

Katalog

produktowy



Be ahead

OGÓLNE
AKCESORIA

ZAPORY
ANTYTERRORYSTYCZNE

BARIERY PARKINGOWE
I DROGOWE

SZLABANY
AUTOMATYCZNE

NAPĘDY
DO BRAM GARAŻOWYCH

NAPĘDY
DO BRAM PRZESUWNYCH

NAPĘDY
HYDRAULICZNE DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH

NAPĘDY
ELEKTROMECHANICZNE
DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Spis treści

O BFT	4
--------------	----------

EASYAXS	10
----------------	-----------

THALIA BT A80/A160 DUO	16
-------------------------------	-----------

NAPĘDY ELEKTROMECHANICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

PHOBOS BT B25/B40/B35 VELOCE	20
------------------------------	----

KUSTOS BT B25/B40	23
-------------------	----

ATHOS AC A25/A40	26
------------------	----

VIRGO SMART BT B20	28
--------------------	----

IGEA BT	32
---------	----

E5 BT A12/A18	36
---------------	----

ELI BT A35 V/A40	38
------------------	----

ELI AC A35 V/A40	40
------------------	----

NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

GIUNO ULTRA BT A20/A50	44
------------------------	----

LUX 2B/GV 2B	46
--------------	----

P4,5/P7	48
---------	----

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

DEIMOS ULTRA BT B400/B600	52
---------------------------	----

DEIMOS AC B600/B800	56
---------------------	----

ARES ULTRA BT B 1000/B 1500	58
-----------------------------	----

ARES VELOCE SMART BT B500/1000	60
--------------------------------	----

ICARO SMART AC	
----------------	--

A2000/ULTRA AC A2000	62
----------------------	----

ICARO VELOCE SMART AC A1000	64
-----------------------------	----

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH

BOTTICELLI BT A650	68
--------------------	----

BOTTICELLI SMART BT A850/A1250	70
--------------------------------	----

ARGO BT A20/A35	72
-----------------	----

SZLABANY AUTMATYCZNE

GIOTTO BT B ULTRA 36	76
----------------------	----

MICHELANGELO BT A	82
-------------------	----

MAXIMA	84
--------	----

MAXIMA ULTRA	86
--------------	----

BARIERY PARKINGOWE I DROGOWE

STOPPY B	94
----------	----

STOPPY MBB	96
------------	----

DAMPY B	98
---------	----

PILLAR B 600	99
--------------	----

PILLAR B 800	101
--------------	-----

RANCH B/C	103
-----------	-----

ZAPORY ANTYTERRORYSTYCZNE

XPASS B 800	106
-------------	-----

XPASS C 1200	108
--------------	-----

RANCH D/E	110
-----------	-----

OGÓLNE AKCESORIA

STEROWNIKI	116
------------	-----

ODBIORNIKI	116
------------	-----

PILOTY RADIOWE	117
----------------	-----

URZĄDZENIA STERUJĄCE,	
-----------------------	--

DETEKTORY PĘTLI	118
-----------------	-----

URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE	
---------------------------	--

- LAMPY	118
---------	-----

ZESTAWY AKUMULATORÓW AWARYJNYCH	
---------------------------------	--

DO CENTRAL STERUJĄCYCH	119
------------------------	-----

ELEKTROZAMKI	120
--------------	-----

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	
----------------------------	--

- FOTOKOMÓRKI	120
---------------	-----

AKTYWNE URZĄDZENIA DO KRAWĘDZI	
--------------------------------	--

BEZPIECZEŃSTWA	121
----------------	-----

PROFILE DO KRAWĘDZI	
---------------------	--

BEZPIECZEŃSTWA	121
----------------	-----

URZĄDZENIA ODBLOKOWUJĄCE	122
--------------------------	-----

MODUŁY ROZSZERZEŃ	
-------------------	--

DO STEROWNIKÓW I AKCESORIÓW	122
-----------------------------	-----

LISTWY ZĘBATE	123
---------------	-----

Interaktywny katalog produktów

BFT podejmuje działania na rzecz ograniczenia swojego śladu węglowego.

Ograniczamy druk swoich katalogów i zmniejszamy emisję dwutlenku węgla. Jednocześnie zachowując jakość relacji z klientem jako nasz główny priorytet. Dlatego oddajemy w Państwa ręce limitowaną ilość katalogów drukowanych oraz katalogi cyfrowe, które wzbogacą doświadczenie użytkownika dzięki rozszerzonej treści oraz dostępowi do informacji w czasie rzeczywistym - wszędzie i na wszystkich urządzeniach (tablet, smartfon, komputer).

Ciesz się Nowymi Funkcjami



DOSTĘPNY NA WSZYSTKICH URZĄDZENIACH

Interaktywne, przewijane
i kompatybilne rozwiązanie
na smartfony i tablety.



NIEZAWODNOŚĆ

Regularne aktualizacje
(rozwój produktów, wprowadzenie
nowości.) zapewniają dostęp
do zawsze aktualnych informacji.



PROSTA NAWIGACJA

Numery referencyjne produktów,
zawartość zestawów, zalecane
akcesoria - prosto i przejrzysto.



DOŚWIADCZENIE PEŁNE MOŻLIWOŚCI

Parametry aplikacji,
wymiary montażowe - wszystko
na karcie produktu.



