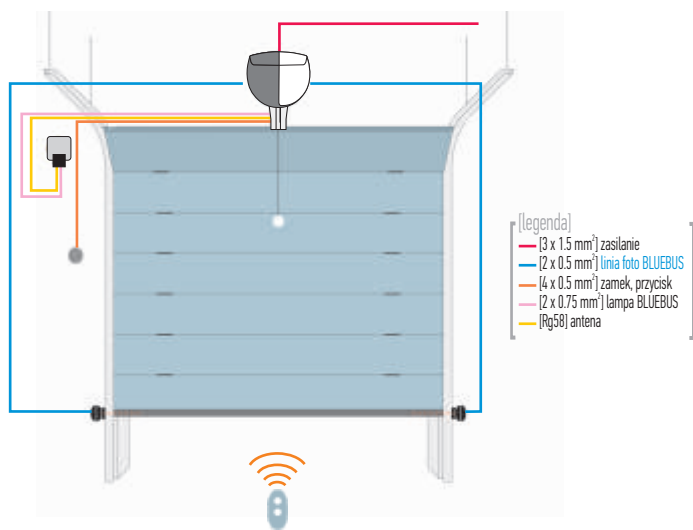


ELB
lampa sygnalizacyjna 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
BLUEBUS

115,00
141,45 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI

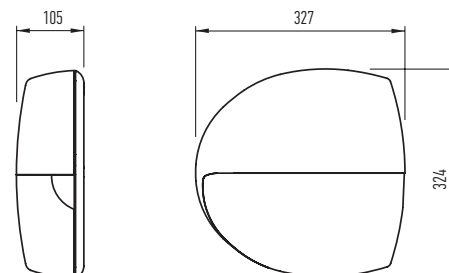


PARAMETRY BRAMY

	BRAMA GARAZOWA UCHYLNA		BRAMA GARAZOWE SEKCYJNE	
	wys.	szer.	wys.	szer.
SPIN21KCE	2.2 m	4.2 m	2.35 m	4.4 m
SPIN22KCE	3.2 m	2.9 m	3.4 m	3.1 m

WYMIARY

SPIN



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPIN21 ERA FLOR
sitownik 550N do bramy garażowej o wys. do 235 cm



FLO2RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny,
4-kanałowy 433.92 MHz



SNA30
jednoelementowa szyna
1x3m



SPIDO, SPIDER

24V

Siłowniki elektromechaniczne z napędem łańcuchowym o sile uciążu 650N do bram garażowych o powierzchni bramy do 9,0 m² lub 1000N do bram garażowych o powierzchni bramy do 13,0 m².

Łatwy montaż siłownika elektromechanicznego z szyną w jednym odcinku (SPIDO).

Praktyczny: wbudowana elektronika, zwolnienie podczas zamykania.

Wygodny: przycisk sterowania „krok-po-kroku” na obudowie siłownika.

Praktyczny: system rozblokowania awaryjnego w przypadku braku zasilania przy pomocy linki.

Bezpieczny: amperometryczny system wykrywania przeszkody.

Oświetlenie wewnętrzne: pod mleczną obudową. Żarówka 24V - 25W.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73



Kod		cena netto	cena brutto
SPIDO ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SPA40, silnik 24V, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z łańcuchem	975,00	1 199,25
SPIDO SMILO	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SPA40, silnik 24V, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z łańcuchem	1 075,00	1 322,25
SPIDER 6100	siłownik 1000N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SPA30, silnik 24 V, radioodbiornik FLO 433.92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki - z możliwością wgrania tylko pilotów FLO, trzelementowa szyna prowadząca 3 x 1 m z łańcuchem	1 100,00	1 353,00
SPIDER 6100 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 1000N, do bram o wys. do 235 cm, z wbudowaną centralą sterującą, silnik 24 V, radioodbiornik zewnętrzny SMX2R, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, trzelementowa szyna prowadząca 3 x 1 m z łańcuchem	1 385,00	1 703,55

Parametry		SPIDO	SPIDER6100
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/24
Natężenie prądu	(A)	0.65	1.3/1.5
Moc pobierana	(W)	150	300/360
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40	40
Prędkość	(m/min)	9.0	6.6/8.1
Max. pow. bramy uchylnej	(m ²)	9.0	13.0
Max. pow. bramy sekcyjnej	(m ²)	9.0	13.0
Siła uciążu	(N)	650	1000
Temperatura pracy	(°C Min/Max)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	30	30/20
Ciężar z szyną	(kg)	12	14

AKCESORIA



SPA21
przedłużenie szyny 1 m z łańcuchem i spinką do SPIDO/SP6100

160,00
196,80 brutto



SPA2
zestaw wysprężniania z zewnątrz do SPIN/SPIDO

80,00
98,40 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



FT210
fotokomórki (para-bez baterii), nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

350,00
430,50 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



LUCY24
lampa sygnalizacyjna 24V

100,00
123,00 brutto

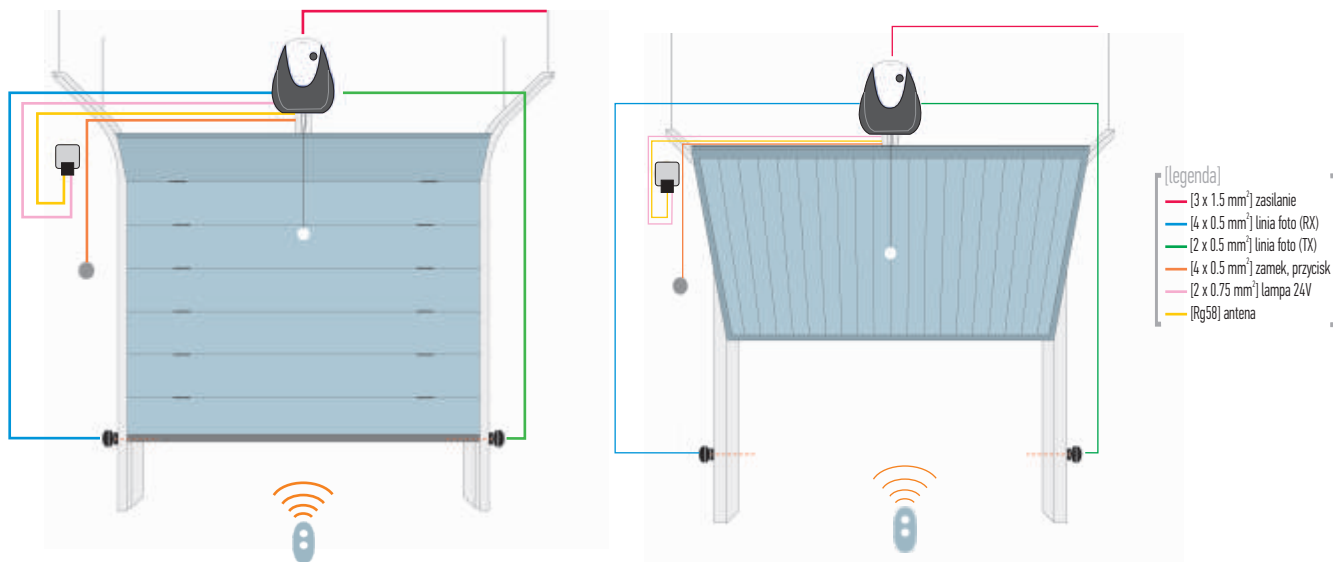


EL24
lampa sygnalizacyjna 24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

130,00
159,90 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPIDO ERA FLOR
sitownik 650N do bramy garażowej o powierzchni bramy do 9 m²



FL02RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz



ECOSGU
jednoelementowa szyna 1x3250



SOON

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Siłownik elektromechaniczny do bram sekcyjnych o powierzchni bramy do 16 m², montowany na wale bramy.

Technologia BLUEBUS.

Łatwy w instalacji: mocowany bezpośrednio na wale bramy sekcyjnej, zwarta konstrukcja, szerokość 115 mm, aby ułatwić montaż w dowolnym miejscu.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wymiowane wtyczki do podłączeń.

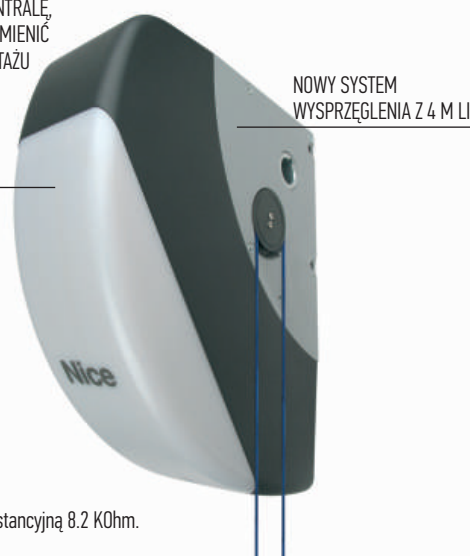
Oszczędny: w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by”.

Trwały i precyzyjny: enkoder zapewnia milimetrową precyzję położenia krańcowych bramy, bez potrzeby stosowania ograniczników krańcowych, trwałość i niezmiennosc ustawionych parametrów.

Bezpieczny: amperometryczny system wykrywania przeszkody, pobór prądu monitorowany podczas ruchu, stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

POKRYWA OCHRONNA Z OŚWIETLENIEM POMOCNICZYM 21W. INSTALATOR MOŻE PODŁĄCZYĆ I PROGRAMOWAĆ CENTRALĘ, MODYFIKOWAĆ JEJ FUNKCJE, WYMIENIĆ ŻARÓWKĘ BEZ POTRZEBY DEMONTAŻU OBUUDOWY.

NOWY SYSTEM WYSPRZĘGLENIA Z 4 M LINKĄ



Możliwość współpracy z listwą rezystancyjną 8.2 KOhm.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS. Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
SO2000/A	siłownik SOON, silnik 24V, do bram sekcyjnych, montowany bezpośrednio na wale, do bram o powierzchni do 16 m ² , wbudowana centrala sterująca SOA2 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 850,00	2 275,50

PRZYKŁADOWY ZESTAW		cena netto	cena brutto
SOON ERA FLOR	Zestaw do bram segmentowych: siłownik SO2000 z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 270,00	2 792,10
SOON SMILO	Zestaw do bram segmentowych: siłownik SO2000 z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	2 290,00	2 816,70

Parametry		SO2000
Zasilanie	(V)	230
Zasilanie silnika	(V)	24
Moc pobierana	(W)	350
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40
Moment obrotowy	(Nm)	50
Prędkość obrotowa wału	(obr/min)	30
Max. pow. bramy	(m ²)	16
Max. wysokość bramy	(m)	5
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Klasa izolacji		1
Intensywność pracy (wys. 3m)	(Cykle/godz)	15
Wymiary	(mm)	115x375x300
Ciężar	(kg)	10.5
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25.4

AKCESORIA



FT210B

fotokomórki (para-bez baterii), BLUEBUS nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

350,00
430,50 brutto



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS, zasięg 15-30 m

190,00
233,70 brutto



PS124

akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00
356,70 brutto



LUCYB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00
123,00 brutto



ELB

lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



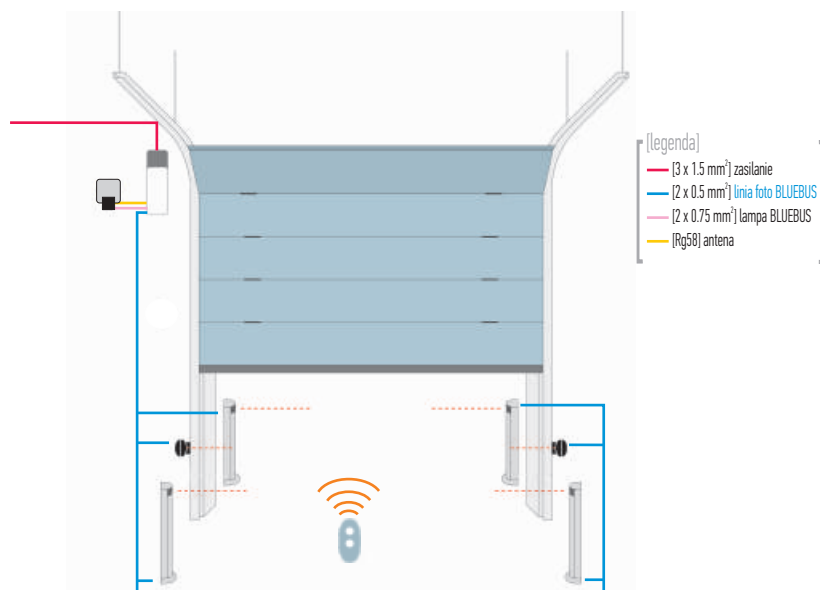
OVIEW/A

programator, połączenie za pomocą BUS T4

650,00
799,50 brutto

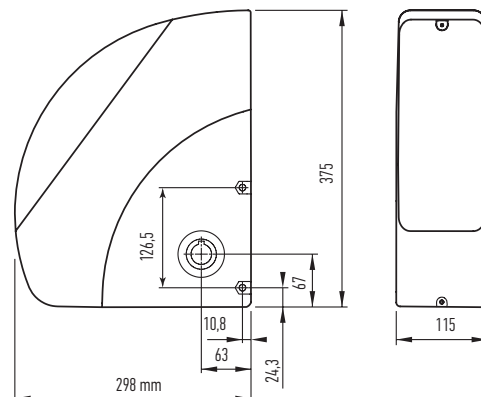
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY

S00N



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

S00N ERA FLOR

sitownik do bramy garażowej o powierzchni bramy do 16 m²



FLO2RE

1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



SMXI

radiodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz



EPMB

fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



SUMO

24V

Siłowniki elektromechaniczne do bram przemysłowych, garażowych, sekcyjnych o powierzchni bramy do 15 m², do 25 m² lub do 35 m², z enkoderem.

Łatwy w instalacji: mocowany bezpośrednio na wale bramy sekcyjnej. Zwarta konstrukcja, szerokość 110 mm, aby ułatwić montaż w dowolnym miejscu.

Szybki: regulowana prędkość – do 42 obr/min (SU2000VV).

Uniwersalny: może być zamontowany na wale 25.4 mm, lub na innym stosując adapter CRA9 (opcja). Może być też zamontowany do bram przesuwanych w bok (rysunek montażu na stronie obok).



Mindy A924 (tylko do SUMO):

- do siłowników SUMO 24V
- łatwe programowanie za pomocą jednego przycisku
- inteligentne sprzęgło elektroniczne z wyłącznikiem przeciążeniowym
- automatyczne programowanie położenia krańcowych bramy
- łagodny start i zwolnienie
- płynna regulacja prędkości
- funkcja częściowego otwarcia bramy
- funkcja serwisowa – kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniej zaprogramowanej ilości cykli
- wbudowana karta ładowania akumulatorów (możliwość pracy w przypadku braku zasilania przy użyciu akumulatorów – opcja)
- możliwość obsługi semafora jedno i dwukierunkowego
- złącze radiowe typu FLOXI2R lub opcjonalnie DX2/SMX2/SMX2R

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
SU2000VV	siłownik samohamowny, silnik 24V, enkoder, do bram sekcyjnych montowany bezpośrednio na wale lub rozsuwanych w bok, do bram o powierzchni od 5 m ² do 15 m ² , prędkość obrotowa napędzanego wału – do 42 obr/min	1 700,00	2 091,00
SU2000V	siłownik samohamowny, silnik 24V, enkoder, do bram sekcyjnych montowany bezpośrednio na wale lub rozsuwanych w bok, do bram o powierzchni od 15 m ² do 25 m ² , prędkość obrotowa napędzanego wału – do 23.5 obr/min	1 650,00	2 029,50
SU2000	siłownik samohamowny, silnik 24V, enkoder, do bram sekcyjnych montowany bezpośrednio na wale lub rozsuwanych w bok, do bram o powierzchni od 25 m ² do 35 m ² , prędkość obrotowa napędzanego wału – do 16 obr/min	1 600,00	1 968,00
SU2010	siłownik samohamowny, silnik 24V, enkoder, do bram sekcyjnych montowany bezpośrednio na wale lub rozsuwanych w bok, do bram o powierzchni od 25 m ² do 35 m ² , podwyższona klasa szczelności IP54 (np.: do myjni samochodowych)	2 250,00	2 767,50
A924	centrala sterująca 24V, do siłowników SUMO, wbudowana karta ładowania akumulatorów	850,00	1 045,50

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO 35 m²

		cena netto	cena brutto
SUMO ERA FLOR	Zestaw do bram segmentowych: siłownik SU2000, centrala sterująca A924, radioodbiornik SMX2R, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	2 895,00	3 560,85
SUMO SMILO	Zestaw do bram segmentowych: siłownik SU2000, centrala sterująca A924, radioodbiornik SMX2, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	2 915,00	3 585,45

Parametry		SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
Zasilanie centrali/Zasilanie silnika	(V)	230/15-36	230/15-36	230/15-36	230/15-36
Natężenie prądu silnika	(A)	13	13	13	13
Moc pobierana	(W)	500	500	500	500
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44	54
Moment obrotowy	(Nm)	120	82	46	120
Prędkość obrotowa	(obr/min)	7.5-16.0	11.0-23.5	19.5-42.0	7.5-16.0
Max. pow. bramy	(m ²)	35	25	15	35
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		B	B	B	B
Intensywność pracy	(%)	50	50	50	50
Wymiary	(mm)	110x350x270	110x350x270	110x350x270	110x350x270
Ciężar	(kg)	10.5	10.5	10.5	10.5
Srednica otworu na wał bramy	(mm)	25.4	25.4	25.4	25.4

AKCESORIA



CRA1
koło zębate z 18 zębami plus wałek pośredni do SUMO/SOON
160,00
196,80 brutto



CRA2
spinka łącząca łańcuch
8,00
9,84 brutto



CRA3
łańcuch 1 m plus spinka do łańcucha
70,00
86,10 brutto



CRA4
łańcuch 5 m plus spinka do łańcucha
270,00
332,10 brutto



CRA5
rolka zwrotna łańcucha i uchwyty ciągnące - do bram rozsuwanych
370,00
455,10 brutto



CRA6
koło zębate z 36 zębami
170,00
209,10 brutto



CRA7
koło zębate z 18 zębami
100,00
123,00 brutto



CRA8
dodatkowe uchwyty mocujące siłownik do ściany przy bocznym montażu - do bram rozsuwanych
120,00
147,60 brutto



CRA9
adaptor do SUMO na wał: 1 1/2, 35mm, 40mm
180,00
221,40 brutto



PUL
drzwiczki z 3 przyciskami (góra, stop, dół) do centrali A924
210,00
258,30 brutto



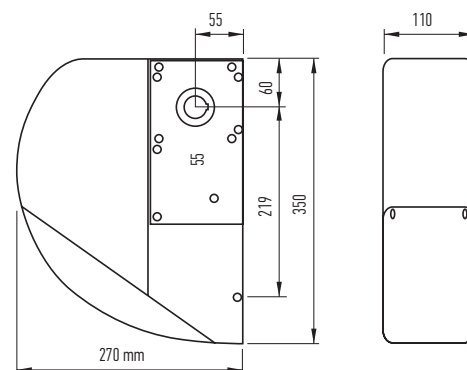
B12-B
akumulator 12V 6.0 Ah (wymagane 2 szt.)

