



Nice

Gate & Door

25
YY
Twenty
Five
Years
Young

Cennik 2021 - II EDYCJA. Ważny od 01.07.2021

**Systemy automatyzacji, sterowania i kontroli bram wjazdowych,
drzwi garażowych oraz szlabany.**

Kapitał zakładowy spółki 1.000.000 PLN, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000023328.

**Wszystkie piloty
ON3EBD
z gotowych zestawów
zostały zastąpione
(czasowo)
pilotami ON2E**

Nice Gate&Door

Spis treści

12-27

Seria HI-SPEED

36-49

Sterowanie radiowe

52-57

Automatyka do bram
przesuwnych

60-83

Automatyka do bram
skrzydłowych

86-100

Automatyka do bram
garażowych

102-105

Centrale sterujące
i funkcje

108-116

Akcesoria

120-129

Szlabany

132-135

Oferta specjalna

138-142

Przykładowe zestawy

144-158

Produkty komplementarne:
Wideodomofony
Bramki
Bollardy
Systemy parkingowe

159-162

Oferta FIBARO

163-164

Centrale Nice - schematy połączeń



WYSTARCZY PRZYCISNĄĆ JEDEN RAZ

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

Trwała obudowa odporna na zadrapania, kontrola nad całym systemem 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!

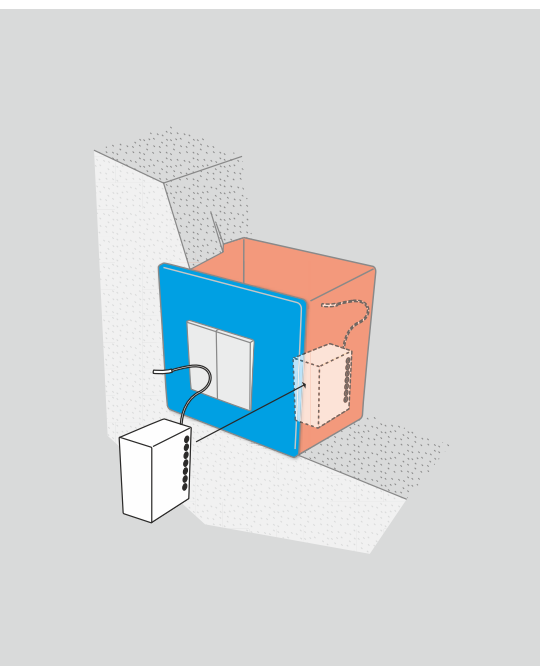
DROGA RADIOWA DO ROLET, ŻALUZJI I MARKIZ

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.

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.



SYSTEM PODTYNKOWY

Nice Tag – zminiaturyzowany nadajnik i centrala sterująca są zupełnie niewidoczne. To idealne rozwiązanie przy modernizacjach oraz ulepszaniu 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 rozwiązanie przy remontach. Lampy ostrzegawcze spełniające 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. Celem Nice jest nieustanne ułatwianie 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

Nice Polska jako część Grupy Nice

Założona w 1993 r. włoska firma Nice jest międzynarodowym liderem sektora Home Automation, Home Security i Smart Home, oferując szeroką gamę zintegrowanych rozwiązań do automatyzacji bram wjazdowych, bram garażowych, osłon przeciwsłonecznych, systemów parkingowych, bezprzewodowych systemów alarmowych i systemów bezpieczeństwa dla domu i przemysłu. Nice sprzedaje swoje produkty do ponad 100 krajów i ma obecnie 24 oddziały na 5 kontynentach oraz 14 zakładów produkcyjnych i 13 ośrodków badawczo-rozwojowych. Z zatrudnionymi 2.300 pracownikami przyczynia się do rozpowszechnienia idei Made in Italy na całym świecie, dzięki wysokiej jakości rozwiązaniom, które mądrze łączą technologię, wzornictwo, innowacje i łatwość użytkowania. Każdego dnia Nice w swoich laboratoriach wykonuje testy, aby zapewnić najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa. Wizja Nice „świat bez barier” i misja „ułatwiał codzienne czynności” koncentruje się na ludziach, zaskakując ich zarządzaniem automatyką z maksymalną kontrolą, bezpieczeństwem i dopasowaniem do indywidualnych potrzeb.



BYĆ JAK NICE

Nice poprawia jakość życia poprzez 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.”

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



1999, 2003, 2005
“Intel Design Award”



1999, 2003, 2005
“ADI Design Index”



2005 “Trophée d'Argent”
du Design Batimat



2006
“Innovation Prize”
R+T Stuttgart



2007
“Innovation &
Design Award”
LivinLuce



2008
“Grandesign Etico
International Award”

Nice Centrum technologiczne i laboratoria

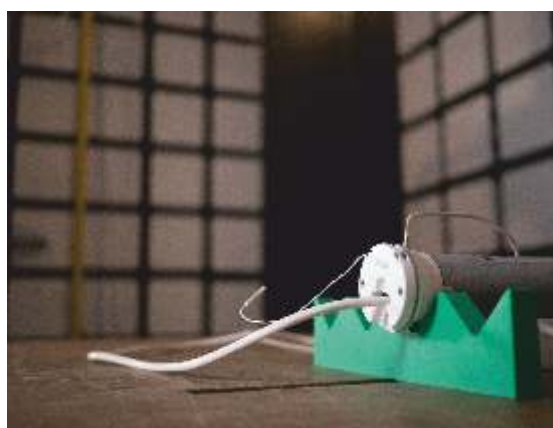
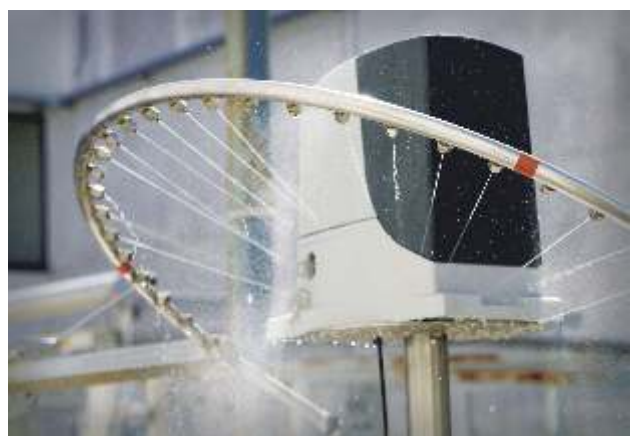
Nice nieustannie podejmuje wysiłki w celu polepszenia oferowanych standardów, które są nie tylko efektem regulacji prawnych, ale przede wszystkim wynikają z potrzeby ciągłego rozwoju.

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)



Nice Wsparcie techniczne

Technologia, niezawodność, Nice

Oferta produktów firmy Nice jest skonstruowana w ten sposób, aby dać naszym Licencjonowanym Instalatorom szeroki wachlarz możliwości, podczas doboru rozwiązań dla Klienta końcowego. Można w niej znaleźć rozwiązania proste i tradycyjne, ale też wyrafinowane, nowoczesne produkty.



Nice Historia



1993

Pierwszy pilot do bramy Very-Nice!

Dzięki Nice zwyczajny dotąd pilot służący do otwierania bramy stał 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.



2015

HI-SPEED Szybsze niż kiedykolwiek!

Nowe siłowniki HI-SPEED. Testy pokazują, że są one nawet 40-60% szybsze niż standardowe napędy dostępne na rynku.

2016

Nowa rodzina szlabanów WIDE

dla kontroli dostępu wjazdu na parkingach, uczelniach, wspólnotach mieszkaniowych, urzędach, obiektach przemysłowych, przeznaczonych do pracy intensywnej.

2017

IT4WIFI Interfejs Wi-Fi umożliwiający nadzorowanie automatyki bramowej Nice, kompatybilnej z protokołem BusT4 (Opera).

2017

WIDEODOMOFONY szeroka oferta nowoczesnych, wytrzymałych i łatwych w montażu wideodomofonów Nice. Komfort i wygoda użytkowania dla najbardziej wymagających Klientów.

2017

Nice Pedestrian Security Systems, Nice Access Control. Jedną z podstawowych zasad bezpieczeństwa jest kontrola dostępu osób poruszających się w ramach wyznaczonych obszarów i stref.



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 aktywnością 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).



2017

Systemy parkingowe NicePark do zadań specjalnych

to najbardziej elastyczne na rynku systemy parkingowe, które można dopasować do potrzeb każdego klienta lub inwestora.



2019

Integrator automatyki domowej Nice **Core** wraz z aplikacją mobilną MyNice Welcome. Core to doskonałe narzędzie, dzięki któremu możemy połączyć dowolną liczbę elementów systemu automatyki Nice, działającą w oparciu o protokół Flor, również siłowniki zainstalowane w przeszłości.



2019

Sterowanie dalekozasiegowe: technologia **LoRa®** umożliwia wysyłanie poleceń na odległość około 10 razy większą niż poprzednie protokoły radiowe. Sterowanie automatyką nigdy nie było tak skuteczne!

Yubii to nowy ekosystem Nice, który łączy całą domową automatykę z możliwością sterowania aplikacją MyNice i smartfonem.



2019

Dwukierunkowe (BiDirectional) produkty Nice informują o statusie automatyki i potwierdzają prawidłowy odbiór polecenia. Nowy standard w automatyce.

SPY - siłownik do bram garażowych 650N i 800N, również w wersji **HI-SPEED**.

Titan **HS** - teleskopowy siłownik do bram skrzydłowych.

FIBARO



2020

BiDi Z-Wave to miniaturowe urządzenie pozwalające obsługiwać automatykę bramową Nice z centralkami wyposażonymi w złącze diagnostyczne.

BiDi Z-Wave to urządzenie, które jest łącznikiem ze światem smart home FIBARO i Nice w oparciu o technologię Z-Wave.

Nice

25 lat Nice Polska



26 listopada 1996 roku, sporządzony został akt notarialny, na mocy którego powstała firma Nice Polska. Byliśmy jednym z pierwszych oddziałów włoskiej Grupy Nice, która została założona 1993 roku, a więc zaledwie trzy lata wcześniej. Rok 2021 to jubileuszowy rok. Mamy dwadzieścia pięć lat, więc nasza siła nie wynika z tradycji, ale z naszego podejścia do kwestionowania obowiązujących reguł oraz szukania alternatywnych i nowoczesnych rozwiązań. 25 lat to wspaniały wiek – z jednej strony jesteśmy

młodzi, z drugiej dojrzały i stabilni – jesteśmy graczem, który dyktuje zasady gry w naszym sektorze!

Oferta Nice Polska na przestrzeni lat

Polski oddział Nice jest jednym z pierwszych międzynarodowych oddziałów włoskiej firmy Nice Group – silnej międzynarodowej grupy posiadającej obecnie 24 oddziały na całym świecie. Od 1996 roku, z dystrybutora podstawowych rozwiązań do automatyzacji bram i rolet, Nice Polska stał się dostawcą kompleksowych systemów automatyki dla domu i przemysłu. Na przestrzeni lat firma została liderem rynkowym w segmencie automatyki dla domu i przemysłu, zwiększając znacząco świadomość marki wśród obecnych i przyszłych użytkowników oraz silnie rozbudowując sieć profesjonalnej dystrybucji. Obecnie Nice Polska oferuje: automatykę do bram przesuwanych, skrzydłowych, garażowych, przemysłowych oraz rolet, segmentowe bramy garażowe oraz przemysłowe, szybkobieżne bramy rolowane, systemy parkingowe, systemy kontroli ruchu pieszych oraz wideodomofony.

Rozwój firmy

Nice Polska to przede wszystkim ludzie – to dzięki naszym pracownikom, jesteśmy wyjątkowi, niepowtarzalni, oryginalni. Atutem Nice Polska od samego początku był mocny zespół, składający się z zaangażowanych i oddanych swojej pracy osób. Wielu z nich jest z firmą od początku jej istnienia na polskim rynku. To właśnie dzięki wykwalifikowanej kadrze udało nam się zbudować zaufanie wśród kontrahentów. Właściwa organizacja zarządzania w firmie daje członkom naszego zespołu dużą samodzielność w podejmowaniu decyzji, dzięki czemu osiągamy wysoką efektywność pracy. Dziś zespół Nice Polska to ponad 57 osób, pracujących w dziale handlowym, marketingu, technicznym, IT oraz w księgowości.



1996



2021



IŁOŚĆ PRACOWNIKÓW

1996 = 10 OSÓB



2021 = 57 OSÓB



POWIERZCHNIA BIUROWA



1996 = 1155 m²

2021 = 3800 m²

IŁOŚĆ SPRZEDANYCH PRODUKTÓW

1996-2021
10 MILIONÓW

PRACUJĄCYCH PRODUKTÓW W POLSCE



MILIONY ZADOWOLONYCH KLIENTÓW



Zaczynaliśmy od małego biura, obecnie budynek w Pruszkowie to ponad 3800 metrów kwadratowych z nowoczesnymi powierzchniami biurowo-magazynowymi. Wysoką, 12-metrową halę naszego magazynu, widać już z daleka. Pomieszczenie w pełni zabezpiecza możliwości przechowywania produktów w odpowiednich warunkach. Nasze hale serwisowe dla mechaników oraz elektromechaników pozwalają na utrzymanie najwyższych standardów obsługi oraz poprawę logistyki obsługi zgłoszeń serwisowych. W części biurowej mieści się duża sala konferencyjna, która jest wykorzystywana do celów szkoleniowych oraz przy okazji wewnętrznych eventów. W budynku zastosowano szereg nowoczesnych rozwiązań technologicznych, m.in. zainstalowano system kamer przemysłowych, monitoring oraz inteligentny system kontroli przeciwpożarowej. Przed budynkiem zainstalowano pokazowy system parkingowy NicePark.

Przez 25 lat sprzedaliśmy w Polsce DZIESIĘĆ MILIONÓW PRODUKTÓW, które ułatwiają naszym klientom życie, tworząc świat bez barier. Było to możliwe dzięki prężnej rozbudowie sieci profesjonalnej dystrybucji. Obecnie współpracujemy z ponad 1500 Partnerami Handlowymi z obszaru całej Polski, a dobre relacje z Klientami są jednym z priorytetów naszej działalności.



Nice - Program licencyjny

Licencjonowani instalatorzy to grupa profesjonalistów, którzy wykonują swoją pracę zgodnie ze standardami wyznaczanymi przez Nice. Wybierając montażystę, który posiada rekomendację Nice, użytkownik ma pewność, że automatyka zostanie odpowiednio dobrana do bramy, dzięki czemu będzie mógł cieszyć się jej walorami przez długi czas oraz skorzysta z przedłużonej gwarancji.

Wszyscy licencjonowani instalatorzy przeszli szkolenie techniczne w siedzibie Nice w Pruszkowie bądź jednym z regionalnych centrów szkoleniowych, zdali egzamin licencyjny oraz spełnili wszystkie pozostałe wymagania programu licencyjnego Nice. Każdy z instalatorów otrzymał imienną licencję, na której znajduje się jego zdjęcie, imię i nazwisko, miasto, nazwa Partnera Handlowego Nice, z którym współpracuje oraz data ważności licencji. Na każdej licencji znajduje się także hologram potwierdzający jej ważność.



Dla firm z elitarnej grupy Licencjonowanych Partnerów Nice, przygotowaliśmy szereg profitów takich jak:

- Dostępna po zalogowaniu Strefa Partnera Nice, w której można znaleźć szereg przydatnych materiałów, takich jak filmy techniczne, rysunki złożeniowe, promocje,
- Program dla Licencjonowanych Instalatorów Nice, dzięki któremu mają oni możliwość przedłużenia terminu ważności licencji bez konieczności odbycia szkolenia licencyjnego oraz wnoszenia opłat. Instalatorzy biorący udział w programie, zbierają punkty i otrzymują nagrody,
- Dostęp do platformy nicespares.com, gdzie można uzyskać podgląd aktualnych rysunków złożeniowych wszystkich produktów Nice oraz złożyć zamówienia na części zamienne,
- Dedykowane promocje,
- Zakup produktów przydatnych w pracy instalatora w korzystnych cenach.

Zanim użytkownik dokona wyboru instalatora, ma możliwość weryfikacji on-line jego uprawnień. Wystarczy za pomocą prostego panelu dostępnego na stronie internetowej www.nice.pl wpisać imię i nazwisko instalatora lub jego numer licencji. Dodatkowo, w każdym momencie możemy sprawdzić ważność licencji na dany dzień w przeszłości, mamy więc możliwość sprawdzenia, czy licencja była ważna w momencie montażu.



Wyłączna możliwość wykonywania gwarancyjnego montażu



Przynależność do grupy eksperckiej



Ocena instalacji



Wyłączna możliwość wykonywania przeglądów technicznych przedłużających gwarancję



Obecność na liście instalatorów Nice



Ochrona zawodu przed niewykwalifikowanymi monterami



Możliwość udziału w programie motywacyjnym dla instalatorów



Marki Nice

Firma **elero**, jako marka zrzeszona w grupie Nice, jest jednym z największych światowych producentów elektrycznych sterowników do rolet, instalacji przeciwsłonecznych i bram. Pozostały zakres działania firmy obejmuje prace nad rozwojem i produkcją elektrycznych napędów liniowych do sterowania systemami żaluzyjnymi. Oferta elero to szeroki asortyment napędów i sterowników, jak również bogaty wybór akcesoriów elektrycznych i mechanicznych. Możliwości ich zastosowania sięgają od rolet poprzez żaluzje, markizy i okienne, aż po bramy i kraty rolowane.
www.elero.pl

KINGGates 

e l e r o **moovo**

FIBARO



Włoska marka **KINGGates** istnieje na rynku od 2006 roku. Od 2007 roku produkty dostępne są w Polsce. 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. W wyniku zmian organizacyjnych głównym dystrybutorem marki KINGGates na rynku polskim jest spółka Nice Polska z siedzibą w Pruszkowie. KINGGates to systemy automatyki do bram wjazdowych i garażowych - bezpieczne i praktyczne produkty oparte na nowoczesnych rozwiązaniach technicznych.
www.kinggates.pl

NiceHome to marka przeznaczona do samodzielnego montażu. Na rynku polskim produkty NiceHome dostępne są w sieci marketów budowlanych od kwietnia 2019 roku. Marka zastąpiła produkty mhouse, które zostały wycofane z produkcji z końcem roku 2018. Automatyka z rodziny NiceHome jest w pełni kompatybilna z akcesoriami mhouse (te same drogi radiowe).
www.nice.pl/nicehome

Moovo to jedna z marek zrzeszonych w grupie Nice oferująca zestawy automatyki przydomowej do samodzielnego montażu. W Polsce produkty Moovo dostępne są za pośrednictwem sieci marketów budowlanych Castorama. Produkty łączą w sobie trwałość wykonania oraz eleganckie wzornictwo. Co więcej, cechują się niezwykle atrakcyjnym stosunkiem ceny do jakości.
www.nice.pl/moovo

Moovo Professional to jedna z marek zrzeszonych w grupie Nice oferująca zestawy automatyki przydomowej do samodzielnego montażu, o zwiększonej wydajności. Linia produktów Moovo Professional dostępna jest w sprzedaży za pośrednictwem sieci marketów budowlanych Castorama. Moovo Professional to mocne, profesjonalne i niezawodne produkty, z trwałymi mechanicznymi rozwiązaniami, zaawansowane elektronicznie.
www.nice.pl/moovo_professional

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 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.**

Nice Hi-Speed





Rodzina siłowników
HI-SPEED do automatyzacji
bram skrzydłowych,
przesuwanych i garażowych

Robus HS

Szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED
do bram przesuwnych 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: 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 O-View istnieje możliwość bardzo dokładnego
ustawienia parametrów funkcji.

CIŚNIENIOWY ODLEW OBUDOWY I DŹWIGNI
WYSPRĘŻENIA, POLAKIEROWANY EPOKSYDOWO



ŁATWY DOSTĘP DO CENTRALI STERUJĄCEJ

Kod		cena netto	cena brutto
RB250HS	samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 250 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS	1 605,00	1 974,15
RB500HS	samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 500 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS	1 979,50	2 434,79
RB250HSBDKCE	zestaw do bram przesuwnych: samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 250 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	2 081,15	2559,81
RB500HSBDKCE	zestaw do bram przesuwnych: samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 500 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	2 455,65	3 020,45

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
224,70
276,38 brutto



ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych
53,50
65,81 brutto



ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi
53,50
65,81 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania
321,00
394,83 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS400/600/1000
278,20
342,19 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS, zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej
642,00
789,66 brutto

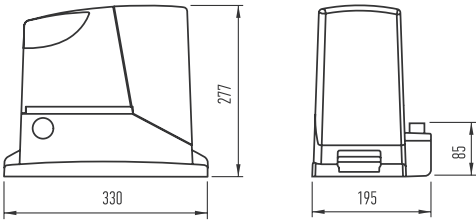
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki											Lampy sygnalizacyjne			
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB250HS/500HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

WYMIARY

ROBUS250HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW ROBUS250HS / ROBUS500HS



ROBUS250HSBD/ROBUS500HSBD
siłownik **HI-SPEED** do bram przesuwnych o ciężarze do 250/500 kg



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy 433.92 MHz, dwukierunkowy



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS

Run HS

Szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram przesuwnych 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, lampka sygnalizuje niesprawne działanie systemu - liczbą mignięć określa typ błędu.

Bezpieczny: 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 O-View istnieje możliwość bardzo dokładnego ustawienia parametrów funkcji.



Kod		cena netto	cena brutto
RUN400HS	samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS	2 782,00	3 421,86
RUN1200HS	samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 1200 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS	3 477,50	4 277,33
RUN400HSBDKCE	zestaw do bram przesuwnych: samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	3 258,15	4 007,52
RUN1200HSBDKCE	zestaw do bram przesuwnych: samohamowny siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 1200 kg, silnik 24V, wersja HI-SPEED, z wbudowaną centralą BLUEBUS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	3 953,65	4 862,99

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, ocynko-
wana, 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)
53,50
65,81 brutto



ROA81
listwa zębata metalowa M6,
ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach
metrowych, przeznaczona do
współpracy z RUA12
160,50
197,42 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
267,50
329,03 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe
do RUN400/1200
278,20
342,19 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



PS524
karta ładowania akumulatorów
awaryjnych, wymagane
z 2xB12-B.4310
331,70
407,99 brutto



B12-B
akumulator 12V 7.2 Ah
192,60
236,90 brutto

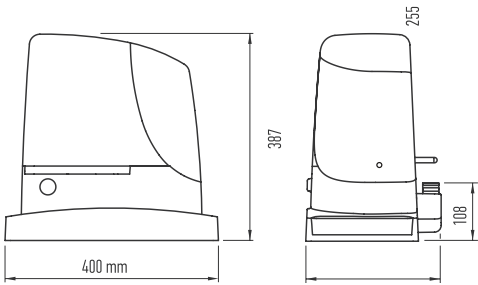
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki											Lampy sygnalizacyjne			
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	EPMOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN400/1200HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

WYMIARY

RUN400HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW RUN400HS / RUN1200HS

RUN400HSBD/RUN1200HSBD
siłownik **HI-SPEED** do bram przesuwnych o ciężarze do 400/1200 kg

ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy

OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanałowy 433.92 MHz

EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



Wingo HS

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 niezmiennosć 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 MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- możliwość ustawienia parametrów za pomocą O-View.

funkcje central 102/103



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	1 096,75	1 349,00
WINGO3524HSBDKCE	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 MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	3 317,00	4 079,91

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

AKCESORIA



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną
kartą ładowania do centrali MC824H
406,60
500,12 brutto



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy
385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy
385,20
473,80 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej
642,00
789,66 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

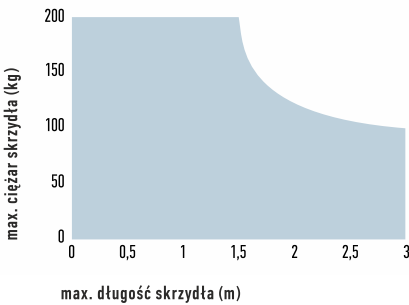


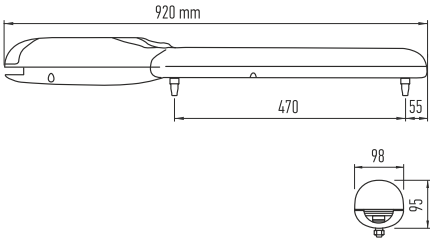
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY*	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY*/OXIBD/OXILR	• MC824HR10/OXIBD/OXILR	• ERA INTI	• ERA ONE	• ERA ONE BD	• ERA ONE LR	• ERA FLOR	• NICEWAY	EPS	EPM	EPL	• EPSB	• EPMB	• EPLB	• EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	• WLT
WG3524HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

WYMIARY

WING03524 HS



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

WING03524HSBD
siłownik **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 3.0 m



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy



MC824H
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



AKCESORIA



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

214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



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

406,60
500,12 brutto



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4

695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej

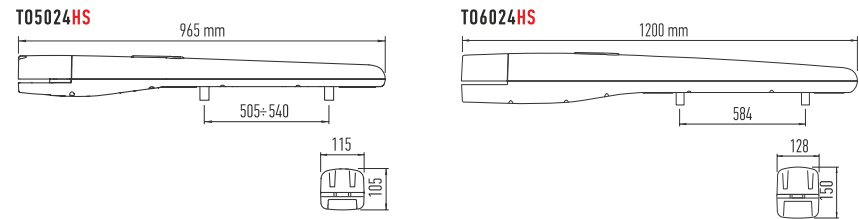
642,00
789,66 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY*	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY*/OXIBD/OXILR	MC824HR10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T05024HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•	•			•	•
T06024HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•	•			•	•

WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW

T00NA5024HSBD/T00NA6024HSBD
siłownik **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 5.0 m/6.0 m



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy



MC824H
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



Toona HS

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 enkoderem 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 poliestrowym 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 MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- możliwość ustawienia parametrów za pomocą O-View.

ŁATWY DOSTĘP DO POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH OD GÓRY

funkcje central 102/103

DŹWIGNIA WYSPRZĘGLENIA TO CIŚNIENIOWY ALUMINIOWY ODLEW, PRAKTYCZNA I MOCNA

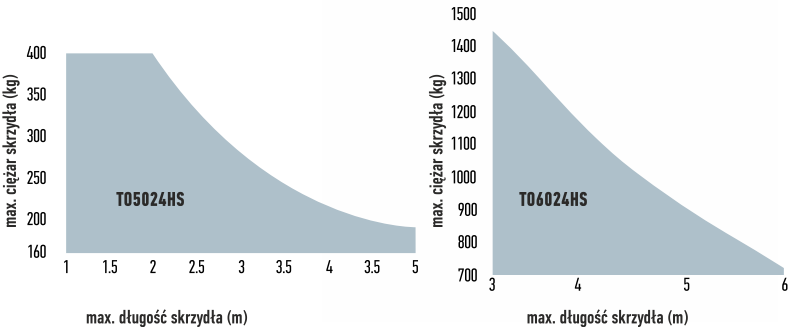
WYJĄTKOWA, OPATENTOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA

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 enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 765,50	2 171,57
T06024HS	samohamowny siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED, do skrzydła do 6.0 m i ciężarze do 1450 kg, z enkoderem magnetycznym, wyłącznik krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	2 247,00	2 763,81

TOONA5024HSBDKCE	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 MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	4 970,15	6 113,28
TOONA6024HSBDKCE	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 MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	5 933,15	7 297,77

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

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



Titan HS

Nowy, szybszy niż kiedykolwiek siłownik HI-SPEED do bram skrzydłowych do 3.7 m (TTN3724HS), 6 m (TTN6024HS) i ciężarze do 450 kg.

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

Szybki: otwarcie do 90° trwa około 12* sekund (TTN3724HS) lub 19* sekund (TTN6024HS).

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

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

Wszechstronny: siłownik może być również instalowany w dolnej części skrzydła, na wysokości już od 110 mm nad ziemią.

Praktyczny i bezpieczny: proste i wygodne odblokowanie z kluczykiem, umieszczone w górnej części obudowy. Umożliwia ręczną obsługę bramy na wypadek braku prądu.

Modele TTN3724HS oraz TTN6024HS współpracują z centralą MC824H.

Centrala sterująca MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- możliwość ustawienia parametrów za pomocą O-View.

funkcje central 102/103



Kod		cena netto	cena brutto
TTN3724HS	teleskopowy siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED, do skrzydła do 3.7 m i ciężarze do 450 kg	1 230,50	1 513,52
TTN6024HS	teleskopowy siłownik, silnik 24V, wersja HI-SPEED, do skrzydła do 6.0 m i ciężarze do 450 kg	1 444,50	1 776,74
TTN3724HSBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych, wersja HI-SPEED: dwa siłowniki TTN3724HS do bram o długości skrzydła do 3.7m i ciężarze do 450 kg, centrala sterująca MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	3 900,15	4 797,18
TTN6024HSBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych, wersja HI-SPEED: dwa siłowniki TTN6024HS do bram o długości skrzydła do 6.0 m i ciężarze do 450 kg, centrala sterująca MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	4 328,15	5 323,62

Parametry		TTN3724HS	TTN6024HS
Zasilanie silnika	(V)	24	24
Moc pobierana max.	(W)	150	150
Natężenie prądu nominalne	(A)	6	7
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54	54
Prędkość liniowa	(obr./min)	0.032	0.027
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +55	-20 do +55
Intensywność pracy	(cykle/h)	ciągła praca	ciągła praca
Ciężar	(kg)	8	9
Wymiary	(mm)	910x105x170 h	1080x105x170 h

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



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

406,60
500,12 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej

642,00
789,66 brutto



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

214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4

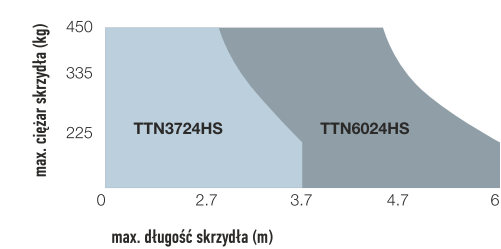
695,50
855,47 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

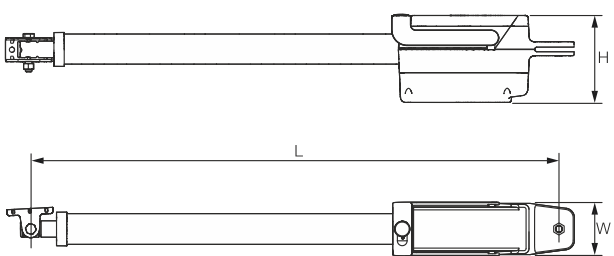
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty					Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne				
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPRO500/OXIBD/OXILR	DPRO924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY/OXIBD/OXILR	MC824HR10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMDW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TTN3724HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•
TTN6024HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

TTN3724HSBDKCE/TTN6024HSBDKCE
2 teleskopowe siłowniki do bram o długości skrzydła do 3.7 m/6.0 m



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy 433.92 MHz, dwukierunkowy



MC824H
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



Hyke HS

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 poliesterowym 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.

Modułarna centrala sterująca HKA2:

- 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 za pomocą O-View
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- złącze radiowe typu SM, OXIBD
- fotokomórki typu BLUEBUS

funkcje central strona 102/103



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	2 782,00	3 421,86
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	1 872,50	2 303,18
HYKEHSBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych, wersja HI-SPEED: siłownik samohamowny HK7024HS z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą BLUEBUS, siłownik samohamowny HK7224HS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPMB	5 130,65	6 310,70

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

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

321,00
394,83 brutto



K10
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

214,00
263,22 brutto



KA1
linka 6 m do K10

64,20
78,97 brutto



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

214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

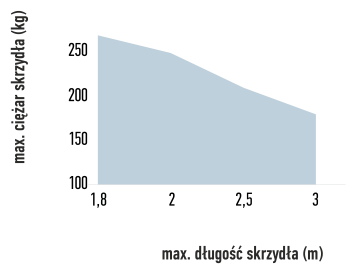
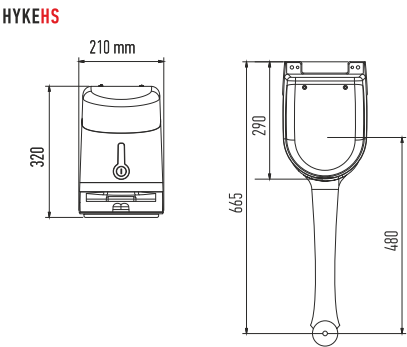


TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HYKEHSBDKCE
2 siłowniki **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 3.0 m



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



M-Fab HS

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!

Niezwykle 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, wysprężanie z obu stron bramy. Odblokowanie kluczykiem lub dźwignią.

Prosty w użyciu: mechaniczny ogranicznik zamykania. Standardowe otwieranie do 110°, opcjonalne — do 180°.

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

JESZCZE BARDZIEJ TRWAŁY I ODPORNY



TŁOCZONA SKRZYNIA FUNDAMENTOWA

WODOODPORNY, ZE STOPNIEM OCHRONY IP67

Centrala sterująca MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- **możliwość ustawienia parametrów za pomocą O-View.**

funkcje central 102/103

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	1 765,50	2 171,57
ME3024HSBDKCE	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 MC824HR10, radiodiodbiornik OXIBD, 1 pilot ON3EBD, fotokomórki EPMB	6 521,65	8 021,63
MECF	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie - kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	535,00	658,05
MECX	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	882,75	1 085,78
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	240,75	296,12
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenia	240,75	296,12

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

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



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

406,60
500,12 brutto



MEA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

449,40
552,76 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

240,75
296,12 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

240,75
296,12 brutto



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

214,00
263,22 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

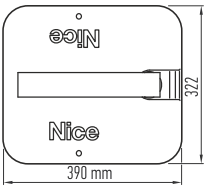
85,60
105,29 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY*	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY*/OXIBD/OXILR	MC824HR10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024HS						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

ME3024HSBDKCE
2 siłowniki **HI-SPEED** do bram o długości skrzydła do 3.0 m, obudowy MECF z zamkiem MEA3



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy 433.92 MHz, dwukierunkowy



MC824H
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
para fotokomórek BLUEBUS



Spy HS

Nowy siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do bram posesyjnych, z napędem zębatkowym w szynie pociągowej.

Zagwarantowana szybkość działania: otwiera bramę garażową w około 8,5* s.

Funkcjonalny i stylowy: silnik jest jedynym komponentem, który przesuwają się wzdłuż szyny, bez pomocy łańcucha.

Wygodny: oddzielna centrala dla prostszej instalacji i użytkowania. Wbudowane oświetlenie pomocnicze LED. Trzy praktyczne przyciski do sterowania automatyką.

Szybki w instalowaniu: modułowa szyna z akcesoriami montażowymi. Łatwe ustawianie krańcówek w dowolnym miejscu szyny. Brak łańcucha.

Ultraprosty dzięki systemowi BLUEBUS: umożliwia podłączenie fotokomórek oraz innych kompatybilnych urządzeń za pomocą tylko dwóch przewodów.

Łatwy do programowania: szybkie i intuicyjne programowanie podstawowe, z użyciem procedury Quick Setup. Programowanie zaawansowane poprzez O-View.

System wysprzęglania ON/OFF: jedno pociągnięcie gałki wysprzęgla siłownik – drugie pociągnięcie zasprzęgla ponownie siłownik w dowolnym położeniu na całej długości szyny.

Ekonomiczny: przy zasilaniu sieciowym, w trybie stand-by centrala pobiera zaledwie 0,5 W. Przy zasilaniu z akumulatora lub zestawu Solemyo pobór mocy w stand-by spada do 0,1 W.

Zawsze pracuje: ciągłość pracy jest gwarantowana nawet gdy zabraknie zasilania sieciowego – dzięki akumulatorowi awaryjnemu (opcja) PS324.

Bezpieczny: wykrywanie przeszkody, monitorowanie mocy silnika podczas manewru, komunikaty o błędach odczytywane z oświetlenia ostrzegawczego i pomocniczego.

Regulowane fazy przyspieszania na początku i zwalniania pod koniec każdego manewru.

Możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej.

Zoptymalizowana logistyka: dla ułatwienia transportu i magazynowania, szyny są dostępne w jednym odcinku 3,2 m albo w dwóch sekcjach o długości 1,6 m każda. Dostępna jest również przedłużka o długości 0,8 m.

Do współpracy z szynami SPYRAIL321, SPYRAIL162 oraz SPYRAIL081.

* Przy typowej instalacji na bramie o wysokości 2 m, z wyłączeniem faz rozpędzania i zwalniania.



Kod		cena netto	cena brutto
SPY650HSBDKCE	siłownik 650 N do automatyzacji bram garażowych, centrala SPYBOXBHS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, nie zawiera szyny	856,00	1 052,88
SPYRAIL321	1 x 3.2 m szyna i elementy montażowe	321,00	394,83
SPYRAIL162	2 x 1.6 m szyna i elementy montażowe	321,00	394,83
SPYRAIL081	0.8 m przedłużka i elementy montażowe	192,60	236,90

Parametry		SPY650HSBD
Zasilanie	(VAC 50/60 Hz)	230 ± 10%
Pobór prądu	(A)	1.6
Moc maksymalna	(W)	300
Moc w stand-by	(W)	0.5
Prędkość maksymalna	(m/s)	0.24
Siła maksymalna	(N)	650
Siła nominalna	(N)	200
Intensywność pracy	(cykle/h)	30
Intensywność pracy	(cykle/dzień)	300
Stopień ochrony	(IP)	IP41
Zakres temperatur pracy	(°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Wymiary opakowania	(mm)	380x380x125
Ciężar	(kg)	3.2

Kod	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Typ	3.2 m (jedna sekcja)	3.2 m (2 szt. x 1.6 m)	0.8 m (przedłużka do 4 m)
Długość całkowita szyny (mm)	3270		4075
Skok użyteczny (mm)	2710		3515
Ciężar (kg)	7.5	8.35	3.3
Wymiary opakowania (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Wymiary opak. akcesoriów (mm)	400x400x90		

* Do użycia z szynami SPYRAIL321 i SPYRAIL162

AKCESORIA



SPYLIGHT
oświetlenie dodatkowe LED,
montowane do Spyrail

128,40
157,93 brutto



OVVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4

695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia
mobilne

321,00
394,83 brutto



PS324
akumulator awaryjny 24V z wbudo-
waną kartą ładowania. Wymaga ze-
stawu TNA9 dla montażu ściennego

406,60
500,12 brutto



TNA9
dodatkowy kabel przyłączeniowy
oraz wieszaki do montażu ściennego
akumulatora PS324

32,10
39,48 brutto



SPA11
zestaw dodatkowego
mocowania do sufitu,
do Spyrail

48,15
59,22 brutto



SPA6
przedłużone ramię ciągnące
o długości 585 mm

37,45
46,06 brutto



KI1
zestaw do wysprzęglania
z zewnątrz ze stalową linką
i bębenkiem z kluczykiem

74,90
92,13 brutto



SPA2
zestaw wysprzęglania z zewnątrz z linką
stalową

85,60
105,29 brutto

* Niekompatybilne z zestawem Solemyo oraz PS324

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

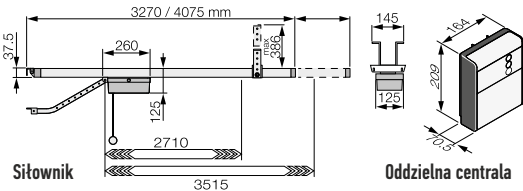
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne				
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPY650HS	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•	•		•	•

Przy wykorzystaniu całego użytecznego skoku

	Bramy uchylne niewystające ze SPA5		Bramy uchylne ze SPA5 lub ze sprężynami i bez SPA5		Bramy sekcyjne	
	H	W	H	W	H	W
3.2 szyna	2.3 m	4.0 m	2.8 m	4.0 m	2.5 m	4.2 m
4.0 szyna	3.1 m	3.0 m	3.5 m	3.3 m	3.3 m	3.2 m

WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW



SPY650HSBD
siłownik do bram garażowych, 650N



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy



SPYBOXHS
centrala sterująca
BlueBus



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



SPYRAIL 321
1 x 3.2 m szyna
i elementy montażowe



HI-SPEED

Ciche, szybkie, mocne,
dyskretne i bezpieczne

HI-SPEED

**Inne niż wszystkie,
szybsze niż kiedykolwiek!**





Nice

Sterowanie radiowe

Nowości

32-33 Yubii
33 My Nice Welcome App
34 Core
35 IT4WIFI

One

36 Era One Lora
37 Era One BD
38 Era One
39 Era Inti

Opera system

40-41 Opera
42 O-Box
43 O-View

Flor

44 Era Flor
45 Flor-s

NiceWay

46 Seria WM
47 Ondo, Go, Opla

Smillo

48 Smilo

Flo

49 Flo

To Yubii, nowy ekosystem Nice zaprojektowany dla osób, które chcą jeszcze więcej od systemów automatyki domowej i dla tych, którzy rozpoczynają automatyzację domu.

Dzięki Yubii wszystkie systemy automatyki domu będą komunikowały się z Tobą i między sobą. Piloty BD sygnalizują Tobie faktycznie stan systemów automatyki i odbiór poleceń poprzez wibrację i sygnały świetlne.