KUP WYGODNIE
PRODUKTY BFT
W SKLEPIE ONLINE



ZNAJDŹ SZYBKO
CZĘŚCI SERWISOWE
DO PRODUKTÓW BFT

Jeżeli nie posiadasz jeszcze dostępu do naszego sklepu internetowego dla profesjonalistów, zgłoś się do naszego przedstawiciela handlowego. Listę przedstawicieli znajdziesz na stronie https://www.bft-automation.com/pl_PL/kontakt-z-bft-polska/gdziejestesmy/

BFT, jest jedną z marek Grupy Somfy specjalizującą się w **automatyce do bram i kontroli dostępu**

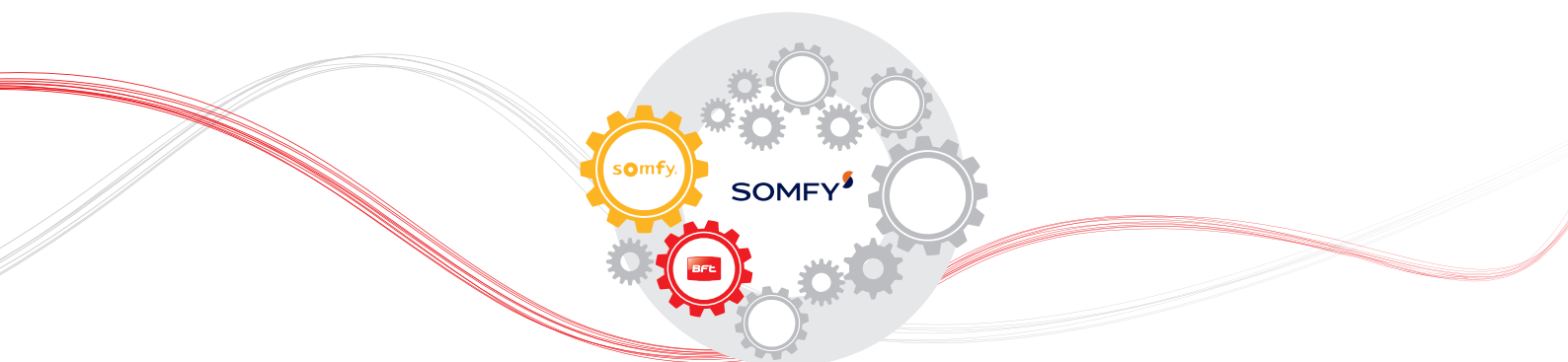
**Grupa Somfy, to światowy lider w automatyzacji osłon przeciwsłonecznych,
bram, systemach sterowania i kontroli dostępu oraz smart home.**

Szerokie portfolio marek komercyjnych zapewnia możliwość połączenia automatyki do domu i budynków komercyjnych w unikalny ekosystem, co zapewnia szeroki dostęp do różnych grup klientów w zdywersyfikowanych modelach dystrybucji. Dzięki temu odpowiadamy na większość potrzeb naszych klientów w zakresie automatyzacji.

Bliskość, **elastyczność** i wiedza

**BFT to marka z ponad 50 letnim doświadczeniem.
Od lat oferuje profesjonalistom szerokie portfolio rozwiązań
z zakresu automatyki do bram i kontroli dostępu.**

Stawiamy na sprawdzone rozwiązania wysokiej jakości. Wyróżniamy się unikalnym wsparciem technicznym, które pozwala sprostać wymagom profesjonalistów.



Zastosowania produktów BFT

Tworzone przez profesjonalistów dla profesjonalistów

Systemy automatyki BFT zostały zaprojektowane i opracowane tak, aby idealnie wpisywały się w przestrzenie mieszkaniowe, przemysłowe i miejskie. Dzięki nowoczesnemu designowi i zaawansowanej technologii oferuje rozwiązania dostosowane do potrzeb oraz wymagań eksploatacyjnych zarówno użytkowników indywidualnych, zarządców budynków komercyjnych jak i publicznych oraz wspólnot mieszkaniowych.



BFT w liczbach

6000

ZADOWOLONYCH
KLIENTÓW NA ŚWIECIE

20+

MODELI NAPĘDÓW

3500

PRODUKTÓW

Produkty BFT zgodne z najwyższymi standardami

BFT to marka, która od lat stawia na najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa. Nasze napędy, dedykowane dla sektora mieszkaniowego, przemysłowego, zbiorowego i komercyjnego, są zgodne z europejską normą EN13241-1.

Jako partner profesjonalistów dbamy o to, aby każdy system spełniał rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa i niezawodności. Wspieramy naszych klientów w pełnym dostosowaniu do obowiązujących norm - tak, by automatyka BFT gwarantowała nie tylko sprawne działanie, ale przede wszystkim najwyższy poziom ochrony.

PRZYPOMNIENIE

Europejska norma EN 13241-1 została wprowadzona w 2005 roku i obejmuje wszystkie produkty związane z dostępem, takie jak bramy automatyczne (skrzydłowe i przesuwne) oraz systemy podnoszenia. Obecność oznakowania CE na tych produktach potwierdza ich zgodność z normą od momentu wprowadzenia do obrotu na rynku europejskim. **Żadne produkty podlegające regulacjom ani dyrektywom w ramach „Nowych Ram Legislacyjnych” nie mogą być dopuszczone do sprzedaży bez oznakowania CE.**

JAK UZYSKUJE SIĘ OZNAKOWANIE CE?