180,00
221,40 brutto

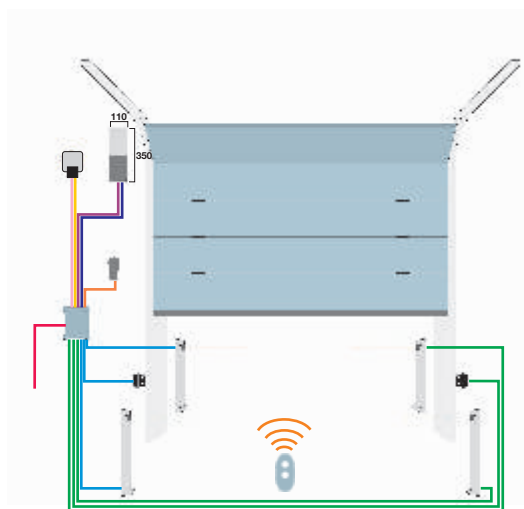
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

WYMIARY

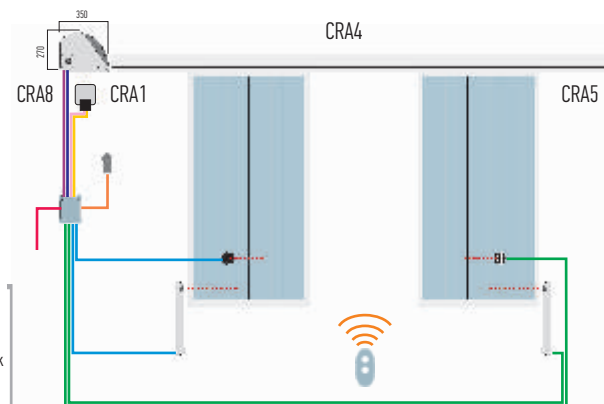
SUMO



SCHEMAT INSTALACJI



- (legenda)
- (3 x 1.5 mm²) zasilanie
 - (4 x 0.5 mm²) linia foto (RX)
 - (2 x 0.5 mm²) linia foto (TX)
 - (4 x 0.5 mm²) zamek, przycisk
 - (2 x 0.75 mm²) lampa 24V
 - (Rg58) antena
 - (3 x 2.5 mm²) zasilanie silnika
 - (2 x 0.75 mm²) enkoder



SD ELEKTRONICZNE

400V 230V

Do przemysłowych bram segmentowych do 550 kg.
Elektromechaniczny siłownik samohamowny,
z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi
i kontrolą ruchu za pomocą enkodera.

W ofercie siłowniki: zasilane 3x400V.

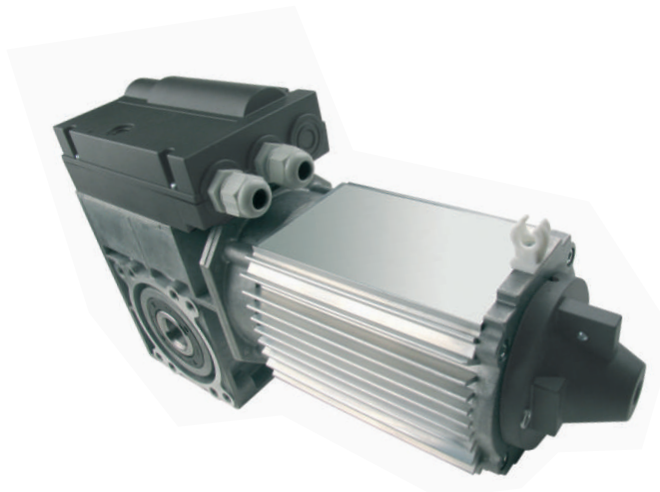
Wszechstronna technologia: dostępne z dwoma rodzajami awaryjnej obsługi ręcznej: linką lub łańcuchem, w celu zaoferowania zawsze najlepszego rozwiązania dostosowanego do potrzeb Klienta.

Uniwersalna centrala UST1K: posiada możliwość pracy w trybie TOTMAN, oraz pracy AUTOMATYCZNEJ.

Zwarty i silny: moment obrotowy do 140 Nm; prędkość do 24 obr./min.

Bezpieczny: automatyka zgodna z aktualnie obowiązującymi normami i dyrektywami europejskimi w zakresie technologii i bezpieczeństwa.

Łatwe programowanie: dzięki elektronicznym wyłącznikom krańcowym programowanie, regulację i ustawienia położenia krańcowych dokonuje się z poziomu centrali.



Szybka instalacja w każdych warunkach: siłownik może być zainstalowany bezpośrednio na wale bramy segmentowej (do wałów o średnicy 25,4 mm lub 31,75 mm).

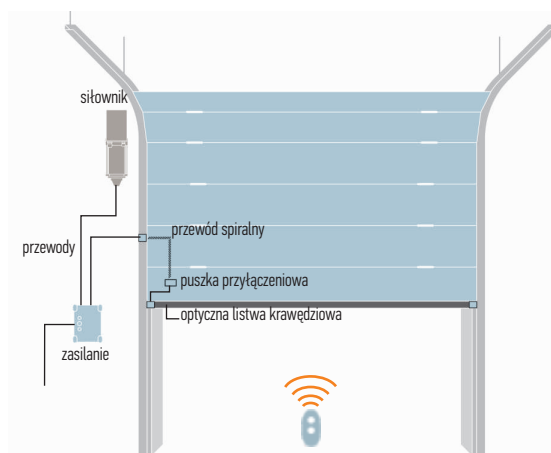
Łatwy i szybki montaż: szybkoszłąca i ponumerowane gniazda w centrali ułatwiają połączenia przewodów; instalacja i rozruch stają się nadzwyczaj łatwe. Gotowe przewody łączące silnik z centralą zaopatrzone w odpowiednie wtyczki.

Solidny: reduktor w kąpielii olejowej i przekładnie zębate z brązu.

Czujnik SBA: czujnik regulacji położenia dolnego bramy automatycznie zapamiętuje nowe położenie bramy (opcja).

Kod		cena netto	cena brutto
ZESTAW 1 TOTMAN	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² TOTMAN (NDCK0001): siłownik SD-100-24 EL15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, przewód 7 m, przewód CEE	2 050,00	2 521,50
ZESTAW 2 AUTOMAT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT: siłownik SD-100-24 EL15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, przewód 7 m, przewód CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 400,00	2 952,00
ZESTAW 3 AUTOMAT BLUEBUS	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT: siłownik SD-100-24 EL15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca D-PRO COMFORT , przewód 5 m, przewód CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 700,00	3 321,10
NDCM0023	siłownik do bram przemysłowych do 30 m ² SD-100-24 EL15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha , uchwyt mocujący, ED 60%	1 500,00	1 845,00
NDCM0043	siłownik do bram przemysłowych do 30 m ² SD-100-24 EL15 E, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą linki , uchwyt mocujący, ED 60%	1 700,00	2 091,00
NDCM0051	siłownik do bram przemysłowych do 40 m ² SD-140-20 EL15 KEL-5, 3x400 V, 140 Nm , 20 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha , uchwyt mocujący, ED 60%	1 900,00	2 337,00

Parametry		SD-100-24	SD-140-20
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25.4	25.4/31.75
Moment obrotowy	(Nm)	100	140
Moment statyczny	(Nm)	80	120
Max. ciężar bramy	(kg)	300	550
Prędkość	(obr/min)	24	20
Moc pobierana	(kW)	0.37	0.55
Zasilanie	(V)	3x400	3x400
Intensywność pracy	(ED)	S3 - 60%	S3 - 60%
Obr. wału/obr. enkodera		15	15
Temperatura pracy	(°C min/max)	-5 do +40	-5 do +40
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54	54



Centrala UST1K (stosowana w zestawach):

- łatwa regulacja elektronicznych położeń krańcowych
- tryb pracy **TOTMAN/PÓŁAUTOMATYCZNY/AUTOMATYCZNY**
- możliwość współpracy z listwą rezystancyjną 8,2 KOhm, pneumatyczną lub optyczną (OSE)
- możliwość podłączenia fotokomórek z funkcją rewersu w listwie krawędziowej
- możliwość podłączenia przekaźnikowych fotokomórek
- wyjmowane, opisane wtyczki do połączeń
- bardzo łatwa rozbudowa o dodatkowe funkcje za pomocą kart
- wbudowane przyciski „góra-stop-dół”
- możliwość podpięcia dodatkowych kart rozszerzenia serii K
- możliwość podpięcia karty serwisowej K5
- możliwość współpracy z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy SBA
- bezpośrednia obsługa świateł semaforowych
- współpracują z siłownikami z elektronicznymi lub mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi

Automatyczna regulacja położenia dolnego bramy dzięki zastosowaniu czujnika regulacji SBA (opcja).

Tryby pracy centrali:

- **TOTMAN** (OTWÓRZ w obecności operatora, ZAMKNIJ w obecności operatora)
- **PÓŁAUTOMATYCZNY** (wystarczy tylko jeden krótki impuls sterujący powodujący wykonanie pełnego ruchu)
- **AUTOMATYCZNY** (OTWÓRZ impulsowy, ZAMKNIJ automatycznie po zadanym czasie)

NOWOŚĆ!

- Centrala D-PRO COMFORT** - centrale w technologii BLUEBUS, do przemysłowych siłowników do bram sekcyjnych
- ten sam moduł elektroniki sterującej (DIC1) dla różnych mocy silników i różnych napięć zasilania (230V, 3x400V)
 - przy zasilaniu 230V może sterować silnikami trójfazowymi z inwerterem
 - wbudowany moduł hamulca
 - nowa obudowa, otwieranie na dowolną stronę
 - moduł mocy w oddzielnej, dodatkowej osłonie
 - programowanie według standardów i filozofii Nice
 - kompatybilny z systemem OPERA (poprzez złącze Bus T4)
 - zasilanie akcesoriów 24Vps
 - gniazdo na odbiornik radiowy w standardzie SM (OXI, SMXI, SMXIS)
 - dla silników z mechaniczną i elektroniczną krańcówką
 - wyjście do sterowania światłami semafora (zielone/czerwone)
 - 3 diody diagnostyki i 8 diod programowania funkcji
 - wejścia i wyjścia znane z innych central w filozofii BLUEBUS
 - programowanie trzema przyciskami lub za pomocą programatora O-VIEW
 - automatyczne zamykanie, zamknij po FOTO, zamknij zawsze
 - kompensacja wydłużenia linii,
 - podgrzewanie (tylko dla silników z inwerterem)
 - wstępne miganie lampy
 - inwerter (dla współpracy z silnikami z inwerterem)
 - odwrócenie kierunku pracy silnika
 - zarządzanie: czasem paazy, trybem sterowania, prędkością, przyspieszaniem i zwalnianiem (tylko dla wersji z inwerterem)
 - diagnostyka i upgrade oprogramowania poprzez O-VIEW
 - certyfikowana przez TUV Nord



UST1K



D-PRO COMFORT

Kod		cena netto	cena brutto
NDCC022	centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, 3x400V lub 230 V, tryb TOTMAN/AUTOMATYCZNY*, z możliwością rozbudowy	750,00	922,50
NDCC4001	centrala sterująca D-PRO COMFORT z technologią BLUEBUS	900,00	1 107,00
CA0035A00	przewód do połączenia siłownika z centralą UST1K, długość 5 m	180,00	221,40
CA0036A00	przewód do połączenia siłownika z centralą UST1K, długość 7 m	200,00	246,00
CA0038A00	przewód do połączenia siłownika z centralą UST1K, długość 11 m	260,00	319,80

* w przypadku zastosowania fotokomórek

AKCESORIA

K3
karta do centrali UST1/UST1K: dwukierunkowe semafor, dodatkowe styki otwórz/zamknij do UST1 wymagana z K2

260,00
319,80 brutto



K5
karta do central UST1/UST1K, z wyświetlaczem, serwisowa do UST1 wymagana z K2

200,00
246,00 brutto



920081155516
5-cio żytowy kabel spiralny, rozciągliwość 0.8-1.6 m, do podłączenia listwy krawędziowej

145,00
178,35 brutto



920132111001
para fotokomórek, średnica 11,5 mm, dla listwy krawędziowej typu optycznego, do bram do 7 m

230,00
282,90 brutto



920092000011
czujnik regulacji położenia dolnego bramy SBA, spełnia funkcję puszkii przyłączeniowej

110,00
135,30 brutto



NDA011
puszka przyłączeniowa do podłączenia listwy krawędziowej i przewodu spiralnego

60,00
73,80 brutto



920811000010
cylindryczne urządzenie bezpieczeństwa na wypadek przerwania linki bramy

90,00
110,70 brutto



920821000010
urządzenie bezpieczeństwa na wypadek przerwania linki bramy

90,00
110,70 brutto



900029000050
dodatkowy łańcuch do obsługi awaryjnej siłowników, długość 5 m

40,00
49,20 brutto



720000001100
przewód z gniazdem CEE, do podłączenia centrali do sieci 3x400 V, długość 1m

40,00
49,20 brutto

SD MECHANICZNE

400V 230V

**Do przemysłowych bram segmentowych do 600 kg.
Elektromechaniczny siłownik samohamowny,
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.**

W ofercie siłowniki: zasilane 3x400V.

Wszechstronna technologia: dostępne z dwoma rodzajami awaryjnej obsługi ręcznej: linką lub łańcuchem, w celu zaferowania zawsze najlepszego rozwiązania dostosowanego do potrzeb Klienta.

Uniwersalna centrala UST1K: posiada możliwość pracy w trybie TOTMAN, oraz pracy AUTOMATYCZNEJ.

Zwarty i silny: moment obrotowy do 140 Nm; prędkość do 24 obr./min.

Bezpieczny: automatyka zgodna z aktualnie obowiązującymi normami i dyrektywami europejskimi w zakresie technologii i bezpieczeństwa.

Szybka instalacja w każdych warunkach: siłownik może być zainstalowany bezpośrednio na wale bramy segmentowej (do wałów o średnicy 25,4 mm lub 31,75 mm).

Mechaniczne wyłączniki krańcowe: 6 krzywek w standardzie, o przełożeniu 15 obrotów wału na jeden obrót krzywki.

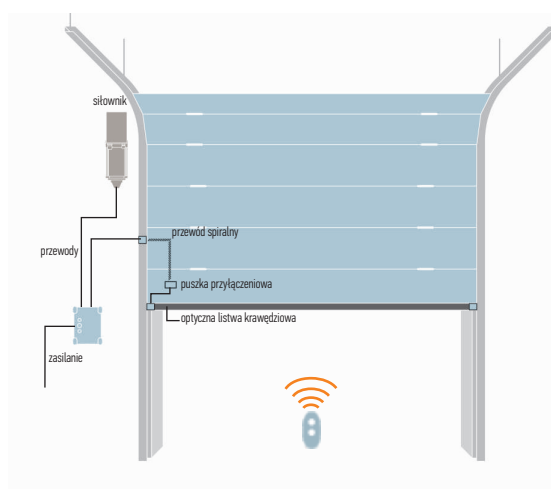
Łatwy i szybki montaż: szybkozłącza i ponumerowane gniazda w centrali ułatwiają połączenia przewodów; instalacja i rozruch stają się nadzwyczaj łatwe. Gotowe przewody łączące silnik z centralą zaopatrzone w odpowiednie wtyczki.

Solidny: Reduktor w kąpielii olejowej i przekładnie zębate z brązu.



Kod		cena netto	cena brutto
ZESTAW 7 TOTMAN	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² TOTMAN : siłownik SD-100-24 ME15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, przewód 5 m, przewód CEE	1 900,00	2 337,00
ZESTAW 8 AUTOMAT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT : siłownik SD-100-24 ME15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, przewód 5 m, przewód CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 300,00	2 829,00
ZESTAW 9 AUTOMAT BLUEBUS	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT : siłownik SD-100-24 ME15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%, centrala sterująca D-PRO COMFORT , przewód 7 m, przewód CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (920091000010), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 700,00	3 321,00
NDCM0022	siłownik do bram przemysłowych do 30 m ² SD-100-24 ME15 KEL-5, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha , uchwyt mocujący, ED 60%	1 500,00	1 845,00
NDCM0040	siłownik do bram przemysłowych do 30 m ² SD-100-24 ME15 E, 3x400 V, 100 Nm , 24 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą linki , uchwyt mocujący, ED 60%	1 700,00	2 091,00
NDCM0120	siłownik do bram przemysłowych do 40 m ² SD-140-20 ME15 KEL-5, 3x400 V, 140 Nm , 20 obr./min., mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha , uchwyt mocujący, ED 60%	1 900,00	2 337,00

Parametry		SD-100-24	SD-140-20
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25.4	31.75
Moment obrotowy	(Nm)	100	140
Moment statyczny	(Nm)	230	400
Max. ciężar bramy	(kg)	450	600
Prędkość	(obr./min)	24	17
Moc pobierana	(kW)	0.37	0.55
Zasilanie	(V)	3x400	3x400
Intensywność pracy	(ED)	S3 - 60%	S3 - 60%
Obr. wału/obr. krzywki		15	15
Temperatura pracy	(°C min/max)	-5 do +40	-5 do +40
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54	54



Centrala UST1K (stosowana w zestawach):

- łatwa regulacja elektronicznych położeń krańcowych
- tryb pracy **TOTMAN/PÓŁAUTOMATYCZNY/AUTOMATYCZNY**
- możliwość współpracy z listwą rezystancyjną 8,2 KOhm, pneumatyczną lub optyczną (OSE)
- możliwość podłączenia fotokomórek z funkcją rewersu w listwie krawędziowej
- możliwość podłączenia przekaźnikowych fotokomórek
- wyjmowane, opisane wtyczki do podłączeń
- bardzo łatwa rozbudowa o dodatkowe funkcje za pomocą kart
- wbudowane przyciski „góra-stop-dół”
- możliwość podpięcia dodatkowych kart rozszerzenia serii K
- możliwość podpięcia karty serwisowej K5
- możliwość współpracy z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy SBA
- bezpośrednia obsługa świateł semaforowych
- współpracują z siłownikami z elektronicznymi lub mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi

Centrala UST1:

- tryb pracy **TOTMAN (OTWÓRZ, ZAMKNIJ w obecności operatora)**
- tryb pracy impulsowy (z kartą K1)
- tryb pracy **PÓŁAUTOMATYCZNY/AUTOMATYCZNY** (z kartą K2)
- możliwość współpracy z listwą rezystancyjną 8,2 KOhm, pneumatyczną lub optyczną (z kartą K2)
- wyjmowane, opisane wtyczki do podłączeń
- z możliwością rozbudowy o dodatkowe funkcje za pomocą kart
- wbudowane przyciski „góra-stop-dół”

NOWOŚĆ!