Zarządzaj domem przy pomocy smartfona.

Pobierz aplikację MyNice Welcome, by mieć wszystko pod kontrolą, również gdy nie ma Ciebie w domu.

Więcej pewności z pilotami dwukierunkowymi.

Piloty dwukierunkowe odsyłają informacje dotykowe, dźwiękowe i świetlne w celu zasygnalizowania stanu automatyki lub otrzymania polecenia.

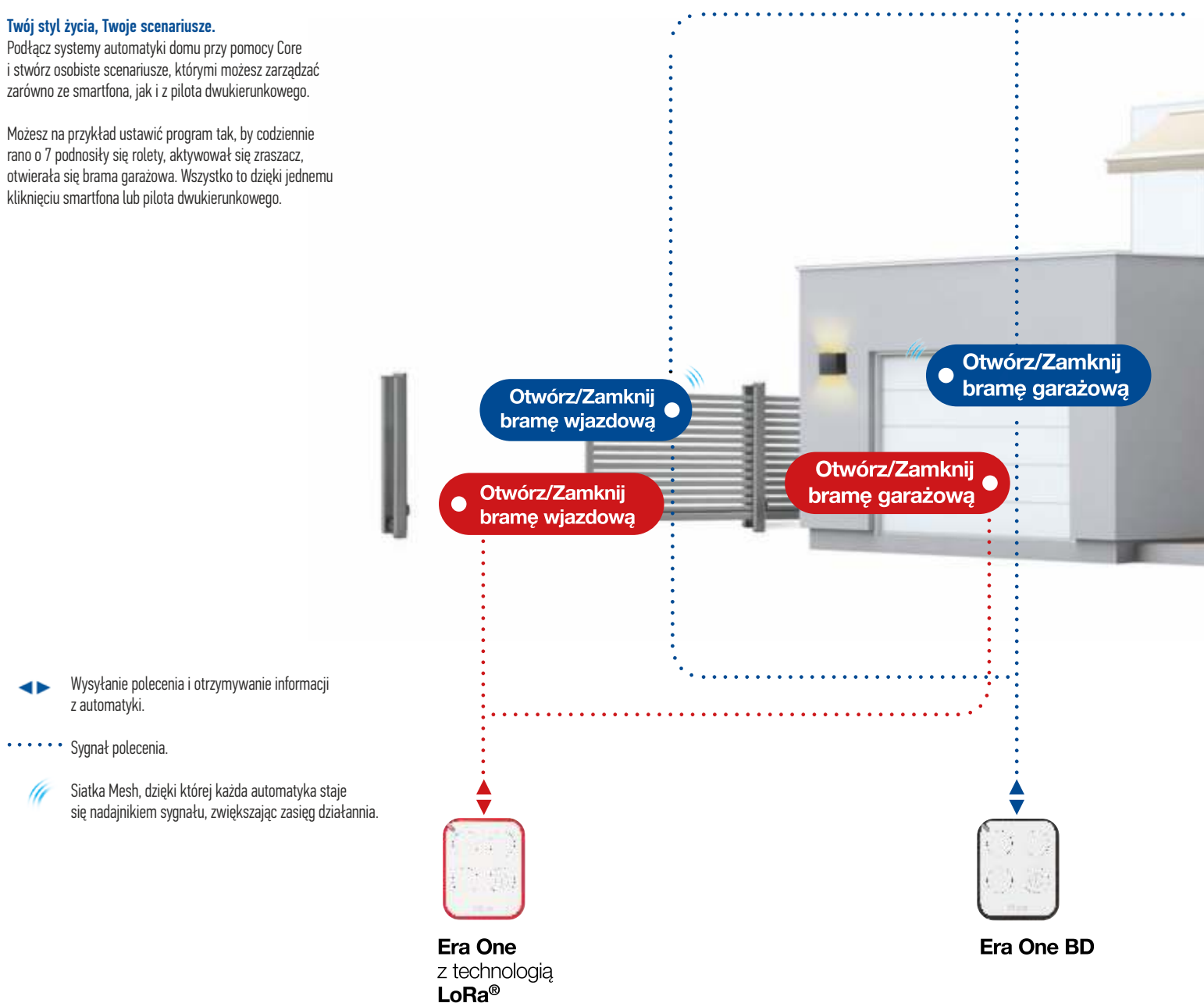
Twój styl życia, Twoje scenariusze.

Podłącz systemy automatyki domu przy pomocy Core i stwórz osobiste scenariusze, którymi możesz zarządzać zarówno ze smartfona, jak i z pilota dwukierunkowego.

Możesz na przykład ustawić program tak, by codziennie rano o 7 podnosiły się rolety, aktywował się zraszacz, otwierała się brama garażowa. Wszystko to dzięki jednemu kliknięciu smartfona lub pilota dwukierunkowego.



**MyNice
Welcome App**



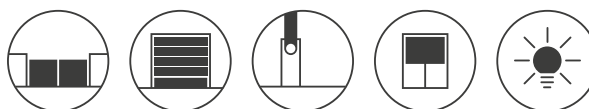
Chcesz mieć wszystko pod kontrolą, również zdalnie? Możesz otrzymać odpowiedź również od Twojej aktualnej bramy wjazdowej lub garażowej po wykonaniu prostego upgrade'u. Odkryj, które produkty dwukierunkowe są pomyślane dla Ciebie, wykonując test na yubii.niceforyou.com

My Nice Welcome App

Więcej bezpieczeństwa dzięki MyNice Welcome App, aplikacji do zarządzania domem przy pomocy smartfona, która, po wprowadzeniu ekosystemu Yubii, pozwoli Ci na jeszcze większą kontrolę nowej automatyki.

System Smart Home

Rolety i żaluzje, bramy garażowe, bramy wjazdowe, szlabany drogowe i oświetlenie pod kontrolą aplikacji.



Core

Otwórz/Zamknij
markizę

Otwórz/Zamknij
rolety i żaluzje

Otwórz/Zamknij
rolety i żaluzje

Otwórz/Zamknij
markizę



Era P BD



Era W BD

MyNice Welcome to aplikacja umożliwiająca użytkownikom konfigurację oraz sterowanie urządzeniami Nice bezpośrednio z telefonu, za pośrednictwem Core - bramki Radio-Wi-Fi Nice.

Wszystko pod kontrolą: jeżeli Twój smartfon ma połączenie z internetem, możesz sprawdzić status każdej pojedynczej automatyki i sterować nią poprzez Nice Cloud.

Cała technologia Nice "w małym palcu!": Aplikacja MyNice Welcome App pozwala konfigurować i nadzorować system lokalnie - nawet bez połączenia z internetem. Prostym kliknięciem możesz przeprowadzić aktualizację interfejsu IT4WIFI oraz bramki Core Radio-Wi-Fi, ściągnąć listę logowania, podejrzeć historię aktywności automatyki, czy przeprowadzić diagnostykę.

Praktyczny: możesz kontrolować grupę automatyki Nice, zdalnie tworzyć scenariusze i zasady, parować czujniki, nadajniki i siłowniki (poprzez smartfona, Core i sieć Wi-Fi).

Inteligentny: dedykowane akcesoria umożliwiają:

- połączenie w system domowej automatyki, czujników, pilotów, siłowników;
- konfigurację parametrów czujników dwukierunkowych i kontrolę ich statusu (bateria, wersja oprogramowania);
- dodanie kolejnych funkcji do przycisku pilota, z zachowaniem podstawowej funkcjonalności (np. naciśnięcie przycisku, oprócz otwarcia bramy, spowoduje zapalenie światła w garażu lub aktywację ustalonego scenariusza);
- tworzenie scenariuszy obejmujących wszystkie urządzenia systemu oraz aktywację komend i "wydarzeń" (naciśnięcie przycisku, aktywacja czujnika, harmonogram), np. opuszczenie rolet o określonej godzinie (harmonogram) lub gdy czujnik wiatru odczyta "wydarzenie" (aktywacja czujnika).

Aplikacja dostępna bezpłatnie:



Core

Smart

Przy pomocy komunikacji WiFi, Core pozwala na podłączenie, zintegrowanie i kontrolowanie, również zdalne, napędów Nice z wbudowanym lub dodatkowym radioodbiornikiem dla bram wjazdowych, garażowych, szlabanów oraz rolet i żaluzji. Pozwala ponadto na kontrolę pilotów, również jednokierunkowych, czujników rolet i żaluzji wyposażonych w wbudowane radioodbiorniki i akcesoria systemu alarmowego MyNice.

Możliwość sterowania już istniejącą automatyką opartą na drodze radiowej Flor.

Łatwy do skonfigurowania

Konfiguracja interakcji między napędami a programowaniem scenariuszy odbywa się intuicyjnie, przy pomocy aplikacji MyNice Welcome.

Komfort

Możliwość zaprogramowania scenariuszy w pasmach czasowych, na przykład:

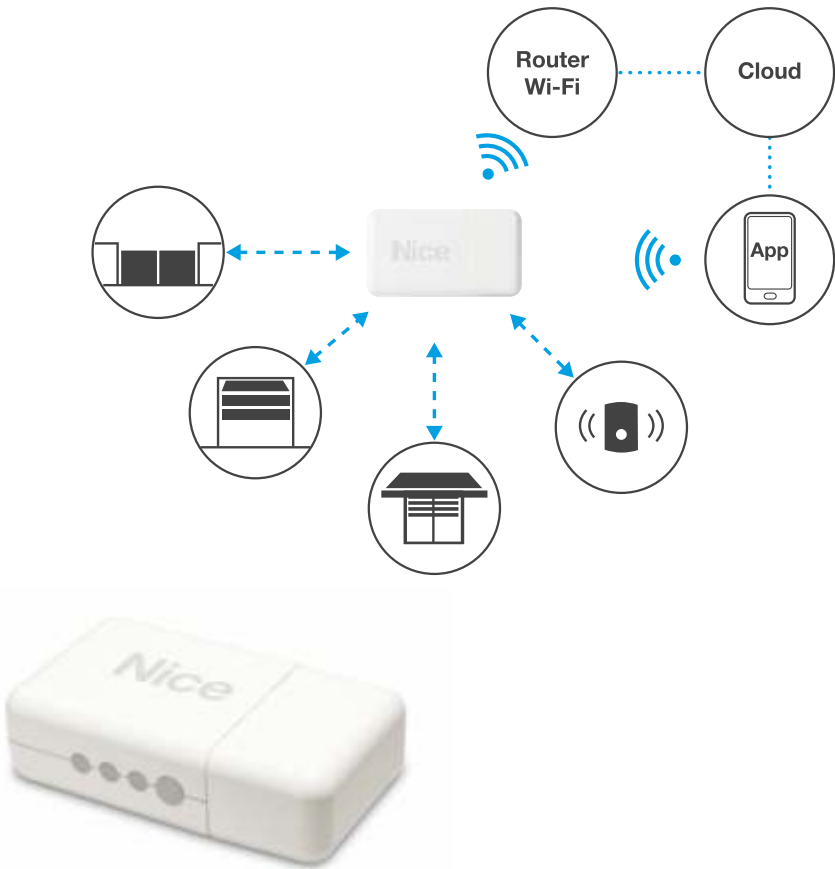
- o 7.00 podnieść rolety i otworzyć bramę garażową (dzień dobry);
- o 21.00 zredukować nastonecznienie pomieszczenia opuszczając częściowo rolety, włączyć odtwarzanie muzyki (relaks);
- o 22.00 wyłączyć wszystkie światła (dobranoc).

Kompatybilny z poprzednimi wersjami radioodbiorników wtykowych i zewnętrznych Nice, w trybie jednokierunkowym z kodem dynamicznie zmiennym Flor.

Wszechstronny

Ekosystem Yubii pozwala na interakcję wszystkich urządzeń systemu dla tworzenia takich wydarzeń:

- Jednym pilotem z rodziny Nice będzie można podnieść rolety i wyłączyć światła;
- Jeśli czujnik dymu MyNice wykrywa pożar, system zareaguje automatycznie, odcinając zasilanie urządzeń elektrycznych;
- Jeśli czujnik zalewania MyNice wykrywa, że poziom wody osiągnął próg, otworzy bramę garażową.



Kod		cena netto	cena brutto
CORE	integrator automatyki domowej	642,00	789,66

Parametry	CORE
Wejście (V)	5
Opcjonalne zasilanie na baterie	2xAA akumulatory NiMh
Max pobierana moc (W)	1.5 W
Typ interfejsu WiFi z wewn. anteną	802.11b/g/n - 2.4 GHz (P<10mW)
Bezpieczeństwo	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Wspomik	WPS
Transmisja radiowa w podwójnej częstotliwości	dwukierunkowy dual band 433.54-433.92 MHz, 868.3-868.94 MHz (P<10mW)
Szacowany zasięg w wolnej przestrzeni (m)	500 m (max. sieć mesh); 150 m (wewnątrz budynków)*
Temperatura pracy (°C min/max)	-20 do +50
Wymiar (mm)	113x64x33
Ciężar (g)	100
Stopień ochrony (IP)	IP 30

* Na zasięg nadajników i zdolność odbioru odbiorników mogą mieć wpływ ewentualne urządzenia działające w danej strefie na tej samej częstotliwości i pozycja anteny radiowej

IT4WIFI

Interfejs Wi-Fi umożliwiający nadzorowanie automatyki bramowej Nice, kompatybilnej z protokołem BusT4 (Opera).

Łatwy w instalacji:

1. Używając dedykowanego przewodu podłącz złącze BusT4 w interfejsie Wi-Fi z gniazdem BusT4 lub IBT4N w centrali sterującej Nice.
2. Wybierz jeden z dwóch dostępnych protokołów: MyNice lub Apple HomeKit, następnie skonfiguruj interfejs za pomocą smartfonu.

Geolokalizacja: przy włączonym w telefonie GPS brama otworzy lub zamknie się samoczynnie gdy użytkownik znajdzie się w określonej strefie w pobliżu automatyki.

Komendy głosowe: Otwórz i zamknij garaż z Siri: automatyka będzie uruchamiana komendą głosową.

Scenariusze: określone wydarzenia można zaprogramować określonego dnia i w odpowiednim czasie. Na przykład: „Od poniedziałku do Piątku, otwórz bramę wjazdową i garaż o godzinie 7:00”.

Integracja z aplikacją HomeKit firmy Apple. Nice posiada certyfikat Apple HomeKit dla interfejsu IT4WIFI: zarządzaj automatyką Nice poprzez aplikację Apple i twórz spersonalizowane scenariusze, obejmujące również inne, podłączone urządzeniami HomeKit.



Kompatybilność z serwisem IFTTT: z użyciem darmowej platformy IFTTT (If This Then That) można tworzyć proste zależności przyczyna-efekt, wiążąc usługi dostarczane przez różne aplikacje. Po więcej informacji zajrzyj na stronę www.ifttt.com/nice.



Kod		cena netto	cena brutto
IT4WIFI	zestaw zawiera: interfejs WiFi, kabel telefoniczny RJ-11, adapter IBT4N	321,00	394,83

HI-SPEED						Automatyka do bram skrzydłowych										Automatyka do bram przesuwnych				Szlabany			Automatyka do bram garażowych				Centrale strujące								
TOONA HS	WINGO HS	HYKE HS	M-FAB HS	ROBUS HS	RUN HS	TOONA	WINGO	WALKY	HOPP	HYKE	HYPO	S-FAB	M-FAB	L-FAB	BIG-FAB	NAKED	ROBUS	ROAD	RUN	TUB	S-BAR	M-BAR	L-BAR	WIDE	SPIN	SOON	SUMO	HYPO	SPY	MC824HR10	MC424LR10	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Parametry

	IT4WIFI
Napięcie zasilania	(V) 24
Pobierany prąd	(mA) 30
Max. pobierana moc	(W) 700
Typ interfejsu Wi-Fi	802.11b/g/n - 2.4 GHz
Moc	14 dBm na złączu
Bezpieczeństwo	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Złącze anteny	SMA
Stopień ochrony	(IP) 30
Temperatura pracy	(°C min/max) -20 do +50
Wymiar	(mm) 58X63X24 (wyłączając złącze SMA i antenę)
Ciężar	(g) 60

Era One Lora

Sterowanie radiowe dwukierunkowe z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz. Pilot trzykanałowy: 3 kanały radiowe oraz 1 przycisk do zapytania o status bramy, z technologią LoRa®.

Sterowanie dalekozasięgowe: technologia LoRa® umożliwia wysyłanie poleceń na odległość około 10 razy większą niż poprzednie protokoły radiowe. Sterowanie automatyką nigdy nie było tak skuteczne!

Nawet będąc daleko od bramy można aktywować nowy nadajnik, używając nadajnika Era One LR już wczytanego do odbiornika – dzięki wymianie pomiędzy nimi kodu identyfikacji.

Elegancki i praktyczny: nadajnik Era One LR może być używany jako breloczek do kluczy lub może być przytwierdzony do ściany lub deski rozdzielczej samochodu za pomocą praktycznego uchwytu, dołączonego do nadajnika (opcja).

Dwukierunkowy pilot Era One LR jest idealny do użytku w miastach. Dwukierunkowy protokół radiowy używa modulacji LoRa® by zwiększyć odporność na zakłócenia innych urządzeń.

Dwukierunkowy odbiornik wpinany z technologią LoRa®.

OXILR jest kompatybilny ze wszystkimi centralami sterującymi Nice ze złączem SM, dzięki czemu może je wszystkie przystosować do sterowania w technologii dwukierunkowej – dalekiego zasięgu.

Ergonomiczne wzornictwo: przyłącze anteny, przycisk i dioda programowania umieszczone są w łatwo dostępnym miejscu.

Pojemna pamięć: może zapamiętać 1024 dwukierunkowe piloty w technologii LoRa®.



Potwierdzenie odebrania polecenia

- brama otwarta
- brama zamknięta
- brama częściowo otwarta



NFC dla wyświetlenia dodatkowych informacji o nadajniku

Zapytanie o status automatyki

Kod		cena netto	cena brutto
ON3ELR	pilot 3-kanałowy, 1 przycisk statusu bramy, 433.92 MHz, z technologią LoRa®, dwukierunkowy	133,75	164,51
OXILR	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz, z technologią LoRa®, pamięć 1024 pilotów	214,00	263,22
ONELRKIT	zestaw LoRa®: 2 piloty 3-kanałowe ON3ELR, dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy OXILR, z technologią LoRa®, OX2UBP	492,20	605,41
ONECLIPKIT	uchwyt do pilota - biały	5,35	6,58
OX2UBP	interfejs do radioodbiorników Nice z dwoma wyjściami przekaznikowymi wyposażonymi w złącze SM	123,05	151,35

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary Waga
ON3ELR	433.92 MHz	1 km, 100 m (wewnątrz budynków)*	LR	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP40	45x56x11 h mm 18 g

* Zasięg nadajnika może być ograniczony przez inne urządzenia pracujące w pobliżu na tej samej częstotliwości i zależy od położenia anteny.

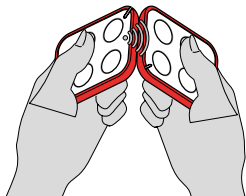
	Częstotliwość odbioru	Częstotliwość nadawania	Impedancja wejściowa	Czułość	Kodowanie	Ilość kanałów	Zasilanie	Pobór prądu	Stopień ochrony	Wymiary i waga
OXILR	433.92 MHz	433.92 MHz	50 Ohm	-118 dBm	LR	15 (na złączu SM)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49.5x18x41.9 h mm 22 g

ONELRKIT

Zestaw w technologii LoRa®, który dzięki przejściowce OX2UBP może być wykorzystany w produktach innych firm.



1



2



1. Wymiana kodu identyfikacji pomiędzy "starym" i "nowym" nadajnikiem w technologii LoRa®

2. Technologia NFC oraz dedykowana strona WEB udostępnia dodatkowe informacje o nadajniku i statusie baterii.

Nice

Era One BD

NEW

BiDi

Yubii

Wszystkie piloty
ON3EBD
z gotowych zestawów
zostały zastąpione
(czasowo)
pilotami ON2E

Sterowanie radiowe dwukierunkowe typu Flor
z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości
433.92 MHz. Pilot trzykanałowy: 3 kanały radiowe
oraz 1 przycisk do zapytania o status bramy.

Częstotliwość radiowa 433,92 MHz z kodem dynamicznie zmiennym,
z zarządzaniem kodem tożsamości. Kodowanie 192-bitowe.
Kompatybilne z odbiornikami z kodowaniem Nice O-Code oraz Flor.
Dwukierunkowy pilot Era One BD może też działać w trybie
jednokierunkowym po wczytaniu do radioodbiorników typu SM (SMXI, OXI)
oraz radioodbiorników uniwersalnych (SMX2R, OX2, OX2T) po zmianie
funkcjonalności określonego przycisku pilota.

Natychmiastowe polecenia: nowy dwukierunkowy protokół
radiowy jest około 30 razy szybszy niż poprzednie protokoły.
Zarządzanie automatyką nigdy nie było szybsze!

Nawet w pewnej odległości od automatyki możesz aktywować
nowy nadajnik, używając innego nadajnika Era One BD, który jest
już wczytany, dzięki wymianie kodu identyfikacyjnego między nimi.

Elegancki i wygodny: nadajnik Era One BD może być używany jako
stylowy, zaawansowany technologicznie brelok do kluczy
lub przymocowany do ściany lub deski rozdzielczej samochodu
za pomocą poręcznego uchwytu zawartego w opakowaniu (opcja).



Potwierdzenie
odebrania polecenia

- brama otwarta
- brama zamknięta
- brama częściowo otwarta



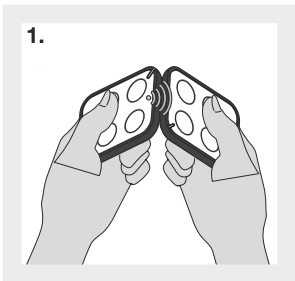
NFC dla wyświetlenia
dodatkowych informacji
o nadajniku

Zapytanie o status automatyki

Kod		cena netto	cena brutto
ON3EBD	pilot 3-kanałowy, 1 przycisk statusu bramy, 433.92 MHz, dwukierunkowy	90,95	111,87
OXIBD	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58
ONECLIPKIT	uchwyt do pilota - biały	5,35	6,58
SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system FLOR	214,00	263,22
OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów, system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Żywotność baterii	Klasa ochrony	Wymiary i waga
ON3EBD	433.92 MHz	500 m (max. zasięg typu Mesh), 35 m (wewnątrz budynków)*	BD; O-Code 192 bity	3 Vps; bateria typu CR2032	do 2 lat (w zależności od użytkowania pilota)	IP 30	49.5x18x41.9 h mm 22 g

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	Częstotliwość odbioru	Częstotliwość nadawania	Impedancja wejściowa	Czułość	Kodowanie	Ilość kanałów	Zasilanie	Pobór prądu	Stopień ochrony	Wymiary i waga
OXIBD	433.92 MHz	433.92 MHz	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, Flor, TTS, Flo, Smilo	15 (na złączu SM)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49.5x18x41.9 h mm 22 g



- Wymiana kodu identyfikacji pomiędzy "starym" i "nowym" nadajnikiem.
- Technologia NFC oraz dedykowana strona WEB udostępnia dodatkowe informacje o nadajniku i statusie baterii.

Odbiorniki OXIBD mogą być używane jako
wzmacniacze sygnału w celu zwiększenia
zasięgu działania między nadajnikami
i innymi odbiornikami dwukierunkowymi Nice.



Era One

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 uchwyty, w który jest standardowo wyposażony (opcja).

Każdy radioodbiornik z systemu OPERA 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 O-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 posiadanymi **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.



UCHWYT DO PILOTA – ONECLIPKIT (opcja)



Kod		cena netto	cena brutto
ON1E	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	90,95	111,87
ON2E	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	96,3	118,45
ON4E	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	112,35	138,19
ON9E	pilot 9-kanałowy, 433.92 MHz	187,25	230,32
ONECLIPKIT	uchwyt do pilota	5,35	6,58

ON1E



ON2E



ON4E



ON9E



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 h mm 11 g

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



		cena netto	cena brutto
OXIBD	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58



SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system FLOR	214,00	263,22
-------	---	--------	--------



OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19
OX2T	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją, system OPERA	342,40	421,15



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	374,50	460,64
------	---	--------	--------

Era Inti

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

W ofercie Nice piloty:
• 1 – kanałowe i 2 – kanałowe

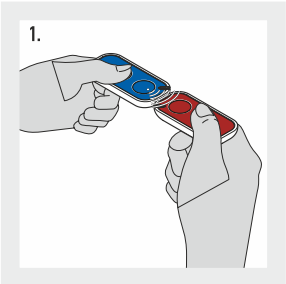
Istnieją dwa sposoby na dogranie nowego nadajnika Inti, nawet z dala od odbiornika:
• z użyciem drugiego, już wgranego nadajnika – dzięki wymianie Kodów Uaktywnienia pomiędzy nimi;
• z wykorzystaniem programatora O-Box. Certyfikat odbiornika jest wprowadzany do nowego nadajnika Inti poprzez zwykłe położenie go na programatorze i zaprogramowanie według wskazówek, na PC lub PDA.
Opis funkcjonalności systemu Opera (str. 40-41)



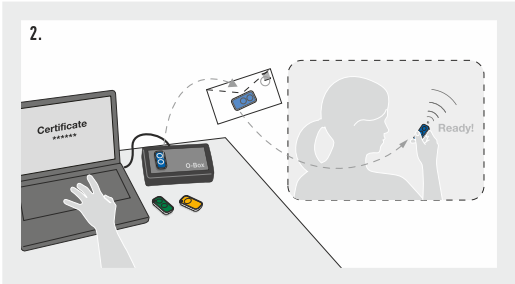
Kod		cena netto	cena brutto
INTI1*	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz, żółty/czerwony/ różowy/zielony/niebieski/czarny	90,95	111,87
INTI2*	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, żółty/czerwony/ różowy/zielony/niebieski/czarny	96,30	118,45
INTIKIT	zestaw zawiera radioodbiornik OX2 i trzy piloty INTI (INTI2B, INTI2R, INTI2G)	428,00	526,44

* Kody produktów pod zdjęciami

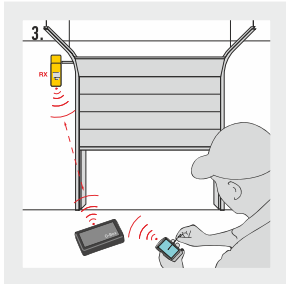
		cena netto	cena brutto
	OX1BD dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58
	SMX2R radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system FLOR	214,00	263,22
	OX2 radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19
	OX2T radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , z transmisją, system OPERA	342,40	421,15
	OX4T radioodbiornik uniwersalny, 4-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), z programowanymi czterema wyjściami przekąźnikowymi, z możliwością obsługi dwóch silników roletowych, oświetlenia, itp., pamięć 1024 pilotów , z transmisją	374,50	460,64



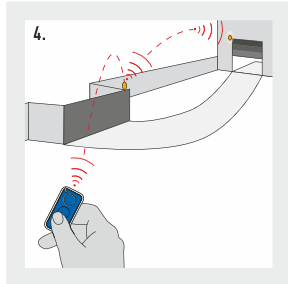
Kod Tożsamości: możliwość zaprogramowania pilota od pilota bez fizycznej obecności w miejscu instalacji, posiadając już jednego wgranego pilota (stosując radioodbiorniki ONE).



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 „I” przekazuje sygnał pilota kolejnemu radioodbiornikowi, zwiększając tym samym zasięg działania pilotów. Możliwość uzyskania zasięgu nawet do 1000 metrów.

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.

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”.

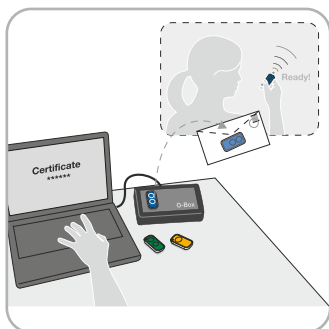


Wszystkie urządzenia komunikują się przewodowo za pomocą linii **BUS T4**. Nowe sterowanie ONE zawiera 72-bitowe kodowanie O-Code, zapewniające bezpieczniejszą transmisję sygnału, jest **kompetybilne ze sterowaniem radiowym Flor**.

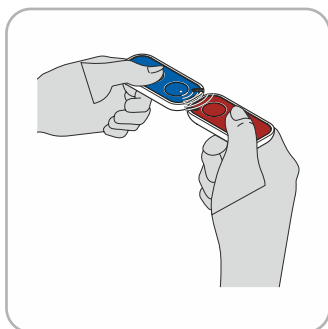
Kod Tożsamości: każdy pilot posiada unikalny **Kod**, który może przekazać do kolejnych pilotów ONE, poprzez zbliżenie do siebie dwóch pilotów i naciśnięcie odpowiedniej kombinacji przycisków. Dzięki tej możliwości piloty mogą być w prosty sposób dogrywane, **bez konieczności obecności w miejscu instalacji**. 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).

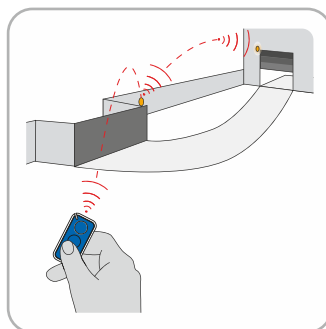
Instalator w prosty sposób może za pomocą programatora O-Box dograć i **wysłać** już działającego pilota do użytkownika, np. **pocztą lub kurierem**. Podczas pierwszego użycia pilota, radioodbiornik odbiera sygnał z pilota z zawartym **Certyfikatem** i automatycznie zapamiętuje w swojej pamięci. Dzięki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



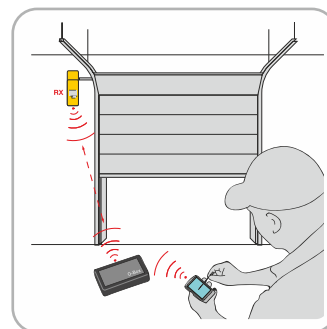
Certyfikat: programowanie pilotów za pomocą O-Box, bez konieczności obecności w miejscu instalacji urządzenia.



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.

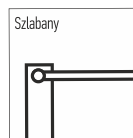
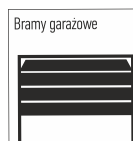
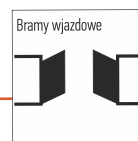


Stać kontrola, diagnoza, kontakt i programowanie z biura.



<<< BUS T4

O-View 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.

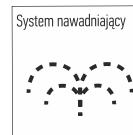
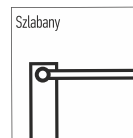
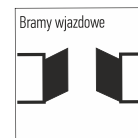


<<< BUS T4

Opera



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



O-Box

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 modułem 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	856,00	1 052,88
O-BOX2B	programator, oprogramowanie O-BOX Software Suite, kabel USB do komputera PC, wbudowany moduł Bluetooth	1 337,50	1 645,13
CABLA01	kabel do połączenia O-BOX z komputerem za pomocą wejścia RS232	85,60	105,29
CABLA02	kabel do połączenia optycznego O-BOX z pilotami serii Bio i Flor-s	85,60	105,29
CABLA03	kabel do połączenia O-BOX z pilotami serii Very	107,00	123,00
CABLA04	kabel do połączenia O-BOX z pilotami serii Bio i Flor-s	107,00	131,61
CABLA05	kabel do połączenia O-BOX z silnikami roletowymi	85,60	131,61
CABLA06	kabel do połączenia O-BOX z radioodbiornikami SMX2/SMX2R/OX2	85,60	105,29

Parametry		OBOX2	OBOX2B
Częstotliwość (MHz)		433,92/868,46	433,92/868,46
Zasięg (m)		10	10
Komunikacja z Windows		USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Komunikacja z Windows (Mobile)		-	Bluetooth
Temperatura pracy (°C min/max)		-20 do +55	-20 do +55
Wymiar (mm)		195x116x48	195x116x48
Ciężar (g)		412	412

Nice

O-View

OPERA

- Ułatwia programowanie siłowników:
- przesuwnych: ROBUS, RUN, ROX
 - skrzydłowych: HOPP, HYKE, WINGO
 - central: MC824H, MC800
 - szlabanów: BAR.

Programator
dla instalatora

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.

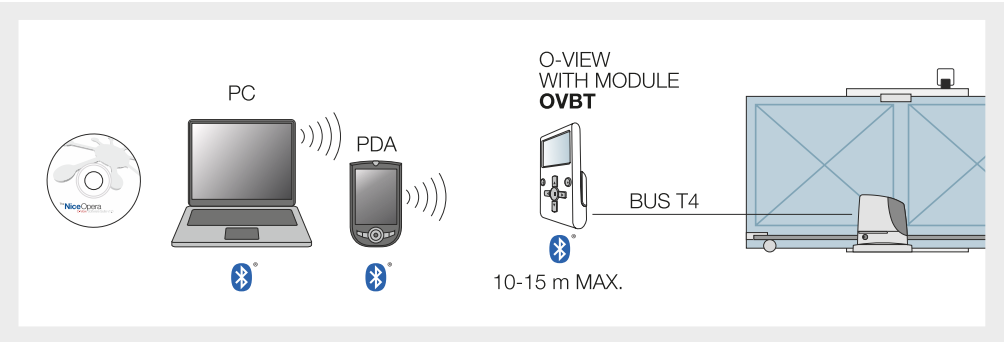
Istnieje możliwość komunikacji O-View z komputerem PC/PDA:

- poprzez Bluetooth

- 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)
 - aktywacja detektorów pętli (MBAR, LBAR)
 - **polskie menu**
 - i wiele innych



Kod		cena netto	cena brutto
OVIEW	programator, połączenie z urządzeniami Nice za pomocą BUS T4	695,50	855,47
OVB	moduł Bluetooth	695,5	855,47



OVB
Moduł Bluetooth do programatora O-View. Używając oprogramowania "O-View Software Suite" możliwe jest połączenie z centralą poprzez komputer PC, ułatwiając konfigurację i programowanie i umożliwiając upgrade firmware centrali. Zasięg komunikacji do 15 m.

Nice

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:

- 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.



UCHWYT DO PILOTA - FLOCLIPKIT (opcja)



Kod		cena netto	cena brutto
FL01RE	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	74,90	92,13
FL02RE	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	74,90	92,13
FL04RE	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	107,00	131,61
FLOCLIPKIT	uchwyt do pilota - czarny	5,35	6,58

FL01RE



FL02RE



FL04RE



		cena netto	cena brutto
OXIBD	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58



EDSWG	klawiatura 3-kanałowa, radiowa 433.92 MHz, bezprzewodowa, system FLOR, aluminiowa obudowa	385,20	473,80
-------	---	--------	--------



SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system FLOR	214,00	263,22
-------	---	--------	--------

OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów, system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19
-----	---	--------	--------

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	374,50	460,64
------	--	--------	--------



ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem i podstawką	90,95	111,87
-----	--	-------	--------

ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	80,25	98,71
--------	---	-------	-------

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 h mm 11 g

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

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



FLOR-S



VR

Kod		cena netto	cena brutto
FL01R-S	pilot 1-kanałowy, 433.92 MHz	74,90	92,13
FL02R-S	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz	74,90	92,13
FL04R-S	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz	107,00	131,61
VR	pilot 2-kanałowy VERY, 433.92 MHz, z uchwytem mocującym	117,70	144,77



		cena netto	cena brutto
OXIBD	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58



FLOXI2R	radioodbiornik wewnętrzny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 63 pilotów, seria FLOR, do starych central Nice	288,90	355,35
---------	---	--------	--------



SMX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system FLOR	214,00	263,22
-------	---	--------	--------



OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19
-----	---	--------	--------



FLOX2R	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 63 pilotów, system FLOR	278,20	342,19
--------	--	--------	--------



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	374,50	460,64
------	--	--------	--------



ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem 3m i podstawką	90,95	111,87
-----	---	-------	--------



ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	80,25	98,71
--------	---	-------	-------

NiceWay



GO



ONDO



OPLA



OPLA



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 80 rolet lub 240 urządzeń.

Po wyborze pilota, łączymy go dowolnie z różnymi obudowami:

- brelokiem do kluczy GO (WC)
- obudową łukową ONDO (WAX) z możliwością mocowania do ściany (WWW)
- obudową ścienną kwadratową OPLA (WS)
- obudową ścienną prostokątną OPLA (WR)

Piloty NiceWay można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- centrali serii TT oraz centrali MC200 (strona 105)
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE (strona 44)

Obudowy str. 47

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"	74,90	92,13
	WM003C	Pilot 3-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 3 urządzeń w trybie "krok-po-kroku"	112,35	138,19
	WM009C	Pilot 9-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 9 urządzeń w trybie "krok-po-kroku"	171,20	210,58

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

			cena netto	cena brutto
	WM003C1G	Pilot 4-kanalowy: 3 kanały "krok-po-kroku" + 1 kanał roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 3 urządzeń w trybie "krok-po-kroku" oraz 1 rolety (lub 1 grupy rolet) w trybie "góraż-stop-dół"	128,40	157,93

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

			cena netto	cena brutto
	WM001G	Pilot 1-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 1 rolety lub 1 grupy rolet w trybie "góraż-stop-dół"	101,65	125,03
	WM002G	Pilot 2-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 2 rolet lub 2 grup rolet w trybie "góraż-stop-dół"	123,05	151,35
	WM003G	Pilot 3-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 3 rolet lub 3 grup rolet w trybie "góraż-stop-dół"	155,15	190,83
	WM004G	Pilot 4-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" + obsługa czujnika klimatycznego idealny do sterowania 4 rolet lub 4 grup rolet w trybie "góraż-stop-dół" oraz sterowanie czujnikiem klimatycznym (włącz/wyłącz słońce)	171,20	210,57
	WM006G	Pilot 6-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 6 rolet lub 6 grup rolet w trybie "góraż-stop-dół"	160,50	197,42

Pilot wielokanałowy z wyświetlaczem

			cena netto	cena brutto
	WM080G	Pilot 80-kanalowy roletowy "góraż-stop-dół" idealny do sterowania 80 rolet lub 70 grup rolet w trybie "góraż-stop-dół" współpracuje z radioodbiornikami systemu FLOR/SMILO/FLO/ONE	299,60	368,51
	WM240C	Pilot 240-kanalowy "krok-po-kroku" idealny do sterowania 240 urządzeń w trybie "krok-po-kroku" współpracuje z radioodbiornikami systemu FLOR/SMILO/FLO/ONE	321,00	394,83

Nice

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.

Górna 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	26,75	32,90
WWW	uchwyt z magnesem do przymocowania na ścianie	26,75	32,90

Nice

Go

Obudowa jako brelok do kluczy.

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



WCF
zielony



WCG
grafitowy



WCI
błękit lodu

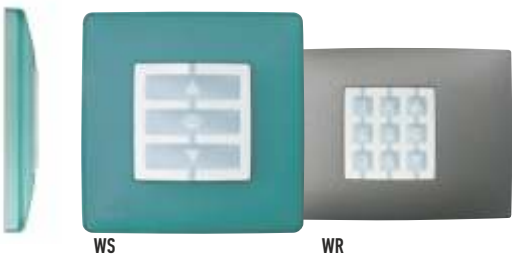


WCO
pomarańczowy

Kod		cena netto	cena brutto
WC	obudowa brelok, kolor zielony/grafitowy/kolor błękit lodu/pomarańczowy	21,40	26,32

Nice

Opla



WS

WR

Naścienna obudowa w dwóch kształtach:

- kwadratowa,
- prostokątna.

Obudowy OPLA dostępne są w 6 kolorach.



WSW,WRW
biały



WSB, WRB
czarny



WSA, WRA
aluminium



WSG, WRG
grafitowy



WST, WRT
transparentny



WSS, WRS
morski

Kod		cena netto	cena brutto
WS	obudowa kwadratowa, kolor biały/czarny/aluminium/grafitowy/transparentny/morski	26,75	32,90
WR	obudowa prostokątna, kolor biały/czarny/aluminium/grafitowy/transparentny/morski	26,75	32,90

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 użytkowania: 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 (OXIBD, OX2).



Kod		cena netto	cena brutto
SM2	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, (cena za 1 szt. - sprzedawane w opakowaniach po 2 szt.)	58,85	72,39
SM4	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz, (cena za 1 szt. - sprzedawane w opakowaniach po 2 szt.)	74,90	92,13

	OXIBD	dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), system FLOR/BD/SMILO	171,20	210,58
	SMX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz, pamięć 256 pilotów, system SMILO	214,00	263,22
	OX2	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanałowy, 433.92 MHz (multikod), pamięć 1024 pilotów , system OPERA/FLOR/SMILO	278,20	342,19
	ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem 3m i podstawką	90,95	111,87
	ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	80,25	98,71



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.