Oznakowanie CE jest wynikiem szeregu kontroli i testów, którym poddawany jest dany produkt w celu potwierdzenia jego zgodności z wymaganiami i normami. Nie istnieją żadne wyjątki dla zastosowań przemysłowych ani zbiorowych - wszystkie produkty objęte tą dyrektywą muszą spełniać „zasadnicze wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa” oraz pociągają za sobą odpowiedzialność producenta.



CZY WIESZ, ŻE...?

Gdy instalator montuje napęd do bramy, końcowy produkt staje się maszyną. Odpowiedzialność za ten produkt przechodzi wtedy na instalatora i nie spoczywa już na producencie.

Ponieważ to instalator odpowiada za nowy produkt finalny, do niego należy sporządzenie deklaracji zgodności i naniesienie oznakowania CE.

BFT – wiodąca marka w zakresie szkoleń

Wspieramy naszych klientów i partnerów w rozwijaniu kompetencji, oferując wysoko wykwalifikowane szkolenia oraz specjalistyczne warsztaty skoncentrowane na produktach, usługach towarzyszących i metodach instalacji.

DLACZEGO WARTO SIĘ SZKOLIĆ?

Szkolenia BFT pozwalają odkryć podstawowe zagadnienia lub pogłębić wiedzę w zakresie automatyzacji dostępu (bramy wjazdowe i garażowe, szlabany automatyczne, zapory itp.). Nasze szkolenia – zarówno techniczne, jak i handlowe – umożliwiają Tobie i Twojemu zespołowi rozwijanie umiejętności w zakresie doboru, montażu, konfiguracji, a także serwisu posprzedażowego.



SZKOLENIA DOPASOWANE DO POTRZEB. BFT OFERUJE SZKOLENIA:

Szkolenia w siedzibie klienta, w naszej siedzibie, ale także w formie webinarów lub dedykowanych szkoleń online. Profesjonalni trenerzy dostosowują materiał i sposób prowadzenia zajęć do Państwa potrzeb.

JAK ZNALEŹĆ SZKOLENIE NAJLEPIEJ DOPASOWANE DO MOICH POTRZEB?

Zeskanuj QR kod i zobacz nasz katalog szkoleń dostępny online, lub skontaktuj się z przedstawicielem handlowym, z którym wspólnie wybierzesz najlepsze rozwiązanie.





EasyAXS

Z łatwością podłączysz napędy BFT

Nowe rozwiązanie łączności EasyAXS* zwiększa wydajność produktów i usług BFT, czyniąc je jeszcze inteligentniejszymi i łatwiejszymi w użyciu zarówno dla instalatorów, jak i użytkowników końcowych.

1

ŁATWOŚĆ POŁĄCZENIA



Moduł łączności **Plug&Play** umożliwia szybkie podłączanie rozwiązań BFT.



2

ŁATWY W KONFIGURACJI



Aplikacja **EasyAXS** ułatwia parametryzację i uruchomienie napędów.



3

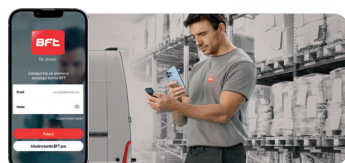
ŁATWY W UŻYCIU



Dzięki aplikacji **TaHoma®** możesz sterować wieloma urządzeniami w swoim inteligentnym domu. Komfort i bezpieczeństwo w codziennym użytkowaniu.

4

ŁATWY W KONSERWACJI



Aplikacja **EasyAXS** profesjonalne usługi dostępne zdalnie!



EASYAXS UŁATWIA INSTALACJĘ I KONFIGURACJĘ ROZWIĄZAŃ BFT

Aplikacja EasyAXS sprawia, że konfiguracja automatyki staje się szybka i prosta.

Koniec z małymi ekranami i czasochłonnymi, żmudnymi operacjami manualnymi- dzięki EasyAXS zyskujesz nowoczesny, intuicyjny interfejs, który pozwala łatwo skonfigurować cały system!

Proste, szybkie i intuicyjne uruchamianie

Dzięki nowym centralom sterującym posiadającym U-LINK 2.0 możesz kontrolować i zmieniać wszystkie parametry za pomocą aplikacji EasyAXS, co daje Ci pełną kontrolę nad automatyką i umożliwia oferowanie klientom dodatkowych opcji konfiguracji.

BFT zawsze po Twojej stronie.



DLA TWOICH KLIENTÓW - EASYAXS ROZWIĄZANIE W NAJWYŻSZYM STANDARDZIE, DZIĘKI APLIKACJI SOMFY TAHOMA®

Prosta i intuicyjna w obsłudze aplikacja Somfy TaHoma® to najlepsze rozwiązanie, które pozwala klientom zdalnie zarządzać dostępem do ich domu. Aplikacja oferuje wiele funkcji i jest już ceniona przez tysiące użytkowników za łatwość obsługi i intuicyjny interfejs.

Zaawansowana, a jednocześnie intuicyjna aplikacja - już doceniona przez tysiące użytkowników.