- Centrala D-PRO COMFORT**- centrale w technologii BLUEBUS, do przemysłowych siłowników do bram sekcyjnych
- ten sam moduł elektroniki sterującej (DIC1) dla różnych mocy silników i różnych napięć zasilania (230V, 3x400V)
 - przy zasilaniu 230V może sterować silnikami trójfazowymi z inwerterem
 - wbudowany moduł hamulca
 - nowa obudowa, otwieranie na dowolną stronę
 - moduł mocy w oddzielnej, dodatkowej osłonie
 - programowanie według standardów i filozofii Nice
 - kompatybilny z systemem OPERA (poprzez złącze Bus T4)
 - zasilanie akcesoriów 24Vps
 - gniazdo na odbiornik radiowy, w standardzie SM (OXI, SMXI, SMXIS)
 - dla silników z mechaniczną i elektroniczną krańcówką
 - wyjście do sterowania światłami semafora (zielone/czerwone)
 - 3 diody diagnostyki i 8 diod programowania funkcji
 - wejścia i wyjścia znane z innych central w filozofii BLUEBUS
 - programowanie trzema przyciskami lub za pomocą programatora 0-VIEW
 - automatyczne zamykanie, zamknij po FOTO, zamknij zawsze
 - kompensacja wydłużenia linii,
 - podgrzewanie (tylko dla silników z inwerterem)
 - wstępne miganie lampy
 - inwerter (dla współpracy z silnikami z inwerterem)
 - odwrócenie kierunku pracy silnika
 - zarządzanie: czasem paazy, trybem sterowania, prędkością, przyspieszaniem i zwalnianiem (tylko dla wersji z inwerterem)
 - diagnostyka i upgrade oprogramowania poprzez 0-VIEW
 - certyfikowana przez TÜV Nord



UST1K



D-PRO COMFORT

Kod		cena netto	cena brutto
NDCC0022	centrala sterująca UST1K z możliwością rozbudowy, 3x400V lub 230 V, tryb TOTMAN/AUTOMATYCZNY*, stosowana w zestawach	750,00	922,50
NDCC0008	centrala sterująca UST1 z możliwością rozbudowy, 3x400V, tryb TOTMAN/AUTOMATYCZNY**	600,00	738,00
CA0047A00	przewód do połączenia siłownika z centralą, długość 5 m	180,00	221,40
CA0048A00	przewód do połączenia siłownika z centralą, długość 7 m	200,00	246,00
CA0050A00	przewód do połączenia siłownika z centralą, długość 11 m	260,00	319,80

* w przypadku zastosowania fotokomórek

** w przypadku zastosowania fotokomórek oraz karty K2

AKCESORIA



K1

karta do centrali UST1: tryb pracy otwórz półautomatyczny, zamknij TOTMAN

50,00
61,50 brutto



K2

karta do centrali UST1: tryb pracy półautomatyczny/automatyczny, obsługa listwy krawędziowej i fotokomórek

350,00
430,50 brutto



K3

karta do centrali UST1/UST1K: dwukierunkowe semafony, dodatkowe styki otwórz/zamknij do UST1 wymagana z K2

260,00
319,80 brutto



K4

karta do centrali UST1: możliwość zaprogramowania elektronicznych wyłączników krańcowych, wymagana z K2

230,00
282,90 brutto



K5

karta do central UST1/UST1K, z wyświetlaczem, serwisowa do UST1 wymagana z K2

200,00
246,00 brutto



NDA011

puszka przyłączeniowa do podłączenia listwy krawędziowej i przewodu spiralnego

60,00
73,80 brutto



92013211001

para fotokomórek, średnica 11,5 mm, dla listwy krawędziowej typu optycznego, do bram do 7 m

230,00
282,90 brutto



920081155516

5-cio żytowy kabel spiralny, rozciągliwość 0.8-1.6 m, do podłączenia listwy krawędziowej

145,00
178,35 brutto



900029000050

dodatkowy łańcuch do obsługi awaryjnej siłowników, długość 5 m

40,00
49,20 brutto



720000001100

przewód z gniazdem CEE, do podłączenia centrali do sieci 3x400 V, długość 5 m

40,00
49,20 brutto



FOTOKOMÓRKA ERA	— fotokomórka ERA slim , zasięg 15 m ————— 94 —————>	SERIA EPS SERIA EPM SERIA EPL		
	— fotokomórka ERA medium , zasięg 30 m ————— 94 —————>			
	— fotokomórka ERA large , zasięg 30 m ————— 94 —————>			
FOTOKOMÓRKA	— fotokomórka (nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, zasięg 15 m ————— 95 —————>	F210		
	— fotokomórka (beprzewodowy nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m — 95 —————>	FT210		
	— fotokomórka (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, zasięg 15 m ————— 95 —————>	F210B		
	— fotokomórka (beprzewodowy nad.+odb.), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m — 95 —————>	FT210B		
	— fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m ————— 95 —————>	BF		
PRZEŁĄCZNIKI, KLAWIATURY	— zbliżeniowy czytnik kart, wymagany dekodery MORX ————— 97 —————>	ETP		
	— zbliżeniowy czytnik kart, BLUEBUS ————— 97 —————>	ETPB		
	— przełącznik kluczykowy, natynkowy, z wkładką europejską ————— 96 —————>	EKSEU		
	— klawiatura radiowa 433.92 MHz, 2-kanalowa, bezprzewodowa, seria FLOR ————— 96 —————>	EDSWG		
	— klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS ————— 96 —————>	EDSB		
	— klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekodery MORX ————— 96 —————>	EDS		
— lampa sygnalizacyjna, 230 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, przezroczysta ————— 99 —————>	EL			
— lampa sygnalizacyjna, 24 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, przezroczysta ————— 99 —————>	EL24			
LAMPY	— lampa sygnalizacyjna, 12 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, BLUEBUS, przezroczysta ————— 99 —————>	ELB		
	— lampa sygnalizacyjna, 12 V, diodowa, BLUEBUS, z czujnikiem zmierzchowym, 2 pozycje świecenia — 99 —————>	WLT		
	— lampa sygnalizacyjna, 230 V, pomarańczowa ————— 99 —————>	LUCY		
	— lampa sygnalizacyjna, 24 V, pomarańczowa ————— 99 —————>	LUCY24		
	— lampa sygnalizacyjna, 12 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, BLUEBUS, pomarańczowa — 99 —————>	LUCYB		
	NICE SOLEMYO	— zestaw zasilania słonecznego ————— 102 —————>	SOLEMYO	
NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM	— para fotokomórek bezprzewodowych z wbudowanym panelem słonecznym ————— 101 —————>	PHW		
	— lampa sygnalizacyjna z wbudowanym panelem słonecznym ————— 101 —————>	LLW		
SEMAFORY	— semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, 24 Vpp/ps ————— 103 —————>	ASF50L1RV-01		
	— semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, 230 Vpp/ps ————— 103 —————>	ASF50LRV230-01		
PĘTLA INDUKCYJNA	— 1-kanalowy detektor pętli indukcyjnej ————— 103 —————>	IG316		

FOTOKOMÓRKI ERA

BLUEBUS

Fotokomórki serii EP to nowe możliwości montażu.

Wersja klasyczna i BLUEBUS.

Dostępne także w technologii BLUEBUS (EPSB, EPSAB, EPMAOB, EPLOB).

Uniwersalność: fotokomórki mogą pracować na dwóch poziomach zasięgu - do 15 m i do 30 m.

Dostępna także wersja z regulowaną osią optyczną 30° (EPMO, EPMOB, EPMAO, EPLQ, EPLOB).

Wersja przekaźnikowa stosowana do urządzeń z wejściem klasycznym FOTO/STOP.

Wersja bezprzełącznikowa BLUEBUS, łatwy i szybki montaż za pomocą przewodu 2-żyłowego, adresowanie fotokomórek za pomocą zworek.

EPS/EPSB



EPSA/EPSAB



EPM/EPMB/EPMO/EPMOB



EPMA/EPMAB/EPMAO/EPMAOB



EPL/EPLB/EPLO/EPLQB



Kod		cena netto	cena brutto
EPS	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 15 m	140,00	172,20
EPSA	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 15 m, aluminiowa obudowa	240,00	295,20
EPSB	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS , zasięg 15 m	170,00	209,10
EPSAB	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS , zasięg 15 m, aluminiowa obudowa	270,00	332,10
EPM	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m	160,00	196,80
EPMO	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, zasięg 30 m	190,00	233,70
EPMA	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	260,00	319,80
EPMAO	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	300,00	369,00
EPMB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m	190,00	233,70
EPMOB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, BLUEBUS , zasięg 30 m	220,00	270,60
EPMAB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	290,00	356,70
EPMAOB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, BLUEBUS , zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	330,00	405,90
EPL	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m	180,00	221,40
EPLO	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, zasięg 30 m	210,00	258,30
EPLB	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m	210,00	258,30
EPLOB	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, BLUEBUS , zasięg 30 m	240,00	295,20



PPH3 PPH4

PPH3	kolumna aluminiowa do fotokomórek serii EPM, wysokość 50 cm	100,00	123,00
PPH4	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM, wysokość 100 cm	170,00	209,10
PPH1	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wysokość 50 cm	100,00	123,00
PPH2	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wysokość 100 cm	170,00	209,10

SERIA F210

BLUEBUS

Fotokomórki serii F210 to nowe możliwości montażu, regulacja osi optycznej 210° w poziomie i 30° w pionie.

Wersja przewodowa i bezprzewodowa.

Dostępne także w technologii BLUEBUS (F210B/FT210B).
Uniwersalne zastosowanie: dzięki regulacji o 210° osi optycznej w poziomie oraz 30° w pionie, fotokomórki mogą mieć różne zastosowania montażu np. mogą być zamontowane na skrzydle bramy przesuwnej.

Bez okablowania: odbiornik fotokomórki jest podłączony przewodowo do centrali sterującej, natomiast nadajnik fotokomórki jest zasilany baterią. Wygodny montaż bez dodatkowych prac ziemnych.



FA1 - OBUDOWA
Z ALUMINIUM, ODPORNA
NA USZKODZENIA (OPCJA)

REGULOWANA SOCZEWKA 210°
W POZIOMIE I 30° W PIONIE



Wersja przekaźnikowa F210/FT210: stosowana do urządzeń z wejściem klasycznym FOTO/STOP.

Wersja bezprzełącznikowa BLUEBUS F210B/FT210B: łatwy i szybki montaż za pomocą przewodu 2-żyłowego, adresowanie fotokomórek za pomocą zworek.

Fotokomórka bezprzewodowa może współpracować z listwą rezystancyjną TCB (str. 104).

Kod		cena netto	cena brutto
F210	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	250,00	307,50
FT210	fotokomórka (bezprzewodowy nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	350,00	430,50
F210B	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	290,00	356,70
FT210B	fotokomórka (bezprzewodowy nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	350,00	430,50



Kod		cena netto	cena brutto
FTA2	bateria 2 Ah do fotokomórek FT210/FT210B	50,00	61,50
FTA1	bateria 7 Ah do fotokomórek FT210/FT210B	100,00	123,00
FA1	obudowa odporna na uszkodzenia mechaniczne, z aluminium (1 szt.)	25,00	30,75
IB	interfejs umożliwiający współpracę fotokomórek BLUEBUS z centralami z wejściem klasycznym FOTO/STOP	250,00	307,50

BF

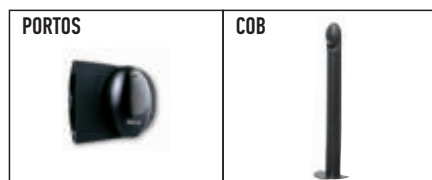
Technologia przekaźnikowa BF stosowana do urządzeń z klasycznym wejściem FOTO/STOP.

Bezpieczeństwo zastosowania: fotokomórki mogą pracować na dwóch poziomach zasięgu - do 15 m i do 30 m.

Fotokomórki do montażu zewnętrznego.

Ponadczasowy kształt.

Łatwy montaż za pomocą podstawy PORTOS (opcja).
Przy montażu drugiej linii fotokomórek wewnątrz posesji można zastosować kolumny aluminiowe, czarne COB.



Kod		cena netto	cena brutto
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	160,00	196,80
PORTOS	podstawa uniwersalna PORTOS do zamocowania fotokomórki BF lub lampy serii LUCY	22,00	27,06
COB	kolumna aluminiowa, do fotokomórek BF, wysokość 50 cm, lakierowana proszkowo, czarna	115,00	141,45

PRZEŁĄCZNIKI

Przełączniki kluczykowe, dwupozycyjne, europejska wkładka.

Przełączniki kluczykowe EKSEU i EKSIEU: aluminiowa obudowa, możliwość sterowania funkcjami: „krok-po-kroku”, „otwiera”, „zamyka”, „stop”.



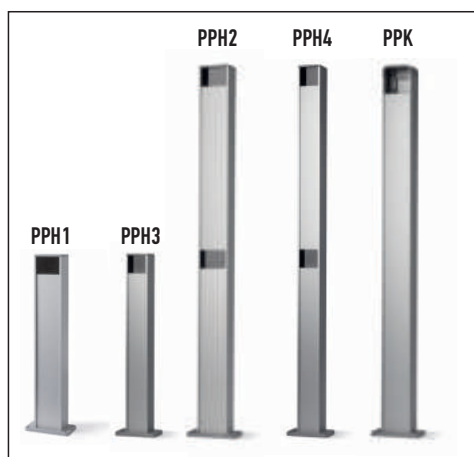
Kod		cena netto	cena brutto
EKSEU	przełącznik kluczykowy, natynkowy, z wkładką europejską	125,00	153,75
EKSIEU	przełącznik kluczykowy, podtynkowy, z wkładką europejską	125,00	153,75

KLAWIATURY KOLUMNY

Klawiatura przewodowa EDS: przewodowe sterowanie automatyką, dwukanałowa, odporna, aluminiowa obudowa, automatyczne podświetlenie, wymagany dekodler MORX.



Kod		cena netto	cena brutto
EDS	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekodler MORX, aluminiowa obudowa	225,00	276,75
EDSB	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS , aluminiowa obudowa	325,00	399,75
EDSWG	klawiatura radiowa 433.92 MHz, 3-kanalowa , bezprzewodowa, seria FLOR	360,00	442,80
MORX	dekodler MORX, można podłączyć do 4 klawiatur EDS	270,00	332,10



Kolumny aluminiowe.

Uniwersalne: możliwość zamontowania klawiatur kodowych, zamków kluczykowych, czytników kart, fotokomórek.

Odporność: lakierowane proszkowo.

Wysokość kolumn: 50 cm i 100 cm.

Kod		cena netto	cena brutto
EKA01	adapter do klawiatur ERA na kolumny PPH2	35,00	43,05
EKA02	element wykończeniowy	10,00	12,30
EKA03	ramka do zabudowy	5,00	6,15
PPH3	kolumna aluminiowa do fotokomórek serii EPM, wysokość 50 cm	100,00	123,00
PPH4	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM, wysokość 100 cm	170,00	209,10

PPH1	kolumna aluminiowa, do fotokomórek serii EPM/EPL, wys. 50 cm, srebrna	100,00	123,00
PPH2	kolumna aluminiowa, do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wys. 100 cm, srebrna	170,00	209,10
PPK	kolumna aluminiowa do serii EKS, EDS, ETP, wys. 100 cm, srebrna	180,00	221,40

KONTROLA DOSTĘPU

BLUEBUS

System kontroli dostępu. Sterowanie automatyką za pomocą kart zbliżeniowych, pilotów z kartą zbliżeniową oraz klawiatur kodowych.

System dostępny także w technologii BLUEBUS.

Możliwość zastosowania: do dekodera można wczytać 255 kart. Istnieje możliwość rozszerzenia pamięci do 510 kart stosując dodatkowy moduł BM1000 (opcja).



BLUEBUS: Nice oferuje nową, cyfrową klawiaturę EDSB i zbliżeniowy czytnik kart ETPB - z wewnętrzną pamięcią BM1000 (255 kart), z możliwością programowania poprzez O-Box. Możliwość podłączenia 4 urządzeń do jednej centrali, z opcją przyporządkowania adresów, jak w fotokomórkach EPMB. Urządzenia BLUEBUS nie wymagają dekodera MORX.

Uniwersalność czytnika: czytnik pracuje z kartami MOCARD, kartami z kodem zamiennym MOCARDP i pilotami FLOR-M. Możemy sterować automatyką zarówno kartą, jak i pilotem.

Dekoder MORX: może pracować z 1 czytnikiem kart ETP lub 4 klawiaturami kodowymi EDS. Zasilanie 24V lub 12V, dwa wyjścia przekaźnikowe.