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



Kod		cena netto	cena brutto
FL02	pilot 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały	139,10	171,09
FL04	pilot 4-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały	149,80	184,25



		cena netto	cena brutto
FLOX2	radioodbiornik uniwersalny 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały, pamięć nieograniczona	256,80	315,86



FLOXI2	radioodbiornik wewnętrzny 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod stały, pamięć nieograniczona	256,80	315,86
--------	--	--------	--------



ABF	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, z przewodem 3m i podstawką	90,95	111,87
ABFKIT	antena zwiększająca zasięg pilota, 433.92 MHz, do zamontowania na lampie LUCY	80,25	98,71





Nice

Automatyka do bram przesuwnych

Automatyka do bram przesuwnych

52-53 Robus400/600/1000

54-55 Run1500/1800/2500

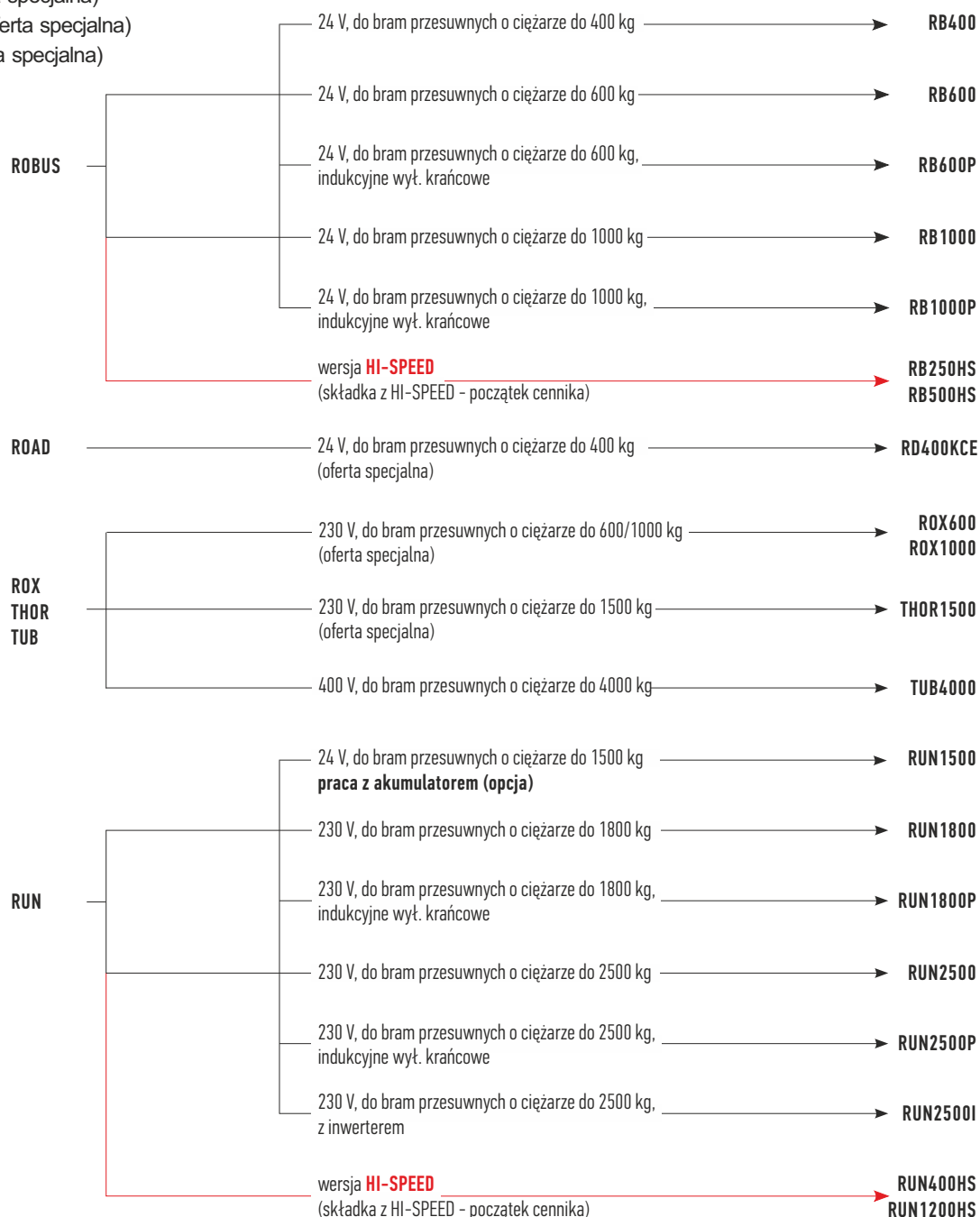
56 Tub4000

57 Listwy zębate

132 Road400 (Oferta specjalna)

132 Rox600/100 (Oferta specjalna)

133 Thor1500 (Oferta specjalna)



Robus

Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze od 400 kg, do 600 kg lub do 1000 kg. Technologia BLUEBUS. Najbardziej popularny produkt na rynku.

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

Szybki: regulowana prędkość przesuwu bramy – ROBUS400 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 – ROBUS1000.

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

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

Uniwersalny: jedna centrala RBA3R10 w trzech modelach siłowników ROBUS.

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.**

Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników.

ROBUS 600/1000 MOCNY, SZYBKI Z ZAAWANSOWANĄ ELEKTRONIKĄ



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

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 SM, OXIBD.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

Solemyo: ROBUS400/ROBUS600/ROBUS1000.

funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
ROBUS400BDKCE	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg : siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą RBA3R10 BLUEBUS, silnik 24V, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELDC z wbudowaną anteną	2 033,00	2 500,59
ROBUS600BDKCE	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg : siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą RBA3R10 BLUEBUS, silnik 24V, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELDC z wbudowaną anteną	2 354,00	2 895,42
ROBUS400	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 400 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS	1 551,50	1 908,35
ROBUS600	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS	1 765,50	2 171,57
ROBUS600P	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	1 926,00	2 368,98
ROBUS1000	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS	2 247,00	2 763,81
ROBUS1000P	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	2 514,50	3 092,84

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/s)	0.18-0.34	0.15-0.31	0.14-0.28
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
224,70
276,38 brutto



ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych
53,50
65,81 brutto



ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w kpl. ze śrubami i tulejami dystansowymi
53,50
65,81 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania
321,00
394,83 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS400/600/1000
278,20
342,19 brutto



FT210B
fotokomórki (para-bez baterii) BLUEBUS, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m
406,60
500,12 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto

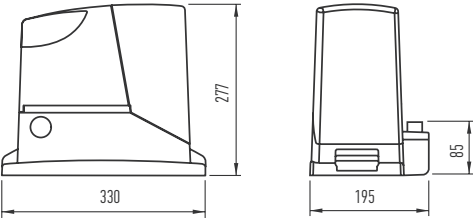
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik	Piloty				Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne				
	WBUDOWANY	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPS8	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB400		•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•
RB600/600P		•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•
RB1000/1000P		•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

WYMIARY

ROBUS400



PRZYKŁADOWE ZESTAWY ROBUS600 DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
RB600EKSTRABD		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RB600 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPMB	2 225,60	2 737,49
ROBUS600 ERA FLOR		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 600 kg: siłownik RB600 z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	2 225,60	2 737,49

GOTOWY ZESTAW ROBUS400BD DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO



ROBUS400BDKCE
siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 400 kg



ON3EBD
2 piloty trzykanałowe 433.92 MHz, dwukierunkowe



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanalowy 433.92 MHz

Run

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 końcówkami 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 pauzy, tryby pracy mogą być regulowane na kilku poziomach.

Funkcja master/slave: zsynchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Złącze radiowe typu SM, 0X1BD.
Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
RUN1500	samohamowny siłownik, silnik 24V, do 1500 kg, wbudowana centrala sterująca RBA3R10 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	2 461,00	3 027,03
RUN1800	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS	2 568,00	3 158,64
RUN1800P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	2 782,00	3 421,86
RUN2500	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS	3 103,00	3 816,69
RUN2500I	samohamowny siłownik, zasilanie 230V, silnik 3x400V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA2 BLUEBUS, z inwerterem	3 156,50	3 882,50
RUN2500P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca RUA1 BLUEBUS, indukcyjne wył. krańcowe	3 317,00	4 079,91

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/s)	0.25	0.17	0.17	0.06-0.26
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)	400	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
53,50
65,81 brutto



ROA81
listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych, przeznaczona do współpracy z RUA12
160,50
197,42 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
267,50
329,03 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do RUN1800/RUN2500
278,20
342,19 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



FT210B
fotokomórki (para-bez baterii) BLUEBUS, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m
406,60
500,12 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania (do RUN1500)
321,00
394,83 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



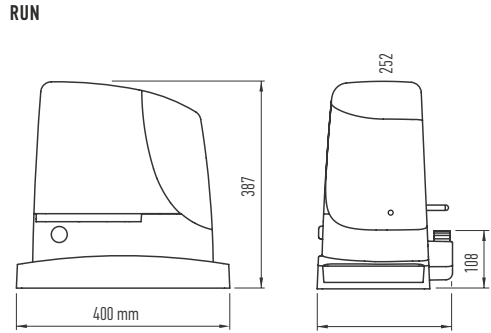
IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

RUN1500/1500P, 1800/1800P, 2500/2500P, 2500I	Radio- odbiornik	Piloty				Fotokomórki												Lampy sygnalizacyjne		
	WBUDOWANY	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPNOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
		•	•	•	•				•	•	•						•	•		•

WYMIARY



PRZYKŁADOWE ZESTAWY

			cena netto	cena brutto
RUN1800BD		zestaw do bram przesuwnych o wadze do 1800 kg: siłownik RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPMB	3 044,15	3 744,30

PRZYKŁADOWY ZESTAW

RUN1800BD
siłownik do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy 433.92 MHz, dwukierunkowy



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



Siłownik elektromechaniczny TUB do bram przesuwnych o ciężarze do 4000 kg. Idealny do zastosowań przemysłowych.

Siłownik elektromechaniczny, samohamowny z wbudowaną centralą sterującą D-PRO 500.

Silny: duży moment obrotowy 190 Nm.

D-PRO 500:
Centrala DPR0500 jest przeznaczona do sterowania siłownikami elektromechanicznymi do napędu bram, bram segmentowych lub rolet. Może funkcjonować prawidłowo z zasilaniem trójfazowym lub jednofazowym z napięciami 400V lub 230V (Ustawiona domyślnie dla zasilania trójfazowego 400V).

Zalety centrali D-PRO500:
- dedykowany moduł bezpotencjałowych wyjść przekaźnikowych (NDA040)
- łatwe programowanie za pomocą 3 przycisków
- 2 diagnostyczne diody LED pozwalają szybko zweryfikować usterkę
- współpracuje z programatorem OVIEW (poprzez opcjonalny interfejs IBT4N)

- kompatybilna z listwami krawędziowymi
- współpracuje z radioodbiornikami typu SM, OXIBD
- pozwala zaplanować przeglądy okresowe, dzięki licznikowi cykli
- realizuje 15 funkcji przy pomocy radioodbiornika OXIBD, np. „zespół mieszkalny” czy „otwórz i zablokuj”
- obsługa semafora.



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

Kod		cena netto	cena brutto
TUB4000	siłownik samohamowny, silnik 3x400V, trójfazowy, do 4000 kg, z wbudowaną centralą sterującą D-PRO 500, sprzęgło mechaniczne	7 704,00	9 475,92

AKCESORIA



ROA81
listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych (do TUB)
160,50
197,42 brutto



ELAC
lampa sygnalizacyjna 230V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
133,75
164,51 brutto



EPM
fotokomórki (para), zasięg 15 - 30 m
192,60
236,90 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto

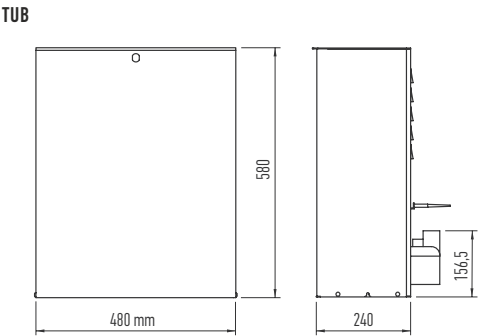


IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

Parametry	TUB
Zasilanie centrali/Zasilanie silnika	(V) 3x400/3x400
Moc pobierana	(W) 1.65
Natężenie prądu	(A) 550
Natężenie prądu (silnik)	(A) -
Wbudowany kondensator	(uF) 44
Stopień zabezpieczenia	(IP) 190
Nominalny moment obrotowy	(Nm) 10.0
Prędkość bamy	(m/s) 1.28
Max. ciężar bramy	(kg) 3500
Temperatura pracy	(°C min/max) -20 do +50
Klasa izolacji	F
Intensywność pracy	(%) 200 cykli/dzień
Ciężar	(kg) 60.0

WYMIARY



Listwy zębate

Do automatyki do bram przesuwnych

Listwy zębate nylonowe są przeznaczone do bram przesuwnych ważących do 400 kg (ROA6).

Listwy zębate metalowe są idealne do bram przesuwnych wszystkich typów: Listwę ROA6 można przyspawać bezpośrednio do bramy, natomiast listwę ROA8 zainstalujemy, dzięki dołączonym do zestawu śrubom i tulejom dystansowym.

AKCESORIA



LOLA

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

224,70

276,38 brutto



ROA6

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

53,50

65,81 brutto



ROA8

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

53,50

65,81 brutto



ROA81

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

160,50

197,42 brutto





Nice

Automatyka do bram skrzydłowych

Automatyka do bram skrzydłowych

60-61 Too
62-63 Wingo
64-65 Toona
66-67 Walky
68-69 Hopp
70-71 Hyke
72-73 Hyppo

T00	230 V, do skrzydła bramy do 3.0 m	T003000
	230 V, do skrzydła bramy do 4.5 m	T004500
WINGO	230 V do skrzydła bramy do 2.0 m	WING04000
	230 V do skrzydła bramy do 3.5 m	WING05000
	24 V do skrzydła bramy do 2 m, praca z akumulatorem - opcja (oferta specjalna)	WING02024
	24 V do skrzydła bramy do 3.5 m, praca z akumulatorem - opcja (oferta specjalna)	WING03524
	wersja HI-SPEED , praca z akumulatorem - opcja (składka z HI-SPEED - początek cennika)	WG3524HS
TOONA	230 V do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu	T04005
	230 V do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu	T04006
	230 V do skrzydła bramy do 3 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu, 3200N	T04016P
	230 V do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu	T05015
	230 V do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu	T05016
	230 V do skrzydła bramy do 5 m, z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu, 3200N	T05016P
	24 V do skrzydła bramy do 3 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	T04024
	24 V do skrzydła bramy do 5 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	T05024
	24 V do skrzydła bramy do 5 m, z enkoderem, do pracy bardzo intensywnej	T05024I
	24 V do skrzydła bramy do 7 m, z enkoderem, do pracy intensywnej	T07024
	wersja HI-SPEED (składka z HI-SPEED - początek cennika)	T05024HS T06024HS
WALKY	24 V do skrzydła bramy/furtki 1.8 m do bram jednoskrzydłowych lub furtek	WALKY1024
	24 V do skrzydła bramy/furtki 1.8 m do bram dwuskrzydłowych	WALKY2024
HOPP	24 V, do skrzydła bramy 2.4 m, z wbudowaną centralą BLUEBUS	H07124
	24 V, do skrzydła bramy 2.4 m, bez centrali	H07224
	24 V, do skrzydła bramy 2.4 m	HOPP
HYKE	24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, z wbudowaną centralą BLUEBUS, do pracy intensywnej	HK7024
	24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, bez centrali, do pracy intensywnej	HK7224
	wersja HI-SPEED (składka z HI-SPEED - początek cennika)	HK7024HS HK7224HS
HYPP0	230 V, do skrzydła bramy 3.0 m	HY7005
	24 V, do skrzydła bramy 3.0 m, do pracy intensywnej	HY7024

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, tłoczysko ze stali nierdzewnej.

Wygodny: szybki i łatwy dostęp do złącz elektrycznych.

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

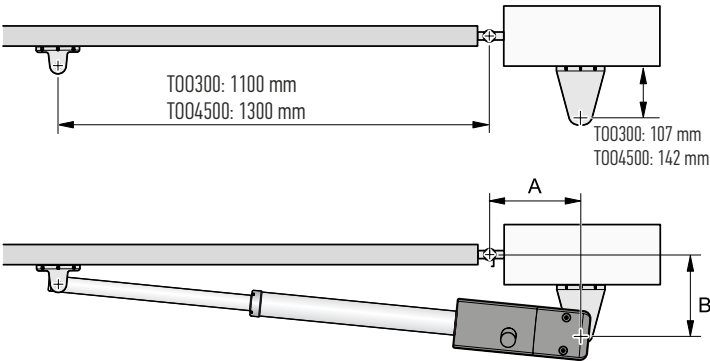
Praktyczne wysprzężenie: w górnej części korpusu,
personalizowanym kluczykiem Nice.

Dostępny w zestawach z centralą sterującą MC800.

funkcje central strona 102/103



Kod		cena netto	cena brutto
T003000	teleskopowy siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg	829,25	1 019,98
T004500	teleskopowy siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 4.5 m i ciężarze do 250 kg	936,25	1 151,59
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 MC800, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot dwukanałowy FL02RE, fotokomórki EPM, lampa sygnalizacyjna ELAC	2 140,00	2 632,20
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 MC800, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot dwukanałowy FL02RE, fotokomórki EPM, lampa sygnalizacyjna ELAC	2 621,50	3 224,45



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

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

192,60
236,90 brutto



ELAC
lampa sygnalizacyjna 230V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

133,75
164,51 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

WYMIARY

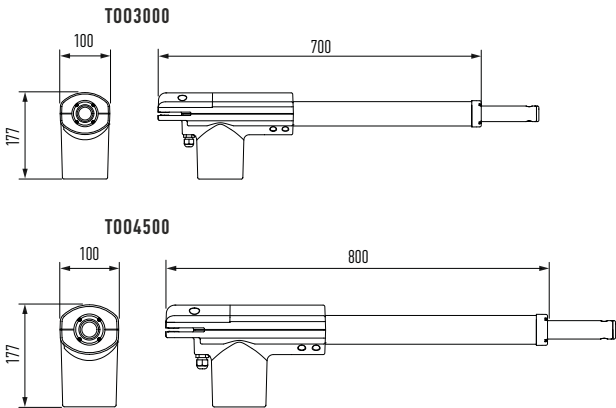


TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty							Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne				
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMDW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T003000		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
T004500		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		

GOTOWE 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



MC800
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



EPM
para fotokomórek



ELAC
lampa sygnalizacyjna 230V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



Wingo 230V

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

WINGO 2024/WING03524 (patrz strona 135).

Sprzedawane w zestawach z centralą:
- MC800 (WING04000, WING05000), pilotami ERA FLOR.

Dwie wersje: do bram o długości skrzydła do 2.0 m (WING04000) lub do 3.5 m (WING05000).

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:
• 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 SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210/BLUEBUS.

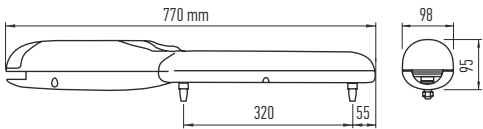
funkcje central strona 102/103



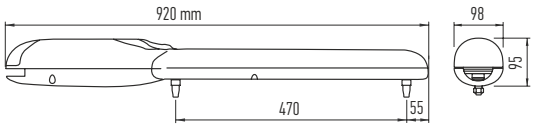
Kod		cena netto	cena brutto
WING04ERAFLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2.0 m i ciężarze do 200 kg, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca MC800, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	2 461,00	3 027,03
WING05ERAFLOR	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 MC800, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	2 889,00	3 553,47

WYMIARY

WINGO



WING05000



Parametry		WINGO	WING05000
Zasilanie	(V)	230	230
Moc pobierana	(W)	120	130
Natężenie prądu	(A)	0.5	0.5
Kondensator wbudowany	(uF)	5	5
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Zabezpieczenie termiczne	(°C)	140	140
Skok	(mm)	320	470
Siła uciągu	(N)	1500	1700
Prędkość liniowa	(m/s)	0.016	0.013
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	30	30
Ciężar	(kg)	5	6

AKCESORIA



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

64,20
78,97 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

149,80
184,25 brutto



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

192,60
236,90 brutto



F210
fotokomórki nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

278,20
342,19 brutto



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

406,60
500,12 brutto



ELAC
lampa sygnalizacyjna 230V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

133,75
164,51 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto



STP 200
regulowany wspornik tylny do przykręcenia (2 szt./opak.)

53,50
65,81 brutto



STA 200
regulowany wspornik przedni do przykręcenia (2 szt./opak.)

53,50
65,81 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty							Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne		
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXI18D/OXI1R	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPWOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
WING04		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
WING05		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		

GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

WING04ERAFLOR
2 siłowniki do bram o długości do 2.0 m



FL02RE
2 piloty dwukanałowe 433.92 MHz, dwukierunkowe



OXI18D
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanalowy 433.92 MHz



MC800
1 centrala sterująca



Toona

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.

Zalecane centrale sterujące:

- do siłowników 230V – MC800 (str. 104)
- do siłowników 24V – Mindy MC824HR10 (str. 104)



- Centrala MC824HR10:**
- 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 SM, OXIBD
 - jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
 - możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą O-View.

funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
T04005	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, 1800 N, wył. krańcowy przy otwieraniu	989,75	1 217,39
T04006	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, 1800 N, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 043,25	1 283,20
T05015	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, 1800 N, wył. krańcowy przy otwieraniu	1 337,50	1 645,13
T05016	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, 1800 N, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 391,00	1 710,93
T04016P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 3.0 m, 3200 N , wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 096,75	1 349,00
T05016P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do skrzydła do 5.0 m, 3200 N , wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu	1 337,50	1 645,13
T04024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 3.0 m, 1800 N, enkoder, do pracy intensywnej	1 337,50	1 645,13
T05024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 5.0 m, 1800 N, enkoder, do pracy intensywnej	1 551,50	1 908,35
T05024I*	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 5.0 m, 2200 N, enkoder, do nietypowych bardzo ciężkich bram	1 712,00	2 105,76
T07024	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do skrzydła do 7.0 m, 2700 N, enkoder, do pracy intensywnej	1 926,00	2 368,98

* 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
385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy
385,20
473,80 brutto



PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H
406,60
500,12 brutto



EPM
fotokomórki (nadajnik+odbiornik) zasięg 15-30 m
192,60
236,90 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto

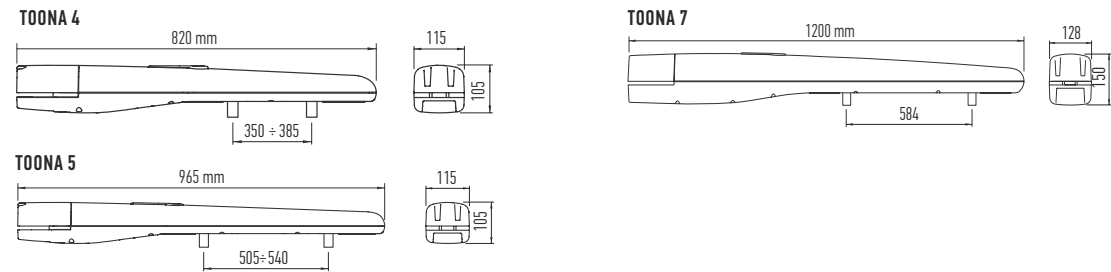


IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY/OXIBD/OXILR	MC824HR10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T04024/5024/5024I/7024						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•
T04005/4006/5015/5016		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		

WYMIARY



PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
TOONA4005BD		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04005 z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca MC800, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPM	3 076,25	3 783,79
GOTOWY ZESTAW TOONA4024BDKCE		zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne T04024 24V, do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca BLUEBUS MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELDC, do pracy intensywnej	3 959,00	4 869,57

Walky

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. 40-41) i SOLEMYO (str. 114).

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: wspornik 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 O-View.

Złącze radiowe typu SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BLUEBUS.

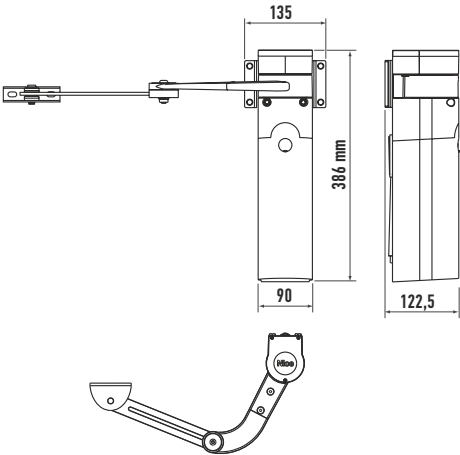
funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
WALKY1024BDKCE	zestaw do furtek: samohamowny siłownik WL1024C z wbudowaną centralą sterującą WLA1 BLUEBUS, silnik 24V, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD	1 712,00	2 105,76
WALKY2024BDKCE	zestaw do bram: samohamowny siłownik WL1024C z wbudowaną centralą sterującą WLA1 BLUEBUS, silnik 24V, samohamowny siłownik WL1024, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD , fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna WLT	2 461,00	3 027,03

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

WYMIARY

WALKY



AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



PS424
akumulator 12V

406,60
500,12 brutto



WLT
lampa sygnalizacyjna, diodowa, BLUEBUS 12 V

133,75
164,51 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 444,50
1 776,74 brutto



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

321,00
394,83 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m

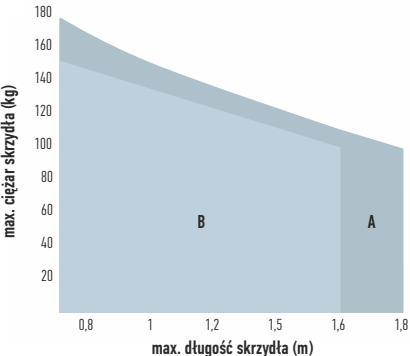
214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



max. ciężar skrzydła (kg)

max. długość skrzydła (m)

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik	Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
		WLA1/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC
WALKY1024 BD	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO



WALKY2024BDKCE
2 siłowniki do bram o długości do 1.8 m, z budowanym radioodbiornikiem OXIBD (WL1024C)



ON3EBD
2 piloty trzykanałowe 433.92 MHz, dwukierunkowe



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



WLT
lampa sygnalizacyjna, diodowa BLUEBUS 12V

Hopp

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.

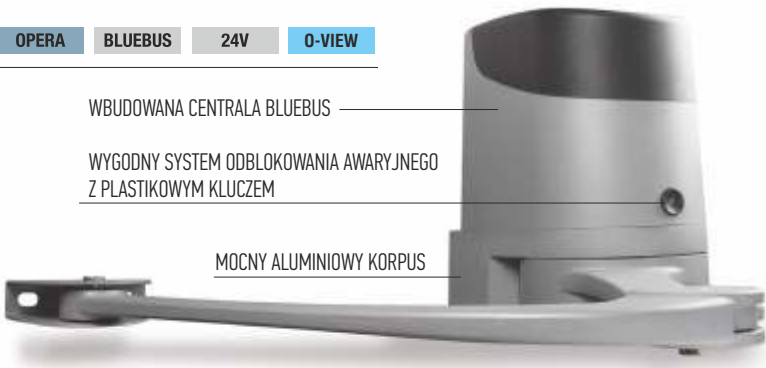
Wytrzymałe, aluminiowe, bezpieczne ramie.

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).



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 pauzy
- zabezpieczenie przed zgnieceniem przeszkody
- **możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą O-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.

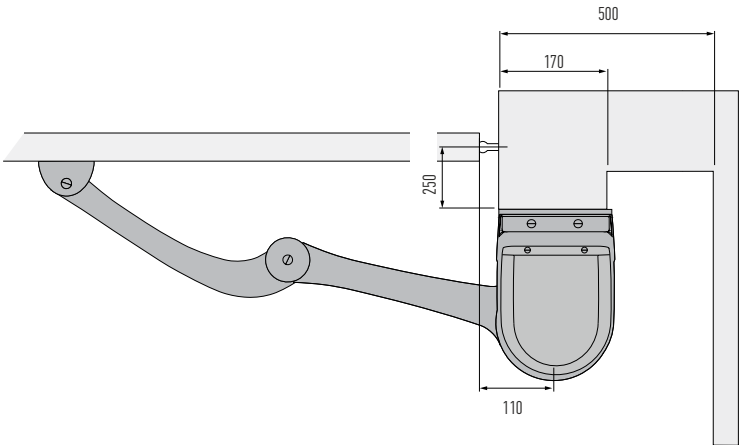
Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

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

Złącze radiowe typu SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BLUEBUS: EPMB, F210B.

Kod		cena netto	cena brutto
HOPPBKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny H07124 z wbudowaną centralą sterującą POA3R10 BLUEBUS, siłownik samohamowny H07224, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELDC z wbudowaną anteną	3 103,00	3 816,69
H07124	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym, wbudowana centrala sterująca POA3R10 BLUEBUS	1 845,75	2 270,27
H07224	samohamowny siłownik, silnik 24 V, z ramieniem łamanym, bez centrali	1 471,25	1 809,64

WYMIARY



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

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania

321,00
394,83 brutto



K10
kluczykowe wysprzężenie
z zewnątrz za pomocą linki

214,00
263,22 brutto



KA1
linka 6 m do K10

64,20
78,97 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m

214,00
263,22 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4

695,50
855,47 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

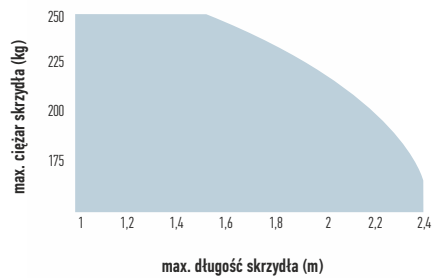
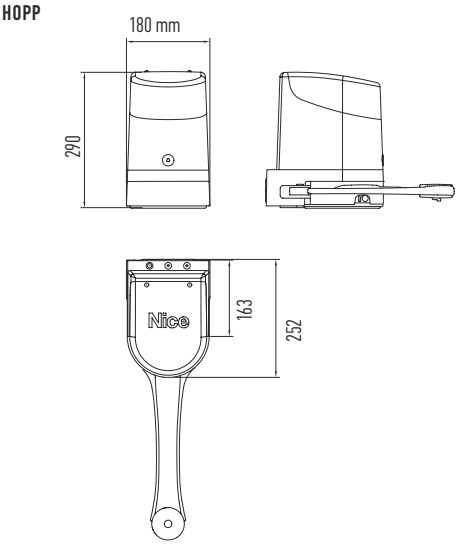


TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY	OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE/BD/LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
H07124		•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

WYMIARY



GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO



HOPPBKCE
2 siłowniki do bram o długości do 2.4 m



ON3EBD
2 piloty trzykanałowe
433.92 MHz,
dwukierunkowe



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz

Hyke

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 zębatach 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.



- Modułarna centrala sterująca HKA2**
- 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 O-View
 - centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41). i SOLEMYO (str. 114)

Złącze radiowe typu SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BLUEBUS: EPMB, F210B.

Kod		cena netto	cena brutto
HK7024	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V, z wbudowaną centralą sterującą HKA1 BLUEBUS	2 568,00	3 158,64
HK7224	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V	1 658,50	2 039,96
HYKEBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: siłownik samohamowny HK7024 z ramieniem łamanym, silnik 24V, z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, siłownik samohamowny HK7224, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty trzykanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampka sygnalizacyjna ELDC	4 601,00	5 659,23

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	PLA11 zamek elektromagnetyczny poziomy	PS124 akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania	K10 kluczykowe wysprzężenie z zewnątrz za pomocą linki	KA1 linka 6 m do K10
385,20 473,80 brutto	385,20 473,80 brutto	321,00 394,83 brutto	214,00 263,22 brutto	64,20 78,97 brutto



SOLEMYO (SYKCE) zestaw zasilania słonecznego	EPMB fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m	ELDC lampa sygnalizacyjna 12V/24V z wbudowaną anteną 433.92 MHz
1 444,50 1776,74 brutto	214,00 263,22 brutto	149,80 184,25 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

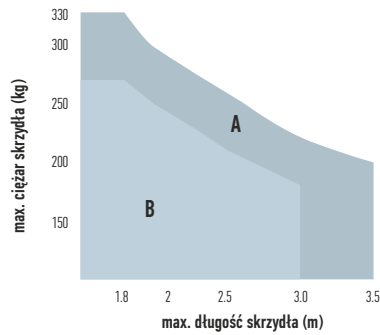
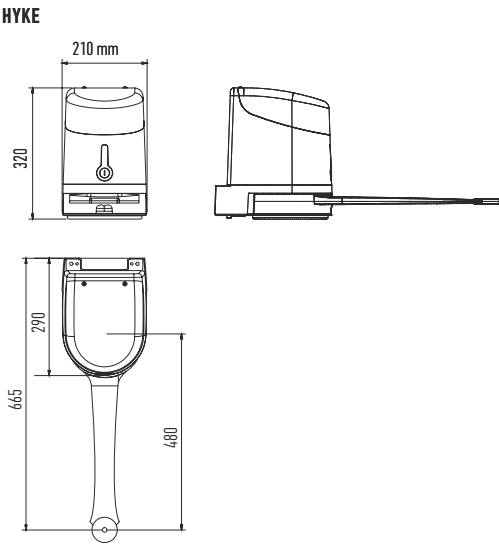


TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne			
	WBUDOWANY	OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE/BD/LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024		•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

WYMIARY



GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

HYKEBDKCE
2 siłowniki do bram o długości do 3.5 m z radioodbiornikiem OXIBD (HK7024)

ON3EBD
2 piloty trzykanałowe 433.92 MHz, dwukierunkowe

EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m

ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

Hyppo

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).

MC800

- możliwość podłączenia programatora 0-View
- trzy przyciski do sterowania bramą i programowania (Otwórz, Stop, Zamknij)
- programowanie początkowe oraz późniejsza zmiana parametrów - jak w centralach BLUEBUS
- wyjście BlueBUS dla odpowiednich fotokomórek
- obsługa elektrozamka (12VAC/15VA)
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- regulowane opóźnienie drugiego silnika - niezależnie dla otwierania i zamykania
- łagodny dobieg przed zatrzymaniem
- regulacja siły (8 poziomów)
- wyjście dla lampy ostrzegawczej 230VAC/21W (lub kontrolka otwartej bramy)
- złącze radiowe typu "SM" dla odbiorników OXIBD

ŁATWY I ERGONOMICZNY MECHANIZM ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO W PRZYPADKU BRAKU NAPIĘCIA



MOCNE, DŁUGIE ŁAMANE RAMIE 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. 104-105):

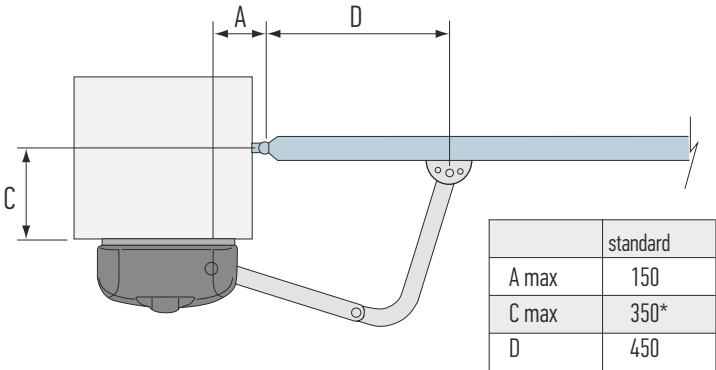
- MC 200 do bram 1-skrzydłowych 230V,
- MC800 do bram 2-skrzydłowych 230V,
- MC824HR10 do bram 2-skrzydłowych 24V

Kod		cena netto	cena brutto
HY7005	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 230 V, do 3.0 m	1 765,50	2 171,57
HY7024*	samohamowny siłownik z ramieniem łamanym, silnik 24 V, do 3.0 m, do pracy intensywnej	1 872,50	2 303,18

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
HYPP0BD	 zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne HY7005 do bram o długości do 3.0 m, centrala sterująca MC800, radiodiodniak OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPM	4 627,75	5 692,13

WYMIARY



* 450 mm przy zastosowaniu ramienia HYA12

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

AKCESORIA



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



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

406,60
500,12 brutto



K10
kluczykowe wysprzęglenie z zewnątrz za pomocą linki

214,00
263,22 brutto



KA1
linka 6 m do K10

64,20
78,97 brutto



HYA12
wydłużone ramię, montaż nawet do 45 cm odsadzenia zawiasu

401,25
493,54 brutto



ELAC
lampa sygnalizacyjna 230V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

133,75
164,51 brutto

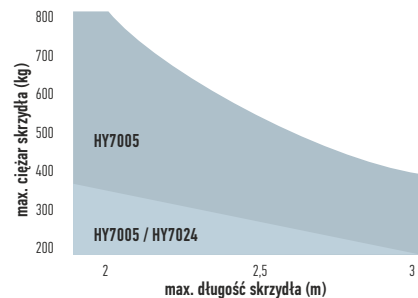


EPM
fotokomórki (nadajnik+odbiornik) zasięg 15-30 m

192,60
236,90 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



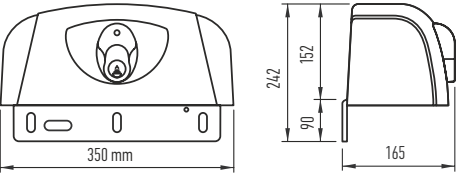
max. długość skrzydła (m)	HY7005 (kg)	HY7005 / HY7024 (kg)
2	800	350
2.5	600	250
3	400	150

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OX1BD/OX1LR	DPRO500/OX1BD/OX1LR	DPRO924/OX1BD/OX1LR	MC424L/WBUDOWANY/OX1BD/OX1LR	MC824HR10/OX1BD/OX1LR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	F210B	F2108	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HY7024						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•							•	•
HY7005		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•

WYMIARY

HYPP0



Top view: 350 mm width, 90 mm height. Side view: 165 mm width, 152 mm height, 242 mm total height.

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO



HYPP0BD
2 siłowniki do bram o długości do 3.0 m



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy 433.92 MHz, dwukierunkowy



EPM
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m



OX1BD
dwukierunkowy radioodbiornik wewnętrzny, 15-kanalowy 433.92 MHz



MC800
1 centrala sterująca



Nice

Automatyka do bram skrzydłowych do podziemnego montażu

Automatyka do bram

skrzydłowych

76-77 S-Fab

78-79 M-Fab

80-81 L-Fab

82-83 Big-Fab

S-FAB	24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, podziemny	→	XMETRO2024
	24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, BLUEBUS, podziemny	→	XMETRO2124
M-FAB	230 V, do skrzydła bramy 3.5 m, podziemny	→	ME3000
	230 V, do skrzydła bramy 3.5 m, podziemny, w kąpeli olejowej	→	ME3010
	24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, podziemny, do pracy intensywnej	→	ME3024
	wersja HI-SPEED (składka z HI-SPEED - początek cennika)	→	ME3024HS
L-FAB	230 V, do skrzydła bramy 4.0 m, podziemny	→	BM4000
	24 V, do skrzydła bramy 4.0 m, podziemny, do pracy intensywnej	→	BM4024
BIG-FAB	24 V, do skrzydła bramy 5.0 m, podziemny, do pracy intensywnej	→	BM5024

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

Ultrakompaktowe, z enkoderem magnetycznym, zasilanie 24 V.

- Dwie wersje:
- wersja bez enkodera z centralą MC424LR10 (SFAB2024BDKCE)
 - wersja z enkoderem z technologią BLUEBUS, z centralą MC824HR10 (SFAB2124BDKCE)

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 ramię napędowe siłownika jest mocowane bezpośrednio do skrzydła bramy.

Mechaniczne ograniczniki krańcowe: prosta regulacja przy otwarciu i zamknięciu.

Możliwość otwierania do 180° w standardzie bez dodatkowych akcesoriów.

Trwały i niezawodny: ciśnieniowo odlany 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 MC424LR10 (w zestawie SFAB2024BDKCE):

- 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 SM, OXIBD.

Centrala MC824H (w zestawie SFAB2124BDKCE).