* EasyAXS jest kompatybilna z nowymi centralami sterującymi posiadającymi U-Link 2.0

EASYAXS - ROZWIĄZANIE DLA STEROWANIA NOWEJ GENERACJI

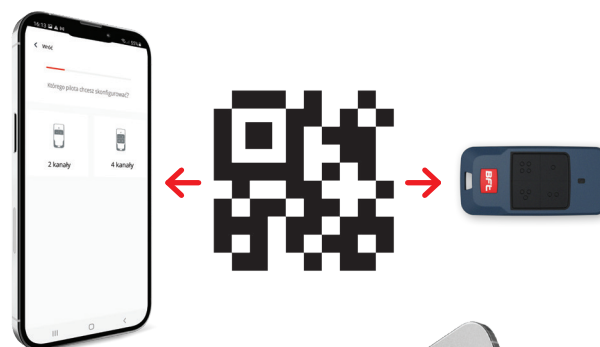
Dzięki integracji z asystentami Google i Alexa, Twoi klienci mogą kontrolować i sprawdzać dostęp do swojego domu za pomocą poleceń głosowych- nawet zdalnie. To innowacja, która pozwala im doświadczać inteligentnego domu w nowym wymiarze.



Z EASYAXS SERWIS I OBSŁUGA POSPRZEDAŻOWA NIGDY NIE BYŁY PROSTSZE - NAWET ZDALNIE

Obsługa posprzedażowa jest jeszcze łatwiejsza i szybsza dzięki funkcjom zdalnym. Za pomocą aplikacji EasyAXS możesz:

- Przeglądać wszystkie uruchomione instalacje i zmieniać ustawienia bez konieczności fizycznej interwencji przy centrali sterującej lub wizyty u klienta.
- Analizować usterki i błędy dzięki wbudowanym funkcjom diagnostyki i rozwiązywania problemów - to unikalna funkcja na rynku.
- Zarządzać pilotami zdalnego sterowania dzięki funkcji programowania w aplikacji - wystarczy zeskanować nowy pilot za pomocą smartfona, skanując kod QR.



Oferta Easy AXS

Łatwe podłączenie

MODUŁ B-EBA WI-FI EVO

(Nr ref. 2614967)



..... 10/15 m



INSTALACJA TYPY PLUG&PLAY

Bezprzewodowe moduły łączności są szybkie i łatwe w montażu dzięki złączu U-LINK.

MODUŁ B-EBA WI-FI EVO + Antena

(Nr ref. 2613419)



..... 20/25 m

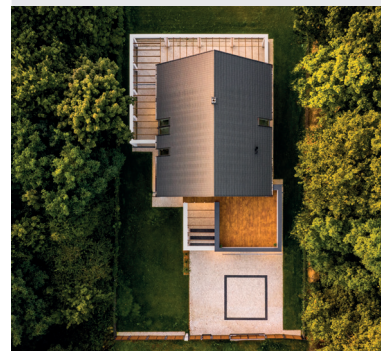


ZAWSZE PODŁĄCZONY

Wszystkie bezprzewodowe moduły łączności wyposażone są w technologię Bluetooth, która zapewnia łączność nawet przy braku dostępu do internetu.

MODUŁ B-EBA MOBILE + Antena + karta SIM

(Nr ref. 2614966)

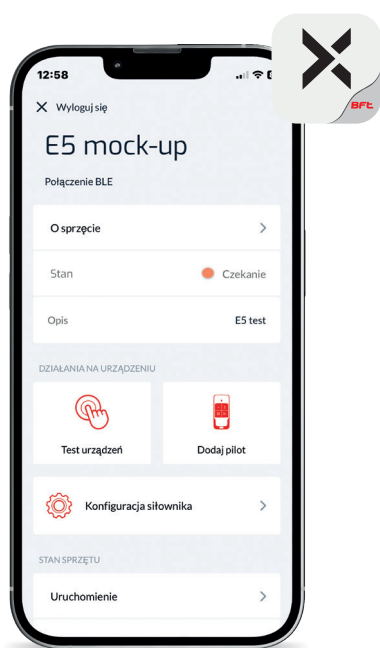


..... ∞



JESZCZE LEPSZA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki możliwości wyboru między technologią mobilną a WI-FI, zawsze masz najlepsze rozwiązanie dla każdej instalacji.



Łatwa instalacja



PROSTA KONFIGURACJA

Szybko i łatwo skonfiguruj standardowe ustawienia centrali sterującej za pomocą kreatora.



USTAWIANIE ZA POMOCĄ SMARTPHONA

Sprawdzaj i zmieniaj ustawienia centrali bezpośrednio w aplikacji.



UPROSZCZONE ZARZĄDZANIE PILOTAMI

Dodawaj i zarządzaj funkcjami pilotów z poziomu aplikacji, wystarczy zeskanować kod QR.



SZYBKIE I ŁATWE INTERWENCJE

Reaguj skutecznie dzięki funkcjom diagnostycznym dostępnym w aplikacji.



ZDALNA KONSERWACJA

Wykonuj diagnostykę instalacji, zmieniaj ustawienia konfiguracji oraz dodawaj piloty zdalnie.

Łatwa obsługa



NATYCHMIASTOWE REJESTROWANIE

Proste dodawanie urządzeń bezpośrednio przez aplikację - bez potrzeby korzystania z centrali smart home (TaHoma® switch).