ETP/ETPB



Kod		cena netto	cena brutto
HSB1	brelok	30,00	36,90
MOCARD	karta zbliżeniowa 1 szt.	25,00	30,75
MOCARDP	karta zbliżeniowa z możliwością przypisania kodu 1 szt.	40,00	49,20
FLO2R-M	pilot 2-kanalowy, 433.92 MHz, z wbudowaną kartą zbliżeniową	130,00	159,90
FLO4R-M	pilot 4-kanalowy, 433.92 MHz, z wbudowaną kartą zbliżeniową	140,00	172,20
ETP	zbliżeniowy czytnik kart, wymagany dekodery MORX	210,00	258,30
ETPB	zbliżeniowy czytnik kart, BLUEBUS	325,00	399,75
EDS	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekodery MORX, alumiowa obudowa	225,00	276,75
EDSB	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS, alumiowa obudowa	325,00	399,75
MORX	dekoder MORX, można podłączyć do 4 klawiatur EDS lub 1 czytnik ETP, pamięć 255 kart	270,00	332,10
BM1000	moduł pamięci o pojemności 255 kart/kodów klawiatury	110,00	135,30



EL, WLT

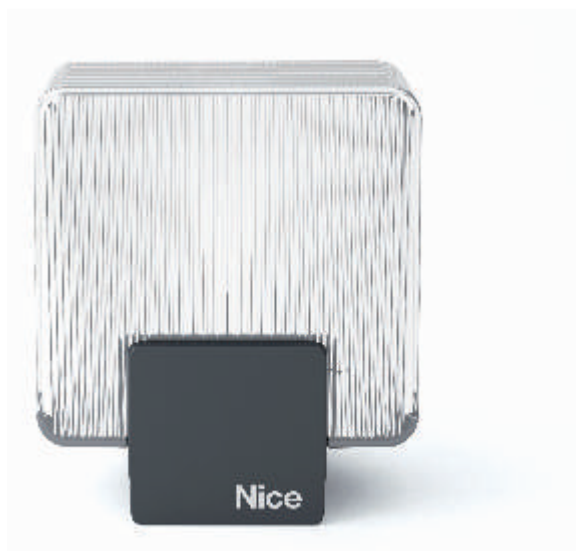
BLUEBUS

Lampa sygnalizacyjna z możliwością montażu w kilku pozycjach, z wbudowaną anteną 433.92 MHz.

Przezroczysta

Stopień zabezpieczenia IP44.

Wbudowana antena 433.92 MHz zwiększająca zasięg działania pilotów serii FLO/FLOR/ONE/SMILO/NICEWAY/INTI.



Kod		cena netto	cena brutto
EL	lampa sygnalizacyjna, 230 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	115,00	141,45
EL24	lampa sygnalizacyjna, 24 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	130,00	159,90
ELB	lampa sygnalizacyjna, 12 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, BLUEBUS	115,00	141,45
WLT	lampa sygnalizacyjna, 12V, diodowa, BLUEBUS, z czujnikiem zmierzchowym, 2 pozycje świecenia	120,00	147,60



SERIA EL



WLT

LUCY

BLUEBUS

Lampa sygnalizacyjna. Klasyka wzornictwa i trwałości.

Dostępna w trzech wersjach:

LUCY - zasilanie 230V

LUCY24 - zasilanie 24V

LUCYB - zasilanie 12V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz

Stopień zabezpieczenia IP44.

Możliwość łatwego zamontowania anteny ABFKIT/ABKIT do lampy.

Łatwy montaż: możliwość zamontowania lampy na uchwycie uniwersalnym PORTOS (opcja).



PORTOS

ABFKIT



SERIA LUCY

Kod		cena netto	cena brutto
LUCY	lampa sygnalizacyjna, 230V, pomarańczowa	100,00	123,00
LUCY24	lampa sygnalizacyjna, 24V, pomarańczowa	100,00	123,00
LUCYB	lampa sygnalizacyjna, 12V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz, BLUEBUS, pomarańczowa	100,00	123,00
ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	70,00	86,10
PORTOS	podstawa uniwersalna PORTOS do zamocowania fotokomórki BF lub lampy serii LUCY	22,00	27,06

Dobór lamp	A01	A02	A400	A6	A6F	A60	A700F	A824/A924	MC824H	MC424	HOPP	A500	ROBUS	ROBO 500/1000	THOR	RUN	TUB	POP/AVINGO 24V	SPIDO/SP6 100	SOON	SUMO/SHEL	SPIN11	SPIN 21/22/23	SPIN 6031/6041	WIL/SIGNO	X-BAR/S-BAR	WALKY	M-BAR/L-BAR	
LUCY / EL	230V	●	●	●	●	●	●					●		●	●		●												
LUCY24 / EL24	24V		●	●	●	●		●		●								●	●		●				●				
LUCYB / ELB	12V		●	●	●	●			●		●		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WLT	12V		●	●	●	●			●		●		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

Całkowicie bezprzewodowy system bezpieczeństwa dla Twojej automatyki domowej. Fotokomórki, krawędziowe listwy bezpieczeństwa oraz lampy sygnalizacyjne wyposażono w dodatkową nową funkcję - zasilanie słoneczne poprzez wbudowany system panela słonecznego. Panel ten cały czas ładuje baterie, dzięki czemu automatyka może pracować w każdych warunkach, niezależnie od miejsca zainstalowania. Pełne bezpieczeństwo bez okablowania.



1. ERA LIGHT SOLEMYO
Lampa sygnalizacyjna

2. SOLEMYO
Zestaw do zasilania energią słoneczną

3. ERA TCW SOLEMYO
Nadajnik listwy krawędziowej

4. ERA PHOTOCCELL SOLEMYO
Fotokomórki

5. ERA POST SOLEMYO
Kolumna do fotokomórek



NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

Urządzenia bezpieczeństwa automatyki to teraz system bezprzewodowy!

Fotokomórki, listwy ochronne i lampy ostrzegawcze – pozyskały nową funkcjonalność: zasilane są energią elektryczną dostarczaną przez wbudowane, miniaturowe ogniwo słoneczne. Ładuje ono również akumulatorki, aby zapewnić ciągłe działanie urządzenia, niezależnie od warunków zewnętrznych.

Fotokomórki Era Solemyo: para bezprzewodowych, dwukierunkowych fotokomórek PHW z zasilaniem słonecznym.

Łatwa instalacja: fotokomórka odbiorcza jest wyposażona w diodę sygnalizującą właściwą współosiowość z nadawcą, co bardzo ułatwia wzajemne ustawienie.



Lampa Era Solemyo: bezprzewodowa lampa ostrzegawcza LLW z niezwykle wydajną i oszczędną diodą LED, o praktycznie nieograniczonej żywotności.

Intensywność światła dopasowuje się do zmiennych warunków otoczenia, aby zapewnić dobrą widoczność nawet w pełnym słońcu, oraz by oszczędzać energię, gdy jest ciemno.

Może być używana, jako lampa ostrzegawcza lub oświetlenie dodatkowe.

Kod		cena netto	cena brutto
PHW	para fotokomórek bezprzewodowych z wbudowanym panelem słonecznym (wymagany interfejs IBW)	500,00	615,00
PPH1	uniwersalna kolumna do fotokomórek, wysokość 50 cm	100,00	123,00
PHWA1	komplet adaptorów dla fotokomórek PHW i kolumny PPH1	180,00	221,40
LLW	bezprzewodowa lampa sygnalizacyjna z wbudowanym panelem słonecznym (wymagany interfejs IBW)	400,00	492,00
IBW	interfejs akcesoriów bezprzewodowych, do dwustronnej komunikacji z centralami systemu BLUEBUS	210,00	258,30

ERA TCW

Najnowsza technologia: interfejsy IBW dla central systemu BLUEBUS, oraz IRW – dla central starszego typu, umożliwiają komunikację radiową z kontrolerami TCW i innymi akcesoriami kompatybilnymi z systemem „Solemyo Air Net System”.

Pasuje do dowolnego otoczenia architektonicznego.
Małe wymiary: 99x49x33mm.

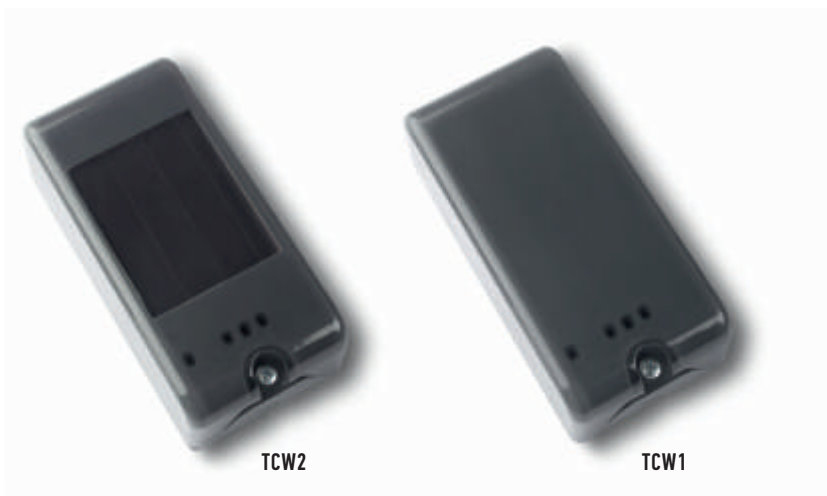
Jeszcze bezpieczniejsza automatyka dzięki nowym kontrolerom listwy ochronnej. Żadnych połączeń, całkowicie bezprzewodowe, zasilane słońcem.

Oszczędność energii dzięki ogniwo słonecznemu wbudowanemu w TCW2 oraz akumulatorkom.

Dostępna również wersja zasilana klasycznymi bateriami (TCW1) dla zastosowań w miejscach o słabym nasłonecznieniu.

Bezkonkurencyjne bezpieczeństwo dzięki bezprzewodowemu systemowi detekcji i komunikacji pomiędzy listwą ochronną, jej kontrolerem i centralą sterującą z natychmiastową reakcją w przypadku wykrycia przeszkody.

Szybka i łatwa instalacja: maksymalna elastyczność w rozmieszczeniu urządzeń. Wejście do podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm.



Kod		cena netto	cena brutto
TCW1	bezprzewodowy kontroler listwy ochronnej z zasilaniem baterijnym, do zastosowań wewnątrz pomieszczeń lub w miejscach o słabym nasłonecznieniu	230,00	282,90
TCW2	bezprzewodowy kontroler listwy ochronnej z zasilaniem wbudowanym ogniwo słonecznym, do zastosowań na zewnątrz i w miejscach o dobrym nasłonecznieniu	250,00	307,50
IBW	interfejs akcesoriów bezprzewodowych, do dwustronnej komunikacji z centralami systemu BLUEBUS	210,00	258,30
IRW	interfejs listwy ochronnej, do dwustronnej komunikacji z centralami starszego typu (z wejściami STOP i FOTO typu NC)	220,00	270,60

SOLEMYO

SOLEMYO 24V

Kompletny zestaw zasilania słonecznego przeznaczony do alternatywnego zasilania posesyjnej automatyki wjazdowej, garażowej i szlabanów.

Prosty i szybki montaż w każdych warunkach. Kiedy nie ma możliwości doprowadzenia zasilania z sieci, zestaw zasilii Twoją automatykę domową.

Idealny do użytku prywatnego.

Wygodny: możliwość instalacji w każdym miejscu, bez konieczności wykonywania podłączenia do sieci elektrycznej.

Oszczędność i ekologia: dzięki energii słonecznej, czystej i bezpłatnej, poniesione koszty zwrócą się w krótkim czasie.

Niskie zużycie prądu: panel fotoelektryczny SYP wraz z systemem akumulatorów PSY24 gwarantują stałe zasilanie automatyki, a przy małym poborze prądu przez siłownik gwarantują ciągłą pracę nawet w pochmurne dni.

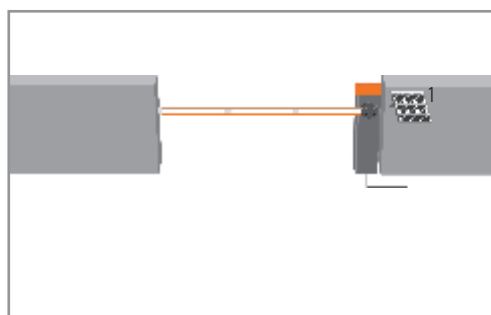
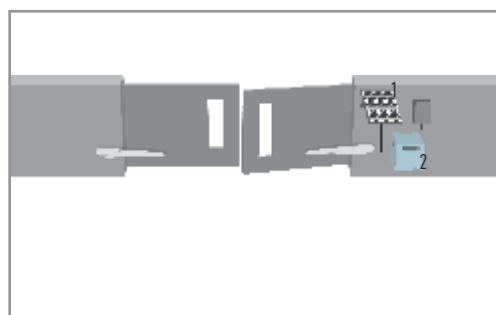
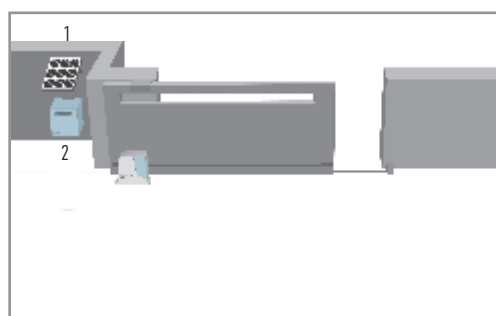
Zestaw zawiera następujące elementy:

- **panel fotoelektryczny SYP**, który przekształca energię słoneczną w energię elektryczną
- **zestaw akumulatorów PSY24 w obudowie**, które przechowują energię elektryczną dostarczoną przez panel SYP. Akumulatory zasilają energią podłączone urządzenia 24h na dobę, bez względu na porę dnia.

Zasilacz pomocniczy SYA1 (opcja). Umożliwia ładowanie lub doładowanie akumulatora z sieci 230V (w zastępstwie panela fotoelektrycznego SYP). Dioda sygnalizuje stan pełnego naładowania.



Kod		cena netto	cena brutto
SYKCE	zestaw zasilania słonecznego: panel fotoelektryczny SYP, akumulatory w obudowie PSY24 z obwodem nadzorującym ładowanie	1 350,00	1 660,50
SYA1	zasilacz do ładowania akumulatorów PSY24 z sieci elektrycznej	350,00	430,50
SYP	panel fotoelektryczny dla zasilania 24 V, moc maksymalna 15 W	500,00	615,00
SYP30	panel fotoelektryczny dla zasilania 24 V, moc maksymalna 30 W	700,00	861,00
PSY24	24 V akumulator z elektroniką nadzorującą ładowanie	900,00	1 107,00



SOLEMYO

Zestaw zasilania słonecznego składa się z panela fotoelektrycznego SYP oraz z zestawu akumulatorów PSY24 w obudowie z elektroniką nadzorującą ładowanie.



1. Panel słoneczny SYP
2. Akumulator PSY24

SEMAFORY

- energooszczędne, diodowe zespoły świecące w najnowszej technologii – 25 diod zielonych i 25 diod czerwonych o bardzo dużej jasności i ogromnej trwałości (100 tys. godzin!) – w jednej lampie
- wersje z zasilaniem 24Vpp/ps lub 230Vpp
- średnica soczewki 120mm

Semafor sygnalizacyjny dwukolorowy.
Dwukolorowe zespoły diod świecących (LED) w jednej obudowie umożliwiają realizację sygnalizacji: zielone – czerwone z wykorzystaniem tylko jednej lampy. Szybciej, prościej, taniej!

Charakterystyka semaforów:

- wykonane z lakierowanego na czarno aluminium, dzięki czemu są lekkie, odporne na warunki atmosferyczne i na promienie UV. Ich niski ciężar umożliwia montaż na delikatnych strukturach i wysięgnikach
- odpowiednia budowa korpusu zapobiega przedostawaniu się kurzu oraz wody do wnętrza
- prosta obudowa oraz mały ciężar sprawiają, że montaż i demontaż jest bardzo prosty
- łatwy dostęp do połączeń elektrycznych i do wnętrza obudowy



Kod		cena netto	cena brutto
ASF50L1RV-01	semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, uchwyt w standardzie, 24 Vpp/ps	550,00	676,50
ASF50LRV230-01	semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, uchwyt w standardzie, 230 Vpp/ps	600,00	738,00

PĘTLE INDUKCYJNE

Pętla indukcyjna o obwodzie 6m, z przyłączem o długości 15m. Do montażu w szczelinie w nawierzchni drogi.

Masa zalewowa SVM z utwardzaczem do wypełniania szczelin. Elastyczna i odporna na warunki atmosferyczne i obciążenia mechaniczne. Dostępne kolory: czarny i szary.

Detektor pętli IG316:

- wykrywanie pojazdów dla układów kontroli bram, szlabanów
- generowanie sygnałów dla urządzeń sterujących sygnalizacją i procesów ruchu

Obudowa hermetyczna GHIG 301: Odporna na warunki atmosferyczne i środowiska agresywne.

Stopień ochrony IP65.

Cechy użytkowe IG 316:

- regulowana czułość, czas opóźnienia załączania/wyłączania
- możliwość załączania sygnału impulsowego przy opuszczaniu pętli i uruchamianie
- ciągła regulacja dryftów częstotliwości
- sygnalizacja uszkodzenia pętli indukcyjnej za pomocą diody LED



IG316



GHIG301



PL KAS05/PL KAS15 SVM/SVM-2

Kod		cena netto	cena brutto
IG316	1-kanalowy detektor pętli indukcyjnej w obudowie, z 11-stykowym wtykiem	760,00	934,80
GHIG301	obudowa hermetyczna dla detektora pętli. Stopień ochrony IP65	410,00	504,30
PL KAS05	pętla indukcyjna o obwodzie 6 m, z przyłączem 5 m, współpraca ze szlabanami BAR	260,00	319,80
PL KAS15	pętla indukcyjna o obwodzie 6 m, z przyłączem 15 m, współpraca ze szlabanami BAR	300,00	369,00
SVM	masa zalewowa, opakowanie 1.1 kg, czarna lub szara	190,00	233,70
SVM-2	masa zalewowa, opakowanie 2.5 kg, czarna lub szara	260,00	319,80

TCB

Listwa rezystancyjna, 8.2 KOhm, mocowana na krawędzi bramy.