Kod		cena netto	cena brutto
SFAB2024BDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2024, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca MC424LR10 z wbudowanym radiem, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty dwukanałowe ON3EBD, fotokomórki EPM, lampa sygnalizacyjna ELDC z wbudowaną anteną	4 333,50	5 330,21
SFAB2124BDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2124, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca BLUEBUS MC824HR10, radioodbiornik OXIBD, 2 piloty dwukanałowe ON3EBD, fotokomórki EPMB, lampa sygnalizacyjna ELDC z wbudowaną anteną	4 654,50	5 725,04

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

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



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

406,60
500,12 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania, do centrali MC424L

321,00
394,83 brutto

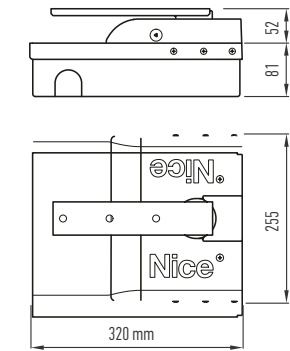


SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 444,50
1 776,74 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

WYMIARY



PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

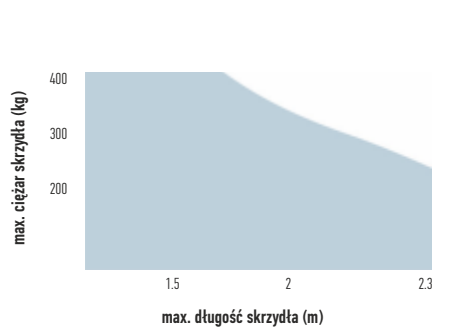


TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik	Piloty							Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne				
	MC824HR10/OXIBD/LR MC424LR10/WBUDOWANY/ OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EMP	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
S-FAB 2024		•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•				•	•
S-FAB 2124	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•				•			•	•

GOTOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZEDOMOWEGO

SFAB2024
2 siłowniki XME2024
2 obudowy XMB0X



ON3EBD
2 piloty trzykanałowe
433.92 MHz, dwukierunkowe



MC424LR10
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



EPM
fotokomórki



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



SFAB2124 BLUEBUS
2 siłowniki XME2124
2 obudowy XMB0X



ON3EBD
2 piloty trzykanałowe
433.92 MHz, dwukierunkowe



MC824HR10
1 centrala sterująca



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



M-Fab

Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 3.5 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 24 V 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. 104–105):

- MC200 do bram 1-skrzydłowych 230 V
- MC800 do bram 2-skrzydłowych 230 V
- MC824HR10 do bram 2-skrzydłowych 24 V

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

Mindy MC800

- do dwóch siłowników 230 V
- wymowane 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 SM, OXIBD
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.

HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67



Kod		cena netto	cena brutto
ME3000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3.5 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 337,50	1 645,13
ME3024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 3.5 m, do pracy intensywnej, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 551,50	1 908,35

MECF	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	535,00	658,05
MECX	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	882,75	1 085,78
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	240,75	296,12
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenie	240,75	296,12

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



PLA10
zamek elektromagnetyczny pionowy

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



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

406,60
500,12 brutto



MEA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

449,40
552,76 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 444,50
1 776,74 brutto



MEA2
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

240,75
296,12 brutto



MEA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odpomy na zanieczyszczenia

240,75
296,12 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

149,80
184,25 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

192,60
236,90 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

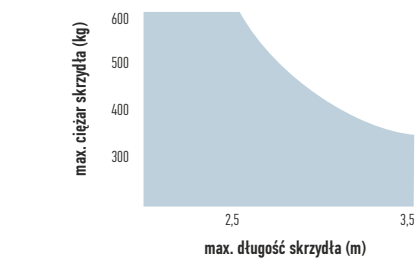
85,60
105,29 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

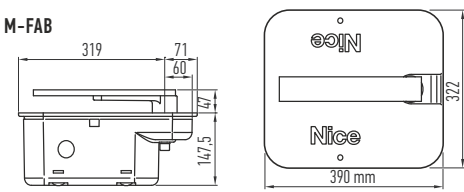
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik					Piloty					Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne							
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY/OXIBD/OXILR	MC824HR 10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMDW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
MFAB3000		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

		cena netto	cena brutto
M-FABBDKCE	 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 MC800, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPM	5 323,25	6 547,60

L-Fab

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 (BMB0X4I), idealna w ekstremalnych warunkach
- z pokryciem kataforetycznym (BMB0X4), 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.

Zalecane centrale Mindy (str. 104–105):

- MC200 do bram 1-skrzydłowych 230 V
- MC800 do bram 2-skrzydłowych 230 V
- MC824HR10 do bram 2-skrzydłowych 24 V

NOWY SIŁOWNIK
- BARDZIEJ TRWAŁY I NIEZAWODNY

USZCZELNIONY, KLASA OCHRONY IP67



Mindy MC800

- do dwóch siłowników 230 V
- 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 SM, OXIBD
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.

Kod		cena netto	cena brutto
BM4000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 4.0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 551,50	1 908,35
BM4024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 4.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 765,50	2 171,57
BMB0X4	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek BMA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	668,75	822,56
BMB0X4I*	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek BMA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 605,00	1 974,15
BMA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	246,10	302,70

* na specjalne zamówienie

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
385,20
473,80 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)
85,60
105,29 brutto



BMA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°
449,40
552,76 brutto



BMA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni
246,10
302,70 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego
1 444,50
1 776,74 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy
385,20
473,80 brutto



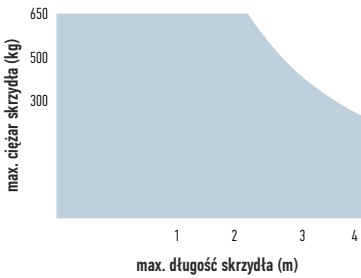
PS324
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H
406,60
500,12 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

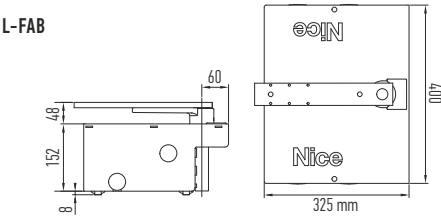
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424LR10/WBUDOWANY/OXIBD/OXILR	MC824HR 10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
LFAB4000		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
LFAB4024						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•		•	•	

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

		cena netto	cena brutto
L-FABBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM4000 do bram o długości do 4,0 m, 2 obudowy podziemne BMB0X4 z zamkami BMA3, centrala sterująca MC800, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPM	6 029,45	7 416,22

Big-Fab

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 MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- jest kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.

funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
BM5024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 5.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 926,00	2 368,98
BMBOX	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek BMA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 043,25	1 283,20
BMBOXI*	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek BMA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 819,00	2 237,37
BMA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	246,10	302,70

* na specjalne zamówienie

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

385,20
473,80 brutto



PLA11
zamek elektromagnetyczny poziomy

385,20
473,80 brutto



MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

85,60
105,29 brutto



BMA1
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

449,40
552,76 brutto



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego

1 444,50
1 776,74 brutto



BMA3
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni

246,10
302,70 brutto



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

406,60
500,12 brutto



EPMB
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

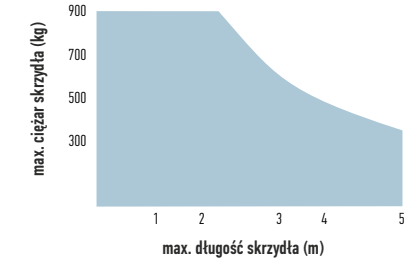
214,00
263,22 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

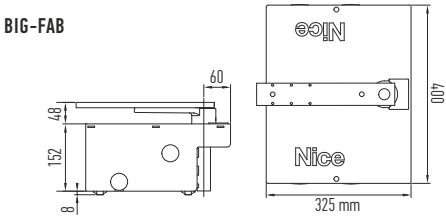
TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik					Piloty					Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne						
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPR500/OXIBD/OXILR	DPR924/OXIBD/OXILR	MC824HR10	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	F210B	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
BFAB5024					•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•			•	•

PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW

		cena netto	cena brutto
BIG-FABBDKCE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM5024 do bram o długości do 5.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX z zamkami BMA3, centrala sterująca BLUEBUS MC824H , radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPMB	7 869,85	9 679,92



Nice

Automatyka do bram garażowych

Automatyka do bram garażowych

86-87 Spy
88-89 Spin11
90-91 Spin
92-93 Soon
94-95 Sumo
96-98 SD Elektroniczne

SPY		650 N - do bram garażowych o powierzchni do 10.5 m ² , do wysokości 330 cm	SPY650	
		800 N - do bram garażowych o powierzchni do 12.5 m ² , do wysokości 330 cm	SPY800	
SPIN		550 N - do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości 235 cm	SPIN11	
		650 N - do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	SPIN23	
		650 N - do bram garażowych o powierzchni do 9 m ² , do wysokości pow. 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	SPIN22	
		1000 N - do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	SPIN40	
		1000 N - do bram garażowych o powierzchni do 13 m ² , do wysokości pow. 235 cm, BLUEBUS, OPERA, SOLEMYO	SN6041+SNA6	
SHEL		600 N - do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości 220 cm	SHEL60	
		600 N - do bram garażowych o powierzchni do 8 m ² , do wysokości pow. 220 cm	SHEL60+SH1	
		750 N - do bram garażowych o powierzchni do 11 m ² , do wysokości 220 cm	SHEL75	
		750 N - do bram garażowych o powierzchni do 11 m ² , do wysokości pow. 220 cm	SHEL75+SH1 oferta specjalna	
SOON		do bram garażowych o powierzchni do 16 m ²	SO2000	
SUMO		IP44	do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 25 m ² do 35 m ²	SU2000
			do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 15 m ² do 25 m ²	SU2000V
			do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 5 m ² do 15 m ²	SU2000VV
		IP54	do bram przemysłowych o powierzchni bramy od 25 m ² do 35 m ²	SU2010
SD		400 V	do bram przemysłowych do 24 m ² , 70 Nm, 24 obr./min., elektroniczne krańcówki	SD-70-24
		do bram przemysłowych do 30 m ² , 100 Nm, 24 obr./min., elektroniczne krańcówki	SD-100-24	
SWN		230 V	do bram przemysłowych do 18 m ² , 70 Nm, 20 obr./min., elektroniczne krańcówki	SWN-70-20

Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do bram posesyjnych o powierzchni bramy do 10 m² (650N) lub 12,5 m² (800N), z zębatką w szynie pociągowej. Współpracuje z szynami: SPYRAIL321, SPYRAIL162 oraz SPYRAIL081.

Funkcjonalny i stylowy: siłownik jest jedynym zespołem, który porusza się wzdłuż szyny (bez łańcucha). Idealny dla każdej architektury.

Poreczny: oddzielna centrala, wygodniejsza dla programowania i serwisowania. Wbudowane oświetlenie LED. Trzy wygodne przyciski dla sterowania bramą.

Szybki w montażu: modułowa szyna z zamontowanymi już akcesoriami. Łatwe do ustawienia krańcówki, przesuwane wzdłuż szyny. Brak konieczności instalowania łańcucha.

Łatwe podłączenie fotokomórek w systemie BLUEBUS: potrzebne tylko dwa przewody dla przyłączenia do centrali fotokomórek i innych akcesoriów z technologią BLUEBUS.

Łatwy w programowaniu: proste i szybkie programowanie podstawowe, z procedurą "Quick Setup". Uproszczone programowanie zaawansowane za pomocą O-View.

System wysprzęglania typu ON/OFF: pierwsze pociągnięcie linki wysprzęglaka napęd, kolejne - zasprzęgła go w dowolnym położeniu wzdłuż szyny.

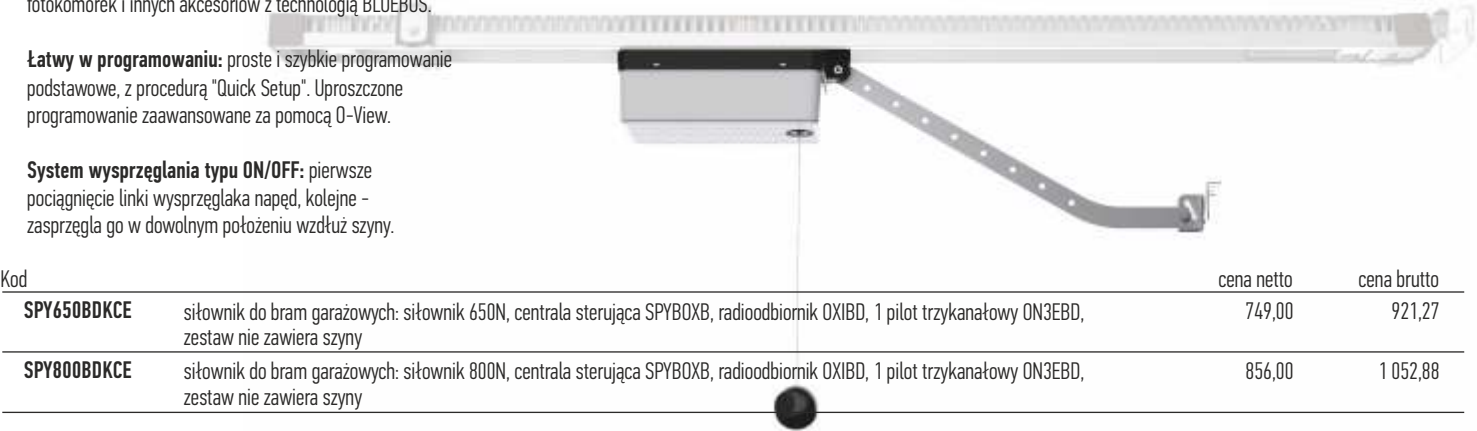
Oszczędny w eksploatacji i bezpieczny dla środowiska: w trybie czuwania (stand-by) pobiera z sieci tylko 0,5 W. Przy zasilaniu z akumulatora awaryjnego lub zestawu słonecznego SOLEMYO - pobiera w trybie czuwania zaledwie 0,1 W.

Niewrażliwy na awarie zasilania: ciągłość pracy zapewni akumulator awaryjny PS324 (opcja).

Bezpieczny: wykrywanie przeszkody, kontrola mocy silnika podczas manewru, komunikaty diagnostyczne poprzez lampę ostrzegawczą i oświetlenie pomocnicze. Regulowane fazy przyspieszania na początku i zwalniania pod koniec manewru.

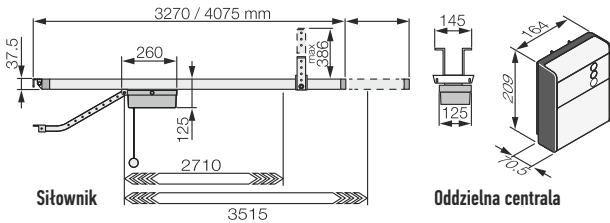
Gotowy do współpracy z najnowszą generacją rezystancyjnych listew krawędziowych w standardzie 8.2 kOhm.

Ułatwienia transportowe: dla łatwiejszego transportu i magazynowania szyny pociągowe są dostępne w długościach: pojedynczy profil 3.2 m lub dwie sekcje po 1.6 m każda. Dodatkowo dostępna przedłużka 0.8 m.



Kod		cena netto	cena brutto
SPY650BDKCE	siłownik do bram garażowych: siłownik 650N, centrala sterująca SPYBOXB, radiodiodniomik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, zestaw nie zawiera szyny	749,00	921,27
SPY800BDKCE	siłownik do bram garażowych: siłownik 800N, centrala sterująca SPYBOXB, radiodiodniomik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, zestaw nie zawiera szyny	856,00	1 052,88
SPYRAIL321	1 x 3.2 m szyna i elementy montażowe	321,00	394,83
SPYRAIL162	2 x 1.6 m szyna i elementy montażowe	321,00	394,83
SPYRAIL081	0.8 m przedłużka i elementy montażowe	192,60	236,90

WYMIARY



Parametry		SPY650	SPY800
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230 ± 10%	230 ± 10%
Maksymalna moc pobierana	(W)	250	300
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40	40
Prędkość	(m/s)	0.15	0.14
Siła uciągu	(N)	650	800
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +55	-20 do +55
Intensywność pracy	(Cykle/dzień)	300	300
Wymiary	(mm)	380x380x125	380x380x125
Ciężar	(kg)	3.2	3.4

Kod	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Typ	3.2 m (jedna sekcja)	3.2 m (2 szt. x 1.6 m)	0.8 m (przedłużka do 4 m)
Długość całkowita szyny (mm)	3270	4075	4075
Skok użyteczny (mm)	2710	3515	3515
Ciężar (kg)	7.5	8.35	3.3
Wymiary opakowania (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Wymiary opak. akcesoriów (mm)	400x400x90		

* Do użycia z szynami SPYRAIL321 i SPYRAIL162

AKCESORIA



SPA2
zestaw wysprzegłania
z zewnątrz do SPIN/SPIDO

85,60
105,29 brutto



SPA11
zestaw dodatkowego
mocowania do sufitu,
do Spyrail

48,15
59,22 brutto



TNA9
dodatkowy kabel przyłączeniowy
oraz wieszaki do montażu naściennego
akumulatora PS324

32,10
39,48 brutto



SPA6
przedłużone ramię ciągnące
o długości 585 mm

37,45
46,06 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto



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

406,60
500,12 brutto



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

214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



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

406,60
500,12 brutto



KI1
zestaw do wysprzegłania
z zewnątrz ze stalową linką
i bębenkiem z kluczykiem

74,90
92,13 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108–116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki												Lampy sygnalizacyjne		
	WBUDOWANY	OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE/BD/LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOXB	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•		•	•

Przy wykorzystaniu całego użytecznego skoku

	Bramy uchylne niewystające ze SPA5		Bramy uchylne ze SPA5 lub ze sprężynami i bez SPA5		Bramy sekcyjne	
	H	W	H	W	H	W
SPY650 3.2 szyna	2.3 m	4.0 m	2.8 m	4.0 m	2.5 m	4.2 m
SPY650 4.0 szyna	3.1 m	3.0 m	3.5 m	3.3 m	3.3 m	3.2 m
SPY800 3.2 szyna	2.3 m	5.0 m	2.8 m	5.0 m	2.5 m	5 m
SPY800 4.0 szyna	3.1 m	3.7 m	3.5 m	4.0 m	3.3 m	3.8 m

GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPY650
siłownik do bram garażowych, 650N



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz, dwukierunkowy



SPYBOXB
centrala sterująca
BlueBus



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanalowy 433.92 MHz



SPYRAIL 321
1 x 3.2 m szyna
i elementy montażowe



Spin11

Siłownik elektromechaniczny z napędem paskowym o sile uciągu 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. Pamięć 160 pilotów.

Możliwość regulacji: prędkości, mocy silnika, trybu pracy.

Podłączenie lamp BLUEBUS: ELDC, WLT.

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

Możliwość ustawienia parametrów funkcji za pomocą 0-View.



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 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
SPIN11 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 550N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA1R10, silnik 24V, radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym	963,00	1 184,49

Parametry		SPIN11
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24
Moc pobierana	(W)	200
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40
Prędkość	(m/s)	0.08 - 0.14
Max. pow. bramy uchylnej	(m ²)	8.0
Max. pow. bramy sekcyjnej	(m ²)	8.0
Siła uciągu	(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

85,60
105,29 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

149,80
184,25 brutto



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

192,60
236,90 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

PARAMETRY BRAMY

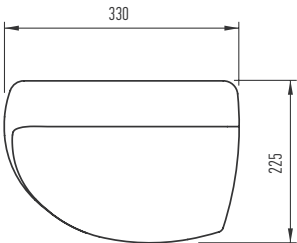
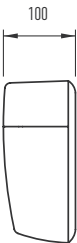
	BRAMA GARAZOWA UCHYLNA		BRAMY GARAZOWE SEKCYJNE	
	wys.	szer.	wys.	szer.
SPIN11KCE	2.2 m	3.5 m	2.35 m	3.7 m

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY	OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPWOW/EPWDR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPIN11	•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•

WYMIARY

SPIN11



GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPIN11 ERA FLOR
siłownik 550N do bramy garażowej o wys. do 235 cm
z wbudowanym radiem 433.92 MHz (multikod)



FL02RE
1 pilot dwukanałowy
433.92 MHz



SNA30
jednoelementowa szyna
1x3m





Siłowniki elektromechaniczne z napędem paskowym o sile uciągu 650N do bram garażowych o powierzchni bramy do 9,0 m² lub uciągu 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, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

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

Podłączenie lamp BLUEBUS: ELDC/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 O-View (SN6041/A, SPIN22BD, SPIN23BD, SPIN40).

Możliwość podłączenia listwy rezystancyjnej 8.2 KOhm.

Zaawansowany: obsługa elektrozamka lub elektromagnesu 24V-10W, funkcja wspólnoty mieszkaniowej, 2 linie fotokomórek (SPIN22) lub 6 linii fotokomórek (SN6041/SPIN40).

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania (SN6041/A, SPIN22BD, SPIN23BD, SPIN40).

- Oświetlenie:**
- żarówka 12V-21W (SPIN22)
 - żarówka 230V-40W-E27 (SN6041)

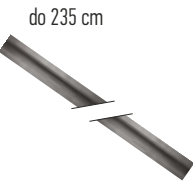
Złącze radiowe typu SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BLUEBUS.
Solemyo: SPIN22BD, SPIN23BD, SPIN40, SN6041/A

funkcje central strona 102/103

Kod		cena netto	cena brutto
SPIN23BDKCE	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. do 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA20R10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 070,00	1 316,10
SPIN22BDKCE	zestaw do bram garażowych: siłownik 650N, do bram o wys. powyżej 235 cm, wbudowana centrala sterująca SNA20R10, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, dwuelementowa szyna prowadząca 3 m + 1 m z paskiem zbrojonym, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 230,50	1 513,52
SPIN6041BD	zestaw do bram garażowych: siłownik 1000N, wbudowana centrala sterująca SNA40R10 BLUEBUS, jednoelementowa szyna prowadząca 3 m z paskiem zbrojonym, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 391,00	1 710,93
SPIN6041LBD	zestaw do bram garażowych: siłownik 1000N, wbudowana centrala sterująca SNA40R10 BLUEBUS, dwuelementowa szyna prowadząca 3 m + 1 m z paskiem zbrojonym, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 572,90	1 934,67
SPIN40/A	siłownik 1000N, wbudowana centrala sterująca SNA40R10 BLUEBUS, trzejelementowa szyna prowadząca 3 x 1 m z paskiem zbrojonym, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	1 337,50	1 645,13
SN6041/A	siłownik 1000N (główna), wbudowana centrala sterująca SNA40R10 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja) , współpraca z szyną SNA30/SNA6	1 016,50	1 250,30

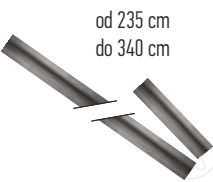
Parametry		SPIN22/23	SN6041/SN6041L/SPIN40
Zasilanie	(V)	230	230
Zasilanie silnika	(V)	24	24
Natężenie prądu	(A)	0.8	1.4
Moc pobierana	(W)	250	370
Stopień zabezpieczenia	(IP)	40	40
Prędkość	(m/s)	0.14 - 0.2	0.14 - 0.2
Max. pow. bramy uchyłnej	(m ²)	9.0	13.0
Max. pow. bramy sekcyjnej	(m ²)	9.0	13.0
Siła uciągu	(N)	650	1000
Temperatura pracy	(°C Min/Max)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(Cykle/dzień)	50	50
Wymiary	(mm)	311x327x105	311x327x105
Ciężar z szyną	(kg)	15	16

AKCESORIA



SNA30
jednoelementowa szyna stalowa
3 m, z paskiem zbrojonym

353,10
434,31 brutto



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

535,00
658,05 brutto



SNA31
przedłużenie 1 m do szyny SNA30
(SPIN21), długość paska 8 m

171,20
210,58 brutto



SPA2
zestaw wysprężalania
z zewnątrz do SPIN/SPIDO

85,60
105,29 brutto



OTA11
zestaw wysprężalania
z zewnątrz do SPIN/SPIDO
z dłuższą linką

96,30
118,45 brutto



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

406,60
500,12 brutto



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

214,00
263,22 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz

149,80
184,25 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
do SN6031/SN6041/SPIN40/SPIN23

321,00
394,83 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne

321,00
394,83 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

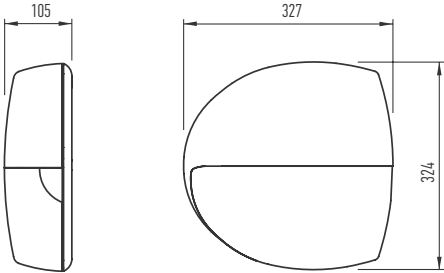
	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY	OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE/BD/LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW/EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPIN22/23/40		•	•	•	•	•				•	•	•				•	•		•	•

PARAMETRY BRAMY

	BRAMA GARAŻOWA UCHYLNA		BRAMY GARAŻOWE SEKCYJNE	
	wys.	szer.	wys.	szer.
SPIN22KCE	3.2 m	2.9 m	3.4 m	3.1 m

WYMIARY

SPIN



GOTOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

SPIN23BDKCE
siłownik 650N do bramy garażowej o wys. do 235 cm



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz,
dwukierunkowy



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanałowy 433.92 MHz



SNA30
jednoelementowa szyna
1x3m



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, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

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

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

Bezpieczny: amperometryczny system wykrywania przeszkody, pobór prądu monitorowany podczas ruchu, stała kontrola podłączonych urządzeń, lampka 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 CENTRALE, MODYFIKOWAĆ JEJ FUNKCJE, WYMIENIĆ ŻARÓWKĘ BEZ POTRZEBY DEMONTAŻU OBUŁOWY.



NOWY SYSTEM WYSPRZĘGLENIA Z 4 M LINKĄ

Możliwość współpracy z listwą rezystancyjną 8.2 KOhm.

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

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

Złącze radiowe typu SM, OXIBD.
Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 102/103

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 SOA2R10 BLUEBUS, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	2 033,00	2 500,59
SOONBD	zestaw do bram segmentowych: siłownik SO2000 z wbudowaną centralą BLUEBUS, radiodiodmiomik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPMB	2 509,15	3 086,25

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
406,60
500,12 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
321,00
394,83 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto

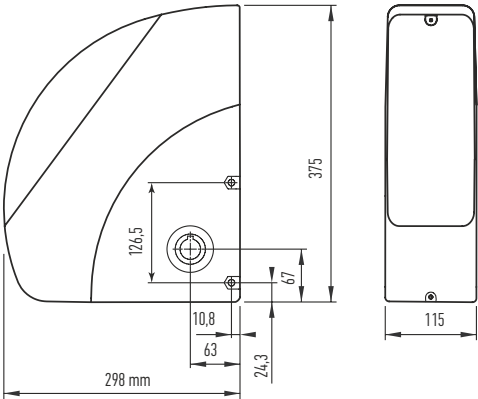
POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radio- odbiornik		Piloty				Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY	OXIBD/LR	ERA INTI	ERA ONE/BD/LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW/EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
S02000		•	•	•	•	•				•	•	•				•	•		•	•

WYMIARY

S00N



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

S00NBD
siłownik do bramy garażowej o powierzchni
bramy do 16 m²



ON3EBD
1 pilot trzykanałowy
433.92 MHz,
dwukanałowy



OXIBD
dwukierunkowy radioodbiornik
wewnętrzny,
15-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m



Sumo

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).

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.

funkcje central strona 102/103

DPR0924 (tylko do SUMO):

- możliwość podłączenia diody (24V 5W) informującej o stanie wejścia STOP
- możliwość blokowania przycisków na drzwiczkach OPEN lub CLOSE lub obydwu jednocześnie
- wejście antenowe umożliwiające zwiększenie zasięgu
- wejście SAFETY EDGE: umożliwiające podłączenie listwy optycznej lub rezystancyjnej
- 3 wejścia sterujące (programowalne za pomocą OVIEW): SBS, OPEN, CLOSE
- zasilanie urządzeń zewnętrznych 24V 200mA
- 2 wejścia FOTO (klasyczne fotokomórki zestykowe)
- możliwość podłączenia fotokomórek z fototestem
- 3 wyjścia programowalne : FLASH, OUT 2, OUT 3
- możliwość podłączenia krańcówek mechanicznych
- możliwość podłączenia programatora OVIEW za pomocą IBT4N
- możliwość podłączenia akumulatora awaryjnego – PS224
- centrala wyposażona w 7 dip-switchów, służących do programowania i regulowania podstawowych funkcji
- obsługuje Radio typu SM, OXIBD
- funkcja STAND BY
- regulacja siły, czułości i prędkości za pomocą OVIEW – w 4 fazach ruchu
- kontrolka Serwisowa – możliwość ustawienia liczby cykli, po których następuje sygnalizacja
- licznik cykli
- programowanie bardzo podobne do DPRO ACTION
- obsługa semaforów
- sygnalizacja błędów za pomocą Diody led OK
- tak jak w całej automatyce do bram garażowych Nice, po zaprogramowaniu musi wykonać 4 cykle „douczące”.
- podstawowe programowanie możemy wykonać z pozycji centrali, natomiast regulacja podstawowych i bardziej zaawansowanych funkcji musi odbyć się z wykorzystaniem programatora OVIEW.

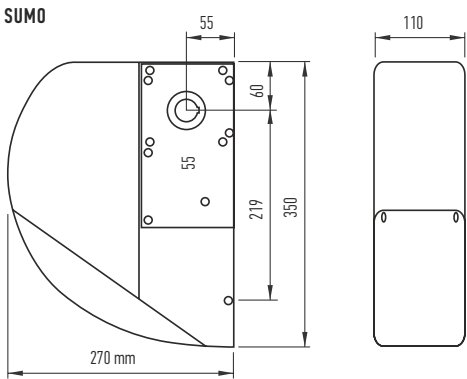


Kod		cena netto	cena brutto
SU2000VV	siłownik samohamowny, silnik 24V, enkoder, do bram sekcyjnych montowany bezpośrednio na wale lub rozsuwanych w bok, do bram o powierzchni od 5 m ² do 15 m ² , prędkość obrotowa napędzanego wału – do 42 obr/min	1 926,00	2 368,98
SU2000V	siłownik samohamowny, silnik 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	1 872,50	2 303,18
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	1 819,00	2 237,37
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)	2 514,50	3 092,84
DPR0924	centrala sterująca 24V, do siłowników SUMO	909,50	1 118,69

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO 35 m ²		cena netto	cena brutto
SUM02000BD	zestaw do bram segmentowych: siłownik SU2000, centrala sterująca DPR0924, radioodbiornik OXIBD, 1 pilot trzykanałowy ON3EBD, fotokomórki EPM	3 183,25	3 915,40

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
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25.4	25.4	25.4	25.4

WYMIARY



AKCESORIA



CRA1
koło zębate z 18 zębami plus
wałek pośredni do SUMO/SOON
171,20
210,58 brutto



CRA2
spinka łącząca łańcuch
12,84
15,79 brutto



CRA3
łańcuch 1 m plus spinka do
łańcucha
74,90
92,13 brutto



CRA4
łańcuch 5 m plus spinka do
łańcucha
288,90
355,35 brutto



CRA5
rolka zwrotna łańcucha i uchwyty
ciągnące - do bram rozsuwanych
395,90
486,96 brutto



CRA6
koło zębate z 36 zębami
181,90
223,74 brutto



CRA7
koło zębate z 18 zębami
107,00
131,61 brutto



CRA8
dodatkowe uchwyty mocujące
siłownik do ściany przy bocznym
montażu - do bram rozsuwanych
128,40
157,93 brutto



CRA9
adaptor do SUMO
na wał: 1 1/4, 35mm, 40mm
203,30
250,06 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 12V/24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik						Piloty						Fotokomórki								Lampy sygnalizacyjne				
	MC200/WBUDOWANY	MC800/OXIBD/OXILR	DPR0500/OXIBD/OXILR	DPR0924/OXIBD/OXILR	MC424L/WBUDOWANY/OXIBD/OXILR	MC824HR10/OXIBD/OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC
SU2000 / SU2000V / SU2000VV / SU2010				•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•

SD70 Nm/3x400V

Do przemysłowych bram segmentowych.
Elektromechaniczny siłownik samohamowny,
z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.

W ofercie siłowniki: zasilane 3x400V.

Centrale sterujące do wyboru serii D-PRO ACTION oraz D-PRO AUTOMATIC.
Centrale D-PRO AUTOMATIC pasują do większości silników przemysłowych na rynku,
1-fazowych z inwerterem, lub bez, oraz 3-fazowych o mocy max. 2.2 kW.

Zwarty i silny: moment obrotowy do 70 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, regulacje i ustawienia położenia krańcowych dokonuje się z poziomu centrali.

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

Łatwy i szybki montaż: szybkoszłącza 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 kąpieli olejowej i przekładnie zębate z brązu.

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

Zestawy		cena netto	cena brutto
Z70 ACTION TOT	zestaw do bram przemysłowych do 24 m ² TOTMAN: siłownik NDCMB054 70 Nm 24 obr./min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2000, przewód 7 m, kabel CEE	2 193,50	2 698,01
Z70 ACTION AUT	zestaw do bram przemysłowych do 24 m ² AUTOMAT: siłownik NDCMB054 70 Nm 24 obr./min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2000, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 568,00	3 158,64
Z70 AUTOMATIC TOT	zestaw do bram przemysłowych do 24 m ² TOTMAN: siłownik NDCMB054 70 Nm 24 obr./min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1000, przewód 7 m, kabel CEE	2 354,00	2 895,42
Z70 AUTOMATIC AUT	zestaw do bram przemysłowych do 24 m ² AUTOMAT: siłownik NDCMB054 70 Nm 24 obr./min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1000, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 728,50	3 356,06
Opcje central sterujących w zestawach			
dopłata za zamianę centrali D-PRO ACTION NDCC2000 w zestawie na NDCC2400 (z wyświetlaczem)		107,00	131,61
Silniki			
NDCMB054	siłownik do bram przemysłowych do 24 m ² SD-70-24 EL15 KEL-5, 3x400 V , 70 Nm , 24 obr./min., elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 60%	1 712,00	2 105,76
Centrale sterujące			
NDCC2000	centrala sterująca D-PRO ACTION	642,00	789,66
NDCC2400	centrala sterująca D-PRO ACTION z wyświetlaczem , zasilanie 3x400 V	749,00	921,27
NDCC1000	centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC	909,50	1 118,69
Przewody			
CA0175A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 7 m	278,20	342,19
CA0176A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 11 m	363,80	447,47
Dodatki			
900061000010	dopłata za silnik IP65, (dotyczy dowolnego silnika)	160,50	197,42
9205120000730	naścienna konsola z przyciskami Góra/Stop/Dół (2 przyciski NO, 1 przycisk NC Stop), wszystkie bezpotencjałowe, przewód do centrali 7 m	192,60	236,90

Parametry		SD-70-24
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25,4
Moment obrotowy	(Nm)	70
Moment statyczny	(Nm)	500
Max. ciężar bramy	(kg)	300
Prędkość	(obr./min)	24
Moc pobierana	(kW)	0.37
Zasilanie	(V)	3x400
Intensywność pracy	(ED)	S3 - 60%
Obr. wału/obr. enkodera		15
Temperatura pracy	(°C min/max)	-5 do +40
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54



SD100 Nm/3x400V

Do przemysłowych bram segmentowych.
Elektromechaniczny siłownik samohamowny,
z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.

W ofercie siłowniki: zasilane 3x400V.

Centrale sterujące do wyboru serii D-PRO ACTION oraz D-PRO AUTOMATIC.
Centrale D-PRO AUTOMATIC pasują do większości silników przemysłowych na rynku, 1-fazowych z inwerterem, lub bez, oraz 3-fazowych o mocy max. 2.2 kW.

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).

Łatwy i szybki montaż: szybkozłączka 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 kąpieli olejowej i przekładnie zębate z brązu.

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

Zestawy		cena netto	cena brutto
Z100 ACTION TOT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² TOTMAN : siłownik NDCM0199 100 Nm 24 obr/min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2000, przewód 7 m, kabel CEE	2 354,00	2 895,42
Z100 ACTION AUT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT : siłownik NDCM0199 100 Nm 24 obr/min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2000, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 728,50	3 356,06
Z100 AUTOMATIC TOT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² TOTMAN : siłownik NDCM0199 100 Nm 24 obr/min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1000, przewód 7 m, kabel CEE	2 568,00	3 158,64
Z100 AUTOMATIC AUT	zestaw do bram przemysłowych do 30 m ² AUTOMAT : siłownik NDCM0199 100 Nm 24 obr/min, 3x400 V elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 60% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1000, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (920132111001) do listwy krawędziowej	2 942,50	3 619,28
Opcje silników i central sterujących w zestawach			
	dopłata za zamianę centrali D-PRO ACTION NDCC2000 w zestawie na NDCC2400 (z wyświetlaczem)	107,00	131,61
100/E	dopłata za zamianę na silnik NDCM0074 (100 Nm) z manualnym (linka) otwieraniem awaryjnym	64,20	78,97
140/E	dopłata za zamianę na silnik NDCM0051 (140 Nm) na wałek 31,75 mm, otwieranie awaryjne łańcuchem	267,50	329,03
Silniki			
NDCM0199	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%	1 819,00	2 237,37
NDCM0074	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%	1 819,00	2 237,37
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%	2 140,00	2 632,20
Centrale sterujące			
NDCC2000	centrala sterująca D-PRO ACTION	642,00	789,66
NDCC2400	centrala sterująca D-PRO ACTION z wyświetlaczem , zasilanie 3x400 V	749,00	921,27
NDCC1000	centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC	909,50	1 118,69
Przewody			
CA0175A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 7 m	278,20	342,19
CA0176A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 11 m	363,80	447,47
Dodatki			
900061000010	dopłata za silnik IP65, (dotyczy dowolnego silnika)	160,50	197,42
9205120000730	naścienna konsola z przyciskami Góra/Stop/Dół (2 przyciski NO, 1 przycisk NC Stop), wszystkie bezpotencjałowe, przewód do centrali 7 m	192,60	236,90

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)	600	600
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



SWN70 Nm/1x230V

Do przemysłowych bram segmentowych.
Elektromechaniczny siłownik samohamowny,
z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.

W ofercie siłowniki: zasilane 1x230V.

Centrale sterujące do wyboru serii D-PRO ACTION oraz D-PRO AUTOMATIC. Centrale D-PRO AUTOMATIC pasują do większości silników przemysłowych na rynku, jednofazowych z wbudowanym inwerterem, lub bez, oraz trójfazowych o mocy max. 2.2 kW.

Zwarty i silny: moment obrotowy do 70 Nm; prędkość do 20 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 (wał o średnicy 25,4 mm).

Łatwy i szybki montaż: szybkozłączka 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 kąpiel olejowej i przekładnie zębate z brązu.

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

Zestawy		cena netto	cena brutto
270/230 ACTION TOT	zestaw do bram przemysłowych do 18 m ² TOTMAN: siłownik NDCMB064 70 Nm , 20 obr/min, 1x230 V , elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 20% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2200, przewód 7 m, kabel CEE	2 300,50	2 829,62
270/230 ACTION AUT	zestaw do bram przemysłowych do 18 m ² AUTOMAT: siłownik NDCMB064 70 Nm , 20 obr/min, 1x230 V , elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 20% , centrala sterująca D-PRO ACTION NDCC2200, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (9201322111001) do listwy krawędziowej	2 675,00	3 290,25
270/230 AUTOMATIC TOT	zestaw do bram przemysłowych do 18 m ² TOTMAN: siłownik NDCMB064 70 Nm , 20 obr/min, 1x230 V , elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 20% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1200, przewód 7 m, kabel CEE	2 461,00	3 027,03
270/230 AUTOMATIC AUT	zestaw do bram przemysłowych do 18 m ² AUTOMAT: siłownik NDCMB064 70 Nm , 20 obr/min, 1x230 V , elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, ED 20% , centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC NDCC1200, przewód 7 m, kabel CEE, kabel spiralny (920081155516), puszka przyłączeniowa (NDA011), fotokomórki (9201322111001) do listwy krawędziowej	2 835,50	3 487,67
Opcje central sterujących w zestawach			
dopłata za zamianę centrali D-PRO ACTION NDCC2200 w zestawie na NDCC2500 (z wyświetlaczem)		107,00	131,61
Silniki			
NDCMB064	siłownik do bram przemysłowych do 18 m ² SWN-70-20 EL15 KEL-5, 1x230 V , 70 Nm, 20 obr/min elektroniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha, uchwyt mocujący, ED 20%	1 819,00	2 237,37
Centrale sterujące			
NDCC2200	centrala sterująca D-PRO ACTION, zasilanie 1x230 V	642,00	789,66
NDCC2500	Centrala sterująca D-PRO ACTION z wyświetlaczem , zasilanie 1x230 V	749,00	921,27
NDCC1200	centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC, zasilanie 1x230 V	909,50	1 118,69
Przewody			
CA0175A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 7 m	278,20	342,19
CA0176A00	przewód do połączenia siłownika z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi z centralą D-PRO ACTION/AUTOMATIC, długość 11 m	363,80	447,47
Dodatki			
900061000010	dopłata za silnik IP65, (dotyczy dowolnego silnika)	160,50	197,42
9205120000730	naścienna konsola z przyciskami Góra/Stop/Dół (2 przyciski NO, 1 przycisk NC Stop), wszystkie bezpotencjałowe, przewód do centrali 7 m	192,60	236,90

Parametry		SWN-70-20
Średnica otworu na wał bramy	(mm)	25,4
Max moment obrotowy	(Nm)	70
Max ciężar bramy	(kg)	250
Prędkość	(obr/min)	20
Moc pobierana	(kW)	0,37
Zasilanie	(V)	1x230V
Intenyswość pracy	(ED)	S3 - 20%
Obr. Wału/obr. Enkodera		15
Temperatura pracy	(°C min/max)	-5 do +40
Stopień zabezpieczenia	(IP)	54



Nice

NEW

D-PRO Action

Centrala do silników z mechanicznymi lub elektronicznymi krańcówkami, dla pracy w trybie automatycznym lub totman.

Do wszystkich rodzajów silników - jednofazowych bez inwertera, lub 3-fazowych. Moc max. 2.2 kW.

Łatwe programowanie i dwie diagnostyczne diody LED.