ZDALNE STEROWANIE AUTOMATYKĄ

Zdalne wysyłanie poleceń Otwórz/Zamknij/Stop/Przejdź dla pieszych bezpośrednio z aplikacji TaHoma®.



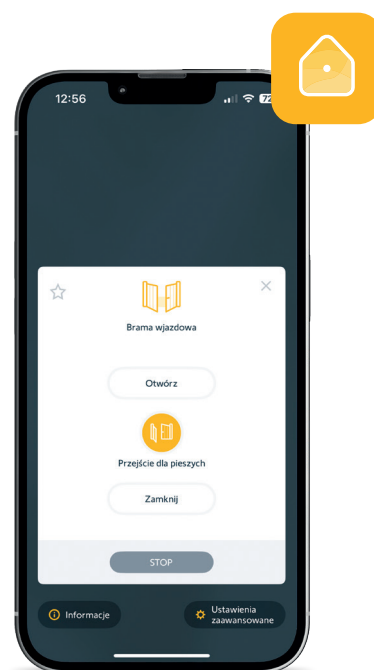
MONITORING W CZASIE RZECZYWISTYM

Sprawdzaj status otwarcia w czasie rzeczywistym.



ZAWSZE AKTUALNE DANE

Otrzymuj powiadomienia o stanie automatyki i korzystaj z regularnych aktualizacji przez aplikację TaHoma®.



EasyAXS

Nowa, poszerzająca możliwości napędów BFT oferta, zapewniająca nowy poziom wygody instalatorom oraz użytkownikom.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Rozwiązanie umożliwiające bezpośrednie dodanie inteligentnych funkcji do napędów BFT zarówno dla użytkowników jak i instalatorów:
 - łatwe połączenie
 - łatwa konfiguracja
 - łatwe sterowanie
- Bezpośrednia łączność z aplikacją TaHoma® od Somfy, bez konieczności wykorzystania dodatkowej centrali.
- Połączenie przez Internet (Wi-Fi lub łączność mobilna) oraz lokalne (BLE) w jednym urządzeniu
- Rozwiązanie bezprzewodowe - Instalacja PLUG&PLAY
- Konfiguracja napędu za pomocą aplikacji EasyAXS

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Proste sterowanie
- Dzięki aplikacji TaHoma®, użytkownik ma możliwość sterowania urządzeniami za pomocą smartfona, także za pomocą poleceń głosowych
- Zdalne sterowanie
- Sprawdzanie aktualnego stanu urządzeń
- Sterowanie głosowe (Google assistant oraz Amazon Alexa)
- Inteligentny moduł umożliwia dostęp do sterowania za pomocą aplikacji bez konieczności zastosowania dodatkowej centrali (TaHoma® switch)
- Dostępne różne rodzaje łączności (BLE i Wi-Fi lub mobilne połączenie 4G)

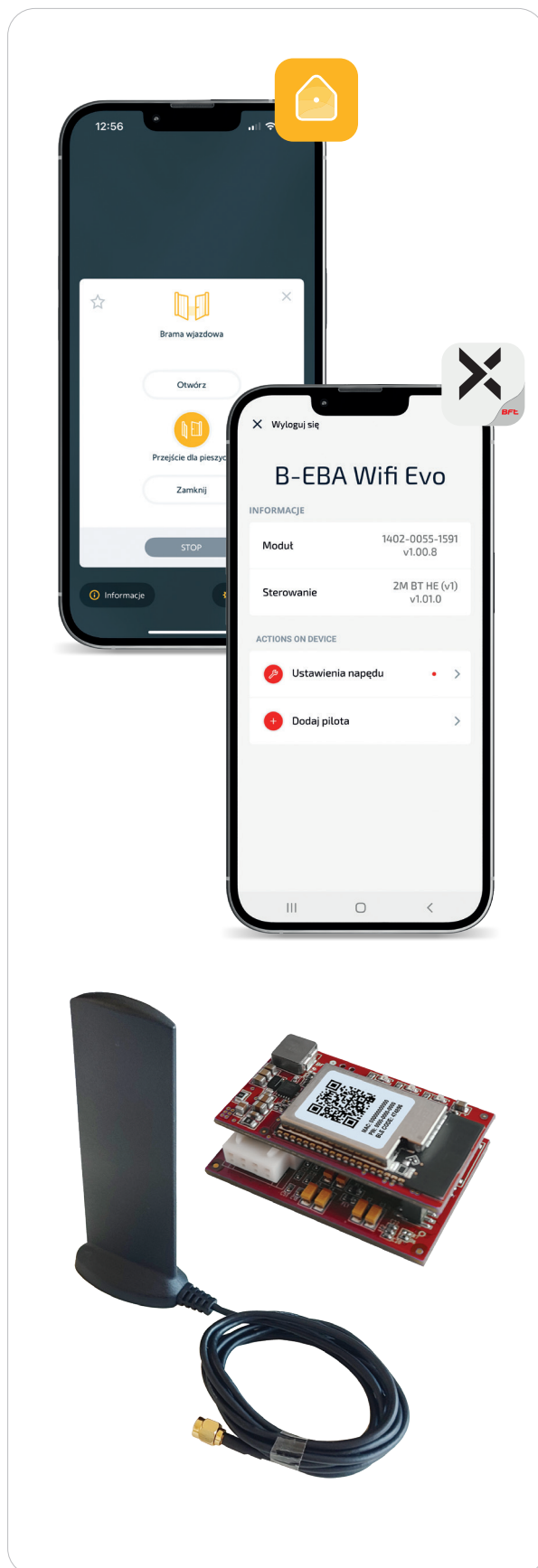
KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