Bezpieczeństwo: ochronna listwa TCB znacznie podnosi bezpieczeństwo bram automatycznych, ograniczając siłę ewentualnego uderzenia i powodując natychmiastowe odwrócenie kierunku ruchu bramy.

Uniwersalna: wraz z interfejsem TCE umożliwiającym podłączenie do dowolnej centrali z klasycznymi wejściami FOTO i STOP, tworzy system zabezpieczający zgodny z 3 kategorią bezpieczeństwa wg normy EN 954-1.

Możliwość współpracy z fotokomórką bezprzewodową przekaźnikową (FT210) lub bezprzekaźnikową BLUEBUS (FT210B).



Kod		cena netto	cena brutto
TCB	rezystancyjna listwa ochronna 8.2 kOhm 1 mb	160,00	196,80
TCK	zestaw kompletujący do jednej listwy rezystancyjnej (zaślepki, przyłącze, ostony)	240,00	295,20
TCA	profil aluminiowy 2 mb	40,00	49,20
TCE	interfejs umożliwiający współpracę listwy TCB z dowolną centralą mającą klasyczne wejścia FOTO/STOP	200,00	246,00

SYSTEM GRZEWCZY

Grzałka z termostatem do podgrzewania silników w siłownikach do bram i szlabanach, do zastosowania w warunkach zimowych.

Termostat TW1: do sterowania dwoma grzałkami o mocy maksymalnej 100 W każda. Zakres regulacji progu włączania od -20° C do 0° C.

Grzałka PW1: do ogrzewania mechanizmów automatyki w warunkach zimowych, moc 20 W.



Kod		cena netto	cena brutto
TW1	termostat, możliwość współpracy z dwoma grzałkami PW1	200,00	246,00
PW1	grzałka 20 W	200,00	246,00

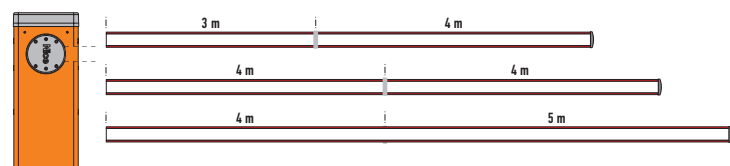
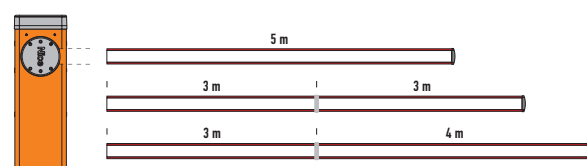
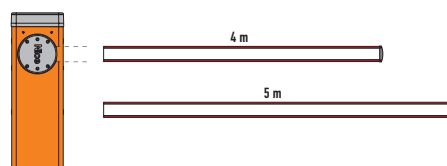
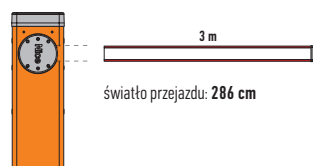
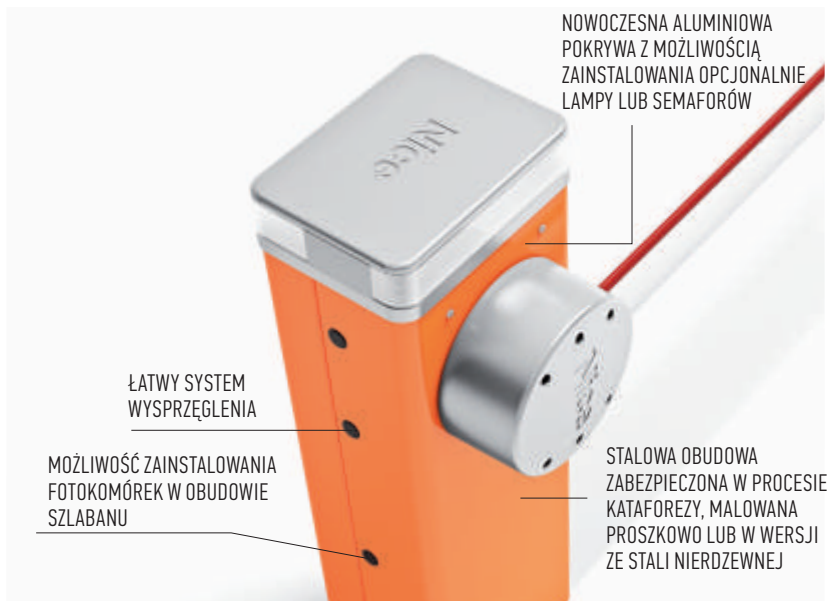
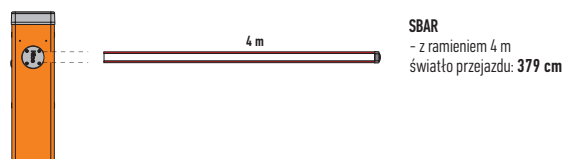


S/M/L BAR

Kompletna oferta szlabanów

Nowa rodzina szlabanów do kontroli dostępu na parkingach, uczelniach, wspólnotach mieszkaniowych, urzędach, obiektach przemysłowych, przeznaczonych **do pracy intensywnej**.

Szeroka oferta: 5 modeli w 3 wersjach, 7 różnych ramion modułowych od 3 do 9 m.



*w celu połączenia ramion należy zastosować łącznik ramion **XBA9**

S-BAR ————— ramię 4 m ————— 108-109 →

SBAR



M-BAR ————— ramię 3 m ————— 110-111 →
 ————— ramię do 5 m ————— 110-111 →
 ————— ramię do 7 m ————— 110-111 →

M3BAR
M5BAR
M7BAR



L-BAR ————— ramię do 9 m ————— 112-113 →

LBAR



WIL ————— ramię 4 m ————— 114-115 →
 ————— ramię 6 m ————— 114-115 →

WIL4
WIL6



SIGNO ————— ramię 3 m ————— 116-117 →
 ————— ramię 4 m ————— 116-117 →
 ————— ramię do 8.5 m ————— 116-117 →

SIGN03
SIGN04
SIGN06



KOLCZATKI ————— kolczatka sprzężona z barierą, malowana, nawierzchniowa, dla samochodów osobowych i ciężarowych — 118 → DAMO/DAMOC
 ————— kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, nawierzchniowa, dla samochodów osobowych i ciężarowych — 118 → DAMO1/DAMC1
 ————— kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, podziemna, dla samochodów ciężarowych — 118 → DAMCUI
 ————— kolczatka bezwładnościowa, ocynkowana, nawierzchniowa, dla samochodów ciężarowych — 118 → DAMCBI
 ————— kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, nawierzchniowa, dwustronna, dla samochodów ciężarowych — 118 → DAMC12

S-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Szlaban elektromechaniczny do obiektów prywatnych, publicznych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 4 m, do pracy intensywnej. Szerokość przejazdu do 3,79 m.

Silnik 24V z enkoderem, wbudowana modułowa centrala sterująca XBA20 BLUEBUS.

Lakierowana obudowa w kolorze RAL2004.

Moc 300 W i moment obrotowy 100 Nm.

Trwałość i niezawodność. Solidna, stalowa konstrukcja. Nowe, wytrzymałe sprężyny wyważające, gwarantujące **1.000.000 cykli pracy**, ramiona o eliptycznym przekroju, odporne na silny wiatr.

Widoczny: obsługa diodowych świateł (opcja) wbudowanych w pokrywie: światło migające, oświetlenie stałe (XBA7), semafor czerwony/zielony (XBA8).

Szybki i łatwy dostęp do centrali sterującej BLUEBUS dzięki umieszczeniu jej w górnej części szlabanu.

Wygodniejsze programowanie i serwisowanie: oddzielone strefy w obudowie dla elektroniki i mechaniki, by ograniczyć zagrożenia podczas obsługi technicznej.

Fotokomórki w obudowie szlabanu, mocowane w prosty sposób w specjalnych uchwytach (opcja).

Wyrafinowany: możliwość ustawienia dodatkowych parametrów funkcji za pomocą 0-View.

Trwalszy i bezpieczniejszy: rozpoznanie przeszkody i kontrola prądu silnika podczas pracy szlabanu.

Autodiagnoza: lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Możliwość dołączenia ochronnej listwy optycznej lub rezystancyjnej (8.2 KOhm) najnowszej generacji.

Oszczędny: w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by”.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja) szlaban pracuje, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73
przykładowe zestawy strona 130



Kod		cena netto	cena brutto
SBAR	jednostka centralna dla ramienia 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA20, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu	2 800,00	3 444,00
SBAR ZESTAW	Zestaw SBAR: jednostka centralna SBAR, ramię aluminiowe owalne 4000 mm XBA19, listwy ochronne na ramię XBA13, nalepki ostrzegawcze WA10	3 150,00	3 874,50

Parametry		SBAR
Zasilanie	(V)	230/SOLEMYO
Zasilanie silnika	(V)	24
Zasilanie awaryjne		PS124
Moc pobierana	(W)	300
Natężenie prądu	(A)	1
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44
Moment obrotowy	(Nm)	100
Minimalny czas otwarcia	(s)	4
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	100
Wymiary	(mm)	330x180x1180h
Ciężar	(kg)	46

AKCESORIA



XBA19
ramię aluminiowe,
owalne, 45x58x4000 mm
150,00
184,50 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
250,00
307,50 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze 4 m
180,00
221,40 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
290,00
356,70 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
80,00
98,40 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA 9x1 m
120,00
147,60 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
kolor biały lub pomarańczowy
do szlabanów BAR
175,00
215,25 brutto



SIA1
płyta montażowa z kotwami
200,00
246,00 brutto



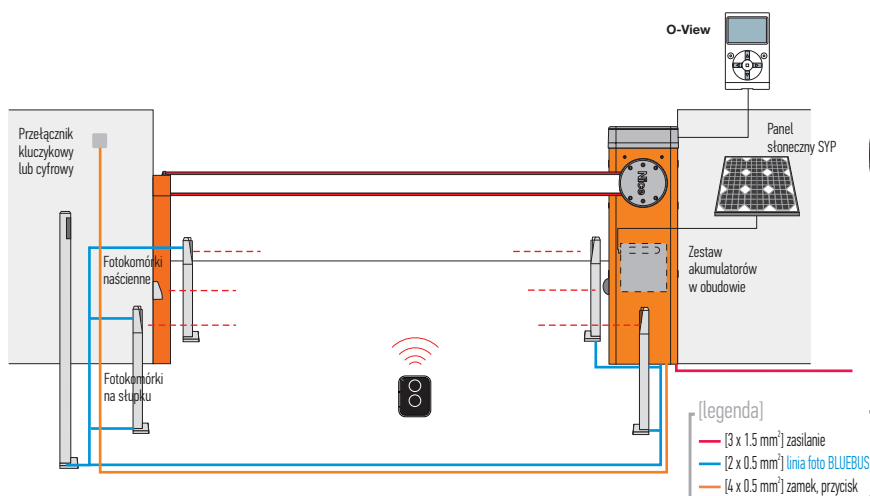
EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m
190,00
233,70 brutto



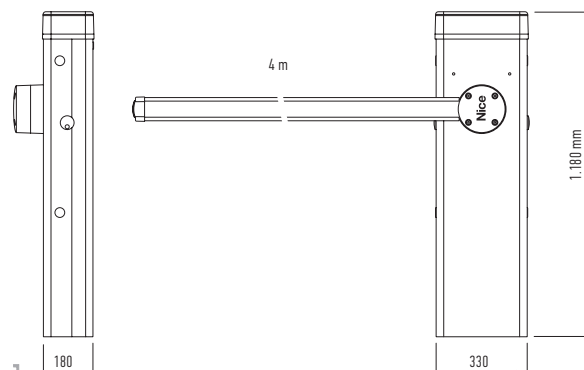
OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
650,00
799,50 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



M-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Szlaban elektromechaniczny do obiektów prywatnych, publicznych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 7 m, do pracy bardzo intensywnej. Szerokość przejazdu do 7 m.

Silnik 24V z enkoderem, wbudowana modułowa centrala sterująca XBA3 BLUEBUS.

Lakierowana obudowa w kolorze RAL2004.

Modułowość: szlaban współpracuje z ramionami **3, 4 i 5 m**, dzięki unikalnemu systemowi łączenia ramion.

Moc 150 W i moment obrotowy do 300 Nm.

Możliwość sterowania dwóch zsynchronizowanych ze sobą szlabanów dzięki funkcji „master/slave”.

Trwałość i niezawodność. Solidna, stalowa konstrukcja. Nowe, wytrzymałe sprężyny wyważające, gwarantujące **1.000.000 cykli pracy**, ramiona o eliptycznym przekroju, odporne na silny wiatr.

Widoczny: obsługa diodowych świateł (opcja) wbudowanych w pokrywie: światło migające, oświetlenie stałe (XBA7), semafor czerwony/zielony (XBA8).

Uniwersalne, programowalne wyjście „light”: kontrolka stanu szlabanu, sygnalizacja przejazdu, ostrzegawcze oświetlenie ramienia, elektrozaamek, przyssawka, kontrolka konserwacji.

Wbudowane dwa detektory pętli indukcyjnych do bezpośredniego podłączenia pętli.

Płynne i bezpieczne sterowanie ruchem ramienia, dzięki analizie sygnałów z enkodera oraz kontroli prądu silnika.

Wygodniejsze programowanie i serwisowanie: oddzielone strefy w obudowie dla elektroniki i mechaniki, by ograniczyć zagrożenia podczas obsługi technicznej.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia dodatkowych parametrów funkcji za pomocą 0-View.

Funkcja master/slave: automatycznie synchronizuje pracę dwóch szlabanów pracujących obok siebie - umożliwia to obsługę wjazdów o szerokości nawet do 17 m.

Szybki i łatwy dostęp do centrali sterującej, umieszczonej w górnej części obudowy szlabanu.

Fotokomórki w obudowie szlabanu, mocowane w prosty sposób w specjalnych uchwytach (opcja).

Trwalszy i bezpieczniejszy: funkcja rozpoznania przeszkody z regulacją czułości, kontrola prądu silnika podczas pracy szlabanu.

Autodiagnoza: lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Możliwość dołączenia ochronnej listwy optycznej lub rezystancyjnej (8.2 KOhm) najnowszej generacji.

Oszczędny: w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by”.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS224 (opcja) szlaban pracuje, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73
przykładowe zestawy strona 130

SZLABANY M-BAR
IDEALNE DO SYSTEMU NICEPARK



Kod		cena netto	cena brutto
M3BAR	jednostka centralna dla ramienia do 3 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, szybki - czas otwarcia 1.5 s	4 500,00	5 535,00
M5BAR	jednostka centralna dla ramienia do 4, 5 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 350 cykli/godzinę	3 800,00	4 674,00
M5BARI*	jednostka centralna dla ramienia do 4, 5 m: motoreduktor 24V, obudowa ze stali nierdzewnej , centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 500 cykli/godzinę	5 800,00	7 134,00
M7BAR	jednostka centralna dla ramienia do 5, 6, 7 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu	4 500,00	5 535,00
M7BARI*	jednostka centralna dla ramienia do 5, 6, 7 m: motoreduktor 24V, obudowa ze stali nierdzewnej , centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu	6 500,00	7 995,00

* na specjalne zamówienie

przykładowe zestawy strona 130

Parametry		M3BAR	M5BAR	M7BAR
Zasilanie	(V)	230/SOLEMYO	230/SOLEMYO	230/SOLEMYO
Zasilanie silnika	(V)	24	24	24
Zasilanie awaryjne		PS224	PS224	PS224
Natężenie prądu	(A)	1.3	1.1	1.1
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44
Moment obrotowy	(Nm)	100	200	300
Minimalny czas otwarcia	(s)	1.5	3	6
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	500	350	200
Wymiary	(mm)	400x299x1215h	400x299x1215h	400x299x1215h
Ciężar	(kg)	80	80	85

AKCESORIA



XBA15
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x3150 mm
200,00
246,00 brutto



XBA14
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x4150 mm
220,00
270,60 brutto



XBA5
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x5150 mm
250,00
307,50 brutto



XBA9
łącznik do ramion
XBA15/XBA14/XBA5
80,00
98,40 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA, 9x1 m
120,00
147,60 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze, 4 m
180,00
221,40 brutto



XBA6
diodowe światła
ostrzegawcze, 6 m
200,00
246,00 brutto



XBA18
diodowe światła
ostrzegawcze, 8 m
220,00
270,60 brutto



XBA10
uchwyt przegubowy
dla ramion 3 lub 4 m
370,00
455,10 brutto



XBA11
przegub dla ramion XBA15, XBA14
Wys. po podniesieniu od 1950
do 2400 mm
480,00
590,40 brutto



WA12
podpora ramienia ruchoma
(do szlabanów M5BAR, M7BAR, LBAR)
250,00
307,50 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
250,00
307,50 brutto



XBA8
moduł semaforów do szlabanów
BAR
250,00
307,50 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
do szlabanów BAR
175,00
215,25 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
80,00
98,40 brutto



PS224
akumulator 24V 7.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
460,00
565,80 brutto



WA13
listwy aluminiowe, zabezpieczające,
w odc. 2 m (do szlabanów M5BAR,
M7BAR, LBAR)
320,00
393,60 brutto



XBA16
płyta montażowa
z kotwami
200,00
246,00 brutto



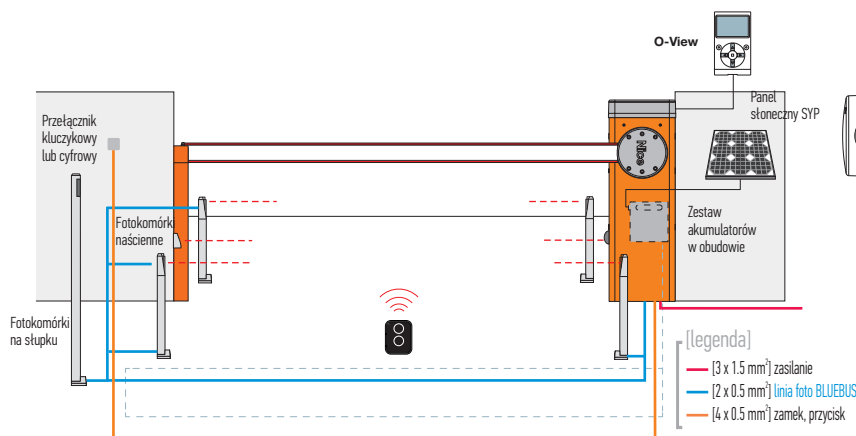
EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m
190,00
233,70 brutto



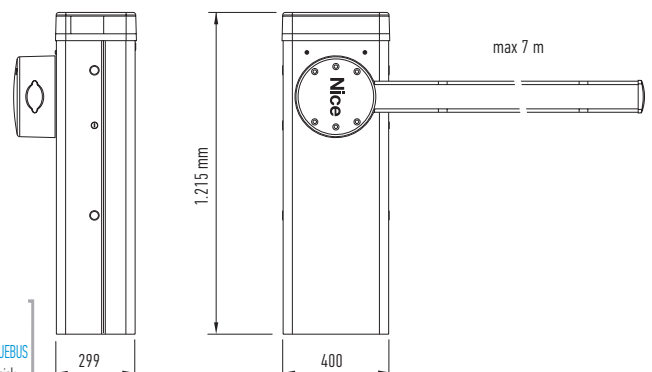
OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
650,00
799,50 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



L-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Szlaban elektromechaniczny do obiektów prywatnych, publicznych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 9 m, do pracy bardzo intensywnej. Szerokość przejazdu do 9 m.