Wysokie osiągi. Możliwość dołączenia dedykowanego modułu (opcja) dla uzyskania bezpotencjałowych wyjść przekaźnikowych. Kompatybilna ze wszystkimi typami listew krawędziowych, włącznie z bezprzewodowymi.

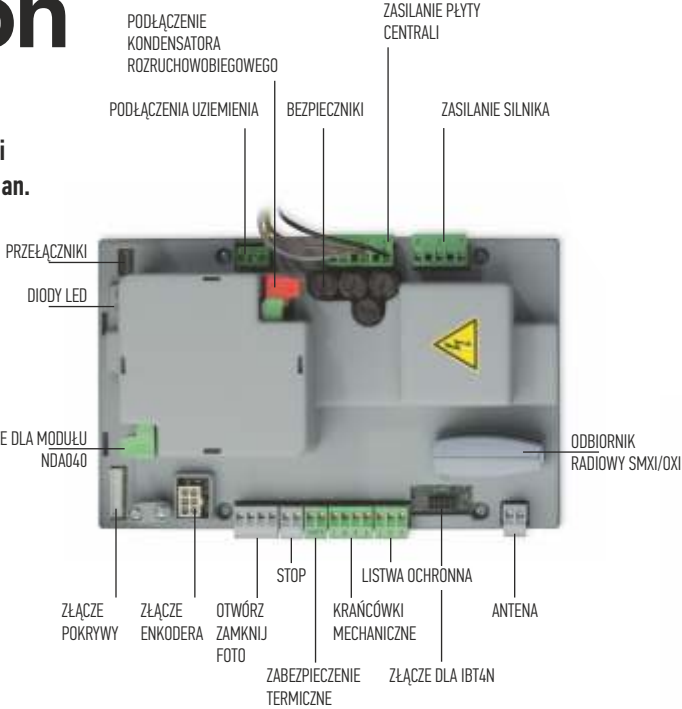
Przyjazna dla instalatora: dzięki współpracy z programatorem O-View z multifunkcyjnym wyświetlaczem (poprzez opcjonalny interfejs IBT4N).

Bezpieczna: chroniona osłoną dla uniknięcia porażenia.

Odbiornik radiowy: dedykowane gniazdo do podłączenia odbiornika OXIBD.

Inteligentna. Przeglądy serwisowe automatyki mogą być zaprogramowane, w zależności od ilości wykonanych manewrów.

Kod		cena netto	cena brutto
NDCC2000	centrala sterująca D-PRO ACTION, zasilanie 3x400 V	642,00	789,66
NDCC2200	centrala sterująca D-PRO ACTION, zasilanie 1x230 V	642,00	789,66
NDCC2400	centrala sterująca D-PRO ACTION z wyświetlaczem, zasilanie 3x400 V	749,00	921,27
NDCC2500	Centrala sterująca D-PRO ACTION z wyświetlaczem, zasilanie 1x230 V	749,00	921,27



Nice

NEW

D-PRO Automatic

Najbardziej zaawansowana i wszechstronna centrala dla silników z krańcówkami mechanicznymi lub elektronicznymi, dla pracy w trybie automatycznym lub totman. W zgodzie z europejskimi normami i certyfikowane przez TÜV.

Pasuje do większości silników przemysłowych na rynku, jednofazowych z wbudowanym inwerterem, lub bez, oraz trójfazowych o mocy max. 2.2 kW.

Łatwe programowanie i natychmiastowa diagnostyka dzięki 4-znakowemu wyświetlaczowi wbudowanemu w pokrywę.

Wysokie osiągi i możliwości dodawania dedykowanych modułów dla dodatkowych funkcji, jak np. światła semaforowe, detektory pętli, zewnętrzne odbiorniki radiowe. Kompatybilne ze wszystkimi typami listew krawędziowych, w tym bezprzewodowych.

Idealne dla bram sprzężonych: dzięki dedykowanej funkcji centrale mogą obsługiwać bramy w określonej sekwencji, by ograniczyć lub nadzorować dostęp do stref chronionych, gdzie dwie lub więcej bram nie może być otwartych jednocześnie.

ŁATWE PROGRAMOWANIE,
NATYCHMIASTOWY
ODCZYT STATUSU SYSTEMU
I DIAGNOSTYKA
DZIĘKI DUŻEMU,
4-MIEJSCOWEMU
WYŚWIELACZOWI
W POKRYWIE



WYGODNA OBSŁUGA
PRZYCISKAMI GÓRA-STOP-DÓŁ
NA POKRYWIE OBUDOWY



APLIKACJA DLA PROGRAMOWANIA CENTRALI ZA POMOCĄ SMARTFONU LUB TABLETU (ANDROID), KOMUNIKACJA BLUETOOTH.
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU PODCZAS INSTALACJI!

Bezpieczna: chroniona osłoną dla uniknięcia porażenia.

Odbiornik radiowy: dedykowane gniazdo do podłączenia odbiornika SM lub OXIBD.

Inteligentna. Przeglądy serwisowe automatyki mogą być zaprogramowane, w zależności od ilości wykonanych manewrów.

Kastomizowalne: dodatkowe konfiguracje przycisków są dostępne na żądanie - na przykład wyłącznik awaryjny STOP.

Certyfikat TÜV i zgodność z normą EN 12453:2014 gwarantują bezpieczeństwo w różnych sytuacjach.

Kod		cena netto	cena brutto
NDCC1000	centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC, zasilanie 3x400 V	909,50	1 118,69
NDCC1200	centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC, zasilanie 1x230 V	909,50	1 118,69

**NDA040**

karta na dwa przekaźnikowe
wyjścia bezpotencjałowe

214,00
263,22 brutto

**IBT4N**

moduł interfejsu
dla programatora O-VIEW

85,60
105,29 brutto

**NDA004**

moduł Bluetooth

267,50
329,03 brutto

**920540100041**

mikrowyłącznik zamka/rygla
(bez kabla)

117,70
144,77 brutto

**730000001023**

obracany wyłącznik 0/1
dedykowany do centrali
D-PROAUTOMATIC

149,80
184,25 brutto

Nice

Moduł nadzorowania

Nowy moduł NDA004 dla połączeń Bluetooth pomiędzy centralą D-Pro Automatic a urządzeniami mobilnymi, smartfonami, czy tabletami.

Moduł można użyć do programowania położzeń krańcowych i zachowania parametrów ustawień centrali D-Pro Automatic z użyciem dedykowanej aplikacji mobilnej.

NDA004 umożliwia łatwą aktualizację oprogramowania i kopiowanie ustawień jednej centrali do innej, dla przyspieszenia programowania grupy central tego samego typu.



NOWE ROZWIĄZANIE DLA ZARZĄDZANIA
BRAMAMI PRZEMYSŁOWYMI,
ZAWSZE W ZASIĘGU RĘKI



KOMFORTOWA
I SZYBKA INSTALACJA!

Kod		cena netto	cena brutto
NDA004	moduł dla programowania centrali poprzez bluetooth z użyciem aplikacji mobilnej, oraz do szybkiej wymiany firmware i lub archiwizacji parametrów	267,50	329,03

AKCESORIA WSPÓLNE

**920081155516**

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

155,15
190,83 brutto

**920132111001**

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

267,50
329,03 brutto

**NDA012**

czujnik SBA regulacji położenia
dolnego bramy, spełnia funkcję puszki
przyłączeniowej

160,50
197,42 brutto

**NDA011**

puszka przyłączeniowa do
podłączenia listwy krawędziowej
i przewodu spiralnego

107,00
131,61 brutto

**900029000050**

dodatkowy łańcuch do
obsługi awaryjnej siłowników,
długość 5 m

74,90
92,13 brutto

**9205120000730**

naścienna konsola z przyciskami
Góra/Stop/Dół, bezpotencjałowe,
przewód 7 m

192,60
236,90 brutto

**TCLS**

kurtyna świetlna 2500 mm
(w zestawie przewód łączący 10 m
+ przyłączeniowy 5 m)

1 230,50
1 513,52 brutto

**TCLS1**

kurtyna świetlna 2030 mm
(w zestawie przewód łączący 10 m
+ przyłączeniowy 5 m)

1 230,50
1 513,52 brutto

TCLSC

dodatkowy przewód połączeniowy
o długości 10 m do kurtyny
świetlnej

246,10
302,70 brutto

TCLS3

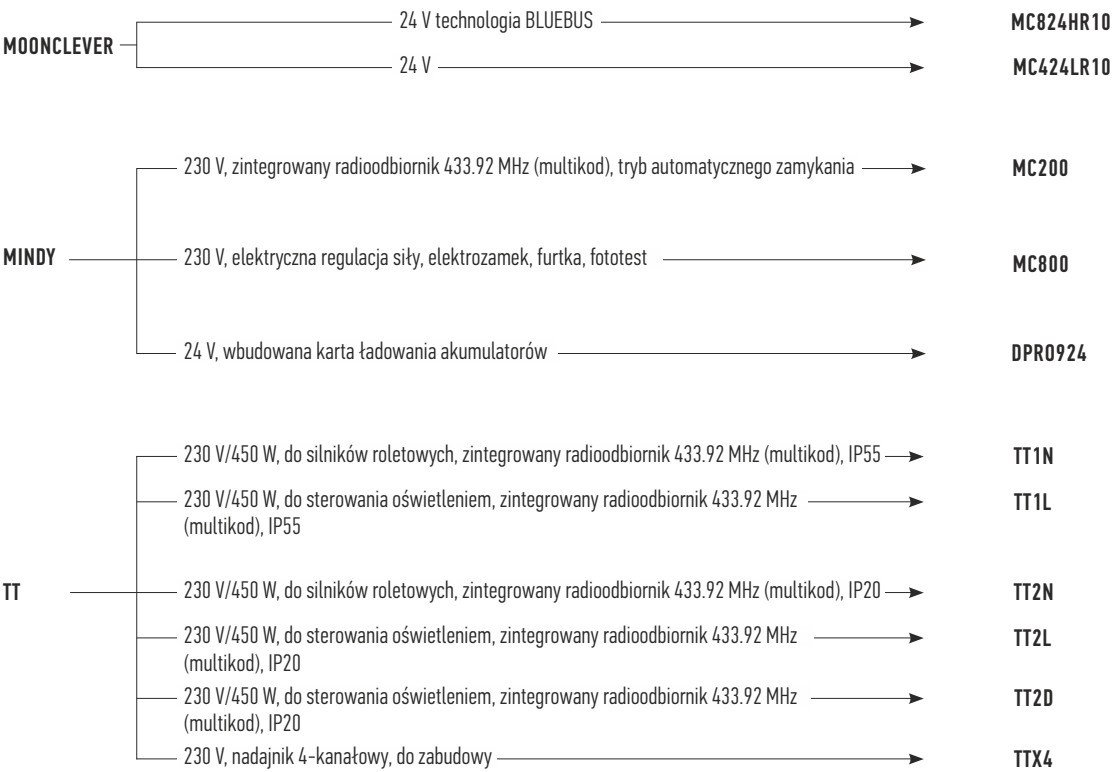
dodatkowy przewód połączeniowy
o długości 3 m do kurtyny
świetlnej

160,50
197,42 brutto

Nice

Centrale sterujące

Centrale sterujące
102-103 Funkcje central
104 Moonclever
105 Mindy
105 TT



Funkcje central

WEJŚCIA/WYJŚCIA	MC200	TT1L	MC800	MC824HR10	DPR0924	ROAD400R10	ROBUS400/600/1000	ROX600/1000	TH1500KCE	DPR0500	SPIN 11	SPIN 23	SPIN40/SN6031/SN6041	WIDE	S-BAR	MC424L (WINGO 24V)	WALKY	M-BAR/L-BAR
Wyjście siłownika 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wyjście siłownika 2			•	•												•	•	
Wyjście lampy sygnalizacyjnej	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zasilanie silników 24V				•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	12V	•
Zasilanie silników 230V	•	•	•					•	•	•								
Wyjście ELEKTROZAMKA			•	•	•		•	•				•	•		•	•	•	
Wyjście PRZYSSAWKI					•							•	•		•		•	•
FOTOTEST	•		•		•	•		•			•			•		•		
Wyjście SCA sygn. pot. bramy	•		•	•	•		•	•		*6		B	B	•	*6	•		•
Wejście KROK PO KROKU	*6	•	•	•	•	•	•	•	•	*6	•	•	•	•	•	*6	•	•
Wejście OTWIERA	*6		•	•	•		•			•		•	•	•	•	*6		•
Wejście ZAMYKA	•		•	•	•		•			•		*6	*6	•	•	*6		•
Funkcja FURTKI			•	•	•		•	•		•		•	•		•	•		•
Wejście STOP	*6		•	•	•	*6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wejście lis. rezystencyjnej 8.2 Ohm	*6		•	•	•	*6	•	•		•	•	•	•		•		•	•
Wejście BLUEBUS			•	•			•					•	•		•		•	•
Wejście foto	•		•	•	•	•	•	•		•	•	*6	*6	•	*6	•	*6	*6
Wejście foto1			•	•	•		•					*6	*6	•	*6	•	*6	*6
Wejście foto2			•	•	•		•					*6	*6		*6		*6	*6
Wyjście semafora			•	•	•		•	•		•		*6	*6	•	*6			•
Sygnalizacja ilości wyk. cykli			•	•	•		•			•	•	•	•		•	•	•	•

- B** tylko w przypadku zaprogramowania danej funkcji spośród dostępnych
- C** tylko w ROBUS 600/1000 i RUN 1800/2500
- D** poprzez wyjście bezprzełącznikowe

- *1 akumulator B12B x 2 szt. + karta CARICA
- *2 akumulator B12B x 2 szt.
- *3 akumulator PS124
- *4 akumulator PS224
- *5 w siłownikach ROX
- *6 wejście/wyjście 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	
MC200	230	-	950/2	0.1	230/100	-	-	5-120	
DPR0500	400/230	-	2200/4	0.1	230/40	-	-	AUTO	
MC800	230	-	2x400/2	0.2	230/21	24/2	12/15	AUTO	
MC824HR10	230	24	120/10A	0.2A	12/21	24/2	12/15	AUTO	
MC424LR10	230	24	85/2	0,2A	24/25	24/5W	12/15	AUTO	
DPR0924	230	24	500/20	0.2	24/25	24/4	12/15	AUTO	
TT1N	230	-	400/2	-	-	-	-	4-240	
TT1L	230	-	400/2	-	-	-	-	1s-9h	
TT2N	230	-	500VA	-	-	-	-	4-240	
TT2L	230	-	1000/500VA	-	-	-	-	1s-9h	

Funkcje central

FUNKCJE	MC200	TT1L	MC800	MC824HR10	DPRO924	ROAD400R10	ROBUS400/600/1000	ROX600/1000	TH1500	DPRO500	SPIN 11	SPIN 23	SPIN40/SN6031/SN6041	WIDE	S-BAR	MC424L (WINGO 24V)	WALKY	M-BAR/L-BAR
Działanie ręczne		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Działanie pół-automatyczne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Działanie automatyczne	•	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wspólnota mieszkaniowa	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Wcześniejse świecenie lampy		•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Zamknięcie po przecięciu linii foto			•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Działanie FOTO podczas otwierania			•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Łagodny start			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
Łagodne zamykanie			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
Lampka SCA (programowalne)		•	•	•	•		•	•		•		*6	*6	•	•	•	•	•
FOTOTEST	•		•	•	•	•					•			•		•		
Obsługa semafora			•	•	•		•					•	•	•	•			•
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	*4	*3	*3					*3	*3	*8	*3	*3	*9	*4

czas pauzy		opóźnienie otwierania TRA	opóźnienie zamykania TRC	czas świecenia lampki grzečno-ściowej	czas wstępnego świecenia lampy	regulacja siły	regulacja czułości amperometrycznej	wymiary
	sekundy	sekundy	sekundy	sekundy	sekundy	%	czułość	mm
	120 max	-	-	-	-	-	-	118x52x147 h
	0-250	10	10	250 max	10	-	Min-Max	310x210x160 h
	0-250	0-50%	0-50%	250 max	10	0-100	0-VIEW	310x232x122 h
	0-250	0-VIEW	0-VIEW	250 max	10 max	0-100	1°-8°	310x232x122 h
	0-250	0-50%	0-50%	-	10 max	0-100	0-100	310x232x122 h
	0-250	10	10	250 max	10 max	0-100	Min-Max	310x210x125 h
	-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
	-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
	-	-	-	-	-	-	-	40x18x32 h
	-	-	-	-	-	-	-	40x18x32 h

Nice

Mindy

MC824HR10:

- 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 SM, OXIBD
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 40-41) i SOLEMYO (str. 114)
- **możliwość ustawienia parametrów za pomocą 0-View**
- fotokomórki typu BLUEBUS

DPRO 924

- możliwość podłączenia diody (24V 5W) informującej o stanie wejścia STOP
- możliwość blokowania przycisków na drzwiczkach OPEN lub CLOSE lub obydwu jednocześnie
- wejście antenowe umożliwiające zwiększenie zasięgu
- wejście SAFETY EDGE: umożliwiające podłączenie listwy optycznej lub rezystancyjnej
- 3 wejścia sterujące (programowalne za pomocą OVIEW): SBS, OPEN, CLOSE.
- zasilanie urządzeń zewnętrznych 24V 200mA
- 2 wejścia FOTO (klasyczne fotokomórki zestykowe)
- możliwość podłączenie fotokomórek z fototestem
- 3 wyjścia programowalne: FLASH, OUT 2, OUT 3
- możliwość podłączenia krańcówek mechanicznych
- **możliwość podłączenia programatora OVIEW za pomocą IBT4N**
- możliwość podłączenia akumulatora awaryjnego – PS224
- centrala wyposażona w 7 dip-switchów, służących do programowania i regulowania podstawowych funkcji
- obsługuje radio typu SM, OXIBD
- funkcja STAND BY
- regulacja siły, czułości i prędkości za pomocą OVIEW – w 4 fazach ruchu
- kontrolka Serwisowa – możliwość ustawienia liczby cykli, po których następuje sygnalizacja.

- licznik cykli
- programowanie bardzo podobne do DPRO ACTION
- obsługa semaforów
- sygnalizacja błędów za pomocą Diody LED OK
- tak jak w całej automatyce do bram garażowych Nice, po zaprogramowaniu musi wykonać 4 cykle „douchające”
- podstawowe programowanie możemy wykonać z pozycji centrali, natomiast regulacja podstawowych i bardziej zaawansowanych funkcji musi odbyć się z wykorzystaniem programatora OVIEW

MC800

- do dwóch siłowników 230V
- automatyczne programowanie położenia krańcowych
- zaawansowana : tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, diody LED sygnalizują włączone funkcje
- logika programowania tak jak w centralach Bluebusow-yh
- regulacja siły, czasu paazy, odprężenia skrzydeł
- przesunięcia przy zamykaniu
- **możliwość podłączenia programatora Oview za pomocą IBT4N**
- złącze radiowe dla odbiorników SM, OXIBD
- można zastosować fotokomórki klasyczne lub działające w systemie Bluebus
- transformator zastąpiono przetwornicą, co sprawia że pobór w spoczynku (stan czuwania) wynosi 0,8 W
- możliwość przeprogramowania 3 wyjść (FLASH, OGI, ELEKTROZAMEK)
- możliwość przeprogramowania 3 wejść (OPEN, CLOSE, SBS)



MC424LR10

- do dwóch siłowników WG2024, WG3524, T003024, T004524, XME2024,
- automatyczne programowanie położenia krańcowych
- zaawansowana : tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy, czasu otwierania, diody LED sygnalizują włączone funkcje
- logika programowania tak jak w centralach Bluebusow-yh
- regulacja siły, czasu paazy, prędkości, odprężenia skrzydeł, przesunięcia przy zamykaniu
- **możliwość podłączenia programatora Oview za pomocą IBT4N**
- wbudowane multisystemowe radio, pamięć 100 nadajników (wczytanych w Trybie 1)
- złącze radiowe dla odbiorników SM, OXIBD
- funkcja “Stand by”, oszczędzająca energię akumulatora awaryjnego
- funkcja “Fototest”, podnosząca bezpieczeństwo automatyki
- wejście “Foto” i “Foto 1” dla podłączenia klasycznych fotokomórek
- programowalne wejście “AUX”



Kod		cena netto	cena brutto
MC800	centrala sterująca, do dwóch siłowników 230V , elektroniczna regulacja siły, elektrozamek, furtka, fototest, możliwość podłączenia Oview	642,00	789,66
MC824HR10	centrala sterująca, do dwóch siłowników 24V , BLUEBUS, elektrozamek, furtka, fototest, możliwość podłączenia Oview	963,00	1 184,49
MC424LR10	centrala sterująca, do dwóch siłowników 24V , elektrozamek, furtka, fototest, możliwość podłączenia Oview	823,90	1 013,40
PS324	akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania, do centrali MC824H, możliwość podłączenia Oview	406,60	500,12
DPRO924	centrala sterująca, do siłowników SUMO, możliwość podłączenia Oview	909,50	1 118,69
CARICA	karta ładowania akumulatorów B12-B do centrali A824 i centrali WA20 (WIL)	144,45	177,67
B12-B	akumulator 12V 6.0 Ah (potrzebne 2 szt.)	192,60	236,90
PS224	akumulator 24V 7.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania,	513,60	631,73

Nice

MC200

MC200:

- centrala służy do sterowania jednym siłownikiem lub silnikiem roletowym o mocy do 950 W
- kompatybilna z modułem Nice IT4WIFI
- wyposażona w zintegrowany z płytą elektroniki multisystemowy (FLOR, OPERA, SMILO) odbiórnik radiowy (częstotliwość 433,92 MHz) o pojemności 192 kodów nadajników
- wejście FOTO (programowalne)
- wejście Stop (programowalne) z możliwością zastosowania listwy rezystancyjnej
- wyjście lampy ostrzegawczej (230V)
- posiada funkcję "Zespoły mieszkalne" użyteczną podczas sterowania bramami wspólnot mieszkaniowych
- funkcja automatycznego zamknięcia (programowalny czas pauzy w zakresie 5- 120 s)
- możliwość zablokowania radioodbiornika
- obciążalność wyjścia serwisowego 24 VDC (mA), 150 (bez podłączonego 0-View), 100 z podłączonym 0-View



Kod		cena netto	cena brutto
MC200	centrala sterująca do sterowania jednym siłownikiem lub silnikiem roletowym o mocy do 950W, radioodbiornik 433.92 MHz o pojemności 192 kodów pilotów	353,10	434,31

Nice

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-kanalowy, 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	278,20	342,19
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	299,60	368,51
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	299,60	368,51
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	321,00	394,83
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	342,40	421,15
TTX4	nadajnik do zabudowy podtynkowej w puszcze elektrycznej, zasilanie z sieci 230V, 4 - kanałowy	342,40	421,15



Nice

Akcesoria

- 108 Fotokomórki Era
- 109 Fotokomórki
- 110-111 Przełączniki, klawiatury, kontrola dostępu
- 113 Lampy
- 114 Nice Solemyo
- 115 Semafor
- 115 Pętle indukcyjne
- 116 Nice&Safe
- 116 System grzewczy

FOTOKOMÓRKI ERA	fotokomórki ERA slim , zasięg 15 m	SERIA EPS
	fotokomórki ERA medium , zasięg 30 m	SERIA EPM
	fotokomórki ERA large , zasięg 30 m	SERIA EPL
FOTOKOMÓRKI	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	F210
	fotokomórka (beprzewodowy nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	FT210
	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	F210B
	fotokomórka (beprzewodowy nad.+odb.), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	FT210B
	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	BF
PRZEŁĄCZNIKI, KLAWIATURY	zblizeniowy czytnik kart, wymagany dekoder MORX	ETP
	zblizeniowy czytnik kart, BLUEBUS	ETPB
	przełącznik kluczykowy, natynkowy, z wkładką europejską	EKSEU
	klawiatura radiowa 433.92 MHz, 2-kanalowa, bezprzewodowa, seria FLOR	EDSWG
	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS	EDSB
	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekoder MORX	EDS
LAMPY	lampa sygnalizacyjna, 230 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	ELAC
	lampa sygnalizacyjna, 12 V (BLUEBUS) i 24 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	ELDC
	lampa sygnalizacyjna, 12 V, diodowa, BLUEBUS, z czujnikiem zmierzchowym, 2 pozycje świecenia	WLT
NICE SOLEMYO	zestaw zasilania słonecznego	SOLEMYO
SEMAFORY	semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, 24 Vpp/ps	ASF50L1RV-01
	semafor sygnalizacyjny, czerwony - zielony, 230 Vpp/ps	ASF50LRV230-01

Fotokomórki

Era

Fotokomórki serii EP to nowe możliwości montażu.

Wersja klasyczna i BLUEBUS (EPSB, EPSAB, EPL0B).

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

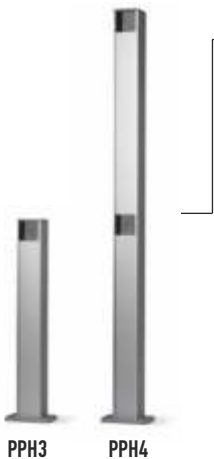
Dostępna także wersja z **regulowaną osią optyczną 30°** (EPM0, EPM0B, EPL0, EPL0B).

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 zwerek.



Kod		cena netto	cena brutto
EPS	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 15 m	160,50	197,42
EPSA	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 15 m, aluminiowa obudowa	278,20	342,19
EPSB	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS , zasięg 15 m	203,30	250,06
EPSAB	fotokomórka slim (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS , zasięg 15 m, aluminiowa obudowa	310,30	381,67
EPM	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m	192,60	236,90
EPM0	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, zasięg 30 m	224,70	276,38
EPMA	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	299,60	368,51
EPMB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m	214,00	263,22
EPM0B	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, BLUEBUS , zasięg 30 m	256,80	315,86
EPMAB	fotokomórka medium (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m, aluminiowa obudowa	331,70	407,99
EPL	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, zasięg 30 m	219,35	269,80
EPL0	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, zasięg 30 m	240,75	296,12
EPLB	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), kąt widzenia 10°, BLUEBUS , zasięg 30 m	240,75	296,12
EPL0B	fotokomórka large (nadajnik+odbiornik), regulowana 30°, BLUEBUS , zasięg 30 m	262,15	322,44



PPH3	kolumna aluminiowa do fotokomórek serii EPM, wysokość 50 cm	112,35	138,19
PPH4	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM, wysokość 100 cm	187,25	230,32
PPH1	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wysokość 50 cm	112,35	138,19
PPH2	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wysokość 100 cm	187,25	230,32

Nice

BLUEBUS

Seria F210

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.

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

Wersja bezprzekaźnikowa 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. 116)



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

REGULOWANA SOCZEWKA 210° W POZIOMIE I 30° W PIONIE

Kod		cena netto	cena brutto
F210	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	278,20	342,19
FT210	fotokomórka (bezprzewodowy nadajnik+odbiornik), regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	406,60	500,12

F210B	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, zasięg 15 m	321,00	394,83
FT210B	fotokomórka (bezprzewodowy nadajnik+odbiornik), BLUEBUS, regulowana 210°/30°, bez baterii, zasięg 15 m	406,60	500,12

Kod		cena netto	cena brutto
FTA2	bateria 2 Ah do fotokomórek FT210/FT210B	58,85	72,39
FTA1	bateria 7 Ah do fotokomórek FT210/FT210B	117,70	144,77
FA1	obudowa odporna na uszkodzenia mechaniczne, z aluminium (1 szt.)	26,75	32,90
IB	interfejs umożliwiający współpracę fotokomórek BLUEBUS z centralami z wejściem klasycznym FOTO/STOP	267,50	329,03

Nice

BF

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).

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



PORTOS



Kod		cena netto	cena brutto
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	149,80	184,25
PORTOS	podstawa uniwersalna PORTOS do zamocowania fotokomórki BF lub lampy serii LUCY, (cena za 1 szt. - sprzedawane w opakowaniach po 4 szt.)	24,61	30,27

Przełączniki

Przełączniki kluczykowe, dwupozycyjne, europejska wkładka.

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



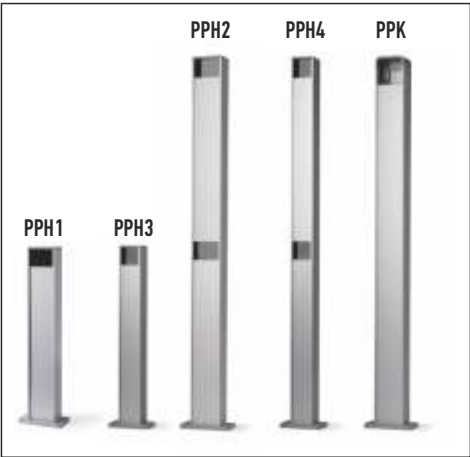
Kod		cena netto	cena brutto
EKSEU	przełącznik kluczykowy, natynkowy z wkładką europejską	133,75	164,51
EKSIEU	przełącznik kluczykowy, podtynkowy z wkładką europejską	133,75	164,51

Klawiatury, kolumny

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



Kod		cena netto	cena brutto
EDSWG	klawiatura 3-kanalowa, radiowa 433.92 MHz, bezprzewodowa, seria FLOR, aluminiowa obudowa	385,20	473,80
EDSB	klawiatura 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS, aluminiowa obudowa	353,10	434,31
EDS	klawiatura 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekodery MORX, aluminiowa obudowa	246,10	302,70
MORX	dekoder MORX, można podłączyć do 4 klawiatur EDS	299,60	368,51



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
PPH1	kolumna aluminiowa, do fotokomórek serii EPM/EPL, wys. 50 cm, srebrna	112,35	138,19
PPH2	kolumna aluminiowa, do dwóch fotokomórek serii EPM/EPL, wys. 100 cm, srebrna	187,25	230,32
PPH3	kolumna aluminiowa do fotokomórek serii EPM, wysokość 50 cm	112,35	138,19
PPH4	kolumna aluminiowa do dwóch fotokomórek serii EPM, wysokość 100 cm	187,25	230,32
PPK	kolumna aluminiowa do serii EKS, EDS, ETP, wys. 100 cm, srebrna	203,30	250,06

Kontrola dostępu

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. 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	34,24	42,12
MOCARD	karta zbliżeniowa 1 szt.	26,75	32,90
MOCARDP	karta zbliżeniowa z możliwością przypisania kodu 1 szt.	42,80	52,64
ETP	zbliżeniowy czytnik kart, wymagany dekodery MORX	235,40	289,54
ETPB	zbliżeniowy czytnik kart, BLUEBUS	353,10	434,31
EDS	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, wymagany dekodery MORX, aluminiowa obudowa	235,40	289,54
EDSB	klawiatura, 2-kanalowa, przewodowa, BLUEBUS, aluminiowa obudowa	353,10	434,31
MORX	dekoder MORX, można podłączyć do 4 klawiatur EDS lub 1 czytnik ETP, pamięć 255 kart	299,60	368,51
BM1000	moduł pamięci o pojemności 255 kart/kodów klawiatury	117,70	144,77



Nice

BLUEBUS

Era Light

Lampa sygnalizacyjna LEDOWA 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.

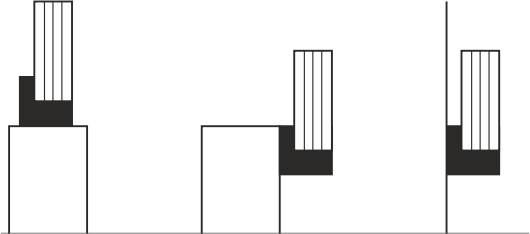


Kod		cena netto	cena brutto
ELAC	lampa sygnalizacyjna, 230 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	133,75	164,51
ELDC	lampa sygnalizacyjna, 12 V (BLUEBUS) i 24 V, z wbudowaną anteną 433.92 MHz	149,80	184,25

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	TUB	SPY	SPIN/SPINBUS	SOON	S/M/L BAR	WIDE
ELAC	•	•	•									•					
ELDC				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU LAMPY



Nice

BLUEBUS

WLT

Jedna wersja zasilana 12/24 V AC/DC, funkcja lampy ostrzegawczej, oświetlenia pomocniczego, również z czujnikiem zmierzchowym.

Nowy pomysł na zwiększenie bezpieczeństwa: po podłączeniu do kompatybilnych central sterujących, lampa może działać jako lampa ostrzegawcza lub zapewni oświetlenie otoczenia jak lampa naścienna.

Po podłączeniu do wyjścia 12/24 V AC/DC, może pozostać na stałe zapalona, lub aktywować się po zmierzchu, dzięki wbudowanemu czujnikowi oświetlenia.

Optymalna wydajność i wyjątkowo długa żywotność: dwie 1-watowe diody LED gwarantują trwałość 70 000 godzin (przy pracy ciągłej).

Montaż poziomy, naścienny lub sufitowy.



ZASTOSOWANIE LAMP WLT

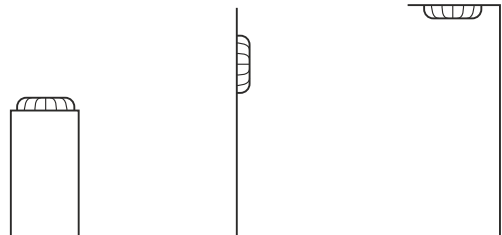


Kod		cena netto	cena brutto
WLT	lampa sygnalizacyjna, 12V, diodowa, BLUEBUS, z czujnikiem zmierzchowym, 2 pozycje świecenia	133,75	164,51

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	TUB	SPY	SPIN/SPINBUS	SOON	S/M/L BAR	WIDE
WLT				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU LAMPY



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 zasili 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.

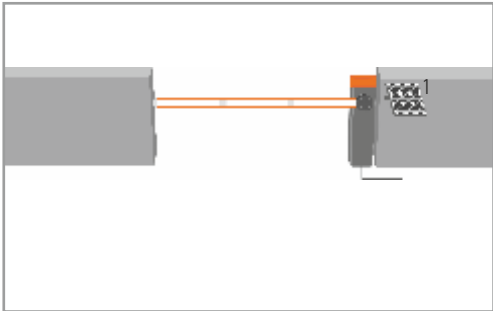
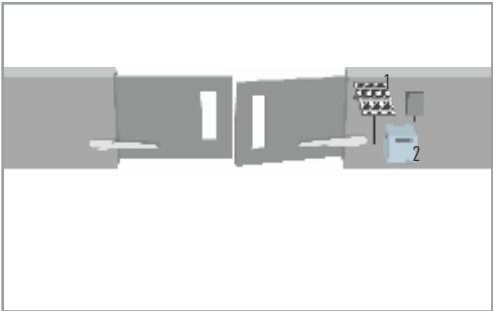
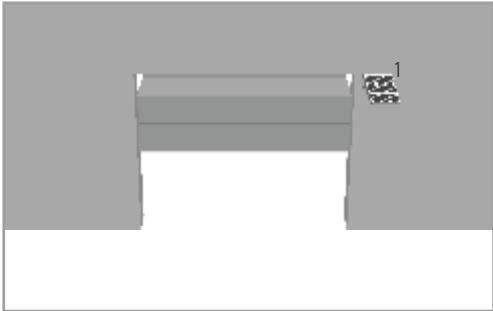
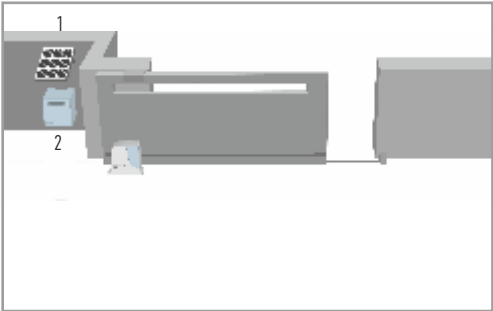
Zestaw zawiera następujące elementy:

- **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	1 444,50	1 776,74
SYA1	zasilacz do ładowania akumulatorów PSY24 z sieci elektrycznej	374,50	460,64
SYP	panel fotoelektryczny dla zasilania 24 V, moc maksymalna 15 W	535,00	658,05
SYP30	panel fotoelektryczny dla zasilania 24 V, moc maksymalna 30 W	749,00	921,27
PSY24	24 V akumulator z elektroniką nadzorującą ładowanie	963,00	1 184,49



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



1. Panel słoneczny SYP
2. Akumulator PSY24

Nice

Semafony

Semafony sygnalizacyjne dwukolorowe.
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

- 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



		cena netto	cena brutto
ASF50L1RV-01	semafor sygnalizacyjny, czerwony – zielony, uchwyty w standardzie, 24 Vpp/ps	615,25	756,76
ASF50LRV230-01	semafor sygnalizacyjny, czerwony – zielony, uchwyty w standardzie, 230 Vpp/ps	668,75	822,56

Nice

Pętle indukcyjne

Pętla indukcyjna o obwodzie 6 m, z przyłączem o długości 15 m. Do montażu w szczelinie w nawierzchni drogi (PL KAS05/PL KAS15).

Systemy pętli indukcyjnych są używane dla rozpoznania obecności pojazdów i zarządzania ich ruchem w strefie bram automatycznych wjazdowych i garażowych, szlabanów oraz w systemach parkingowych (LP21/LP22).

Dostępne są dwa modele, dla współpracy z jedną lub dwiema pętlami indukcyjnymi.

Jeszcze łatwiejsze programowanie dzięki użyciu przełączników DIP-switch. Użytkownik może ustawić parametry detektora bezpośrednio na nim. Na przykład czułość detekcji pętli może być ustawiona na 4 różnych poziomach, dla sprostania różnym wymaganiom instalacji.

Detektor pętli potrafi rozróżnić sygnał ciągły od impulsowego, a detektor dwukanałowy LP22 potrafi rozróżnić kierunek ruchu pojazdu przecinającego pętlę.

Diody LED w detektorze zapewniają ciągły nadzór i diagnostykę. W określonych odstępach czasu detektor rekalkuluje parametry systemu, zasadnicze dla jego prawidłowego działania.



LP21



LP22



PL KAS05/PL KAS15

Kod		cena netto	cena brutto
PL KAS05	pętla indukcyjna o obwodzie 6 m, z przyłączem 5 m, współpraca ze szlabanami BAR	299,60	368,51
PL KAS15	pętla indukcyjna o obwodzie 6 m, z przyłączem 15 m, współpraca ze szlabanami BAR	342,40	421,15

LP21	jednokanałowy detektor pętli indukcyjnej, z zasilaniem 24 V	642,00	789,66
LP22	dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej, z zasilaniem 24 V	856,00	1 052,88

Nice

Nice&Safe

Listwa ochronna pasywna - mocowana na krawędzi bramy.

Bezpieczeństwo: ochronna listwa TCBS znacznie podnosi bezpieczeństwo bram automatycznych, amortyzując siłę ewentualnego uderzenia i zmniejszając skutki kolizji bramy z przeszkodą.

Uniwersalna: za pomocą profilu aluminiowego TCA można ją w łatwy sposób zamocować na każdej bramie przesuwanej.

Ekonomiczna: do pełnienia swej funkcji nie potrzebuje żadnych dodatkowych urządzeń elektronicznych ani połączeń elektrycznych).

Skuteczna: specjalnie zaprojektowano przekrój profilu gumowego, aby jego odkształcenie maksymalnie pochłaniało energię hamowanej bramy.



Kod		cena netto	cena brutto
TCA65	profil aluminiowy 2 mb	42,80	52,64
TCBS60	pasywna listwa ochronna 8.2 kOhm 1 mb (sprzedaż w odcinkach 2 m)	85,60	105,29

Nice

System grzewczy

Grzałka z termostatem do podgrzewania silników, 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	224,70	276,38
PW1	grzałka 20 W	224,70	276,38



Nice Szlabany

120-121 S-Bar
122-123 M-Bar
124-125 L-Bar
126-127 Wide S
128-129 Wide M/L

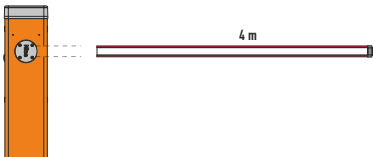
Nice

BAR

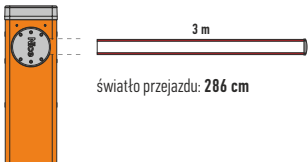
Kompletna oferta szlabanów

Rodzina szlabanów do kontroli dostępu na parkingach, uczelniach, wspólnotach mieszkaniowych, urzędach, obiektach przemysłowych, przeznaczonych do pracy intensywnej.

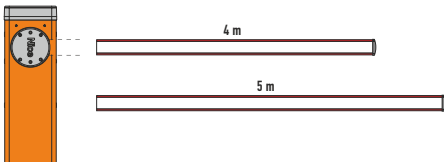
Szeroka oferta: 5 modeli w 3 wersjach, 7 różnych ramion modułowych od 3 do 9 m.