Szybka i prosta instalacja:

- Aplikacja EasyAXS pozwala profesjonalistom na szybką konfigurację instalacji oraz łatwiejszą obsługę klienta zarówno na miejscu jak i zdalnie
- Zarządzanie wszystkimi ustawieniami bezpośrednio z poziomu smartfona

Łatwe podłączanie:

- Moduły łączności EasyAXS posiadają funkcję PLUG&PLAY, ich podłączenie do produktów BFT jest natychmiastowe
- Instalacja PLUG&PLAY (nie wymaga podłączania przewodów)
- Nie wymaga centrali smart home
- Dostępne różne rodzaje łączności (BLE i Wi-Fi lub mobilne połączenie 4G)



GŁÓWNE FUNKCJE I ZALETY PRODUKTU

INSTALACJA PLUG&PLAY

Moduły łączności EasyAXS są bardzo proste do zainstalowania w centralach sterujących napędów BFT do bram, nie wymagają podłączania przewodami

PEWNA ŁĄCZNOŚĆ

Moduły łączności EasyAXS posiadają zintegrowaną technologię Bluetooth zapewniającą łączność nawet przy braku połączenia z Internetem

PRODUKT DOPASOWANY DO TWOICH POTRZEB

Dzięki różnym modułom EasyAXS (WI-FI lub 4G) możliwy jest wybór najlepszego rozwiązania do każdej instalacji

ŁATWA KONFIGURACJA

Szybka i prosta konfiguracja napędu za pomocą aplikacji

PEŁNA KONTROLA ZA POMOCĄ SMARTFONA

Sprawdzaj i modyfikuj wszystkie parametry i ustawienia napędu za pomocą aplikacji, bezpośrednio na miejscu instalacji lub zdalnie

UPROSZCZONE ZARZĄDZANIE PILOTAMI

Z łatwością paruj piloty oraz zarządzaj nimi, zarówno na miejscu instalacji jak i zdalnie

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Napędy do bram skrzydłowych z centralą sterującą nowej generacji Thalia BT A i Zara BT A: Phobos BT, Kustos BT, E5 BT, ELI BT, Virgo BT, Igea BT, Sub BT, Giuno ULTRA BT
- Napędy do bram przesuwanych z centralą sterującą nowej generacji: Deimos ULTRA BT B, Deimos AC B, Ares ULTRA BT B
- Połączenie U-Link 2.0 jest wymagane kompatybilności aplikacji EasyAXS
- Połączenie U-Link 1.0 lub U-Link 2.0 jest wymagane dla kompatybilności aplikacji TaHoma®

DANE TECHNICZNE

OPIS	TECHNOLOGIA ŁĄCZNOŚCI		ZASIĘG	ZDJĘCIE	ZASTOSOWANIE I SCENARIUSZE INSTALACJI
B-EBA WI-FI EVO	Bluetooth low energy (BLE 4,2) - 2,4 GHz	WI-FI	10/15 metrów		Przystępna cenowo i prosta w instalacji karta WI-FI
B-EBA WI-FI EVO + Antena zewnętrzną		WI-FI + antena	20/25 metrów		Do instalacji wymagających rozszerzonego zasięgu WI-FI
B-EBA MOBILE + Antena zewnętrzną		4G	nieograniczony (Wyłącznie w EU)		Rozwiązanie dla instalacji bez dobrze dostępnego połączenia WI-FI

OPIS

NR REF.

B-EBA WI-FI EVO	2614967
B-EBA WI-FI EVO + Antena zewnętrzną	2613419
B-EBA MOBILE + Antena zewnętrzną	2614966



THALIA BT A80/A160 DUO

Uniwersalna i modułowa centrala sterująca do bram skrzydłowych z napędami 24 V.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch napędów elektromechanicznych 24 V stosowanych na bramach skrzydłowych 230 V. Dostępne są dwa moduły zasilania, które są wymienne i mogą obsługiwać wszystkie siłowniki. Po dodaniu modułu B-EBA EVO EasyAXS centralę można programować za pomocą Bluetooth lub zdalnie przez WI-FI/B-EBA MOBILE za pomocą aplikacji EasyAXS.

OGÓLNE INFORMACJE I FUNKCJE PRODUKTU

- Centrala Thalia BT A80 została zaprojektowana z myślą o nowych funkcjonalnościach z wyświetlaczem dla jednego/dwóch napędów 24 V. Moc 200 W (400 W z modułem mocy 160 W).
- Nowa centrala sterująca zastępuje centrale Thalia Light i Thalia Power.
- Wstecznie kompatybilna ze starszymi napędami - skonsultuj się z działem technicznym w celu doboru produktu.
- Kompatybilny tylko z nowymi nadajnikami Mitto COOL lub Mitto STYLE. Nie jest możliwe użycie starszych nadajników Mitto RCB lub Kleio RCB ze względu na nowe szyfrowanie i kod zmienny.
- Odłączane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie.
- Wbudowany 2-kanalowy odbiornik oraz pamięć pilotów jest wymienna i można ją rozszerzyć.
- Złącza U-Link 2.0.
- Kompatybilność modułów plug i play z łącznością EasyAXS. Łatwa i szybka instalacja i ustawienie za pomocą smartfona.