Silnik 24V z enkoderem, wbudowana modułowa centrala sterująca XBA3 BLUEBUS.

Lakierowana obudowa w kolorze RAL2004.

Mocny: dla ramion od 7 do 9m.

Modułowość: szlaban współpracuje z ramionami 3, 4 i 5 m, dzięki unikalnemu systemowi łączenia ramion.

Moc 160 W i moment obrotowy 400 Nm.

Możliwość inteligentnej kontroli dwóch zsynchronizowanych szlabanów dzięki funkcji „master/slave”.

Trwałość i niezawodność. Solidna, stalowa konstrukcja. Nowe, wytrzymałe sprężyny wyważające, gwarantujące **1.000.000 cykli pracy**, ramiona o eliptycznym przekroju, odporne na silny wiatr.

Wbudowana centrala sterująca. Obsługa diodowych świateł (opcja) wbudowanych w pokrywie: światło migające, oświetlenie stałe (XBA7), semafor czerwony/zielony (XBA8).

Uniwersalne, programowalne wyjście „light”: kontrolka stanu szlabanu, sygnalizacja przejazdu, ostrzegawcze oświetlenie ramienia, elektrozamek, przyssawka, kontrolka konserwacji.

Wbudowane dwa detektory pętli indukcyjnych do bezpośredniego podłączenia pętli.

Płynne i bezpieczne sterowanie ruchem ramienia, dzięki analizie sygnałów z enkodera oraz kontroli prądu silnika.

Wygodniejsze programowanie i serwisowanie: oddzielone strefy w obudowie dla elektroniki i mechaniki, by ograniczyć zagrożenia podczas obsługi technicznej.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia dodatkowych parametrów funkcji za pomocą 0-View.

Funkcja master/slave: automatycznie synchronizuje pracę dwóch szlabanów pracujących obok siebie - umożliwia to obsługę wjazdów o szerokości nawet do 17 m.

Szybki i łatwy dostęp do centrali sterującej, umieszczonej w górnej części obudowy szlabanu.

Fotokomórki w obudowie szlabanu, mocowane w prosty sposób w specjalnych uchwytach (opcja).

Trwalszy i bezpieczniejszy: funkcja rozpoznania przeszkody z regulacją czułości, kontrola prądu silnika podczas pracy szlabanu.

Autodiagnoza: lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Możliwość dołączenia ochronnej listwy optycznej lub rezystancyjnej (8.2 KOhm) najnowszej generacji.

Oszczędny: w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by”.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS224 (opcja) szlaban pracuje, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 72/73
przykładowe zestawy strona 130



Kod		cena netto	cena brutto
LBAR	jednostka centralna dla ramienia 7, 8, 9 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA3, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu	5 800,00	7 134,00
ZESTAW do 8m LBAR	Zestaw LBAR: jednostka centralna LBAR, ramię aluminiowe owalne 4150 mm XBA14x2, łącznik ramienia XBA9, listwy ochronne na ramię XBA13x2, nalepki ostrzegawcze WA10	6 640,00	8 167,20

Parametry		LBAR
Zasilanie	(V)	230/SOLEMYO
Zasilanie silnika	(V)	24
Zasilanie awaryjne		PS224
Moc pobierana	(W)	160
Natężenie prądu	(A)	1.3
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44
Moment obrotowy	(Nm)	400
Minimalny czas otwarcia	(s)	8
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	150
Wymiary	(mm)	500x299x1215h
Ciężar	(kg)	98

AKCESORIA



XBA15
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x3150 mm
200,00
246,00 brutto



XBA14
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x4150 mm
220,00
270,60 brutto



XBA5
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x5150 mm
250,00
307,50 brutto



XBA9
łącznik do ramion
XBA15/XBA14/XBA5
80,00
98,40 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA, 9x1 m
120,00
147,60 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze, 4 m
180,00
221,40 brutto



XBA6
diodowe światła
ostrzegawcze, 6 m
200,00
246,00 brutto



XBA18
diodowe światła
ostrzegawcze, 8 m
220,00
270,60 brutto



XBA10
uchwyt przegubowy
dla ramion 3 lub 4 m
370,00
455,10 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
80,00
98,40 brutto



WA12
podpora ramienia ruchoma
(do szlabanów M5BAR, M7BAR, LBAR)
250,00
307,50 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
250,00
307,50 brutto



XBA8
moduł semaforów do szlabanów
BAR
250,00
307,50 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
do szlabanów BAR
175,00
215,25 brutto



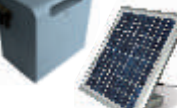
PS224
akumulator 24V 7.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
460,00
565,80 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m
190,00
233,70 brutto



WA13
listwy aluminiowe, zabezpieczające,
w odc. 2 m (do szlabanów M5BAR,
M7BAR, LBAR)
320,00
393,60 brutto



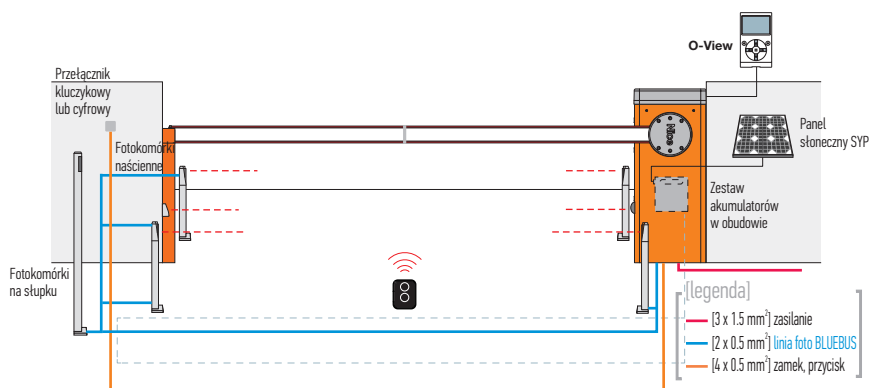
SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego
1 350,00
1 660,50 brutto



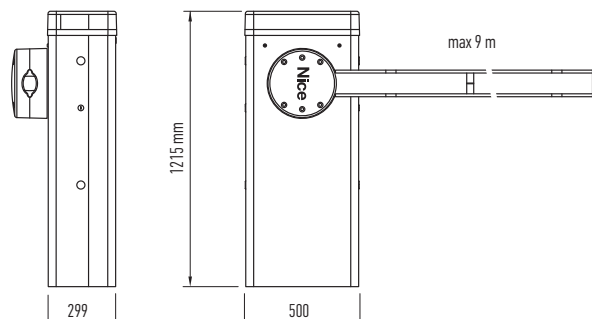
OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
650,00
799,50 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



WIL

24V

Szlaban elektromechaniczny do obiektów publicznych i zastosowań przemysłowych, o długości ramienia 4 m lub 6 m. Szerokość przejazdu do 6 m.

Nowa, wbudowana centrala sterująca, WA20/A ze złączem radiowym typu OXI, SMXI, SMXIS. Silnik 24V, do intensywnej pracy.

Dwie wersje: 4 m (WIL4) i 6 m (WIL6).

Lakierowana obudowa w kolorze RAL2004.

Wbudowana centrala sterująca, może być wyjmowana dla ułatwienia podłączeń i ustawień.

Uniwersalny montaż: ramię może być zamocowane prawostronnie lub lewostronnie.

Łatwe wyważenie: regulacja napięcia sprężyny.

Ograniczniki mechaniczne otwierania i zamykania.

Bezpieczny: system wykrywania przeszkody przy otwarciu i zamknięciu, podłączenie dwóch linii fotokomórek, regulacja prędkości i czułości, obsługa semaforu.

Zawsze widoczny po zamontowaniu lampek diodowych LED (WA9) w listwach ochronnych.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorom awaryjnym B12-B (opcja - 2 szt. + karta CARICA) szlaban otworzy się i zamknie, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 72/73

przykładowe zestawy strona 130



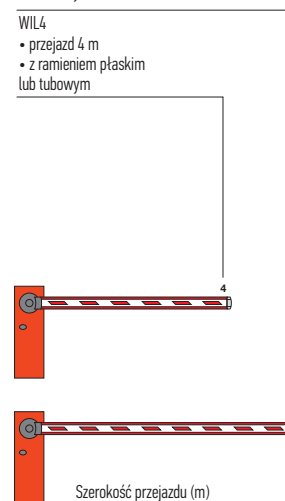
Kod		cena netto	cena brutto
WIL4	jednostka centralna dla ramienia 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca WA20/A, uchwyt do mocowania ramienia płaskiego, kotwy i płyta podstawy do montażu	3 400,00	4 182,00
WIL6	jednostka centralna dla ramienia 6 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca WA20/A, uchwyt do mocowania ramienia płaskiego, kotwy i płyta podstawy do montażu	4 300,00	5 289,00

przykładowe zestawy strona 130

Parametry		WIL4	WIL6
Zasilanie	(V)	230	230
Zasilanie silnika	(V)	24	24
Moc pobierana	(W)	180	100
Natężenie prądu	(A)	1.0	0.5
Natężenie prądu (silnik)	(A)	8.0	5.0
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Przełożenie motoreduktora		1/456	1/456
Moment obrotowy	(Nm)	150	220
Minimalny czas otwarcia	(s)	3.5	7.0
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	80	80
Wymiary	(mm)	320x1000x290	420x1050x290
Ciężar	(kg)	46	54

WIL6
• przejazd 6 m
• z ramiem płaskim lub tubowym

WIL4
• przejazd 4 m
• z ramiem płaskim lub tubowym



AKCESORIA DO WIL4



WA1
ramię aluminiowe, płaskie
36 x 73 x 4250 mm
270,00
332,10 brutto



WA2
listwy ochronne, gumowe,
czerwone, na ramię WA1
180,00
221,40 brutto



WA3
ramię aluminiowe, tubowe
70 x 4250 mm, zalecane
do wietrznych miejsc
370,00
455,10 brutto



WA4
uchwyt mocujący
do ramienia tubowego WA3
180,00
221,40 brutto



WA14
łącznik do ramienia
łamanego - płaskiego WA1
600,00
738,00 brutto

AKCESORIA DO WIL6



WA21
ramię aluminiowe, płaskie
36 x 94 x 6250 mm
640,00
787,20 brutto



WA22
ramię aluminiowe, płaskie,
z łącznikiem, 2-częściowe
36 x 94 x 3125 mm
670,00
824,10 brutto



WA6
listwy ochronne, gumowe,
czerwone, na ramię WA21, WA22
280,00
344,40 brutto



WA7
ramię aluminiowe, tubowe
90 x 6250 mm, zalecane
do wietrznych miejsc
620,00
762,60 brutto



WA8
uchwyt mocujący
do ramienia tubowego WA7
180,00
221,40 brutto

WSPÓLNE AKCESORIA DO WIL4/WIL6



WA9
lampki ostrzegawcze LED na
ramię, montowane w listwach
ochronnych WA2/WA6 - 6 szt
350,00
430,50 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt)
80,00
98,40 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
250,00
307,50 brutto

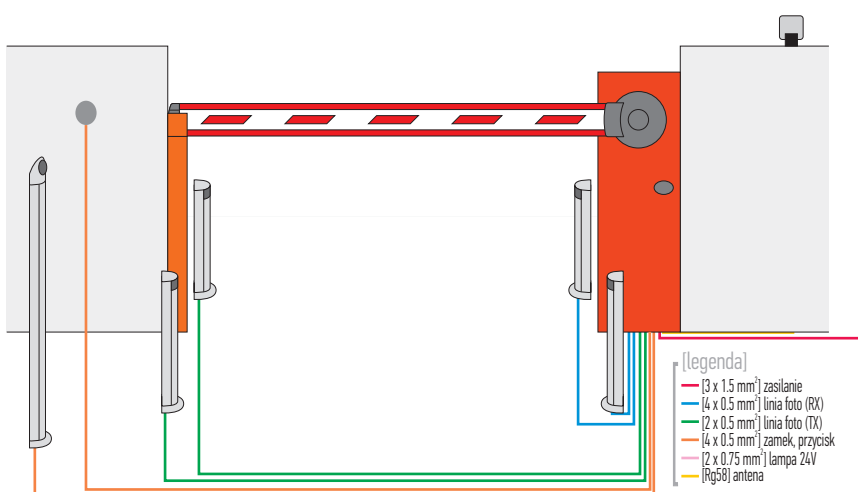


WA12
podpora ramienia ruchoma
250,00
307,50 brutto



WA13
listwy aluminiowe,
zabezpieczające, pod
ramię płaskie, w odc. 2 m
320,00
393,60 brutto

SCHEMAT INSTALACJI



CARICA
karta ładowania
akumulatorów B12-B
130,00
159,90 brutto



B12-B
akumulator 12V 7.2 Ah
(wymagane 2 szt.)
180,00
221,40 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

SIGNO

24V

Szlaban elektromechaniczny do obiektów prywatnych, publicznych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 8.5 m, do pracy bardzo intensywnej. Szerokość przejazdu 8,5 m.

Silnik 24V z enkoderem, wbudowana modułowa centrala sterująca.

Mocny i szybki: elektromechaniczny 24V motoreduktor o mocy 300W i momencie obrotowym do 250Nm. Czas otwarcia od 1.8 s (SIGNO3), 3.0 s (SIGNO4), 6.0 s (SIGNO6).

Intensywne użytkowanie: nowy, 24V motoreduktor z enkoderem może być użytkowany w miejscach o wysokim natężeniu ruchu.

Funkcja master/slave: automatycznie synchronizuje pracę dwóch szlabanów pracujących obok siebie - umożliwia to obsługę wjazdów o szerokości nawet do 17 m.

Zaawansowana, nowoczesna elektronika: łatwa regulacja siły, prędkości i zwolnienia.

Bezpieczny: łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

Inteligentny: odwrócenie ruchu ramienia w przypadku napotkania przeszkody.

Wygodny: łatwy dostęp do centrali sterującej umieszczonej na górze pod pokrywą - proste ustawienia funkcji oraz łatwy dostęp do motoreduktora.

Zawsze widoczny po zamontowaniu lampek diodowych LED (WA9) w listwach ochronnych.

Przydatne funkcje: zamknięcie szlabanu po przecięciu linii fotokomórek, obsługa dwóch typów semaforów, sprawdzenie linii FOTO przed każdym ruchem (fototest).

Funkcja serwisowa: kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniejszym zaprogramowaniu ilości cykli.

Tryb serwisowy: po uszkodzeniu sprężyny szlaban może pracować awaryjnie (praca skokowa w trybie serwisowym).

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS224 (opcja) szlaban pracuje, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

Fotokomórki typu BF/EPM.

funkcje centrali strona 72/73

przykładowe zestawy strona 131

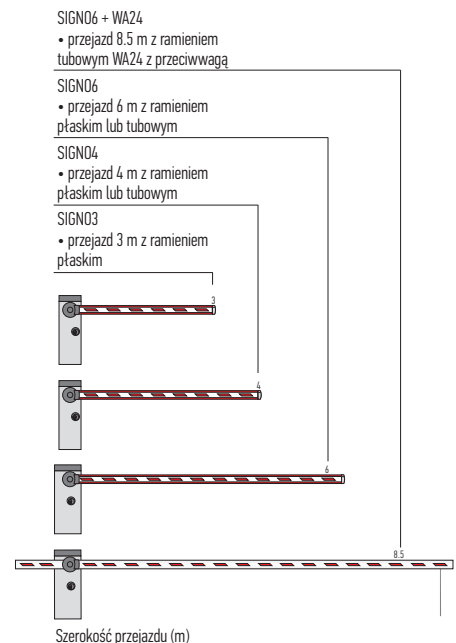


SZLABANY DOSTĘPNE TAKŻE W OBUDOWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ. SZCZEGÓŁY W DZIALE HANDLOWYM.