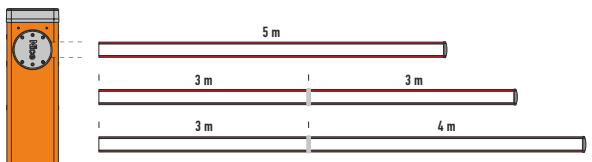
SBAR
- z ramieniem 425 cm
światło przejazdu: **400 cm**



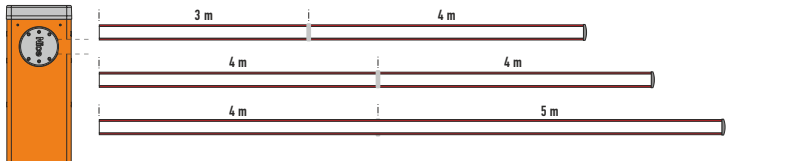
M3BAR
- z ramieniem 3 m
światło przejazdu: **286 cm**



M5BAR
- z ramieniem 4 m
światło przejazdu: **386 cm**
- z ramieniem 5 m
światło przejazdu: **486 cm**



M7BAR
- z ramieniem 5 m
światło przejazdu: **486 cm**
- z ramieniem 6 m (3+3)*
światło przejazdu: **604 cm**
- z ramieniem 7 m (3+4)*
światło przejazdu: **704 cm**



LBAR
- z ramieniem 7 m (3+4)*
światło przejazdu: **699 cm**
- z ramieniem 8 m (4+4)*
światło przejazdu: **799 cm**
- z ramieniem 9 m (4+5)*
światło przejazdu: **899 cm**

*w celu połączenia ramion należy zastosować łącznik ramion **XBA9**

MOŻLIWE DO ZAINSTALOWANIA URZĄDZENIA DODATKOWE

	Ramię	Listwa ochronna	Światła	Kurtyna aluminiowa	Ruchoma podpora
M3BAR	3 m	tak	tak	-	-
M5BAR	4 m	tak	tak	tak (1 szt.)	tak
	5 m	tak	tak	-	-
M7BAR	5 m	tak	tak	tak (2 szt.)	tak
	3+3 m	tak	tak	tak (2 szt.)	tak
	3+4 m	tak	tak	-	-
LBAR	3+4 m	tak	tak	tak (3 szt.)	tak
	4+4 m	tak	tak	tak (3 szt.)	tak
	4+5 m	tak	tak	-	-

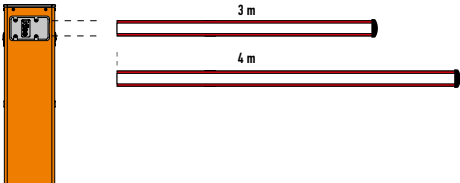
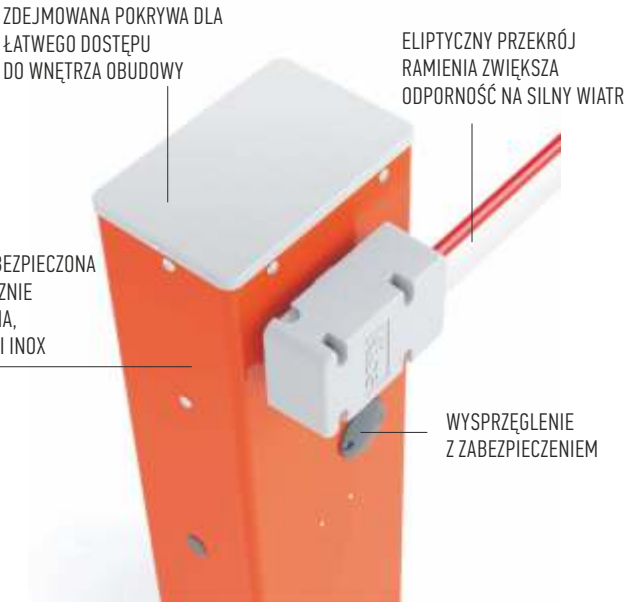
Nice

WIDE

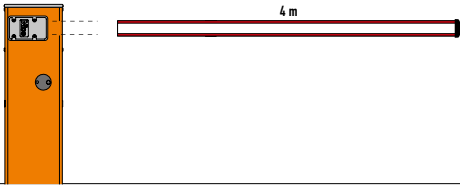
Kompletna oferta szlabanów

Rodzina szlabanów do kontroli dostępu na parkingach, uczelniach, wspólnotach mieszkaniowych, urzędach, obiektach przemysłowych, przeznaczonych do pracy intensywnej.

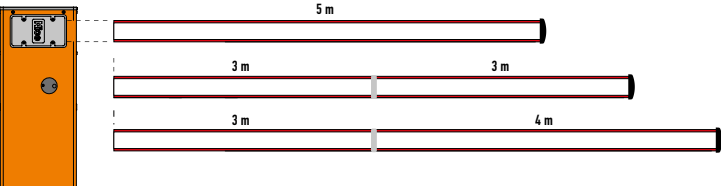
Szeroka oferta: 3 modele w 3 wersjach, modułowość ramion od 3 do 7 m.



WIDE S
- z ramieniem 3 m i 4 m



WIDE M
- z ramieniem 4 m



WIDE L
- z ramieniem 5 m - z ramieniem 6 m (3+3)* - z ramieniem 7 m (3+4)*

MOŻLIWE DO ZAINSTALOWANIA URZĄDZENIA DODATKOWE

	Ramię	Listwa ochronna	Światła	Kurtyna aluminiowa	Ruchoma podpora
WIDE S	3 m	tak	tak	-	-
WIDE M	4 m	tak	tak	tak (1 szt.)	tak
	5 m	tak	tak	-	-
WIDE L	5 m	tak	tak	tak (2 szt.)	tak
	3+3 m	tak	tak	tak (2 szt.)	tak
	3+4 m	tak	tak	-	-

*w celu połączenia ramion należy zastosować łącznik ramion XBA9



Łatwe w instalowaniu

Duże drzwiczki dla łatwego dostępu do wnętrza. Ramię może opuszczać się na prawą, lub lewą stronę. Łatwy demontaż płyty wsporczej motoreduktora.



Ochrona przed wandalizmem

Fotokomórki zabudowane wewnątrz obudowy. Niewidoczne i skuteczne.



Łatwość konserwacji

Wbudowana centrala sterująca może być łatwo wyjmowana dla ułatwienia okablowania, czy konserwacji. Możliwość podłączenia akumulatorów awaryjnych na wypadek zaniku zasilania sieciowego.



Komfortowy
Wygodne i intuicyjne wysprzęglenie

Mocny, trójkątny kluczzyk.

S-BAR

Szlaban elektromechaniczny do obiektów prywatnych, publicznych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 4.25 m, do pracy intensywnej. Szerokość przejazdu do 4 m.

Silnik 24V z enkoderem, wbudowana modułowa centrala sterująca XBA20R10 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 pokrywę: 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 (w komplecie).

Wyrafinowany: możliwość ustawienia dodatkowych parametrów funkcji za pomocą O-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 SM, OXIBD.

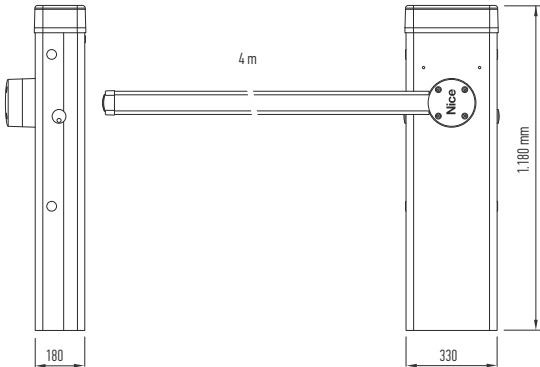
Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 102/103
przykładowe zestawy strona 142



Kod		cena netto	cena brutto
SBAR	jednostka centralna dla ramienia 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca XBA20R10, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 100 cykli/godzinę	3 103,00	3 816,69
SBAR ZESTAW	Zestaw SBAR: jednostka centralna SBAR, ramię aluminiowe owalne 4250 mm XBA19, listwy ochronne na ramię XBA13, nalepki ostrzegawcze WA10	3 605,90	4 435,26

WYMIARY



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, 45x58x4250 mm
267,50
329,03 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
321,00
394,83 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze 4 m
192,60
236,90 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
321,00
394,83 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
85,60
105,29 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA-9x1 m
149,80
184,25 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
kolor biały lub pomarańczowy
do szlabanów BAR
214,00
263,22 brutto



SIA1
płyta montażowa z kotwami
214,00
263,22 brutto



EPMB
fotokomórki (para) BLUEBUS,
zasięg 15-30 m
214,00
263,22 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej
642,00
789,66 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki												Lampy sygnalizacyjne		
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
S4BAR / S4BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

M-BAR

Szlaban elektromechaniczny do obiektów publicznych, prywatnych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 7 m, do pracy bardzo intensywnej. Szerokość przejazdu do 7 m.

Silnik 24V z enkoderem.

Nowoczesna, zmodernizowana centrala BCU1 zaprojektowana według najnowszych trendów w elektronice. Centrala posiada **wejście HP Sbs Krok po Kroku „High Priority”**, dzięki któremu istnieje możliwość sterowania zablokowaną centralą. Funkcja ta przydatna jest w szczególności na obiektach publicznych tj. wspólnoty mieszkaniowe, ponieważ umożliwia szybką reakcję w przypadku konieczności wjazdu pojazdów uprzywilejowanych. Centrala posiada również Wejścia Loop1 oraz Loop2 to wejścia (typu NO) dla zewnętrznych dekodów pętli indukcyjnych. **Centrala sterująca zachowuje wszystkie zalety technologii BLUEBUS oraz Opera.**

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 (lakierowana obudowa w kolorze RAL2004), ramiona o eliptycznym przekroju, odporne na silny wiatr. Wytrzymałe sprężyny wyważające, płynne i bezpieczne sterowanie ruchem ramienia dzięki analizie sygnałów z enkodera (100 impulsów enkodera na 1 obrót wału silnika) oraz kontrola prądu silnika gwarantują, **aż 2.000.000 cykli pracy szlabanu.**

Wysoka kultura pracy: elektromechaniczny wyłącznik krańcowy gwarantuje płynne zwalnianie podczas otwierania i zamykania ramienia szlabanu.

Widoczny: obsługa diodowych świateł (opcja) wbudowanych w pokrywę: światło migające, oświetlenie stałe (XBA7), semafor czerwony/zielony (XBA8).

Uniwersalne, programowalne wyjście „light”: kontrolka stanu szlabanu, sygnalizacja przejazdu, ostrzegawcze oświetlenie ramienia, elektrozamek, przysawka, kontrolka konserwacji.

Wygodniejsze programowanie i serwisowanie: oddzielone strefy w obudowie dla elektroniki i mechaniki, by ograniczyć zagrożenia podczas obsługi technicznej.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia wszystkich 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 14 m.

Łatwy dostęp do centrali sterującej, umieszczonej w górnej części obudowy szlabanu.

Fotokomórki w obudowie szlabanu, mocowane w specjalnych uchwytach.

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 SM, OXIBD. Fotokomórki typu BLUEBUS. funkcje central strona 102/103, przykładowe zestawy strona 142



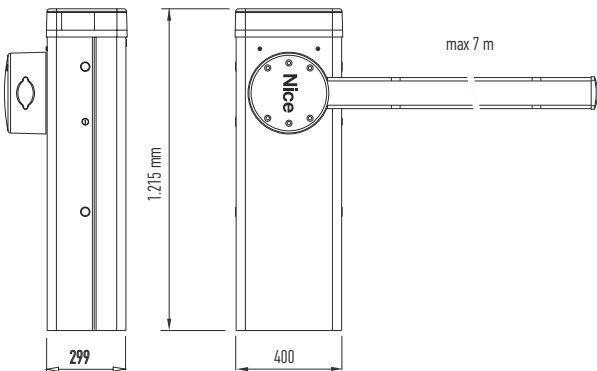
Kod		cena netto	cena brutto
M3BAR	jednostka centralna dla ramienia do 3 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 500 cykli/godzinę, szybki - czas otwarcia 1.5 s	5 029,00	6 185,67
M3BARGR1	jednostka centralna dla ramienia do 3 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 500 cykli/godzinę, szybki - czas otwarcia 1.5 s, szary kolor obudowy (RAL 7015)	5 136,00	6 317,28
M3BARI*	jednostka centralna dla ramienia do 3 m: motoreduktor 24V, obudowa ze stali nierdzewnej , centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 500 cykli/godzinę, szybki - czas otwarcia 1.5 s	7 276,00	8 949,48
M5BAR	jednostka centralna dla ramienia do 4/5 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 350 cykli/godzinę	4 387,00	5 396,01
M5BARGR1	jednostka centralna dla ramienia do 4/5 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 350 cykli/godzinę, szary kolor obudowy (RAL 7015)	4 494,00	5 527,62
M5BARI*	jednostka centralna dla ramienia do 4/5 m: motoreduktor 24V, obudowa ze stali nierdzewnej , centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 350 cykli/godzinę	7 062,00	8 686,26
M7BAR	jednostka centralna dla ramienia do 5/6/7 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 200 cykli/godzinę	5 243,00	6 448,89

* na specjalne zamówienie

przykładowe zestawy strona 142

Parametry		M3BAR/M3BARGR1	M5BAR/M5BARGR1	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

WYMIARY



AKCESORIA



XBA15
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x3150 mm
321,00
394,83 brutto



XBA14
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x4150 mm
353,10
434,31 brutto



XBA5
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x5150 mm
385,20
473,80 brutto



XBA9
łącznik do ramion
XBA15/XBA14/XBA5
85,60
105,29 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA, 9x1 m
149,80
184,25 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze, 4 m
192,60
236,90 brutto



XBA6
diodowe światła
ostrzegawcze, 6 m
235,40
289,54 brutto



XBA18
diodowe światła
ostrzegawcze, 8 m
288,90
355,35 brutto



XBA10
uchwyt przegubowy
dla ramion 3 lub 4 m
481,50
592,25 brutto



XBA11
przegub dla ramion XBA15, XBA14
Wys. po podniesieniu od 1950
do 2400 mm
556,40
684,37 brutto



WA12
podpora ramienia ruchoma
(do szlabanów M5BAR, M7BAR, LBAR)
321,00
394,83 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
321,00
394,83 brutto



XBA8
moduł semaforów do szlabanów
BAR
321,00
394,83 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
do szlabanów BAR
214,00
263,22 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
85,60
105,29 brutto



PS224
akumulator 24V 7.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
513,60
631,73 brutto



XBA16
płyta montażowa
z kotwami
235,40
289,54 brutto



LP21/LP22
1-kanalowy (LP21), 2-kanalowy
(LP22) detektor pętli indukcyjnej,
z zasilaniem 24 V
642,00 856,00
789,66 brutto 1 052,88 brutto
(LP21) (LP22)



OVIEV/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



WA13
listwy aluminiowe zabezpieczające
w odc. 2 m (do szlabanów M7BAR/LBAR
– dobór wg instrukcji)
428,00
526,44 brutto

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki												Lampy sygnalizacyjne		
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPWOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
M3BAR/M5BAR/M7BAR		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

L-BAR

Szlaban elektromechaniczny do obiektów publicznych, prywatnych i zastosowań przemysłowych o długości ramienia do 9 m, do pracy bardzo intensywnej. Szerokość przejazdu do 9 m.

Silnik 24V z enkoderem.

Nowoczesna, zmodernizowana centrala BCU1 zaprojektowana według najnowszych trendów w elektronice. Centrala posiada **wejście HP Sbs Krok po Kroku „High Priority”**, dzięki któremu istnieje możliwość sterowania zablokowaną centralą. Funkcja ta przydatna jest w szczególności na obiektach publicznych tj. wspólnoty mieszkaniowe, ponieważ umożliwia szybką reakcję w przypadku konieczności wjazdu pojazdów uprzywilejowanych. Centrala posiada również Wejścia Loop1 oraz Loop2 to wejścia (typu NO) dla zewnętrznych dekodów pętli indukcyjnych. **Centrala sterująca zachowuje wszystkie zalety technologii BLUEBUS oraz Opera.**

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 (lakierowana obudowa w kolorze RAL2004), ramiona o eliptycznym przekroju, odporne na silny wiatr. Wytrzymałe sprężyny wyważające, płynne i bezpieczne sterowanie ruchem ramienia dzięki analizie sygnałów z enkodera (100 impulsów enkodera na 1 obrót wału silnika) oraz kontrola prądu silnika gwarantują, **aż 2.000.000 cykli pracy szlabanu.**

Wysoka kultura pracy: elektromechaniczny wyłącznik krańcowy gwarantuje płynne zwalnianie podczas otwierania i zamykania ramienia szlabanu.

Widoczny: obsługa diodowych świateł (opcja) wbudowanych w pokrywę: 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.

Wygodniejsze programowanie i serwisowanie: oddzielone strefy w obudowie dla elektroniki i mechaniki, by ograniczyć zagrożenia podczas obsługi technicznej.

Wyrafinowany: możliwość ustawienia wszystkich 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 18 m.

Szybki i łatwy dostęp do centrali sterującej, umieszczonej w górnej części obudowy szlabanu.

Fotokomórki w obudowie szlabanu, mocowane w prosty sposób w specjalnych uchwyтах (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 awaryjnego PS224 (opcja) szlaban pracuje, nawet w przypadku braku zasilania.

Złącze radiowe typu SM, OXIBD.

Fotokomórki typu BLUEBUS.

funkcje central strona 102/103
przykładowe zestawy strona 142

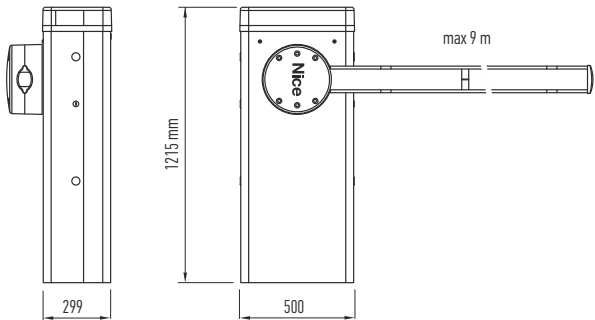
BCU1



Kod		cena netto	cena brutto
LBAR	jednostka centralna dla ramienia 7, 8, 9 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca BCU1, uchwyt do mocowania ramienia owalnego, kotwy i płyta podstawy do montażu, do 150 cykli/godzinę	6 848,00	8 423,04
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	8 025,00	9 870,75

WYMIARY

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
321,00
394,83 brutto



XBA14
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x4150 mm
353,10
434,31 brutto



XBA5
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x5150 mm
385,20
473,80 brutto



XBA9
łącznik do ramion
XBA15/XBA14/XBA5
85,60
105,29 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA, 9x1 m
149,80
184,25 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze, 4 m
192,60
236,90 brutto



XBA6
diodowe światła
ostrzegawcze, 6 m
235,40
289,54 brutto



XBA18
diodowe światła
ostrzegawcze, 8 m
288,90
355,35 brutto



XBA10
uchwyt przegubowy
dla ramion 3 lub 4 m
481,50
592,25 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
85,60
105,29 brutto



WA12
podpora ramienia ruchoma
(do szlabanów M5BAR, M7BAR, LBAR)
321,00
394,83 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
321,00
394,83 brutto



XBA8
moduł semaforów do szlabanów
BAR
321,00
394,83 brutto



XBA7
moduł lampy sygnalizacyjnej
do szlabanów BAR
214,00
263,22 brutto



PS224
akumulator 24V 7.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
513,60
631,73 brutto



LP21/LP22
1-kanalowy (LP21), 2-kanalowy
(LP22) detektor pętli indukcyjnej,
z zasilaniem 24 V
642,00 856,00
789,66 brutto 1 052,88 brutto
(LP21) (LP22)



SOLEMYO (SYKCE)
zestaw zasilania słonecznego
1 444,50
1 776,74 brutto



OVIEW/A
programator, połączenie
za pomocą BUS T4
695,50
855,47 brutto



WA13
listwy aluminiowe zabezpieczające
w odc. 2 m (do szlabanów M7BAR/LBAR
– dobór wg instrukcji)
428,00
526,44 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

	Radioodbiornik			Piloty						Fotokomórki												Lampy sygnalizacyjne		
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMDW	EPMDR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
L9BAR / L9BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•		•	•

WIDE S

Szlaban elektromechaniczny do obiektów publicznych i zastosowań przemysłowych, o długości ramienia 3 m lub 4 m.

Silnik 24V, wbudowana centrala sterująca.

Dostępne dwie obudowy: lakierowana lub ze stali nierdzewnej (AISI 304 – na zapytanie).

Wygodniejszy i bezpieczniejszy w programowaniu i użytkowaniu. Taka sama centrala dla wszystkich modeli szlabanów z rodziny WIDE, zainstalowana w dolnej części obudowy.

Duże frontowe drzwiczki dla łatwego i szybkiego dostępu do wnętrza. Łatwy demontaż płyty wsporczej motoreduktora.

Maksymalna ochrona przed zgnieceniem przy zamykaniu jak i otwieraniu; mocowanie do podłoża od wewnątrz, dla lepszej estetyki.

Trwałość, niezawodność i łatwa instalacja.
Eliptyczny profil ramienia dla zmniejszenia ciężaru i większej odporności na napór wiatru. Specjalny rowek w przekroju profilu dla łatwego i szybkiego montażu akcesoriów.

Opcjonalne przegubowe mocowanie ramienia, dla jego ochrony przed wyłamaniem przez pojazd.

Ramię może zamykać się na dowolną stronę.

Łatwe wyważanie dzięki praktycznemu systemowi naciągu sprężyny.

Odporny na awarie zasilania – działanie gwarantowane dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS324 – do montażu wewnątrz centrali.

Wysprężnianie z osłoną przed zanieczyszczeniem.

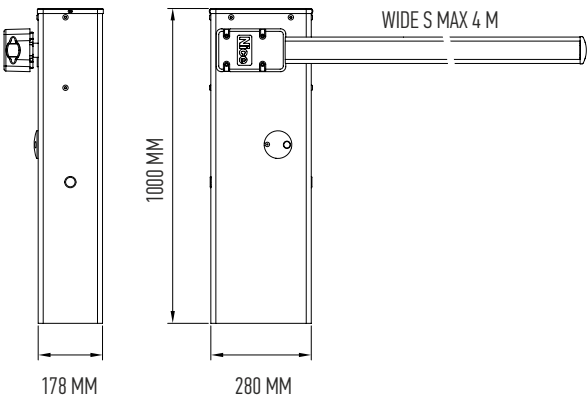


Kod		cena netto	cena brutto
WIDE S	jednostka centralna dla ramienia do 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca WIA20R10, uchwyt do mocowania ramienia, kotwy i płyta podstawy do montażu, galwanizowana, lakierowana obudowa, do 100 cykli/godzinę	3 103,00	3 816,69
WIDE S ZESTAW	Zestaw WIDES: jednostka centralna WIDES, ramię aluminiowe owalne 4250 mm XBA19, listwy ochronne na ramię XBA13, nalepki ostrzegawcze WA10	3 605,90	4 435,26

przykładowe zestawy strona 142

WYMIARY

Parametry		WIDES
Zasilanie	(V)	230
Zasilanie silnika	(V)	24
Moc max.	(W)	300
Natężenie prądu z sieci	(A)	1.0
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)	280x178x1000
Ciężar	(kg)	40



AKCESORIA



XBA19
ramię aluminiowe,
owalne, 45x58x4250 mm
267,50
329,03 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA 9x1 m
149,80
184,25 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
85,60
105,29 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze 4 m
192,60
236,90 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
321,00
394,83 brutto



PS324
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
406,60
500,12 brutto



WIA10
przegubowe, bezpiecznikowe
mocowanie ramienia XBA19
321,00
394,83 brutto



SIA1
płyta montażowa z kotwami
214,00
263,22 brutto



EPM
fotokomórki (para),
zasięg 15-30 m
192,60
236,90 brutto



ELDC
lampa sygnalizacyjna 24V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz
149,80
184,25 brutto



IT4WIFI
interfejs Wi-Fi do sterowania
automatyką przez urządzenia mobilne
321,00
394,83 brutto



CORE
integrator automatyki domowej
642,00
789,66 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radiodbiornik		Piloty						Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne					
	WBUDOWANY*																							
OXBD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OXLR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERA INTI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERA ONE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERA ONE BD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERA ONE LR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERA FLOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NICEWAY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPMB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPLB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPMOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPMOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FT210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F210B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FT210B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ELAC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ELDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WIDE S		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	

WIDE M/L

Szlaban elektromechaniczny do obiektów publicznych i zastosowań przemysłowych, o długości ramienia 4 – 7 m.

Silnik 24V, wbudowana centrala sterująca.

Dostępne dwie obudowy: lakierowana lub ze stali nierdzewnej (AISI 304 – na zapytanie).

Wygodniejszy i bezpieczniejszy w programowaniu i użytkowaniu. Taka sama centrala dla wszystkich modeli szlabanów z rodziny WIDE, zainstalowana w dolnej części obudowy.

Duże frontowe drzwiczki dla łatwego i szybkiego dostępu do wnętrza. Łatwy demontaż płyty wsporczej motoreduktora.

Maksymalna ochrona przed zgnieceniem przy zamykaniu jak i otwieraniu; mocowanie do podłoża od wewnątrz, dla lepszej estetyki.

Trwałość, niezawodność i łatwa instalacja.
Eliptyczny profil ramienia dla zmniejszenia ciężaru i większej odporności na napór wiatru. Specjalny rowek w przekroju profilu dla łatwego i szybkiego montażu akcesoriów.

Opcjonalne przegubowe mocowanie ramienia, dla jego ochrony przed wyłamaniem przez pojazd.

Ramię może zamykać się na dowolną stronę.

Łatwe wyważanie dzięki praktycznemu systemowi naciągu sprężyny.

Odporny na awarie zasilania – działanie gwarantowane dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS324 – do montażu wewnątrz centrali.

Wysprzęglanie z osłoną przed zanieczyszczeniem.

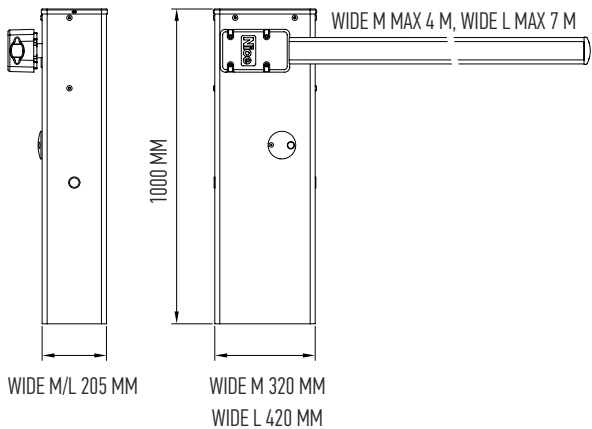


Kod		cena netto	cena brutto
WIDE M	jednostka centralna dla ramienia do 4 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca WIA20R10, uchwyt do mocowania ramienia, kotwy i płyta podstawy do montażu, galwanizowana, lakierowana obudowa, do 300 cykli/godzinę	3 959,00	4 869,57
WIDE L	jednostka centralna dla ramienia do 7 m: motoreduktor 24V, obudowa, centrala sterująca WIA20R10, uchwyt do mocowania ramienia, kotwy i płyta podstawy do montażu, galwanizowana, lakierowana obudowa, do 200 cykli/godzinę	4 815,00	5 922,45

przykładowe zestawy strona 142

WYMIARY

Parametry		WIDEM	WIDEL
Zasilanie	(V)	230	230
Zasilanie silnika	(V)	24	24
Moc max.	(W)	300	360
Natężenie prądu z sieci	(A)	1.1	0.6
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Moment obrotowy	(Nm)	140	200
Minimalny czas otwarcia	(s)	3.5	5
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	300	200
Wymiary	(mm)	320x205X1000	420x205X1000
Ciężar	(kg)	46	54



AKCESORIA WIDE M



XBA19
ramię aluminiowe,
owalne, 45x58x4250 mm
267,50
329,03 brutto

AKCESORIA WIDE L



XBA15
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x3150 mm
321,00
394,83 brutto



XBA14
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x4150 mm
353,10
434,31 brutto



XBA5
ramię aluminiowe,
owalne, 69x92x5150 mm
385,20
473,80 brutto



XBA9
łącznik do ramion
XBA15/XBA14/XBA5
85,60
105,29 brutto

WSPÓLNE AKCESORIA



WIA11
przegub dla ramion XBA19
WIDEM
428,00
526,44 brutto



WIA10
przegubowe, bezpiecznikowe
mocowanie ramienia XBA19
321,00
394,83 brutto



PS324
akumulator 24V 1.2 Ah
z wbudowaną kartą ładowania
406,60
500,12 brutto



SIA1 (WIDE M) / SIA2 (WIDE L)
płyta montażowa z kotwami
214,00
263,22 brutto



XBA4
diodowe światła
ostrzegawcze 4 m
192,60
236,90 brutto



XBA6
diodowe światła
ostrzegawcze 6 m
235,40
289,54 brutto



XBA18
diodowe światła
ostrzegawcze 8 m
288,90
355,35 brutto



XBA13
listwy ochronne, gumowe,
czerwone na ramię XBA 9x1 m
149,80
184,25 brutto



WA10
nalepki ostrzegawcze
na ramię szlabanu (24 szt.)
85,60
105,29 brutto



WA11
podpora ramienia stała,
regulowana wysokość
321,00
394,83 brutto



WA12
podpora ramienia ruchoma

321,00
394,83 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 108-116

TABELA KOMPATYBILNOŚCI AKCESORIÓW

	Radioodbiorniki			Piloty							Fotokomórki										Lampy sygnalizacyjne			
	WBUDOWANY*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPWOW	EPWOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
WIDE M / WIDE L		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•

Nice

OFERTA SPECJALNA





The
Nice
Group

NICE
PEOPLE

Nice

ROAD

24V

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 RBA4R10.

Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki. Pamięć 150 pilotów.

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		cena netto	cena brutto
ROAD400 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 400 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą , radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	1 712,00	2 105,76
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	149,80	184,25

Nice

ROX

230V

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 600 kg (ROX600) i do 1000 kg (ROX1000).

Sprawdzony: Wbudowana centrala sterująca ROA40 z zintegrowanym radioodbiornikiem radiowym, dobrze znana z siłowników ROBO500, w ochronnej obudowie. Czytelne opisy wejść i wyjść.

Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki. Pamięć 1024 pilotów.

Wytrzymały: korpus i dźwignia wysprzęglenia wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminiowego.

Charakterystyka siłownika: łatwy i szybki montaż, solidna płyta podstawy, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.

Bardzo cichy: przekładnia na łożyskach kulkowych.

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



Kod		cena netto	cena brutto
ROX600 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 600 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą ROA40, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	1 765,50	2 171,57
ROX1000 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 1000 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą ROA40, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	2 033,00	2 500,59
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	149,80	184,25

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych
o ciężarze do 1500 kg.

Sprzedawany w zestawach.

Wbudowana centrala sterująca ROA37.

Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki. Pamięć 150 pilotów.

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
THOR1500 ERA FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze bramy do 1500 kg, siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą ROA37, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE	2 407,50	2 961,23
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	149,80	184,25

Parametry		ROAD400	ROX600	ROX1000	THOR1500
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/230	230/230	230/230
Prąd pobierany	(A)	1,1	-	-	1,8
Moc pobierana	(W)	210	300	350	400
Wbudowany kondensator	(uF)	-	12	12 + 12	14
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44	44	44
Prędkość	(m/s)	0.25	0.14	0.14	0.16
Max. siła	(N)	400	-	-	800
Max. ciężar bramy	(kg)	400	600	1000	1500
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Intensywność pracy	(cykle/h)	20	20	20	16
Ciężar	(kg)	8	11	11	13

Siłowniki elektromechaniczne z napędem łańcuchowym o sile uciągu 600N 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.

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
 - 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
SHEL60 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 600N, wbudowana centrala sterująca OGA2N, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty czterokanałowe FLO4RE , jednoelementowa szyna prowadząca 2850 mm z łańcuchem	909,50	1 118,69
SHEL75 ERA FLOR	zestaw do bram garażowych: siłownik 750N, wbudowana centrala sterująca OGA2N, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, 2 piloty czterokanałowe FLO4RE , jednoelementowa szyna prowadząca 2850 mm z łańcuchem	963,00	1 184,49
MU	zestaw wysprzęglania z zewnątrz	85,60	105,29
SH1	przedłużenie szyny 1 m z łańcuchem i spinką	107,00	131,61

Ograniczenia zastosowania ze względu na długość szyny

	uchylna		segmentowa	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
SHEL60	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		SHEL60	SHEL75
Zasilanie/Zasilanie silnika	(V)	230/24	230/24
Nateżenie 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)	350	450
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Intensywność pracy	(cykle/godz.)	8	8
Wymiary	(mm)	305x109x130	305x109x130
Ciężar	(kg)	4	4

WINGO 24V

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 otwarciu.

Charakterystyka nowej centrali MC424L:

- Modułowa elektronika, proste programowanie za pomocą trzech przycisków.
- Możliwość współpracy z radioodbiornikami ze złączem typu SM, OXIBD).
- **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.

Możliwość zastosowania ogranicznika krańcowego na zamykaniu (PLA13).

Fotokomórki typu BF/EPM/F210/FT210.



Kod		cena netto	cena brutto
WING02024 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2 m, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca MC424LR10, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	2 514,50	3 092,84
WING03524 ERA FLOR	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3,5 m, z ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu, centrala sterująca MC424LR10, 2 piloty dwukanałowe FLO2RE, praca z akumulatorem PS124 (opcja)	2 835,50	3 487,67
BF	fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	149,80	184,25

Parametry		W62024	W63524
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

Nice

PRZYKŁADOWE ZESTAWY





PRZYKŁADOWE ZESTAWY



T003000 ERA FLOR

skrzydło
do 3.0 m

T003000	2 siłowniki samohamowne
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
EPM	fotokomórki
ELAC	lampa sygnalizacyjna

cena zestawu netto 2 140,00 cena brutto 2 632,20

T004500 ERA FLOR

skrzydło
do 4.5 m

T004500	2 siłowniki samohamowne
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
FLO2RE	1 pilot 2-kanalowy
EPM	fotokomórki
ELAC	lampa sygnalizacyjna

cena zestawu netto 2 621,50 cena brutto 3 224,45



WING02024 ERA FLOR

skrzydło
do 2.0 m

WG4024	2 siłowniki samohamowne
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki z wbudowanym radioodbiornikiem
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe

24V

cena zestawu netto 2 514,50
cena brutto 3 092,84

WING03524 ERA FLOR

skrzydło
do 3.5 m

WG5024	2 siłowniki samohamowne
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki z wbudowanym radioodbiornikiem
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe

24V

cena zestawu netto 2 835,50
cena brutto 3 487,67

WING04 ERA FLOR

skrzydło
do 2.0 m

WG4000	2 siłowniki samohamowne
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe

cena zestawu netto 2 461,00
cena brutto 3 027,03

WING03524HSBD HI-SPEED

skrzydło
do 3.0 m

WG3524HS	dwa siłowniki WG3524HS
MC824H	centrala sterująca
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy
EPMB	fotokomórki

24V

cena zestawu netto 3 317,00
cena brutto 4 079,91

WING05 ERA FLOR

skrzydło
do 3.5 m

WG5000	2 siłowniki samohamowne
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
FLO2RE	2 piloty 2-kanalowe

cena zestawu netto 2 889,00
cena brutto 3 553,47

T05024HSBD HI-SPEED

skrzydło
do 5.0 m

T05024	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu
MC824H	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 4 970,15
cena brutto 6 113,28

T00NA4005BD

skrzydło
do 3.0 m

T04005	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy
EPM	fotokomórki

cena zestawu netto 3 076,25
cena brutto 3 783,79

TITAN3724HSBD HI-SPEED

skrzydło
do 3.7 m

TTN3724	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu
MC824H	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 3 900,15
cena brutto 4 797,18

HOPPB0

skrzydło
do 2.4 m

H07224	siłownik z ramieniem łamany
H07124	siłownik z ramieniem łamany i centralą BLUEBUS
OXIBD	radioodbiornik OPERA BD
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe
EPMB	fotokomórki
ELDC	lampa z wbudowaną anteną

24V

cena zestawu netto 3 103,00 cena brutto 3 816,69

TITAN6024HSBD HI-SPEED

skrzydło
do 6.0 m

TTN6024	2 siłowniki, wyłącznik krańcowy na otwarciu
MC824H	centrala sterująca z funkcją furtki
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy
EPMB	fotokomórki BLUEBUS

cena zestawu netto 4 328,15
cena brutto 5 323,62

PRZYKŁADOWE ZESTAWY



HYKEBDKCE		skrzydło do 3.5 m
HK7024	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS HKA1	24V
HK7224	siłownik samohamowny	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	
ELDC	lampa sygnalizacyjna	
cena zestawu netto 4 601,00 cena brutto 5 659,23		

HYKE24BD HI-SPEED		skrzydło do 3.5 m
HK7024HS	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS HKA1	24V
HK7224HS	siłownik samohamowny	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	
cena zestawu netto 5 130,65 cena brutto 6 310,70		



HYPOBD		skrzydło do 3.0 m
HY7005	2 siłowniki samohamowne	
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPM	fotokomórki	
cena zestawu netto 4 627,75 cena brutto 5 692,13		



WALKY1024BDKCE		skrzydło do 1.8 m
WL1024C	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS	24V
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
cena zestawu netto 1 712,00 cena brutto 2 105,76		

WALKY2024BDKCE		skrzydło do 1.8 m
WL1024C	siłownik z wbudowaną centralą BLUEBUS	24V
WL1024	siłownik samohamowny	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	
WLT	lampa sygnalizacyjna	
cena zestawu netto 2 461,00 cena brutto 3 027,03		



S-FABBD (XMETRO2024)		skrzydło do 2.3 m
XME2024	2 siłowniki samohamowne	24V
XMBOX	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek	
MC424L	centrala sterująca z funkcją furtki	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPM+ELDC	fotokomórki + lampa sygnalizacyjna	
cena zestawu netto 4 333,50 cena brutto 5 330,21		

S-FABBD BLUEBUS (XMETRO2124)		skrzydło do 2.3 m
XME2124	2 siłowniki samohamowne	24V
XMBOX	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek	
MC824H	centrala sterująca z funkcją furtki	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPMB+ELDC	fotokomórki + lampa sygnalizacyjna	
cena zestawu netto 4 654,50 cena brutto 5 725,04		



M-FABBD		skrzydło do 3.5 m
ME3000	2 siłowniki podziemne	
MECF/MEA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek	
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPM	fotokomórki	
cena zestawu netto 5 323,25 cena brutto 6 547,60		



L-FABBD		skrzydło do 4.0 m
BM4000	2 siłowniki podziemne	
BMBOX4/BMA3	2 obudowy podziemne, ocynkowane/zamek	
MC800	centrala sterująca z funkcją furtki	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPM	fotokomórki	
cena zestawu netto 6 029,45 cena brutto 7 416,22		

PRZYKŁADOWE ZESTAWY



SHEL60 ERA FLOR

do 8 m²

SHEL60 siłownik **600N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/INTI

FL04RE **2 piloty 4-kanalowe**

szyna z łańcuchem w jednym odcinku 2.80 m

cena zestawu netto 909,50

cena brutto 1 118,69

SHEL75 ERA FLOR

do 11 m²

SHEL75 siłownik **750N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/INTI

FL04RE **2 piloty 4-kanalowe**

szyna z łańcuchem w jednym odcinku 2.80m

cena zestawu netto 963,00

cena brutto 1 184,49



SPIN11 ERA FLOR

do 8 m²

SPIN11 siłownik **550N**, wbudowana centrala sterująca
zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR/SMILO/INTI

FL02RE 1 pilot 2-kanalowy

szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 963,00

cena brutto 1 184,49



SPIN23BDKCE

do 9 m²

SPIN23 siłownik **650N**, wbudowana centrala BLUEBUS

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 1 070,00

cena brutto 1 316,10

SPIN22BDKCE

do 9 m²

SPIN22 siłownik **650N**, wbudowana centrala BLUEBUS

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

dwuelementowa szyna z paskiem 3 m + 1 m

cena zestawu netto 1 230,50

cena brutto 1 513,52



SPIN41BD

do 13 m²

SN6041 siłownik **1000N**, wbudowana centrala BLUEBUS

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

SNA30 szyna z paskiem w jednym odcinku 3 m

cena zestawu netto 1 391,00

cena brutto 1 710,93

SPIN41LBD

do 13 m²

SN6041L siłownik **1000N**, wbudowana centrala BLUEBUS

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

SNA6 dwuelementowa szyna z paskiem 3 m + 1 m

cena zestawu netto 1 572,90

cena brutto 1 934,67



SPY650BD

do 10.5 m²

SPY650 siłownik **650N**

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

SPYRAIL321 szyna prowadząca w jednym odcinku 3.2 m

cena zestawu netto 1 070,00

cena brutto 1 316,10

SPY650HSBD HI-SPEED

do 10.5 m²

SPY650 siłownik **650N**

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

SPYRAIL321 szyna prowadząca w jednym odcinku 3.2 m

cena zestawu netto 1 177,00

cena brutto 1 447,71



SPY800BD

do 12.5 m²

SPY800 siłownik **800N**

OXIBD radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD

ON3EBD 1 pilot 3-kanalowy

SPYRAIL321 szyna prowadząca w jednym odcinku 3.2 m

cena zestawu netto 1 177,00

cena brutto 1 447,71

PRZYKŁADOWE ZESTAWY



ROAD400 ERA FLOR		do 400 kg
RD400	siłownik, wbudowana centrala	
	radioodbiornik wewnętrzny FLOR	
FL02RE	2 piloty 2-kanalowe	

cena zestawu netto 1 712,00
cena brutto 2 105,76



ROX600 ERA FLOR		do 600 kg
ROX600	siłownik, wbudowana centrala	
	zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR	
FL02RE	2 piloty 2-kanalowe	

cena zestawu netto 1 765,50
cena brutto 2 171,57

ROX1000 ERA FLOR		do 1000 kg
ROX1000	siłownik, wbudowana centrala	
	zintegrowany radioodbiornik FLO/FLOR	
FL02RE	2 piloty 2-kanalowe	

cena zestawu netto 2 033,00
cena brutto 2 500,59



ROB400 BDKCE		do 400 kg
RB400	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	
ELDC	lampa sygnalizacyjna z anteną 433.92 MHz	

cena zestawu netto 2 033,00
cena brutto 2 500,59

ROB250HSBD HI-SPEED		do 250 kg
RB250HS	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 2 081,15
cena brutto 2 559,81



ROB600 BDKCE		do 600 kg
RB600	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	2 piloty 3-kanalowe	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	
ELDC	lampa sygnalizacyjna	

cena zestawu netto 2 354,00
cena brutto 2 895,42

ROB500HSBD HI-SPEED		do 500 kg
RB500HS	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 2 455,65
cena brutto 3 020,45



ROB1000BD		do 1000 kg
RB1000	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 2 723,15
cena brutto 3 349,47

RUN1200HSBD HI-SPEED		do 1200 kg
RUN1200HS	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 3 953,65
cena brutto 4 862,99



RUN1800BD		do 1800 kg
RUN1800	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 3 044,15
cena brutto 3 744,30

RUN2500BD		do 2500 kg
RUN2500	siłownik, wbudowana centrala BLUEBUS	
OXIBD	radioodbiornik wewnętrzny FLOR BD	
ON3EBD	1 pilot 3-kanalowy	
EPMB	fotokomórki BLUEBUS	

cena zestawu netto 3 579,15
cena brutto 4 402,35

ZESTAWY SZLABANY



Zestaw SBAR do 4 m		przejazd 400 cm
SBAR	jednostka centralna, wbudowana centrala	
XBA19	ramię aluminiowe owalne 4250 mm	
XBA13	listwy ochronne na ramię	
WA10	nalepki ostrzegawcze	
cena zestawu netto 3 605,90		
cena brutto 4 435,26		



Zestaw M5BAR 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 4 975,50		
cena brutto 6 119,87		

Zestaw M5BAR 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 5 157,40		
cena brutto 6 343,60		



Zestaw M7BAR 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 6 355,80		
cena brutto 7 817,63		

Zestaw M7BAR 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 6 387,90		
cena brutto 7 857,12		



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 8 025,00		
cena brutto 9 870,75		

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 8 057,10		
cena brutto 9 910,23		



Zestaw WIDES do 4 m	
WIDES	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA19	ramię aluminiowe owalne 4250 mm
XBA13	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze
cena zestawu netto 3 605,90	
cena brutto 4 435,26	

Zestaw WIDE M do 4 m	
WIDEM	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA19	ramię aluminiowe owalne 4250 mm
XBA13	uchwyt mocujący ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze
cena zestawu netto 4 461,90	
cena brutto 5 488,14	



Zestaw WIDE L do 6 m	
WIDEL	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA15x2	ramię aluminiowe owalne 3150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze
cena zestawu netto 5 927,80	
cena brutto 7 291,19	

Zestaw WIDE L do 7 m	
WIDEL	jednostka centralna, wbudowana centrala
XBA14/XBA15	ramię aluminiowe owalne 4150 mm + 3150 mm
XBA9	łącznik ramienia
XBA13x2	listwy ochronne na ramię
WA10	nalepki ostrzegawcze
cena zestawu netto 5 959,90	
cena brutto 7 330,68	

Nice

PRODUKTY KOMPLEMENTARNE



Nice

Nice Wi-Fi

Uniwersalny sterownik elektroniczny do zdalnego zarządzania automatyką domową i wielu innych zastosowań.