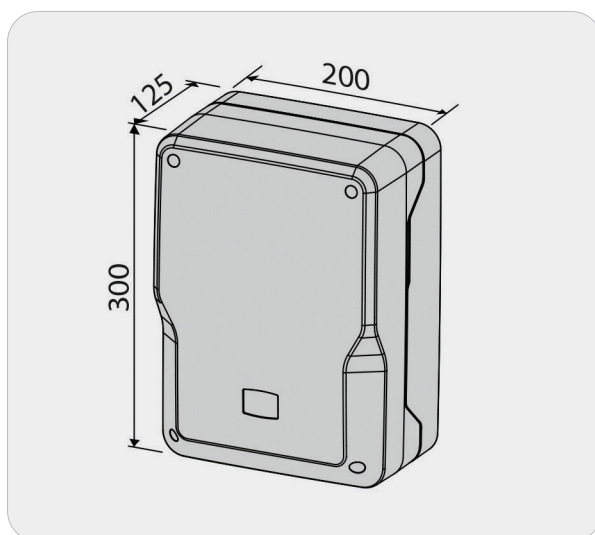
KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

Nowa centrala sterująca jest standardowo wyposażona w dwa gniazda na dodatkowe elementy sterujące rozszerzeniami, którymi mogą być:

- B-EBA io-homecontrol® (do sterowania radiowego za pomocą inteligentnej centrali TaHoma® switch),
- B-EBA RS-485 LINK (do przewodowego łączenia central sterujących z centralnym sterowaniem).

Lub korzystając z nowej gamy modułów WI-FI EasyAXS:

- MODUŁ B-EBA WI-FI EVO o zasięgu do 15 m od routera,
- MODUŁ B-EBA WI-FI EVO + ANTENA o zasięgu do 25 m od routera,
- MODUŁ B-EBA MOBILE+ ANTENA + karta SIM z „nieograniczonym zasięgiem”.



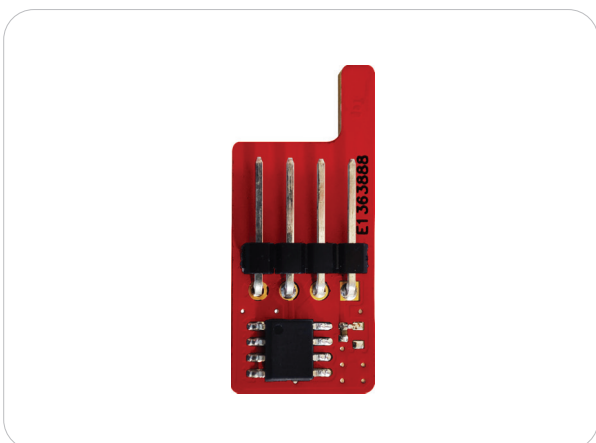
OBUDOWA THALIA BT A8 DUO ZOSTAŁA ZMODYFIKOWANA

Główne zalety to:

- Nowy system montażu na ścianie z łatwym dostępem do otworów montażowych.
- Montaż jest szybszy dzięki podwójnemu uszczelnieniu (nie ma potrzeby stosowania dławików do przewodów)
- Przezroczysta osłona chroniąca płytę główną,
- System Flip-up zapewniający łatwy dostęp do dna/tylnej części skrzynki, w której znajduje się zasilacz i inne akcesoria.
- Nowa opcja integracji akumulatora zapasowego bezpośrednio w obudowie centrali (akcesorium opcjonalne).

ODBIORNIK RADIOWY I PAMIĘĆ PILOTÓW

- Wbudowany odbiornik radiowy i pamięć pilotów jest wymienna i można ją rozszerzyć do 2048 sterowników.



SERIA THALIA BT A POSIADA DWA RÓŻNE MODUŁY ZASILANIA:

- Centrala z zasilaniem 80 W zastępuje centralę Thalia Light,
- Centrala z zasilaniem 160 W zastępuje centralę Thalia Power.
- Wymiana zasilacza jest możliwa i łatwa, wystarczy odłączyć zaciski zasilacza.

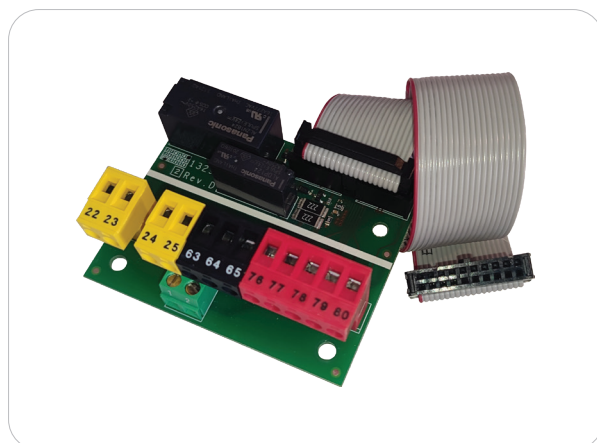
CENTRALA THALIA BT A80

Posiada stałą ilość wejść i wyjść, ale można je rozbudowywać, dzięki czemu jest gotowy do zastosowań przemysłowych.