Kod		cena netto	cena brutto
SIGNO4	jednostka centralna dla ramienia 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca SIA20/A, uchwyt do mocowania ramienia płaskiego, kotwy i płyta podstawy do montażu	3 700,00	4 551,00
SIGNO6	jednostka centralna dla ramienia do 8.5 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca SIA20/A, uchwyt do mocowania ramienia płaskiego, kotwy i płyta podstawy do montażu	4 600,00	5 658,00
SIGNO3	jednostka centralna dla ramienia 3 m: motoreduktor 24V, szybki - czas otwarcia 1.8 s , obudowa, centrala sterująca SIA20/A, uchwyt do mocowania ramienia płaskiego, kotwy i płyta podstawy do montażu	4 700,00	5 781,00

przykładowe zestawy strona 131

Parametry		SIGNO3	SIGNO4	SIGNO6
Zasilanie	(V)	230	230	230
Zasilanie silnika	(V)	24	24	24
Moc pobierana	(W)	300	300	500
Natężenie prądu	(A)	1.1	1.3	1.3
Natężenie prądu (silnik)	(A)	10.0	12.0	12.0
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44
Przełożenie motoreduktora		1/123	1/241	1/241
Moment obrotowy	(Nm)	130	200	250
Czas otwarcia	(s)	1.8-4.0	3.0-6.0	6.0-10.0
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	80	80	80
Wymiary	(mm)	320x1070x320	320x1070x320	420x1070x340
Ciężar	(kg)	50	50	58



AKCESORIA DO SIGN04



WA1
ramię aluminiowe, płaskie
36 x 73 x 4250 mm
270,00
332,10 brutto



WA2
listwy ochronne, gumowe,
czerwone, na ramię WA1
180,00
221,40 brutto



WA3
ramię aluminiowe, tubowe
70 x 4250 mm, zalecane
do wietrznych miejsc
370,00
455,10 brutto



WA4
uchwyt mocujący
do ramienia tubowego WA3
180,00
221,40 brutto



WA14
łącznik do ramienia
łamanego - płaskiego WA1
600,00
738,00 brutto

AKCESORIA DO SIGN06



WA21
ramię aluminiowe, płaskie
36 x 94 x 6250 mm
640,00
787,20 brutto



WA22
ramię aluminiowe, płaskie,
z łącznikiem, 2-częściowe
36 x 94 x 3125 mm
670,00
824,10 brutto



WA6
listwy ochronne, gumowe,
czerwone, na ramię WA21, WA22
280,00
344,40 brutto

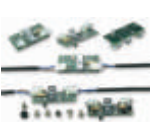


WA7
ramię aluminiowe, tubowe
90 x 6250 mm, zalecane
do wietrznych miejsc
620,00
762,60 brutto



WA8
uchwyt mocujący
do ramienia tubowego WA7
180,00
221,40 brutto

WSPÓLNE AKCESORIA DO SIGN03/SIGN04/SIGN06



WA9
lampki ostrzegawcze LED na
ramię, montowane w listwach
ochronnych WA2/WA6 - 6 szt
350,00
430,50 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt)
80,00
98,40 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
250,00
307,50 brutto

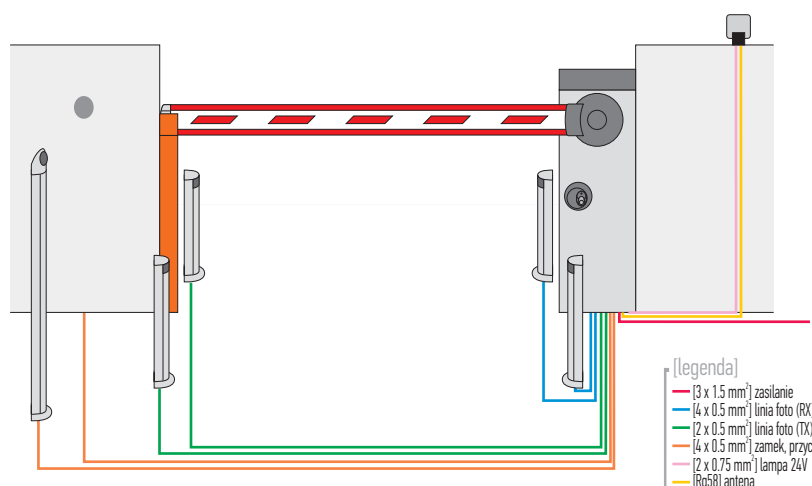


WA12
podpora ramienia ruchoma
250,00
307,50 brutto



WA13
listwy aluminiowe,
zabezpieczające, pod
ramię płaskie, w odc. 2 m
320,00
393,60 brutto

SCHEMAT INSTALACJI



PS224
akumulator 24V 7.2 Ah
z wbudowaną kartą
ładowania
460,00
565,80 brutto



WA24 DO SIGN06
ramię aluminiowe, tubowe, 8500 mm
z przeciwwagą, z podporą ruchomą WA12,
z uchwytem mocującym do szlabanu
2 400,00
2 952,00 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-104

KOLCZATKI

NOWOŚĆ

Kolczatka połączona ze szlabanem jest dodatkowym zabezpieczeniem wjazdu.

Solidna: spawana z 6mm blachy stalowej, wał o średnicy 28mm.

Trwała: zabezpieczenie powierzchni poprzez galwanizację.

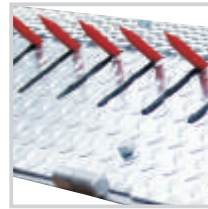
Skuteczna: stalowe 80mm kolce rozstawione co 100mm

Niezawodna: łożyskowanie wału na łożyskach kulkowych

Wierzchnia pokrywa na zawiasach - dla ułatwienia dostępu w celach serwisowych. Blacha ryflowana zwiększa przyczepność opon.

Wymagany solidny fundament - wylewka z betonu klasy min. B25.

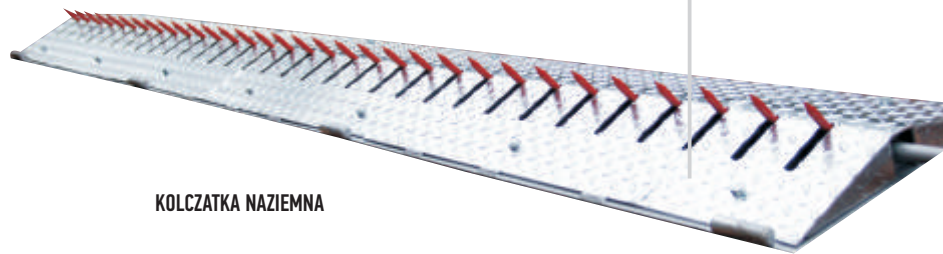
Montaż do podłoża za pomocą stalowych kołków.



BLACHA RYFLOWANA DLA WIĘKSZEJ PRZYPNOCNOŚCI OPON.



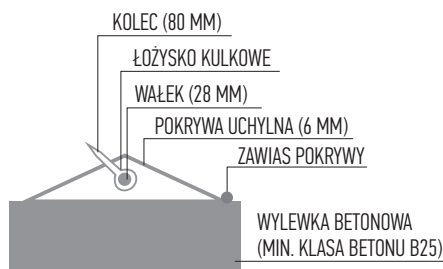
KOLCZATKA PODZIEMNA



KOLCZATKA NAZIEMNA

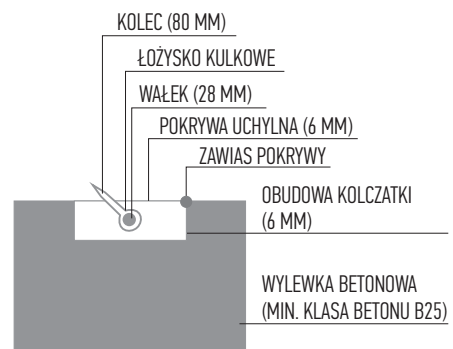
Kod		cena netto	cena brutto
DAMO	kolczatka sprzężona z barierą, malowana, nawierzchniowa, dla samochodów osobowych (cena za 1 mb)	1 299,00	1 597,77
DAMC	kolczatka sprzężona z barierą, malowana, nawierzchniowa, dla samochodów ciężarowych (cena za 1 mb)	1 349,00	1 659,27
DAMO1	kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, nawierzchniowa, dla samochodów osobowych (cena za 1 mb)	1 299,00	1 597,77
DAMCI	kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, nawierzchniowa, dla samochodów ciężarowych (cena za 1 mb)	1 349,00	1 659,27
DAMCUI	kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, podziemna, dla samochodów ciężarowych (cena za 1 mb)	1 499,00	1 782,27
DAMCBI	kolczatka bezwładnościowa, ocynkowana, nawierzchniowa, dla samochodów ciężarowych (cena za 1 mb)	1 499,00	1 782,27
DAMCI2	kolczatka sprzężona z barierą, ocynkowana, nawierzchniowa, dwustronna dla samochodów ciężarowych (cena za 1 mb)	1 749,00	2 151,27
DAM01	ciągnio sprzęgające dla kolczatek sprzężonych	430,00	528,90

KOLCZATKA NAZIEMNA



Szerokość wylewki min. 550 mm
 Wysokość wylewki min. 250 mm
 Szerokość kolczatki 500 mm
 Wysokość kolczatki 90 mm

KOLCZATKA PODZIEMNA



Szerokość wylewki min. 480 mm
 Wysokość wylewki min. 400 mm
 Szerokość kolczatki 250 mm
 Wysokość kolczatki 82 mm

UWAGA: Długość kolczatki może wynosić od 2000 mm do 5500 mm (co 100 mm).

Pamiętaj, że długość kolczatki sprzężonej ze szlabanem powinna być o 200 mm krótsza niż szerokość przejazdu.

Odbiór własny z siedziby Nice Polska. Termin realizacji do uzgodnienia z Działem Handlowym.

**OFERTA
SPECJALNA**



ROAD400

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg.

Sprzedawany w zestawach.

Praktyczny: wbudowana modułowa elektronika, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń urządzeń dodatkowych (np. fotokomórek).

Wbudowana centrala sterująca RBA4.

Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLO/FLOR//ONE/SMILO/NICEWAY/INTI. Pamięć 150 pilotów. Pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik.

Zalety: prędkość, siła i pauza - mogą być regulowane, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy.

Autodiagnoza za pomocą lampy: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu liczbą mignięć określa typ błędu.

Bezpieczny: amperometryczny system wykrywania przeszkody, zwolnienie podczas zamykania i łagodny start przy otwieraniu.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



Kod

RD400KCE

zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 400 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą RBA4, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, fotokomórki BF

cena netto

1 490,00

cena brutto

1 832,70

ROB0500

DOSTĘPNE DO 30 CZERWCA 2016 LUB DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 500 kg.

Sprzedawany w zestawach.

Wbudowana centrala sterująca ROA37.

Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki z możliwością wgrania pilotów FLO/FLOR//ONE/SMILO/NICEWAY/INTI. Pamięć 150 pilotów. Pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radioodbiornik.

Maksymalna ochrona elektroniki przed zakłóceniami dzięki **opto-separacji obwodów.**

Charakterystyka siłownika: łatwy i szybki montaż, solidna płyta podstawy, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.

Przekładnia ślimakowa: przedłużona żywotność i cicha praca dzięki zastosowaniu brązu i stali.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



Kod

R0500KCE

zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 500 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą ROA37, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, fotokomórki BF

cena netto

1 650,00

cena brutto

2 029,50

THOR1500

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg.

Sprzedawany w zestawach.

Wbudowana centrala sterująca ROA37.

Uniwersalny: radiodiodniomik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki z możliwością wgrania pilotów FLO/FLOR//ONE/SMILO/NICEWAY/INTI. Pamięć 150 pilotów. Pierwszy wgrany pilot określa drogę radiową, na której będzie pracować radiodiodniomik.

Maksymalna ochrona elektroniki przed zakłóceniami dzięki opto-separacji obwodów.

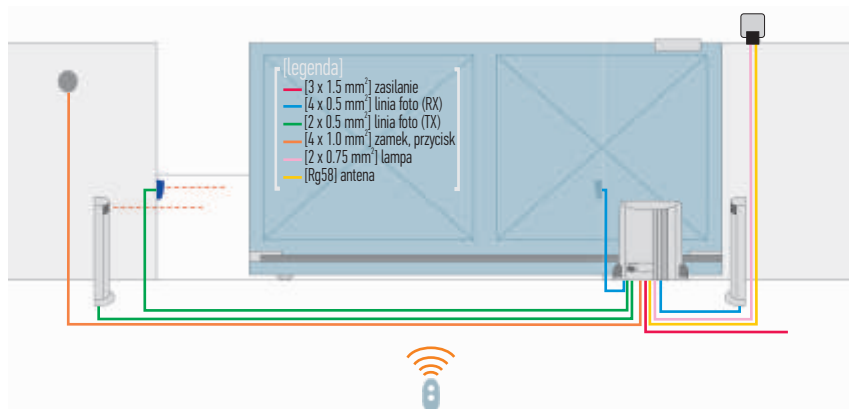
Charakterystyka siłownika: łatwy i szybki montaż, solidna płyta podstawy, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



Kod		cena netto	cena brutto
TH1500KCE	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 1500 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą ROA37, radiodiodniomik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wgrania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, fotokomórki BF	2 100,00	2 583,00

SCHEMAT INSTALACJI



Parametry		RD400	RO500	TH1500
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/230	230/230
Prąd pobierany	(A)	1,1	1,7	1,8
Moc pobierana	(W)	210	400	400
Wbudowany kondensator	(uF)	-	12	14
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44
Prędkość	(m/s)	0.25	0.18	0.16
Max. siła	(N)	400	500	800
Max. ciężar bramy	(kg)	400	500	1500
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	20	9	16
Ciężar	(kg)	8	8	13

WINGO24V

Siłowniki elektromechaniczne do bram dwuskrzydłowych o długości skrzydła do 2 m lub do 3,5 m.

Siłowniki 24 V, sprzedawane w zestawach.

Konstrukcja z wydłużonym korpusem. Możliwość montażu na szerokich słupkach (WING03524).

Charakterystyka siłowników:

- **Niezawodny i cichy:** dzięki zastosowaniu opatentowanego układu wewnętrznych komponentów i mniejszej ilości ruchomych części.
- **Łatwy w instalowaniu:** po zamontowaniu siłowników łatwy dostęp do połączeń elektrycznych
- **Wbudowane ograniczniki** krańcowe na otwarcie.

Charakterystyka nowej centrali MC424L:

- Modułowa elektronika, proste programowanie za pomocą trzech przycisków.
- Możliwość współpracy z radioodbiornikami ze złączem typu SM (SMXI, SMXIS, OXI).
- **Inteligentna:** siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Wyrafinowana elektronika: amperometryczny system wykrywania przeszkody, możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm, programowany czas pauzy, częściowe otwarcie bramy (funkcja furtki), zwolnienie podczas zamykania i łagodny start przy otwieraniu. Możliwość obsługi elektrozamka.

Ekonomiczna: funkcja oszczędzania energii.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



MC424L

SMXI

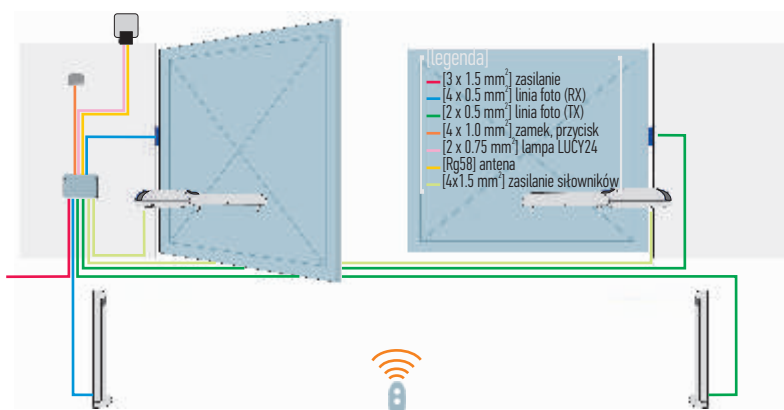
FLO2RE

FLO2RE

BF

Kod		cena netto	cena brutto
WING02024KCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2 m, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca MC424L, radioodbiornik SMXI, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, fotokomórki BF	2 120,00	2 607,60
WING03524KCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3,5 m, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca MC424L, radioodbiornik SMXI, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, fotokomórki BF	2 400,00	2 952,00

SCHEMAT INSTALACJI



Parametry		WG2024	WG3524
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/24
Moc pobierana	(W)	85	85
Prąd pobierany	(A)	3,5	3,5
Kondensator wbudowany	(uF)	-	-
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Skok roboczy	(mm)	320	460
Siła uciągu	(N)	1500	1500
Prędkość liniowa	(m/s)	0,013	0,012
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Ciężar	(kg)	6	6

SHEL

Siłowniki elektromechaniczne z napędem łańcuchowym o sile uciążu 500N i 750N do bram garażowych o powierzchni bramy do 11,00 m², z prowadnicą jednoczęściową o długości 2850 mm.

Szybki montaż w każdym miejscu dzięki wstępnej zmontowanej prowadnicy (SHEL75).

Automatyczne programowanie za pomocą jednego przycisku.

Bezpieczny i niezawodny: silnik niskonapięciowy 24 V z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym; wykrywanie przeszkód, dzięki układowi amperometrycznemu.

Cichy: ze zoptymalizowanym napędem łańcuchowym. Praktyczne odblokowanie przy pomocy linki w przypadku braku energii elektrycznej.

Autodiagnoza za pomocą lampy: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu ilością mignięć określa typ błędu.

Wbudowana centrala sterująca:

- Uniwersalny radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wczytania pilotów FLO/FLOR//ONE/SMILO/NICEWAY/INTI. Pamięć 150 pilotów.
- Automatycznie zamykanie
- Częściowe otwieranie
- Regulacja czasu trwania przerwy oraz prędkości ruchu
- Regulacja czułości przy rozpoznaniu przeszkody - z ruchem w przeciwnym kierunku
- Krótki rewers po zakończeniu manewru w celu zmniejszenia naprężeń w układzie przeniesienia napędu
- Automatyczne rozpoznawanie dołączonych urządzeń zabezpieczających (np. fotokomórek)
- Możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm

Fotokomórki typu BF/EPM.