Współpracuje z aplikacją mobilną o tej samej nazwie (do bezpłatnego pobrania w App Store oraz Google Play).

Użytkownik za pomocą komunikacji Wi-Fi lub poprzez sieć GSM może uaktywnić przekaźnikowe wyjście sterownika, co umożliwia uruchamianie nie tylko automatyki domowej, lecz również ogromną ilość innych zastosowań.

Przełącznikowe, bezpotencjałowe wyjście sterownika pozwala rozszerzyć jego zastosowanie na uruchamianie wszelkiego typu urządzeń, systemów, układów, które do włączenia/wyłączenia wymagają na wejściu sterującym sygnału NC-NO.

Obciążalność styków przekaźnika wyjściowego (5A/250AC) pozwala na użycie go też do bezpośredniego sterowania prądem/napięciem w podanych granicach.

Dwa wejścia czujników w sterowniku pozwalają operatorowi na otrzymanie od aplikacji sygnału zwrotnego, informującego na przykład o tym, że sterowana zdalnie brama osiągnęła jedno ze skrajnych położeń (otwarta, zamknięta).

Rozwijany na zasadach otwartego oprogramowania projekt SUPLA, którego częścią jest nasza aplikacja i elektroniczny sterownik, daje kreatywnemu użytkownikowi nieograniczone możliwości wykorzystania produktów do ogromnej ilości zastosowań, zupełnie nie związanych ze sterowaniem automatyki domowej. Ograniczeniem będzie tu wyłącznie wyobraźnia i inwencja użytkownika.



Kod		cena netto	cena brutto
Nice Wi-Fi	moduł Wi-Fi SBP-01 do zdalnego zarządzania automatyką domową i innymi urządzeniami	267,50	329,03

Parametry		Nice Wi-Fi
Zasilanie	(V AC/DC)	24
Pobór prądu AC stand-by	(mA)	16
Pobór prądu AC aktywny przekaźnik	(mA)	62
Pobór prądu DC stand-by	(mA)	10
Pobór prądu DC aktywny przekaźnik	(mA)	27
Zasięg Wi-Fi w terenie otwartym	(m)	200
Stopień zabezpieczenia	(IP)	20
Wymiary	(mm)	47 x 47 x 20
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Ciężar	(kg)	0.04



Nice

LOOK

Zestaw wideodomofonowy dla domu jednorodzinnego.

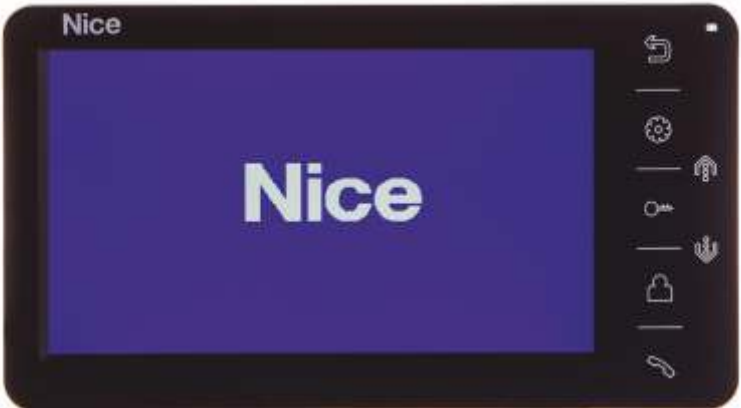
Prosty w użyciu: duży kolorowy wyświetlacz 7" wysokiej rozdzielczości z dotykowymi przyciskami funkcyjnymi i wbudowanym głośnikiem, gwarantuje łatwą obsługę.

Funkcjonalny: do jednego monitora można podłączyć dwa panele rozmówne, oraz dwie kamery CCTV, a w bardziej zaawansowanej konfiguracji nawet trzy dodatkowe monitory typu slave.

Łatwy montaż: monitor montowany na specjalnym uchwycie. Panel rozmówny z kątownikiem umożliwia montaż w trudno dostępnych miejscach.

Funkcja „nie przeszkadzać”: w momencie aktywacji funkcji sygnalizacja dźwiękowa podczas wywołania, połączenia interkomowego oraz nadawania będzie wyłączona.

Odstuchiwanie innego monitora: funkcja umożliwia odstuchanie innego monitora. Podczas funkcji odstuchiwania innego monitora, użytkownik słyszy dźwięki dochodzące z odstuchiwanego pomieszczenia, jednak osoby z tego pomieszczenia nie słyszą dźwięków z pomieszczenia monitorującego.



LOOK B



LOOK W



EYE B

EYE G

EYE WPLUS

EYE PLUS B

Kod		cena netto	cena brutto
LOOK B	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze czarnym, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	802,50	987,08
LOOK G	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze czarnym, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	802,50	987,08
LOOK WB	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze białym, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	802,50	987,08
LOOK WG	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze białym, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	802,50	987,08
LOOK PLUS B/W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze czarnym, panel rozmówny w kolorze czarnym lub białym z czytnikiem kart / pastylek Eye Plus B/W	893,45	1 098,94
LOOK W PLUS B/W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Look w kolorze białym, panel rozmówny w kolorze czarnym lub białym z czytnikiem kart / pastylek Eye Plus B/W	893,45	1 098,94

Parametry	LOOK	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	-30 do +60
Pobór prądu (W)	7 W max / 0,7 W czuwanie	2,5 W
Napięcie zasilania (V DC)	15	10-15
Waga (g)	430	164
Wymiary (mm)	210 x 116 x 25	48 x 133 x 15,5

Pełna specyfikacja produktów na stronach 150-153

Nice

VIEW B

Zaawansowany zestaw widedomofonowy dla domu jednorodzinnego.

Wygodny: zastosowanie panelu rozmównego z wbudowanym czytnikiem kart, ułatwia otwieranie furtki/drzwi.

Połączenia interkomowe: system połączonych monitorów umożliwia komunikację wewnętrzną między wszystkimi urządzeniami.

Zaawansowany: wbudowany czytnik kart micro SD w modelach View oraz Pro zapewnia dodatkowe funkcje:

- rejestrator DVR
- dyktafon
- ramka multimedialna
- ustawienie własnego dzwonka

Oszczędny: urządzenia pobierają jedynie 1,5 W w trybie czuwania, co zapewnia bardzo dużą oszczędność zużycia prądu.



VIEW B



EYE B



EYE G



EYE PLUS W



EYE PLUS B

Kod		cena netto	cena brutto
VIEW BB	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View B, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	1 048,60	1 289,78
VIEW BG	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View B, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	1 048,60	1 289,78
VIEW BPLUS W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View B, panel rozmówny w kolorze białym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus W	1 144,90	1 408,23
VIEW BPLUS B	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View B, panel rozmówny w kolorze czarnym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus B	1 144,90	1 408,23

Parametry	VIEW B	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	-30 do +60
Pobór prądu (W)	9 W max / 1,5 W czuwanie	2,5 W
Napięcie zasilania (V DC)	15	10-15
Waga (g)	600	164
Wymiary (mm)	234 x 120 x 25	48 x 133 x 15,5

Pełna specyfikacja produktów na stronach 150-153

Nice

VIEW W

Zaawansowany zestaw wideodomofonowy dla domu jednorodzinnego.

Bezpieczny: niskie napięcie pracy – 15V DC, oraz wysoka klasa odporności – IP66, gwarantują bezpieczną pracę panelu rozmównego w każdych warunkach.

Monitoring: system monitoringu umożliwia kontrolę podglądu panelu rozmównego oraz kamer telewizji użytkowej (CCTV).

- Przyjazny dla użytkownika:**
- prosty w obsłudze interfejs
 - dostosowanie jasności, kontrastu, głośności i wyświetlacza do preferencji użytkownika
 - możliwość wyboru języka
 - 7 polifonicznych dzwonków
 - funkcja „nie przeszkadzać”

Funkcja FOTO umożliwia zrobienie zdjęcia w momencie wywoływania z panelu rozmównego. Zdjęcie zostaje zapisane w pamięci urządzenia wraz z datą i godziną wykonania.



VIEW W



EYE B



EYE G



EYE PLUS W



EYE PLUS B

Kod		cena netto	cena brutto
VIEW WB	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View W, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	1 048,60	1 289,78
VIEW WG	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View W, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	1 048,60	1 289,78
VIEW WPLUS W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View W, panel rozmówny w kolorze białym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus W	1 144,90	1 408,23
VIEW WPLUS B	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor View W, panel rozmówny w kolorze czarnym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus B	1 144,90	1 408,23

Parametry	VIEW W	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	-30 do +60
Pobór prądu (W)	7 W max / 1 W czuwanie	2,5 W
Napięcie zasilania (V DC)	15	10-15
Waga (g)	360	164
Wymiary (mm)	185 x 127,5 x 18	48 x 133 x 15,5

Pełna specyfikacja produktów na stronach 150-153

Nice

PRO B

Zestaw wideodomofonowy z dotykowym ekranem dla domu jednorodzinnego.

Nowoczesny: zestaw Pro posiada monitor z dotykowym ekranem, dzięki czemu obsługa wideodomofonu jest jeszcze wygodniejsza.

Wytrzymały: panele rozmówne wykonane zostały ze szczotkowanego aluminium, co zapewnia ładny wygląd i w połączeniu z wysoką klasą ochrony (IP66) również wandaloodporność.

Funkcja rozgłoszenia połączenia umożliwia przekierowanie połączenia na wszystkie monitory w systemie w tym samym czasie.

Konkurencyjny: przystępna cena oraz wysoka jakość i niezawodność zestawów wideodomofonowych Nice, pozwalają konkurować z produktami innych marek.



PRO B



EYE B

EYE G

EYE PLUS W

EYE PLUS B

Kod		cena netto	cena brutto
PRO BB	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro B, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	1 166,30	1 434,55
PRO BG	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro B, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	1 166,30	1 434,55
PRO BPLUS W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro B, panel rozmówny w kolorze białym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus W	1 273,30	1 566,16
PRO BPLUS B	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro B, panel rozmówny w kolorze czarnym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus B	1 273,30	1 566,16

Parametry	PRO B	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	-30 do +60
Pobór prądu (W)	11,5 W max / 3,5 W czuwanie	2,5 W
Napięcie zasilania (V DC)	15	10-15
Waga (g)	470	164
Wymiary (mm)	210 x 116 x 25	48 x 133 x 15,5

Pełna specyfikacja produktów na stronach 150-153

Nice

PRO W

Zestaw wideodomofonowy z dotykowym ekranem dla domu jednorodzinnego.

Automatyczna wiadomość w przypadku nieobecności.
Możliwość zamontowania karty micro SD pozwala na użycie automatycznej sekretarki dla gości, podczas nieobecności domowników.

Multimedialny: video monitor posiada funkcję odtwarzania zdjęć, wideo oraz muzyki. Dodatkowo, jako wygaszacz ekranu można ustawić kalendarz z zegarem.

Pełne wyposażenie: każdy zestaw posiada niezbędne wyposażenie do zamontowania oraz podłączenia urządzeń, wraz z instrukcją obsługi i montażu.

Rejestrator DVR: system umożliwia automatyczne nagrywanie obrazu z wybranej kamery lub panelu rozmównego. Nagrywanie może być aktywowane poprzez wykrycie ruchu.



PRO W



Kod		cena netto	cena brutto
PRO WB	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro W, panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	1 166,30	1 434,55
PRO WG	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro W, panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	1 166,30	1 434,55
PRO WPLUS W	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro W, panel rozmówny w kolorze białym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus W	1 273,30	1 566,16
PRO WPLUS B	zestaw dla domu jednorodzinnego: video monitor Pro W, panel rozmówny w kolorze czarnym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus B	1 273,30	1 566,16

Parametry	PRO W	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	-30 do +60
Pobór prądu (W)	11,5 W max / 3,5 W czuwanie	2,5 W
Napięcie zasilania (V DC)	15	10-15
Waga (g)	470	164
Wymiary (mm)	210 x 116 x 25	48 x 133 x 15,5

Pełna specyfikacja produktów na stronach 150-153

Nice EYE

Panele rozmówne dla domu jednorodzinnego.

Wysoka klasa ochrony IP66 zapewnia bezawaryjność w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Aluminiowa obudowa nadaje panelom nowoczesny i trwały wygląd, zapewniając jednocześnie odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Szeroki kąt widzenia kamery 110° zapewnia duże pole obserwacji przed panelem.

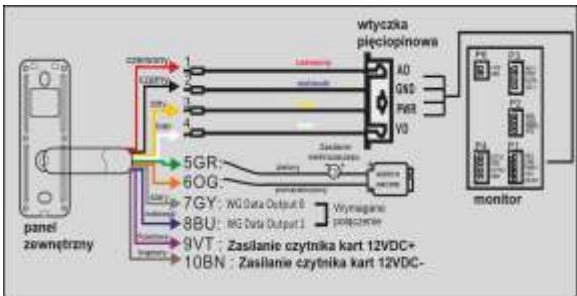
Małe rozmiary pozwalają na montaż w miejscach o ograniczonej powierzchni, dodatkowy panel kątowy pozwala na skierowanie kamery w pożądanym kierunku.

Bez kluczy. Model Eye Plus posiada wbudowany czytnik **RFID**, co pozwala na użycie zakodowanych kart lub pastylek magnetycznych aby otworzyć drzwi.

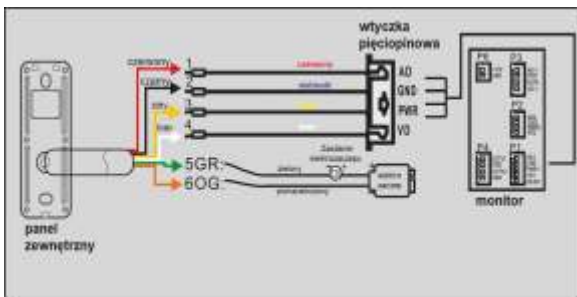


Kod		cena netto	cena brutto
EYE B	panel rozmówny w kolorze czarnym Eye B	358,45	440,89
EYE G	panel rozmówny w kolorze brązowo – srebrnym Eye G	358,45	440,89
EYE PLUS W/B	panel rozmówny w kolorze białym/czarnym z czytnikiem kart/pastylek Eye Plus W/B	465,45	572,50
EYE 2	panel rozmówny dwurodzinny w kolorze srebrnym Eye 2	417,30	513,28
EYE 4	panel rozmówny czterorodzinny w kolorze srebrnym Eye 4	508,25	625,15
CARD	karta zbliżeniowa w kolorze białym, niezadrukowana – 13,56 MHz Mifare	10,70	13,16
BRELOK	brelok zbliżeniowy w kolorze niebieskim – 13,56 MHz Mifare	13,91	17,11

Schemat okablowania panelu rozmównego Eye Plus



Schemat okablowania panelu rozmównego Eye B/G



Parametry	EYE B/G/PLUS
Montaż	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	-30 do +60
Pobór prądu (W)	2,5
Napięcie zasilania (V DC)	10-15
Kąt widzenia	110°
Klasa ochrony (IP)	66
Waga (g)	164
Wymiary (mm)	48 x 133 x 15,5
Struktura okablowania	do 50 m (4 x 0,5 mm ²) do 75 m (4 x 0,75 mm ²) do 100 m (4 x 1,0 mm ²)

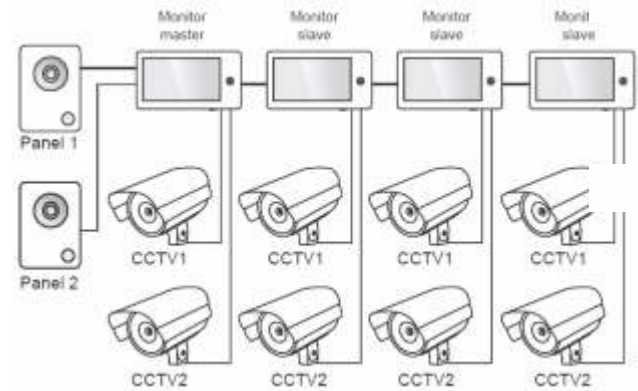
Nice

LOOK

MONITOR

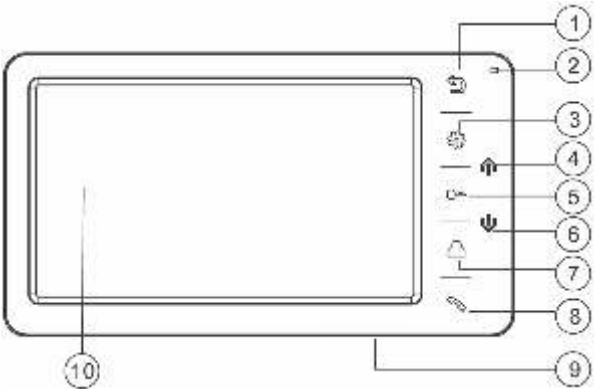
7" wyświetlacz z dotykowymi przyciskami.

- 7" wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości
- urządzenie bezszlachawkowe, doskonałe do komunikacji wewnętrznej
- 12 polifonicznych dzwonków
- sterowanie elektrozaczepem i bramą automatyczną
- możliwość podłączenia dwóch paneli rozmównych, dwóch kamer CCTV i trzech dodatkowych monitorów
- monitoring wejścia lub kamer CCTV w czasie rzeczywistym
- wybór języka - polski, angielski
- regulacja jasności, kontrastu, głośności, wyświetlacza
- funkcje:
 - „prywatność”
 - multiplikacja połączenia – w systemie z co najmniej dwoma monitorami
 - wywołanie interkomowe
 - odsłuchiwanie innego monitora
 - wygodne przyciski
 - nowoczesny wygląd



Kod		cena netto	cena brutto
LOOK W	7" monitor z dotykowymi przyciskami w kolorze białym	535,00	658,05
LOOK B	7" monitor z dotykowymi przyciskami w kolorze czarnym	535,00	658,05

- Opis:
1. Przycisk powrotu / odłożenia słuchawki
 2. Sygnalizacja optyczna zasilania
 3. Przycisk menu / potwierdzenia
 4. Przycisk nawigacji w górę: wybór / regulacja
 5. Przycisk odblokowania
 6. Przycisk nawigacji w dół: wybór / regulacja
 7. Przycisk monitorowania
 8. Przycisk odbierz / dzwoń
 9. Przycisk włącz / wyłącz
 10. Wyświetlacz



Parametry	LOOK
Montaż	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40
Wilgotność pracy (%)	0 – 95
Pobór prądu (W)	7 W (max) – 0,7 W (czuwanie)
Napięcie zasilania (V DC)	15
Waga (g)	430
Wymiary (mm)	210 x 116 x 25 mm
Struktura okablowania	do 50 m (4 x 0,5 mm ²)
	do 75 m (4 x 0,75 mm ²)
	do 100 m (4 x 1,0 mm ²)

Nice

VIEW B/W

MONITOR

7" wyświetlacz z czytnikiem kart micro SD
i dotykowymi przyciskami w kolorze białym lub czarnym.

- 7" wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości
- urządzenie bezstuchawkowe, doskonałe do komunikacji wewnętrznej
- 7 polifonicznych dzwonków
- sterowanie elektrozapczepem i bramą automatyczną
- możliwość podłączenia dwóch paneli rozmównych, dwóch kamer CCTV i trzech dodatkowych monitorów
- monitoring wejścia lub kamer CCTV w czasie rzeczywistym
- wybór języka - polski, angielski, niemiecki, hiszpański, czeski, rosyjski, arabski
- regulacja jasności, kontrastu, głośności, wyświetlacza
- funkcje:
 - „prywatność"
 - multiplikacja połączenia – w systemie z co najmniej dwoma monitorami
 - wywołanie interkomowe
 - odsłuchiwanie innego monitora
- wygodne przyciski
- nowoczesny wygląd
- dwa wzory obudów do wyboru, biała i czarna
- wbudowany czytnik kart micro SD
- rejestrator DVR z wykryciem ruchu
- możliwość robienia zdjęć z panelu zewnętrznego
- odtwarzacz multimedialny (muzyka, filmy, ramka do zdjęć)
- dyktafon (rejestracja dźwięku z pomieszczenia)
- automatyczna sekretarka

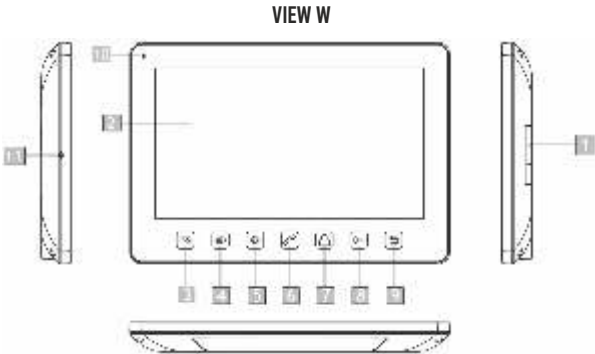
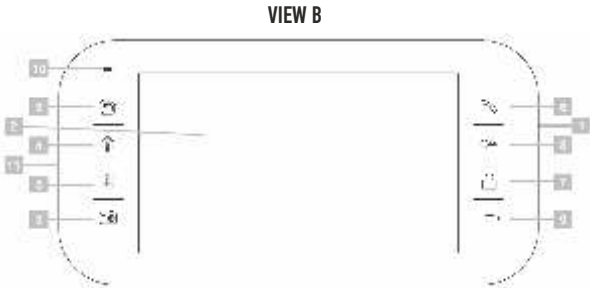


VIEW B



VIEW W

Kod		cena netto	cena brutto
VIEW B	7" monitor z przyciskami dotykowymi i czytnikiem kart micro SD w kolorze czarnym	759,70	934,43
VIEW W	7" monitor z przyciskami dotykowymi i czytnikiem kart micro SD w kolorze białym	759,70	934,43



Parametry	VIEW B	VIEW W
Montaż	natynkowy	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40	0 do +50
Wilgotność pracy (%)	0 – 95	0 – 95
Pobór prądu (W)	9 W (max) – 1,5 W (czuwanie)	7 W (max) – 1 W (czuwanie)
Napięcie zasilania (V DC)	15	15
Waga (g)	600	360
Wymiary (mm)	234 x 120 x 25	185 x 127,5 x 18
Struktura okablowania	do 50 m (4 x 0,5 mm ²)	do 50 m (4 x 0,5 mm ²)
	do 75 m (4 x 0,75 mm ²)	do 75 m (4 x 0,75 mm ²)
	do 100 m (4 x 1,0 mm ²)	do 100 m (4 x 1,0 mm ²)

- Opis do View B i View W:
1. Głośnik
 2. Wyświetlacz LCD
 3. Przycisk Menu
 4. i 5. Przyciski nawigacji
 6. Przycisk Sterujący
 7. Przycisk monitoringu
 8. Przycisk otwarcia
 9. Przycisk kończenia rozmowy
 10. Sygnalizacja optyczna
 11. Mikrofon

Nice

PRO B/W MONITOR

7" wyświetlacz z czytnikiem kart micro SD i dotykowym ekranem w kolorze białym lub czarnym.

- 7" wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości
- urządzenie bezstuchawkowe, doskonałe do komunikacji wewnętrznej
- 7 polifonicznych dzwonków z możliwością wgrania własnych dzwonków
- sterowanie elektrozaczepem i bramą automatyczną
- możliwość podłączenia dwóch paneli rozmównych, dwóch kamer CCTV i trzech dodatkowych monitorów
- monitoring wejścia lub kamer CCTV w czasie rzeczywistym
- wybór języka - polski, angielski, niemiecki, hiszpański, czeski, rosyjski, arabski
- regulacja jasności, kontrastu, głośności, wyświetlacza
- funkcje:
 - „prywatność”
 - multiplikacja połączenia - w systemie z co najmniej dwoma monitorami
 - wywołanie interkomowe
 - odsłuchiwanie innego monitora
- wygodne przyciski
- nowoczesny wygląd
- dwa wzory obudów do wyboru, biała i czarna
- wbudowany czytnik kart micro SD
- rejestrator DVR z wykryciem ruchu
- możliwość robienia zdjęć z panelu zewnętrznego
- odtwarzacz multimedialny (muzyka, filmy, ramka do zdjęć)
- dyktafon (rejestracja dźwięku z pomieszczenia)
- automatyczna sekretarka
- przekazywanie rozmowy na inny monitor



PRO B



PRO W

Kod		cena netto	cena brutto
PRO B	7" monitor z ekranem dotykowym i czytnikiem kart micro SD w kolorze czarnym	877,40	1 079,20
PRO W	7" monitor z ekranem dotykowym i czytnikiem kart micro SD w kolorze białym	877,40	1 079,20

Funkcja wykonywania zdjęć

Miejsce zapisywania	Wskaźnik rozdzielczości	Ilość zdjęć
Pamięć wewnętrzna	320*240	64 sztuki
Zewnętrzna karta pamięci	640*480	Zależy od pojemności karty pamięci

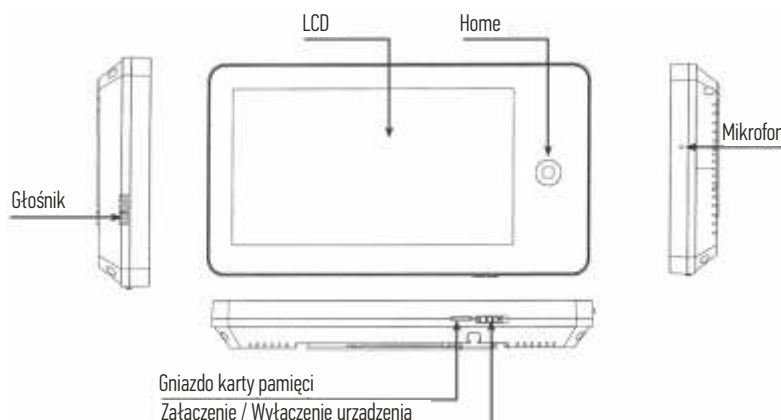
Funkcja nagrywania obrazu

Pojemność karty pamięci	Wskaźnik rozdzielczości	Częstotliwość wyświetlania klatek
1 G	320*240	2
2 G	320*240	5
4 G	320*240	10
>=8G	640*480	10

Parametry

PRO B/W

Montaż	natynkowy
Temperatura pracy (°C min/max)	0 do +40
Wilgotność pracy (%)	0 - 95
Pobór prądu (W)	7 W (max) - 1 W (czuwanie)
Napięcie zasilania (V DC)	15
Waga (g)	470
Wymiary (mm)	210 x 116 x 25
Struktura okablowania	do 50 m (4 x 0,5 mm ²)
	do 75 m (4 x 0,75 mm ²)
	do 100 m (4 x 1,0 mm ²)



Nice

AGS

Głównym celem bramek uchylnych jest jedno bądź obustronna kontrola dostępu pieszych w instytucjach takich jak banki, biura, sklepy, przedsiębiorstwa, placówki rządowe i administracyjne oraz inne obiekty.

Unikalny kształt bramki ozdobi każde wnętrze. Bramki mogą być wyposażone w różnego typu ramiona: stalowe – stałe lub teleskopowo regulowane; szklane – wąskie lub szerokie dla niepełnosprawnych oraz wysokie do 180 cm. Dostępny jest również wariant bramki przeznaczony do montażu na ścianie.



Kod		cena netto	cena brutto
AGS 900	bramka uchylna z ramieniem szklanym, stal nierdzewna i szkło hartowane, szerokość przejścia 900 mm	8 550,00	10 516,50

Nice

ATS / ATTS

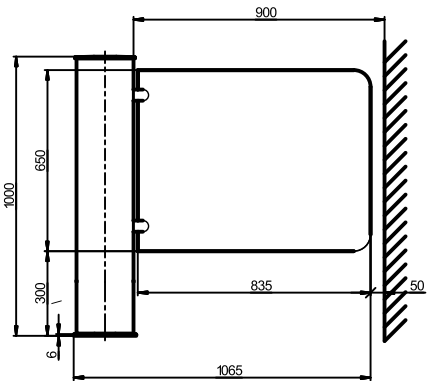
Bramki uchylnie znajdują zastosowanie w obiektach o zróżnicowanym charakterze architektonicznym, a dzięki dużej liczbie dostępnych wymiarów, można stosować je również jako przejścia dla niepełnosprawnych.

Tak jak w przypadku tripodów, kontrola bramek może odbywać się poprzez panel ręczny bądź systemy kontroli dostępu różnych typów.

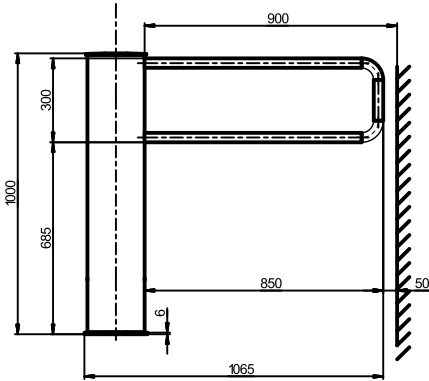
Bramki uchylnie często stosowane są jako dopełnienie innych typów bramek, aby zapewnić pełną funkcjonalność przejścia i kontroli ruchu pieszych.



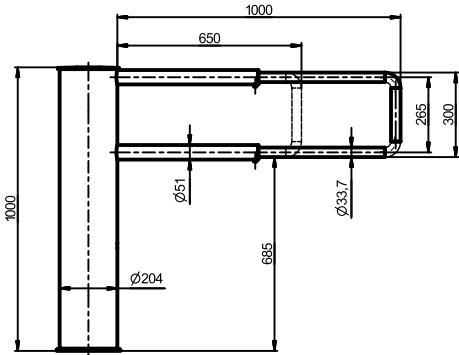
Kod		cena netto	cena brutto
ATS 900	bramka uchylna z ramieniem stalowym, stal nierdzewna, szerokość przejścia 900 mm	8 934,50	10 989,43
ATTS	bramka uchylna z ramieniem stalowym teleskopowym, stal nierdzewna, szerokość przejścia od 650 do 1050 mm	9 630,00	11 844,90



AGS



ATS



ATTS

Parametry		AGS	ATS	ATTS
Szerokość	(mm)	815-1065	815 – 1065	815 – 1225
Średnica słupka	(mm)	225	225	225
Wysokość	(mm)	1000	1000	1000
Waga (kg)	(nie więcej niż)	50	43	43
Mechanizm		serwonapęd	serwonapęd	serwonapęd

Szeroka oferta produktów!
Kontakt: nicepark@niceforyou.com

GUARD / TWIN GUARD

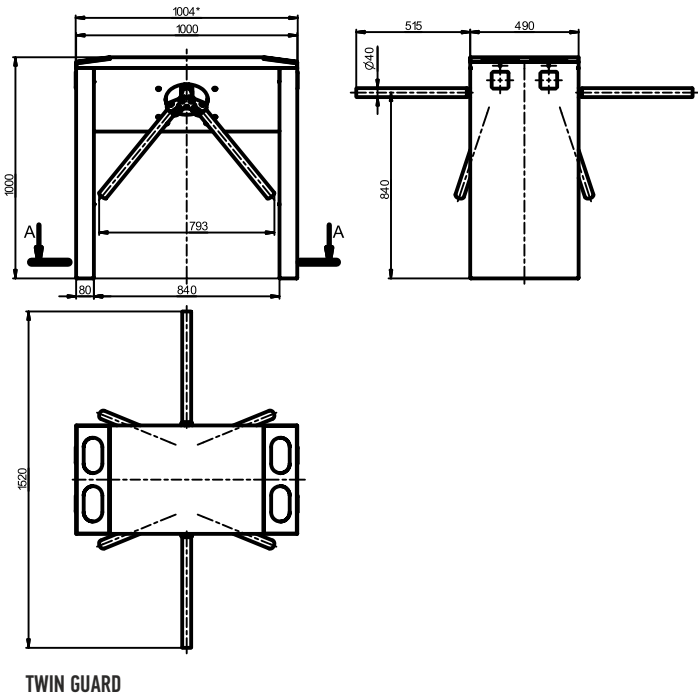
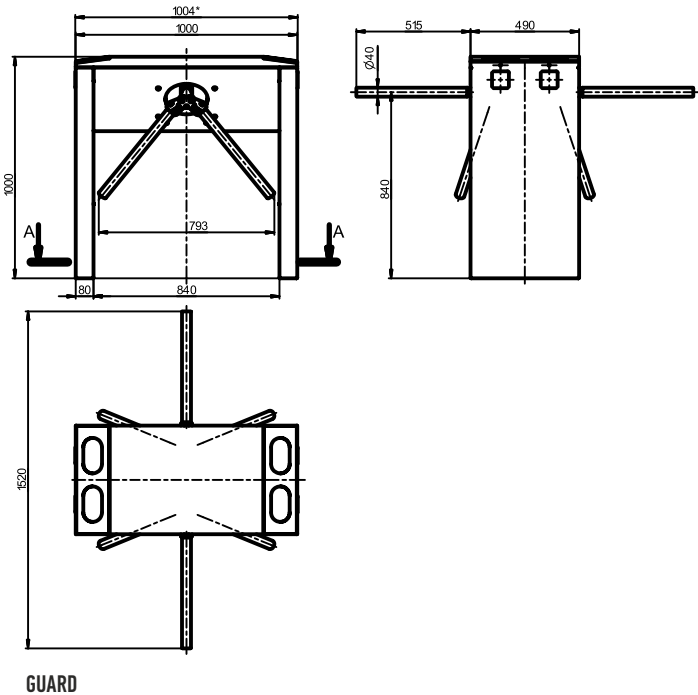
GUARD jest dwukierunkową bramką typu TRIPOD wyposażoną w serwonapęd wspomagający przejście, co zapewnia sprawne działanie podczas przechodzenia.

Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej została zaprojektowana tak, aby zapewnić montaż bramki zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz bez dodatkowego zadaszenia – do montażu na zewnątrz wymagany jest jedynie dodatkowy podgrzewacz.

GUARD standardowo wyposażony jest w obustronne podwójne piktogramy, obustronne uchwyty pod czytniki kontroli dostępu umieszczone pod górną pokrywą bramki oraz elektromechaniczną funkcję opadania ramion (anty-panika) z automatycznym powrotem do pozycji zablokowanej.



Kod		cena netto	cena brutto
GUARD	bramka TRIPOD, dwukierunkowa, funkcja opadania ramion, dwukierunkowe piktogramy, stal nierdzewna, szerokość przejścia 550 mm	7 490,00	9 212,70
TWIN GUARD	dwustronna bramka TRIPOD, każda strona dwukierunkowa, funkcja opadania ramion, dwukierunkowe piktogramy, stal nierdzewna, szerokość przejścia 550 mm	13 482,00	16 582,86



Parametry		GUARD	TWIN GUARD
Szerokość	(mm)	785	1520
Długość	(mm)	1000	1000
Wysokość	(mm)	1000	1000
Waga (kg)	(nie więcej niż)	46	90
Mechanizm		serwonapęd	serwonapęd

CAGE ONE

CAGE ONE jest bramką pełnej wysokości, która jest niezawodnym systemem wyjścia na obszar wymagający wysokiego poziomu kontroli dostępu pieszych.

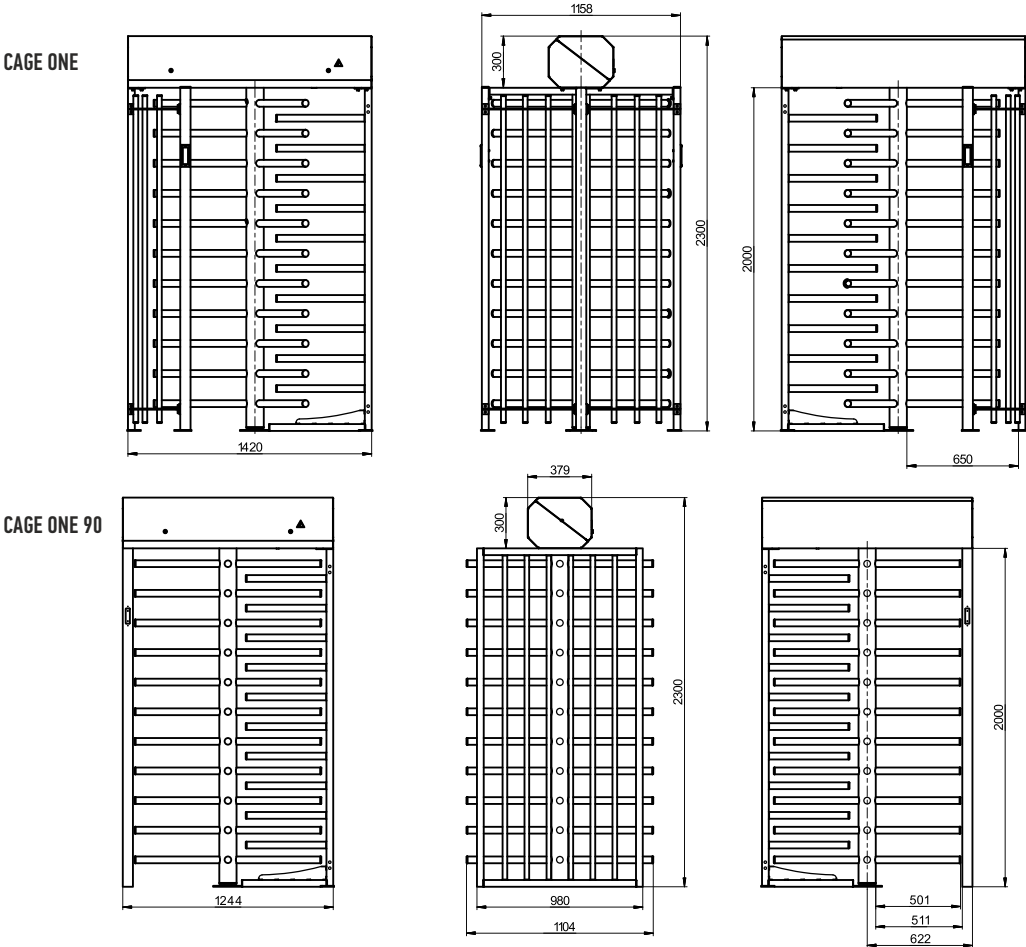
W ofercie są dwa typy rotorów – z czterema ramionami o kącie 90° oraz z trzema ramionami o kącie 120°. Niezawodny mechanizm zapewnia płynną pracę bramki przy milionach przejść. Wandaloodporne ramiona wytrzymują nawet bardzo silne uderzenia, co zapewnia, że bramka jest nie do sforsowania dla osób nieupoważnionych.

Obudowa ze stali nierdzewnej została zaprojektowana tak aby zapewnić montaż bramki zarówno wewnątrz jaki i na zewnątrz bez dodatkowego zadaszenia – do montażu na zewnątrz wymagany jest jedynie dodatkowy podgrzewacz.

W zależności od potrzeb i budżetu konkretnego klienta, istnieje możliwość wyposażenie bramki w szereg dostępnych akcesoriów oraz zastosowania jednego z proponowanych typów wykończenia.



Kod		cena netto	cena brutto
CAGE ONE	bramka wysoka dwukierunkowa z rotorem Y 120°, dwukierunkowe piktogramy, stal nierdzewna, szerokość przejścia 650 mm	24 610,00	30 270,30
CAGE ONE 90	bramka wysoka dwukierunkowa z rotorem X 90°, dwukierunkowe piktogramy, stal nierdzewna, szerokość przejścia 500 mm	25 145,00	30 928,35



Parametry		CAGE ONE	CAGE ONE 90
Szerokość	(mm)	1428	1244
Długość	(mm)	1158	1104
Wysokość	(mm)	2297	2297
Waga (kg)	(nie więcej niż)	375	375
Mechanizm		Elektromechaniczny (standard) Serwonapęd (opcja)	Elektromechaniczny (standard) Serwonapęd (opcja)

Nice

NICE RBAP

Automatyczny słupek parkingowy RBAP, a także cała seria słupków parkingowych, stanowi idealne rozwiązanie do celów kontroli dostępu dla pojazdów w obszarach bez wymogów ochrony przed terroryzmem.

Bollardy Nice stanowią wyjątkowo korzystną ofertę dla klientów. Główną zaletą automatycznych słupków parkingowych Nice jest wbudowana pompa hydrauliczna, która jest odpowiednim rozwiązaniem przy projektach, w których wymagana jest duża odległość między słupkiem i jednostką sterującą, a także w trudnych warunkach pogodowych. Opracowany przez inżynierów o bogatym doświadczeniu w tej dziedzinie, słupek Nice z serii RBAP cechuje niezawodność, trwałość i funkcjonalność.



Kod		cena netto	cena brutto
RBAP 220-6	słupek automatyczny parkingowy z wbudowaną jednostką hydrauliczną, oświetlenie ostrzegawcze LED, średnica 220 mm, wysokość 600 mm	13 910,00	17 109,30
RBAP 220-8	słupek automatyczny parkingowy z wbudowaną jednostką hydrauliczną, oświetlenie ostrzegawcze LED, średnica 220 mm, wysokość 800 mm	14 980,00	18 425,40
PLC1	centrala sterująca do jednego słupka automatycznego, wymagana	1 284,00	1 579,32
PLC2	centrala sterująca do dwóch słupków automatycznych, wymagana	1 605,00	1 974,15
R HEAT400W	podgrzewacz do słupków automatycznych, wymagany	1 284,00	1 579,32
R JZ-500	przewód sterujący do połączenia centrali ze słupkiem automatycznym, cena z 1 m	21,40	26,32

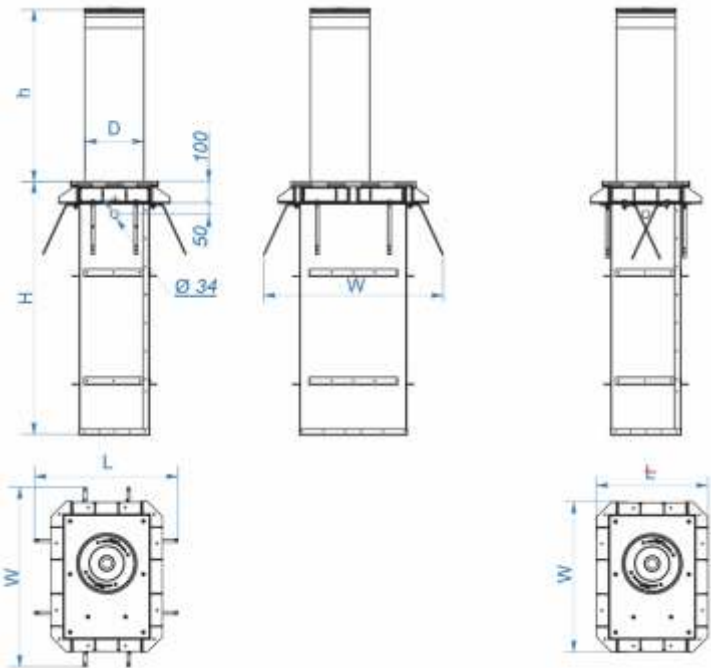
Parametry	RBAP 220-6	RBAP 220-8
Typ instalacji	Podziemny	
Typ siłownika i umiejscowienie	Hydrauliczny/wbudowany	
Wymiary (LxWxH) (mm)	610x760x980	600x745x1170
Rozłożone kotwy fundamentowe	460x608x980	300x480x1170
Złożone kotwy fundamentowe		
Wymiary studni montażowej (mm)	700x850x1280	700x850x1470
Średnica cylindra słupka (D) (mm)	220	220
Grubość ścian cylindra (mm)	4	4
Wysokość cylindra (h) (mm)	600	800
Odporność na uderzenie (kJ)	40	45
Odporność na ścięcie (kJ)	160	165
Waga (kg)	110	120
Ciśnienie (MPa)	3.5	3.5
Zasilanie	230V AC, 50/60 Hz	
Zużycie prądu (W)	350	350
Obciążenie na oś (t)	15	15
Czas podnoszenia, nie więcej niż (s)	7.5	7.5
Czas opuszczania, nie więcej niż (s)	4.5	4.5
Temperatura pracy (°C)	-10 / +40	
Temperatura pracy z zastosowaniem podgrzewacza (opcjonalnie) (°C)	-40 / +60*	
Klasa ochrony (IP)	IP 67 słupek, IP 55 (centrala)	
Intensywność pracy	Wysoka*	
Wykonanie cylindra	Stal nierdzewna	
Obudowa	Stal ocynkowana	
Opcje		
Sygnalizacja świetlna	+ (RYG)	
Ręczne opuszczenie słupka	+	
Opcje dodatkowe		
Sygnalizacja dźwiękowa	+	
Sterownik radiowy do sterowania bezprzewodowego	+	
Sterowanie bezprzewodowe	+	
Malowanie proszkowe cylindra w dowolnym kolorze RAL	+	
Podgrzewacz	+	
Wymuszone odprowadzenie wody	+	
Detektory pętli indukcyjnych	+	

* Przy temperaturze powyżej +40°C intensywność pracy zmniejsza się

Wymiary słupków

Wymiary całkowite słupka z podniesionymi kotwami fundamentowymi

Wymiary całkowite słupka z obniżonymi kotwami fundamentowymi



SYSTEMY PARKINGOWE

Idealne rozwiązanie dla kontroli przejazdu i zarządzania dowolnej wielkości powierzchniami parkingowymi. Innowacyjne, technologicznie zaawansowane i wielofunkcyjne urządzenia w nowoczesnym designie. Oprogramowanie z przejrzystym interfejsem z możliwością indywidualnej konfiguracji.

Nasze doświadczenie pokazuje, że systemy parkingowe pozwalają na osiągnięcie dodatkowych przychodów lub zwiększenie obecnych. Uszczelnienie parkingu za pomocą automatycznych urządzeń systemu parkingowego, pozwala na zaawansowaną kontrolę ruchu kołowego na obiekcie. System parkingowy może być zastosowany zarówno na obiektach komercyjnych, użyteczności publicznej, jak również na parkingach prywatnych i biurowych.

Działanie Systemu Parkingowego nadzoruje zainstalowany na obiekcie centralny serwer. Funkcje poszczególnych urządzeń w systemie są kontrolowane przez system operacyjny Windows co gwarantuje łatwość obsługi i konfiguracji dla użytkowników oraz większą stabilność funkcjonowania systemu. Na serwerze generowane są wszystkie dane dotyczące poprawności pracy systemu, ilości wpuszczonych pojazdów, itp. Oprogramowanie to daje możliwość tworzenia raportów np.: zdarzeń, zmiany, awarii itp.

System ma możliwość doposażenia w dodatkowe moduły takie jak np:

- moduł odczytu tablic rejestracyjnych LPR
- moduł odczytu kart dalekiego zasięgu UHF
- moduł pracy bezbiletowej Ticket-Less
- moduł biletu hotelowego Congres Ticket
- moduł Rozpoznawania wysokich pojazdów
- moduł integracyjny API REST

Wszystkie urządzenia systemu wykonane są w technologii zapewniającej odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne.



MAZURKAS - OŻARÓW MAZOWIECKI



FOLUSZOWY POTOK - ZAKOPANE



UCK - GDAŃSK



PKP - IŁAWA



ATLAS ARENA - ŁÓDŹ



CH WIATRACZNA - WARSZAWA



MPK - ŁÓDŹ

Nice

FIBARO



ODKRYJ PRODUKTY **FIBARO** I STWÓRZ WYJĄTKOWY EKOSYSTEM ROZWIĄZAŃ I FUNKCJONALNOŚCI

To dużo więcej niż wygoda czy rozwiązania oszczędzające czas. To pewność, że wszystko w domu jest pod kontrolą. Z FIBARO masz pewność, że Ty i Twój Dom jesteście bezpieczni.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom użytkowników, **Nice i FIBARO** stworzyły możliwość **połączenia systemu inteligentnego domu**. Sterowanie bramami wjazdowymi, garażowymi, roletami zewnętrznymi, markizami, żaluzjami czy zautomatyzowanymi przesłonami okiennymi, nigdy nie było takie proste i wygodne.

Poza dotychczasową możliwością sterowania pilotami Nice, bramy mogą być sterowane za pomocą systemu FIBARO i podłączonych do niego urządzeń, aplikacji mobilnej i asystentów głosowych (Amazon Alexa, Google Assistant, Siri).

Zapoznaj się z ofertą produktów FIBARO.

Nice

Centrale

Centrale sterujące systemem FIBARO



YUBII HOME
YH-001

HOME CENTER 3 LITE
HC3L

HOME CENTER 3
FGHC3 EU

HOME CENTER 2
FGHC2

Kod		cena netto	cena brutto
YH-001	ekosystem Yubii w skład którego wchodzi produkty FIBARO i wybrane produkty Nice	581,30	715,00
HC3L	centrala sterująca systemem FIBARO	552,68	679,79
FGHC3 EU	najbardziej zaawansowana centrala do zarządzania inteligentnym domem FIBARO	2 194,31	2 699,00
FGHC2	centrala sterująca systemem FIBARO	2 194,31	2 699,00

Nice

Urządzenia sterujące

Zdalne produkty sterujące, uruchamiające inne urządzenie lub dowolną akcję poprzez gest, przycisk lub kliknięcie.



SWIPE
FG6C-001

KEYFOB
FGKF-601

THE BUTTON
FGPB-101-1

THE BUTTON
FGPB-101-2

THE BUTTON
FGPB-101-3

Kod		cena netto	cena brutto
FG6C-001	swipe to rewolucyjne, zasilane bateryjnie urządzenie pozwalające na kontrolę urządzeń poprzez sieć Z-Wave przy pomocy gestów	617,08	759,00
FGKF-601	zasilany bateryjnie, kompaktowy pilot zdalnego sterowania	211,95	260,69
FGPB-101-1	urządzenie umożliwia aktywowanie 6 wybranych akcji. Różne akcje mogą być aktywowane poprzez 1-5-krotne kliknięcia lub przytrzymanie wciśniętego przycisku, the button zasilany jest bateryjnie, kolor biały	211,95	260,69
FGPB-101-2	urządzenie umożliwia aktywowanie 6 wybranych akcji. Różne akcje mogą być aktywowane poprzez 1-5-krotne kliknięcia lub przytrzymanie wciśniętego przycisku, the button zasilany jest bateryjnie, kolor czarny	211,95	260,69
FGPB-101-3	urządzenie umożliwia aktywowanie 6 wybranych akcji. Różne akcje mogą być aktywowane poprzez 1-5-krotne kliknięcia lub przytrzymanie wciśniętego przycisku, the button zasilany jest bateryjnie, kolor czerwony	211,95	260,69

Moduły sterujące

Moduły sterujące oświetleniem, urządzeniami elektrycznymi i roletami, montowane w puszce podtynkowej.

					
DIMMER 2 FGD-212	ROLLER SHUTTER 3 FGR-223	SINGLE SWITCH 2 FGS-213 DOUBLE SWITCH 2 FGS-223	SMART MODULE FGS-214 DOUBLE SMART MODULE FGS-224	RGBW CONTROLLER 2 FGRGBWM-442	
Kod				cena netto	cena brutto
FGD-212	ściemniacz oświetlenia - sterowanie klasycznymi żarówkami, świetłówkami kompaktowymi oraz diodami LED. Automatyczna kalibracja do podłączonego źródła światła			251,31	309,11
FGR-223	sterownik rolet, bram garażowych i wjazdowych, żaluzji. Umożliwia precyzyjne pozycjonowanie napędów z elektronicznymi oraz mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi			251,31	309,11
FGS-213 FGS-223	włącznik/wyłącznik, jednoobwodowy (FGS-213) / dwuobwodowy (FGS-223), przeznaczony do montażu w gniazdkach. Pomiar mocy czynnej i energii elektrycznej podłączonego odbiornika			251,31	309,11
FGS-214 FGS-224	jednokanałowy (FGS-214) / dwukanałowy (FGS-224) bez potencjatomy włącznik przeznaczony do sterowania innymi urządzeniami. Maksymalny sumaryczny prąd obciążenia 9,5A (6A na kanał).			251,31	309,11
FGRGBWM-442	kontroler oświetlenia LED, kompatybilny z taśmami RGB/RGBW i źródłami światła zasilanymi napięciem 12V-24V. Obsługuje do 4 czujników analogowych 0-10V.			251,31	309,11

Sensory

Czujniki ruchu, zalania, dymu, czadu oraz czujnik otwarcia drzwi i okien.

					
FLOOD SENSOR FGFS-101	SMOKE SENSOR FGSD-002	CO SENSOR FGCD-001	MOTION SENSOR FGMS-001	DOOR/WINDOW SENSOR 2 FGDW-002-1	
Kod				cena netto	cena brutto
FGFS-101	czujnik zalania z wbudowanym czujnikiem temperatury. Zwiększone bezpieczeństwo i komfort dzięki unikalnemu projektowi trudno zatapialnej obudowy i bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania			239,68	294,80
FGSD-002	optyczny czujnik dymu chroniący przed skutkami pożaru. Zwiększone bezpieczeństwo i komfort dzięki unikalnemu projektowi obudowy i bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania			257,57	316,81
FGCD-001	kompaktowy, zasilany baterijnie detektor tlenku węgla, przeznaczony do montażu na ścianie. Jego wysoka czułość umożliwia wczesne wykrycie obecności tlenku węgla (CO) w celu zapobiegnięcia zatruciom			386,34	475,19
FGMS-001	czujnik ruchu z wbudowanym czujnikiem temperatury, czujnikiem natężenia światła oraz akcelerometrem. Konstrukcja umożliwia łatwy montaż. Posiada zabezpieczenie antysabotażowe			229,83	282,69
FGDW-002-1	czujnik otwarcia drzwi i okna może być wykorzystany wszędzie tam gdzie potrzebne jest powiadomienie o otwarciu / zamknięciu			191,38	235,39

Dodatkowe urządzenia

Inteligentne wtyczki z pomiarem mocy dla urządzeń elektrycznych, głowica termostatyczna i czujnik temperatury.
Produkt łączący inteligentny dom FIBARO z systemami automatyki Nice BiDi Z-Wave.

BiDi Z-Wave to miniaturowe urządzenie pozwalające obsługiwać automatykę bramową Nice z centralkami wyposażonymi w złącze diagnostyczne. BiDi Z-Wave umożliwia otwarcie, zamknięcie, zatrzymanie bramy wjazdowej i garażowej oraz udostępnia informacje o położeniu bramy wraz ze statusami diagnostycznymi, szczególnie istotnymi dla instalatorów.

BiDi Z-Wave to nowe urządzenie, które staje się łącznikiem ze światem smart home FIBARO i Nice w oparciu o technologię Z-Wave.

					
WALL PLUG FGWPE-102	THE HEAT CONTROLLER FGT-001	TEMPERATURE SENSOR FGBRS-001	NICE BIDI-ZWAVE		
Kod				cena netto	cena brutto
FGWPE-102	włącznik w formie wtyczki do gniazdka, z pomiarem zużycia energii elektrycznej i unikalnym, krystalicznym pierścieniem LED, który kolorem informuje o aktualnym poborze prądu. Maksymalne obciążenie 2500 W.			221,79	272,80
FGT-001	zdalnie sterowana i bezprzewodowa głowica termostatyczna umożliwiająca kontrolę temperatury w pomieszczeniu. Urządzenie może być montowane bez użycia narzędzi na trzech typach zaworów			327,32	402,60
FGBRS-001	beprzewodowy czujnik temperatury przeznaczony do użycia wraz z głowicą termostatyczną FIBARO. Jeden czujnik może zostać sparowany z trzema głowicami, zaś jedna głowica z jednym czujnikiem			83,17	102,29
NICE BIDI-ZWAVE	interfejs przeznaczony do prostego montażu w sterownikach napędów Nice. Pozwala na ich prostą integrację z systemem FIBARO			275,45	338,80

FIBARO - propozycje zestawów



PAKIET KAWALERKA
Funkcjonalności, na których warto się skupić:
• Ogrzewanie, system alarmowy, sterowanie oświetleniem, pomiar zużycia energii



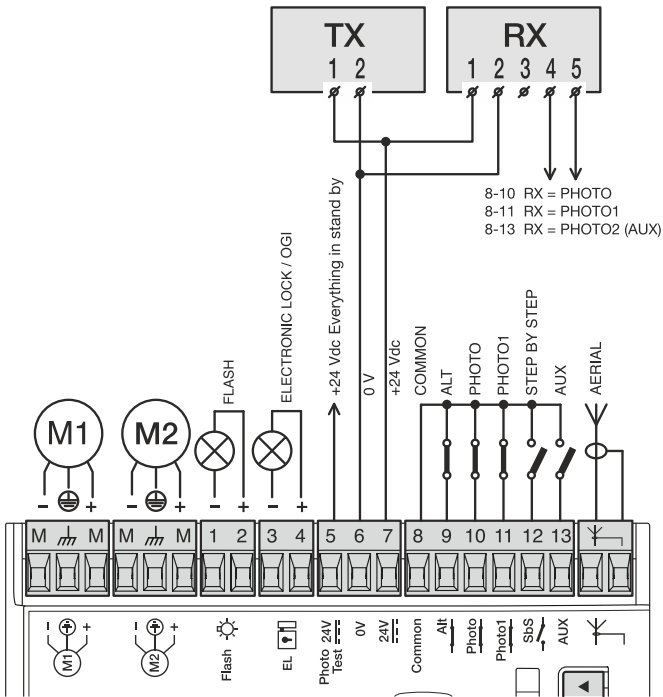
PAKIET MIESZKANIE
Funkcjonalności, na których warto się skupić:
• Ogrzewanie, system alarmowy, sterowanie oświetleniem (w tym możliwość manipulowania natężeniem światła i sterowanie listwami RGB) , pomiar zużycia energii i sterowanie urządzeniami, ochrona przed pożarem i zalaniem, zdalne sterowanie oświetleniem za pomocą pilota



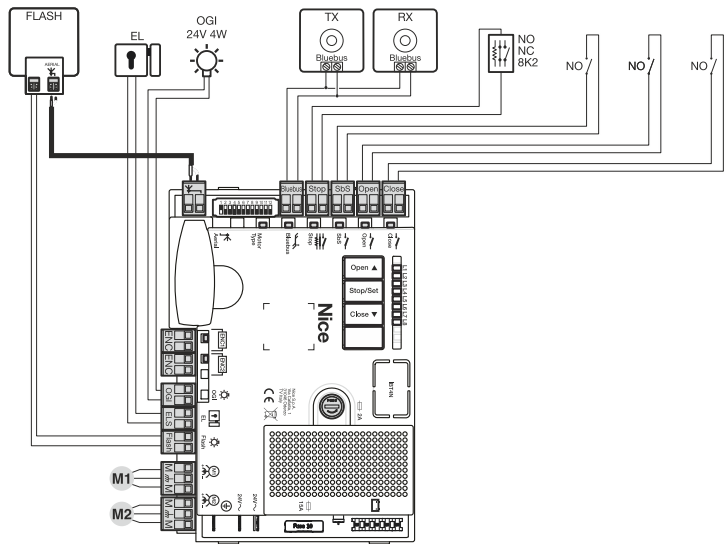
PAKIET DOM
Funkcjonalności, na których warto się skupić:
• Ogrzewanie, system alarmowy, sterowanie oświetleniem (w tym możliwość manipulowania natężeniem światła i sterowanie listwami RGB), sterowanie roletami, pomiar zużycia energii i sterowanie urządzeniami, ochrona przed pożarem, wykrywanie czadu, ochrona przed zalaniem, zdalne sterowanie oświetleniem za pomocą pilota

Centrale Nice - schematy połączeń

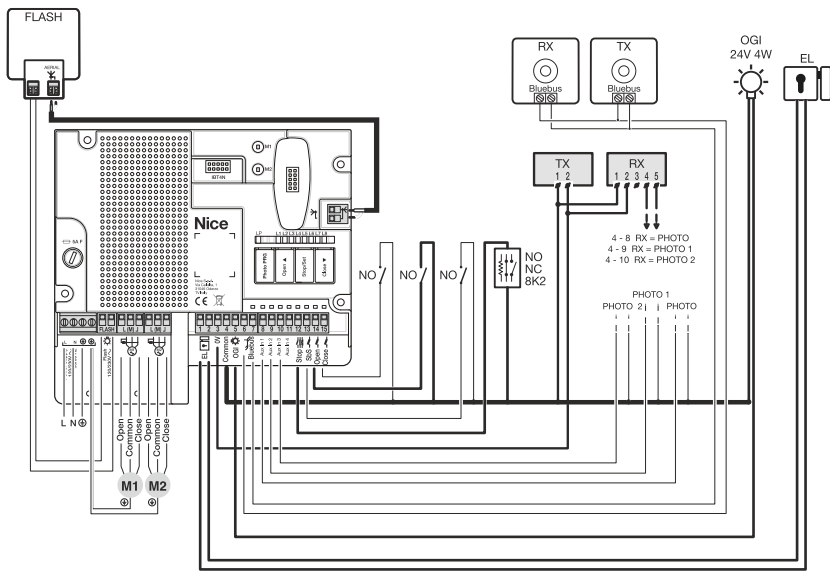
WING02024/3524 - MC424LR10



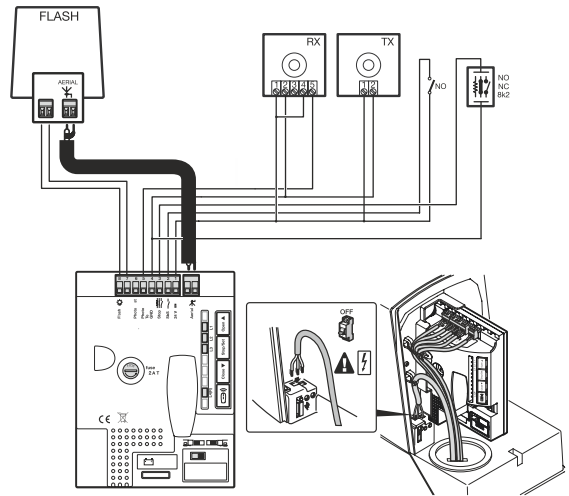
MC824HR10



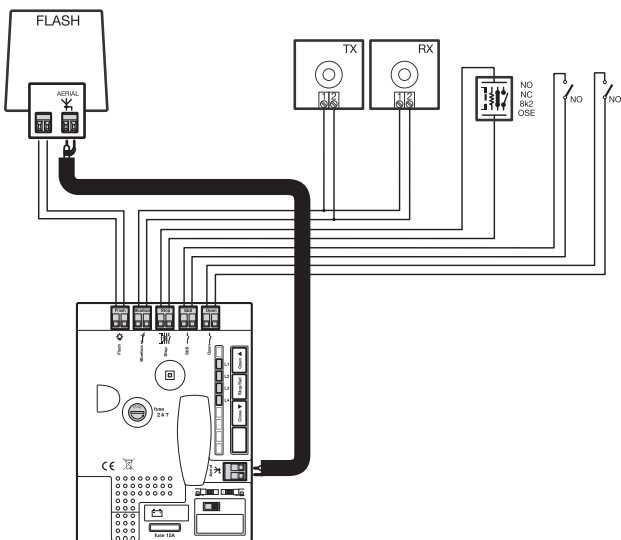
MC800



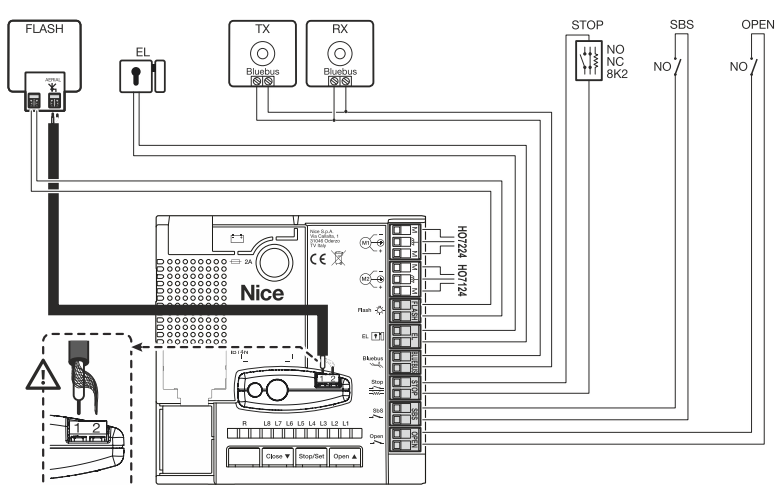
ROAD400 - SPRBA4R10



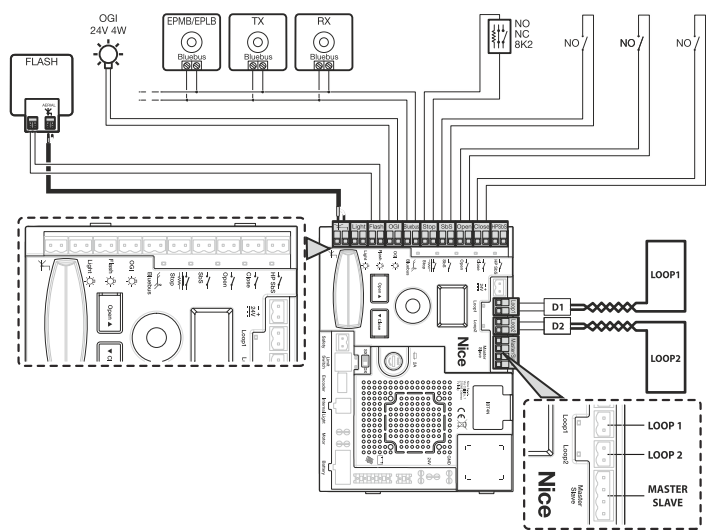
SPIN23 - SPSNA20R10



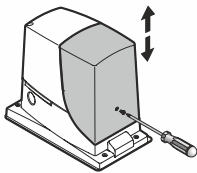
HOPP - SPP0A3R10



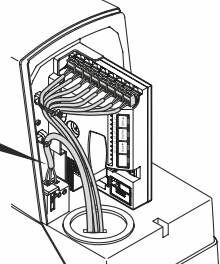
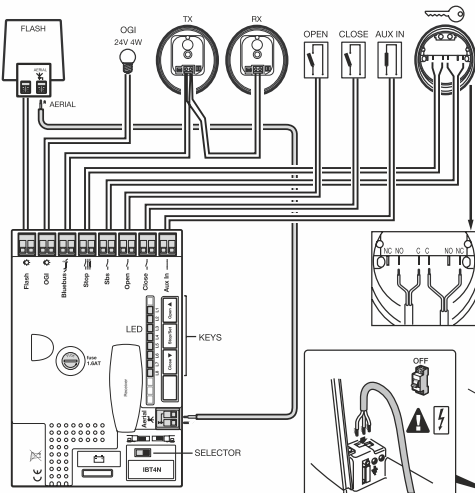
M/LBAR - SPBCU1



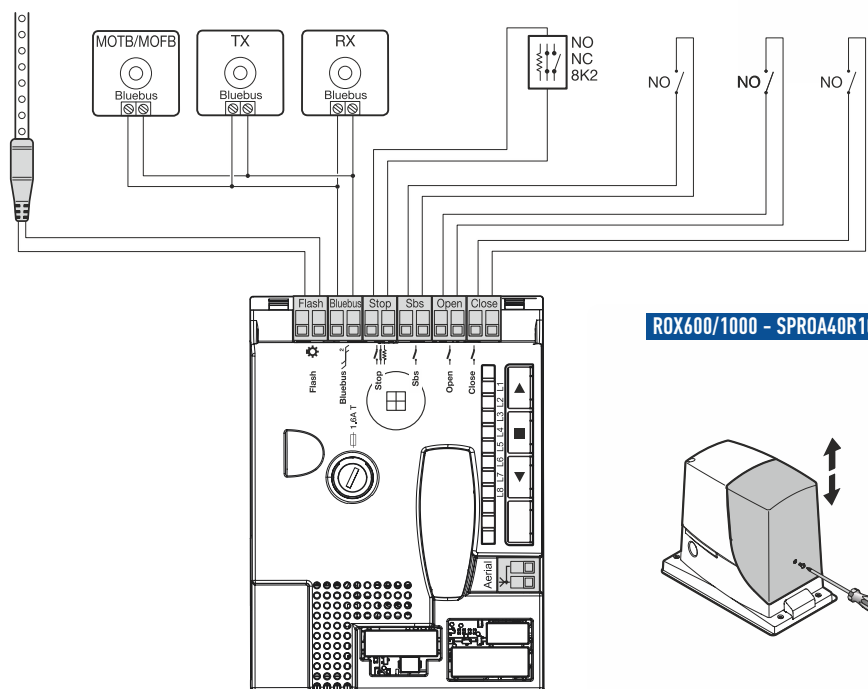
ROBUS400/600/1000 - SPRBA3R10



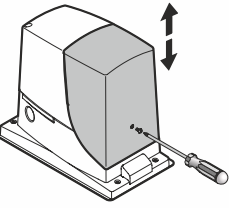
SELECTOR	= PRZELĄCZNIK KIERUNKU	OGI	= Kontrola otwartej bramy
KEYS	= PRZYCISKI PROGRAMUJĄCE I STEROWNICZE	TX - RX	= FOTOKOMÓRKI
LED	= DIODA FUNKCJI	OPEN	= OTWÓRZ
RECEIVER	= ODBIÓRNIK RADIO	CLOSE	= ZAMKNIJ
AERIAL	= ANTENA		
FUSE	= BEZPIECZNIK		
FLASH	= LAMPA OSTRZEGAWCZA	AUX_IN	= WEJŚCIE POMOCNICZE



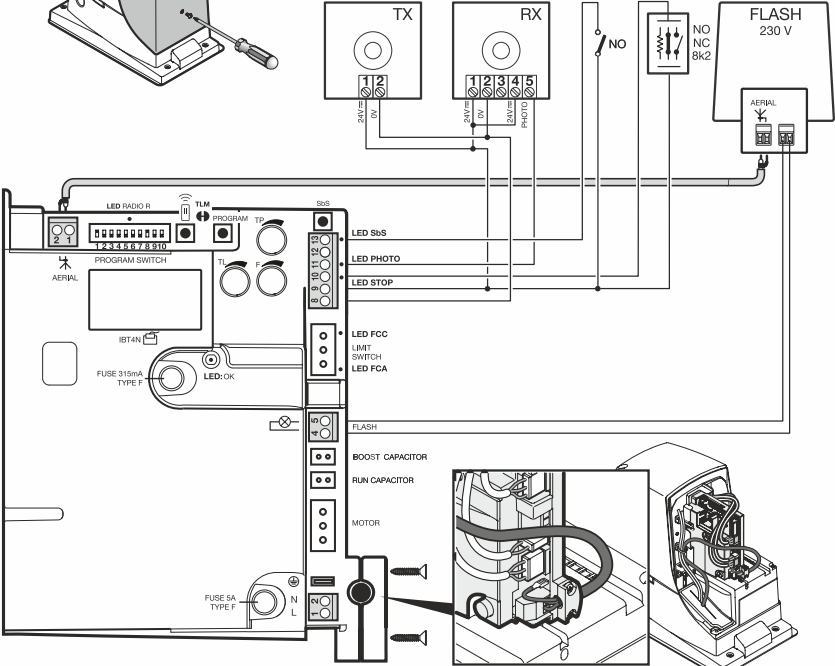
SBAR - SPXBA20R10



ROX600/1000 - SPROA40R10



AERIAL	= ANTENA	LIMIT SWITCH	= WYŁĄCZNIK KRANOWY
PROGRAM SWITCH	= MIKROWYŁĄCZNIKI	FLASH	= LAMPA OSTRZEGAWCZA
DIODA LED RADIO	= DIODA LED RADIO	BOOST CAPACITOR	= KONDENSATOREM ROZŁĄCZOWYM
LED PHOTO	= DIODA LED FOTOKOMÓREK	RUN CAPACITOR	= KONDENSATOR PRACY
LED SBS	= DIODA LED KROK PO KROKU	MOTOR	= SILNIK
LED OK	= LED OK	FUSE	= BEZPIECZNIK
Sbs	= PRZYCISK TYRYBU KROKOWEGO		
PROGRAM	= PRZYCISK PROGRAMOWANIA		



Nice

Kontakt

RECEPCJA

nice.pl@niceforyou.com
tel. 22 759 40 00

KSIEGOWOSC / DZIAŁ ROZLICZEŃ

tel. 22 759 40 34

DZIAŁ MARKETINGU

tel. 22 759 40 11
tel. 22 759 40 13
marketing.pl@niceforyou.com

DZIAŁ SERWISU

INFOLINIA TECHNICZNA

tel. 22 759 40 30

**DEDYKOWANA INFOLINIA TECHNICZNA
DLA LICENCJONOWANYCH
PARTNERÓW NICE**

tel. 22 759 40 50

W sprawie sprawdzenia statusu naprawy
prosimy o kontakt e-mail pod adresem:
serwis.pl@niceforyou.com



DZIAŁ SPRZEDAŻY

AUTOMATYKA DO BRAM

e-mail do zamówień:
polnoc.pl@niceforyou.com
poludnie.pl@niceforyou.com
tel. 22 759 40 24
tel. 22 759 40 25
tel. 22 759 40 26
tel. 22 759 40 27

DZIAŁ BRAM GARAŻOWYCH

tel. 22 759 40 23
tel. 22 759 40 46
bramy.pl@niceforyou.com

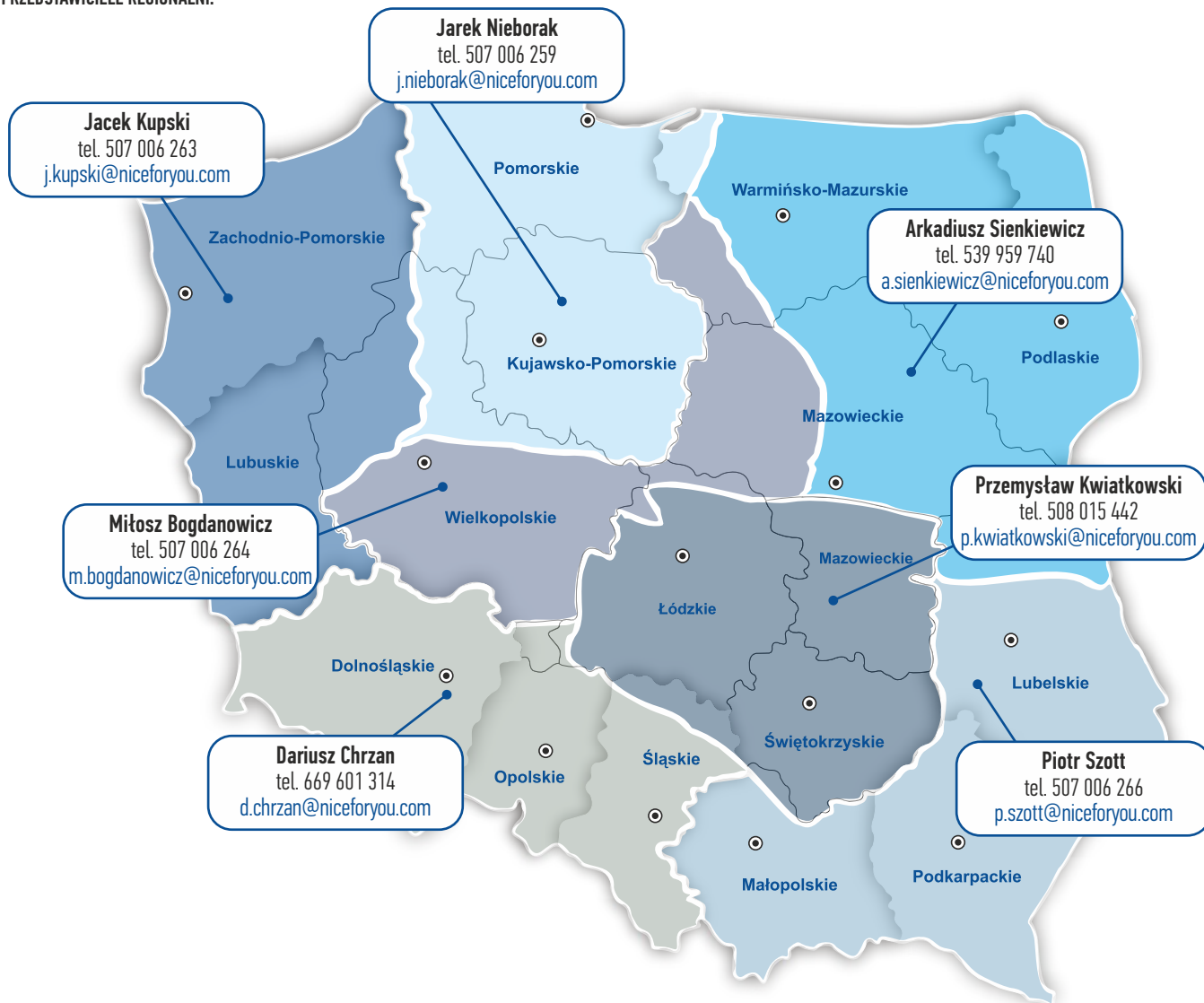
SYSTEMY PARKINGOWE / SYSTEMY

KONTROLI RUCHU PIESZYCH

Patryk Ćwierzona
tel. 22 759 40 21
tel. kom. 664 004 432
p.cwierzona@niceforyou.com

Damian Wiśniewski
tel. 22 759 40 47
tel. kom. 539 930 850
d.wisniewski@niceforyou.com

PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI:



We make even the smallest of gestures extraordinary.

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

NICEPARK

Systemy do zarządzania parkingami i szlabanami

NICE WI-FI

Moduł do zarządzania automatyką domową

WIDEODOMOFONY

Zaawansowane wideodomofony dla domów jednorodzinnych

KONTROLA RUCHU PIESZYCH

Bramki uchylne, obrotowe i rozsuwane, systemy kontroli dostępu

Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu

Nice

Nice Polska Sp. z o.o.
ul. Parzniewska 2a
05-800 Pruszków
nice.pl@niceforyou.com
www.nice.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Copyright 2021 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.