Kod		cena netto	cena brutto
SHEL50KCE	zestaw do bram garażowych: siłownik 500N, wbudowana centrala sterująca OGA0, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wczytania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 2 piloty czterokanałowe FLO4RE , jednoelementowa szyna prowadząca 2850 mm z łańcuchem	850,00	1 045,50
SHEL75KCE	zestaw do bram garażowych: siłownik 750N, wbudowana centrala sterująca OGA0, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością wczytania pilotów FLOR/ONE/NICEWAY/INTI/SMILO, 2 piloty czterokanałowe FLO4RE , jednoelementowa zmontowana szyna prowadząca 2850 mm z łańcuchem	950,00	1 168,50
MU	zestaw wysprzęglania z zewnątrz	80,00	98,40
SH1	przedłużenie szyny 1 m z łańcuchem i spinką	100,00	123,00

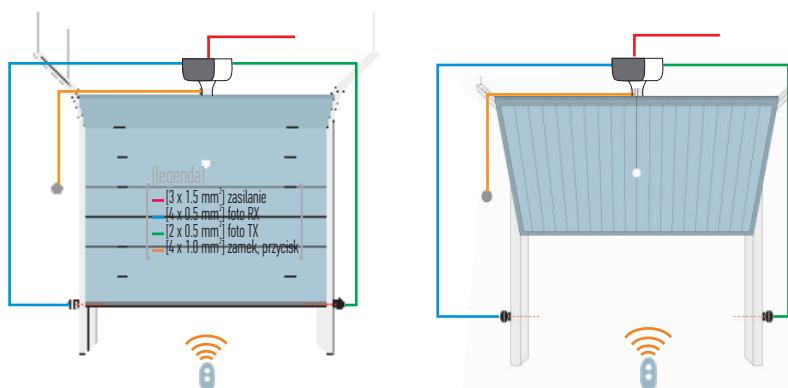
Ograniczenia zastosowania ze względu na długość szyny

	uchylna		segmentowa	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
SHEL50	2,2 m	3,5 m	2,25 m	3,5 m

Ograniczenia zastosowania ze względu na długość szyny

	uchylna		segmentowa	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
SHEL75	2,2 m	4,0 m	2,25 m	4,0 m

Parametry		SHEL50	SHEL75
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/24
Napięcie prądu	(A)	1	1,3
Moc pobierana	(W)	200	280
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40	40
Moment obrotowy	(Nm)	9	12
Prędkość liniowa	(m/s)	0.07-0.13	0.08-0.14
Siła nominalna	(N)	500	750
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Intensywność pracy	(cykle/godz.)	8	8
Wymiary	(mm)	305x109x130	305x109x130
Ciężar	(kg)	4	4



PRZYKŁADOWE ZESTAWY





ZESTAWY SKRZYDŁOWE



T003000 ERA FLOR		skrzydło do 3.0 m
T003000	2 siłowniki samohamowne	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy	
EPM	fotokomórki	
		cena zestawu netto 1 800,00 cena brutto 2 214,00

T004500 ERA FLOR		skrzydło do 4.5 m
T004500	2 siłowniki samohamowne	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
RL02RE	1 pilot 2-kanalowy	
EPM	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 100,00 cena brutto 2 583,00



WINGO ERA FLOR 230V		skrzydło do 2.0 m
WG4000	2 siłowniki samohamowne	
A400	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy	
		cena zestawu netto 2 000,00 cena brutto 2 460,00

WINGO SMILO 230V		skrzydło do 2.0 m
WG4000	2 siłowniki samohamowne	
A400	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO	
SM2	2 piloty 2-kanalowe	
		cena zestawu netto 2 100,00 cena brutto 2 583,00



WINGO2024 ERA FLOR 24V		skrzydło do 2.0 m
WG4024	2 siłowniki samohamowne	
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe	
BF	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 120,00 cena brutto 2 607,00

WINGO3524 ERA FLOR 24V		skrzydło do 3.5 m
WG5024	2 siłowniki samohamowne	
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe	
BF	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 400,00 cena brutto 2 952,00



WINGO5000 ERA FLOR 230V		skrzydło do 3.5 m
WG5000	2 siłowniki samohamowne	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy	
		cena zestawu netto 2 400,00 cena brutto 2 952,00

WINGO5000 SMILO 230V		skrzydło do 3.5 m
WG5000	2 siłowniki samohamowne	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO	
SM2	2 piloty 2-kanalowe	
		cena zestawu netto 2 500,00 cena brutto 3 075,00



HOPP ONE		skrzydło do 3.4 m
H07224	siłownik z ramieniem łamanym	
H07124	siłownik z ramieniem łamanym i centralą BLUEBUS	
OXI	radioodbiornik OPERA	
ON2E	1 pilot 2-kanalowy	
EPMB	fotokomórki	
ELB	lampa z wbudowaną anteną	
		cena zestawu netto 2 500,00, cena brutto 3 075,00

POP ERA FLOR		skrzydło do 2.0 m
PP7024	siłownik z ramieniem łamanym centralą	
PP7224	siłownik z ramieniem łamanym	
OXI	radioodbiornik OPERA	
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy	
BF	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 450,00 cena brutto 3 013,50

Dostępny do 30.06.2016 lub do wyczerpania zapasów



T00NA4005 ERA FLOR		skrzydło do 3.0 m
T04005	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy	
BF	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 690,00 cena brutto 3 308,70

T00NA4005 SMILO		skrzydło do 3.0 m
T04005	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu	
A60	centrala sterująca z funkcją furtki	
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO	
SM2	2 piloty 2-kanalowe	
BF	fotokomórki	
		cena zestawu netto 2 710,00 cena brutto 3 333,30

ZESTAWY SKRZYDŁOWE



HYKE ERA FLOR

skrzydło do 3.5 m

HK7024	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS HKA1
HK7224	siłownik samohamowny
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 4 070,00
cena brutto 5 006,10

HYKE SMILO

skrzydło do 3.5 m

HK7024	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS HKA1
HK7224	siłownik samohamowny
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanalowe
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 4 090,00
cena brutto 5 030,70



HYPP0 ERA FLOR

skrzydło do 3.0 m

HY7005	2 siłowniki samohamowne
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 3 990,00
cena brutto 4 907,70

HYPP0 SMILO

skrzydło do 3.0 m

HY7005	2 siłowniki samohamowne
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanalowe
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 4 010,00
cena brutto 4 932,30



WALKY1024 ERA ONE

skrzydło do 1.8 m

WL1024C	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS
OXI	radioodbiornik wewnętrzny OPERA
ONZE	1 pilot 2-kanalowy

cena zestawu netto 1 450,00
cena brutto 1 783,50

WALKY2024 ERA FLOR

skrzydło do 1.8 m

WL1024C	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS
WL1024	siłownik samohamowny
OXI	radioodbiornik OPERA
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS
WLT	lampa sygnalizacyjna

cena zestawu netto 2 250,00, cena brutto 2 767,50



X-FAB ONE (XMETRO2024)

skrzydło do 2.3 m

XME2024	2 siłowniki samohamowne
XMBOX	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki
OXI	radioodbiornik wewnętrzny OPERA
ONZE	1 pilot 2-kanalowy
EPM+EL24	fotokomórki + lampa sygnalizacyjna + zamek kluczykowy

cena zestawu netto 3 850,00, cena brutto 4 735,50

X-FAB ONE BLUEBUS (XMETRO2124)

skrzydło do 2.3 m

XME2124	2 siłowniki samohamowne
XMBOX	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
MC024H	centrala sterująca z funkcją furtki
OXI	radioodbiornik wewnętrzny OPERA
ONZE	1 pilot 2-kanalowy
EPMB+ELB	fotokomórki + lampa sygnalizacyjna + zamek kluczykowy

cena zestawu netto 4 150,00, cena brutto 5 104,50



M-FAB ERA FLOR (METRO)

skrzydło do 3.5 m

ME3000	2 siłowniki podziemne
MECF/MEA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 4 700,00 cena brutto 5 781,00

M-FAB SMILO (METRO)

skrzydło do 3.5 m

ME3000	2 siłowniki podziemne
MECF/MEA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanalowe
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 4 720,00 cena brutto 5 805,60



L-FAB ERA FLOR

skrzydło do 4.0 m

BM4000	2 siłowniki podziemne
BMBOX4/MEA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 5 390,00 cena brutto 6 629,70

L-FAB SMILO

skrzydło do 4.0 m

BM4000	2 siłowniki podziemne
BMBOX4/MEA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek
A60	centrala sterująca z funkcją furtki
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanalowe
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 5 410,00 cena brutto 6 654,30

ZESTAWY GARAŻOWE



SHEL50 ERA FLOR

do 8 m²

SHEL50 siłownik **550N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/SMILO/INTI

FLO4RE **2 piloty 4-kanalowe**
szyna z łańcuchem w jednym odcinku 2.80 m

cena zestawu netto 850,00
cena brutto 1 045,50

SHEL75 ERA FLOR

do 11 m²

SHEL75 siłownik **750N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/SMILO/INTI

FLO4RE **2 piloty 4-kanalowe**
szyna z łańcuchem w jednym odcinku 2.80m

cena zestawu netto 950,00
cena brutto 1 168,50



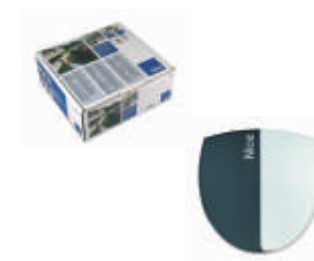
SPIN11 ERA FLOR

do 8 m²

SPIN11 siłownik **550N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/SMILO/INTI

FLO2RE 1 pilot 2-kanalowy
szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 870,00
cena brutto 1 070,10



SPIN21 ERA FLOR

do 9 m²

SPIN21 siłownik **650N**, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI radioodbiornik wewnętrzny FLOR

FLO2RE 1 pilot 2-kanalowy
szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 1 000,00
cena brutto 1 230,00

SPIN21 SMILO

do 9 m²

SPIN21 siłownik **650N**, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS radioodbiornik wewnętrzny SMILO

SM2 2 piloty 2-kanalowe
szyna z paskiem w jednym odcinku 3m

cena zestawu netto 1 100,00
cena brutto 1 353,00



SPIN40 ERA FLOR

do 13 m²

SN6041 siłownik **1000N**, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI radioodbiornik wewnętrzny FLOR

FLO2RE 1 pilot 2-kanalowy
SNA30 szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 1 600,00
cena brutto 1 968,00

SPIN40 SMILO

do 13 m²

SN6041 siłownik **1000N**, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS radioodbiornik wewnętrzny SMILO

SM2 2 piloty 2-kanalowe
SNA30 szyna z paskiem w jednym odcinku 3m

cena zestawu netto 1 620,00
cena brutto 1 992,60



SPIDO ERA FLOR

do 9 m²

SP6000 siłownik **650N**, wbudowana centrala
SMXI radioodbiornik wewnętrzny FLOR

FLO2RE 1 pilot 2-kanalowy
szyna z łańcuchem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 975,00
cena brutto 1 199,25

SPIDO SMILO

do 9 m²

SP6000 siłownik **650N**, wbudowana centrala
SMXIS radioodbiornik wewnętrzny SMILO

SM2 2 piloty 2-kanalowe SMILO
szyna z łańcuchem w jednym odcinku 3m

cena zestawu netto 1 075,00
cena brutto 1 322,25



SPIDER 6100 FLO

do 13 m²

SP6100 siłownik **1000N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO

FLO2 1 pilot 2-kanalowy FLO
szyna składana w odcinkach 3 x1 m

cena zestawu netto 1 220,00
cena brutto 1 500,60

SPIDER6100 ERA FLOR

do 13 m²

SP6100 siłownik **1000N**, wbudowana centrala sterująca
SMX2R radioodbiornik uniwersalny FLOR

FLO2RE 1 pilot 2-kanalowy
szyna składana w odcinkach 3 x1 m

cena zestawu netto 1 385,00
cena brutto 1 703,55

ZESTAWY PRZESUWNE



ROAD 400 ERA FLOR

do 400 kg

RD400	siłownik, wbudowana centrala radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	2 piloty 2-kanałowe
BF	fotokomórki

Nowa cena

cena zestawu netto 1 490,00
cena brutto 1 832,70



ROBUS 400 ERA FLOR

do 400 kg

RB400	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanałowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS
ELB	lampa sygnalizacyjna z anteną 433.92 MHz

cena zestawu netto 1 700,00
cena brutto 2 091,00

ROBUS 400 SMILO

do 400 kg

RB400	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanałowe
EPMB	fotokomórki BLUEBUS
ELB	lampa sygnalizacyjna z anteną 433.92 MHz

cena zestawu netto 1 800,00
cena brutto 2 214,00



ROBO500 ERA FLOR

do 500 kg

RO500	siłownik, wbudowana centrala zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/SMILO
FLO2RE	2 piloty 2-kanałowe
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 1 650,00
cena brutto 2 029,50

Dostępne do 30.06.2016 lub do wyczerpania zapasów

ROBO 1000 ERA FLOR

do 600 kg

RO1000	siłownik, wbudowana centrala
SMX2R	radioodbiornik uniwersalny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanałowy
BF	fotokomórki

cena zestawu netto 1 995,00
cena brutto 2 453,85

Dostępne do 30.06.2016 lub do wyczerpania zapasów



ROBUS 600 ERA FLOR

do 600 kg

RB600	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanałowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 1 820,00
cena brutto 2 238,60

ROBUS 600 SMILO

do 600 kg

RB600	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanałowe
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 1 840,00
cena brutto 2 263,20



ROBUS 1000 ERA FLOR

do 1000 kg

RB1000	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanałowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 2 320,00
cena brutto 2 853,60

ROBUS 1000 SMILO

do 1000 kg

RB1000	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanałowe
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 2 340,00
cena brutto 2 878,20



RUN 1800 ERA FLOR

do 1800 kg

RUN1800	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXI	radioodbiornik wewnętrzny FLOR
FLO2RE	1 pilot 2-kanałowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 2 620,00
cena brutto 3 222,60

RUN 1800 SMILO

do 1800 kg

RUN1800	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS
SMXIS	radioodbiornik wewnętrzny SMILO
SM2	2 piloty 2-kanałowe
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 2 640,00
cena brutto 3 247,20

ZESTAWY SZLABANY



Zestaw S-BAR do 4 m

przejazd
379 cm

SBAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA19	ramię aluminiowe owalne 4000 mm
XBA13	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 3 150,00
cena brutto 3 874,50



Zestaw M-BAR do 4 m

przejazd
386 cm

M5BAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA14	ramię aluminiowe owalne 4150 mm
XBA13	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 4 220,00
cena brutto 5 190,60

Zestaw M-BAR do 5 m

przejazd
486 cm

M5BAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA5	ramię aluminiowe owalne 5150 mm
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 4 370,00
cena brutto 5 375,10



Zestaw M-BAR do 6 m

przejazd
604 cm

M7BAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA15x2	ramię aluminiowe owalne 3150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 300,00, cena brutto 6 519,00

Zestaw M-BAR do 7 m

przejazd
704 cm

M7BAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA15/XBA14	ramię aluminiowe owalne 3150+4150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 320,00, cena brutto 6 543,60



Zestaw L-BAR do 8 m

przejazd
799 cm

LBAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA14x2	ramię aluminiowe owalne 4150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 6 640,00, cena brutto 8 167,20

Zestaw L-BAR do 9 m

przejazd
899 cm

LBAR	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA14/XBA5	ramię aluminiowe owalne 4150+5150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 6 670,00, cena brutto 8 204,10



Zestaw WIL4 z ramieniem płaskim 4 m

przejazd
404 cm

WIL4	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA1	ramię aluminiowe płaskie 4250 mm
WA2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 3 930,00
cena brutto 4 833,90

Zestaw WIL4 z ramieniem tubowym 4 m

przejazd
402 cm

WIL4	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA3	ramię aluminiowe tubowe 4250 mm
WA4	uchwyt mocujący ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 4 030,00
cena brutto 4 895,40



Zestaw WIL6 z ramieniem płaskim 6 m

przejazd
599 cm

WIL6	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA21	ramię aluminiowe płaskie 6250 mm
WA6	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 300,00
cena brutto 6 519,00

Zestaw WIL6 z ramieniem tubowym 6 m

przejazd
597 cm

WIL6	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA7	ramię aluminiowe tubowe 6250 mm
WA8	uchwyt mocujący ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 180,00
cena brutto 6 371,40

ZESTAWY SZLABANY



Zestaw SIGN04 z ramieniem płaskim 4 m

przejazd
404 cm

SIGN04	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA1	ramię aluminiowe płaskie 4250 mm
WA2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 4 230,00
cena brutto 5 202,90

Zestaw SIGN04 z ramieniem tubowym 4 m

przejazd
402 cm

SIGN04	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA3	ramię aluminiowe tubowe 4250 mm
WA4	uchwyt mocujący ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 4 330,00
cena brutto 5 325,90



Zestaw SIGN06 z ramieniem płaskim 6 m

przejazd
599 cm

SIGN06	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA21	ramię aluminiowe płaskie 6250 mm
WA6	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 600,00
cena brutto 6 888,00

Zestaw SIGN06 z ramieniem tubowym 6 m

przejazd
597 cm

SIGN06	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA7	ramię aluminiowe tubowe 6250 mm
WA8	uchwyt mocujący ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 5 480,00
cena brutto 6 740,00



Zestaw SIGN06 z ramieniem tubowym do 8.5 m

przejazd
850 cm

SIGN06	jednostka centralna, wbudowana centrala
WA24	ramię aluminiowe, tubowe 8500 mm
WA10	nalepki ostrzegawcze

cena zestawu netto 7 080,00
cena brutto 8 708,40

KONTAKT

Recepcja

nice@nice.pl
tel. 22 759 40 00
fax 22 759 40 21

Dział serwisu

(Porada techniczna)
tel. 22 759 40 30

Dział serwisu

(Naprawa serwisowa)
tel. 22 759 40 18

Magazyn

tel. 22 759 40 31

Dział Marketingu

tel. 22 759 40 11/12

Księgowość

tel. 22 759 40 34

Dział bram garażowych

tel. 22 759 40 23

Systemy parkingowe NicePark

tel. 22 759 40 20

REGION PÓŁNOCNY

e-mail do zamówień:
polnoc@nice.pl

Biuro:

tel. 22 759 40 24
tel. 22 759 40 26
fax 22 759 40 22

REGION POŁUDNIOWY

e-mail do zamówień:
poludnie@nice.pl

Biuro:

tel. 22 759 40 25
tel. 22 759 40 27
fax 22 759 40 22



NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMUSING AUTOMATION ALL TOGETHER!

GATE&DOOR

Automatyka do bram
wjazdowych,
drzwi garażowych
oraz szlabany

SCREEN

Automatyka do rolet,
markiz, screenów,
bram rolowanych oraz
czujniki klimatyczne

INDUSTRIAL DOORS

Automatyka do bram
przemysłowych

PARK SYSTEM

Systemy do zarządzania
parkingami, szlabany

HOME SYSTEMS

Alarmy

Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu

Nice

Nice Polska Sp. z o.o.
ul. Parzniewska 2a
05-800 Pruszków
nice@nice.pl
www.nice.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Copyright 2016 by Nice Polska Sp. z o.o..

Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga pisemnej zgody.
Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany kompletacji zestawów oraz zmiany kolorów produktów.