Interfejs Expansion I/O EBD posiada:

- 2 wyjścia AUX,
- 2 wejścia sterujące,
- 4 wejścia safe.

Wszystkie te wejścia i wyjścia można programować z centrali sterowania.



OPIS	NR REF.
THALIA BT A80 DUO - Centrala sterująca Thalia BT A80	2614324
THALIA BT A160 CBOX DUO - Centrala sterująca Thalia BT A160	2618163
BBT BAT CBOX DUO - Akumulator awaryjny	2614986
REM 2048 - Pamięć do 2048 pilotów	2616158
EBD - Interfejs rozszerzeń dla wielu wejść dla THALIA BT A	2614326
Zasilanie Units 160 W - Moduł zasilania 160 W	on request
CBOX DUO - Obudowa plastikowa DUO 290 x 197 x 123 mm (wys. x szer. x gł.)	2614188
B-EBA WI-FI EVO - Moduł łączności WI-FI	2614967
B-EBA WI-FI EVO + ANTENA ZEWNĘTRZNA - Moduł łączności WI-FI z anteną zewnętrzną	2613419
B-EBA MOBILE + ANTENA ZEWNĘTRZNA - Moduł łączności SIM (GSM) z anteną zewnętrzną	2614966
MITTO COOL C4 - Pilot 4-kanalowy	2614120
MITTO COOL C2 - Pilot 2-kanalowy	2614118
MITTO STYLE C4 - Pilot 4-kanalowy	2614117



Napędy
elektromechaniczne
do bram
skrzydłowych



PHOBOS BT B25/ B40/B35 VELOCE

**Napęd elektromechaniczny 24 V do
bram skrzydłowych o masie skrzydła
do 700 kg i 4 m długości.**

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Pełna gama siłowników elektromechanicznych do użytku przydomowego i zbiorowego, do zastosowania do bram skrzydłowych o długości do 4 metrów i masie do 700 kg.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

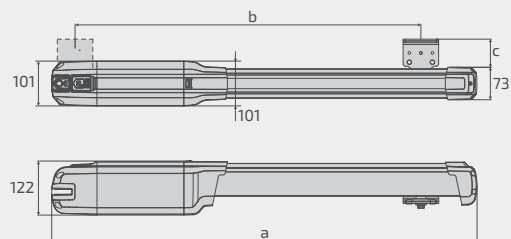
- Wykrywanie przeszkód: system zarządzania i kontroli momentu obrotowego D-Track maksymalizuje bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także ułatwia certyfikację systemu
- Czas otwarcia do kąta 90 stopni dla B35 Veloce wynosi 10 sek.
- Maksymalny kąt otwarcia 119° / 130°
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modulem EasyAXS (WI-FI lub B-EBA MOBILE)
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Instalacja jest łatwa i szybka dzięki magnetycznemu wyłącznikowi krańcowemu umieszczonemu w górnej części napędu i wyjątkowej funkcji, która pomaga instalatorowi ustawić go prawidłowo za pomocą wibracji
- Centrala sterująca zawarta w zestawie
- Odczepiane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza lub aplikacji EasyAXS z modulem B-EBA WI-FI EVO lub B-EBA MOBILE
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- 2613518 - Elektrozamek pionowy EBP BT A 24 V - 24 V
- 2613836 - AMIP - Wbudowane ograniczniki mechaniczne PHOBOS.
- 2614986 - BBT BAT CBOX DUO - akumulator awaryjny do central z serii DUO
- 2600090 - PLE - słupowa płyta kotwiąca do wspawania wspornika montażowego napędu, do napędów PHOBOS, KUSTOS i LUX
- 2601324 - SFR B - regulowany wspornik ścienny (wersja krótka) do mocowania uchwyty montażowego napędu,
- 2601367 - SFR B L - regulowany wspornik ścienny (długa wersja SFR B)
- 2614979 - APSP - Zestaw adapterów wspornika przedniego PHOBOS BT
- 2614117 - MITTO STYLE C4 - z chromowaną pętelką na klucze.



	a	b	c
PHOBOS BT B 25	810	Cu MAX 360	63
PHOBOS BT B 40	960	Cu MAX 470	96
PHOBOS BT B 35 VELOCE	960	Cu MAX 470	96

DANE TECHNICZNE	BT B25	BT B40	BT B35 VELOCE
Zasilanie centrali sterującej	230 V		
Centrala sterująca	THALIA BT A80		
Napięcie zasilania silnika	24 V		
Maks. kąt otwarcia	119°	130°	130°
Czas otwarcia do kąta 90°	13 s	16 s	10 s
Maks. długość skrzydła bramy*	3 m / 400 kg	4 m / 700 kg	3 m / 450 kg
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne		
Spowolnienie	tak		
Wykrywanie przeszkód	D-Track		
Blokada	mechaniczna		
Odblokowanie	klucz osobisty		
Maks. liczba cykli otwierania/godz.	30	30	25

*wymagany elektrozamek powyżej długości skrzydła 2 m / 3 m / 2,5 m

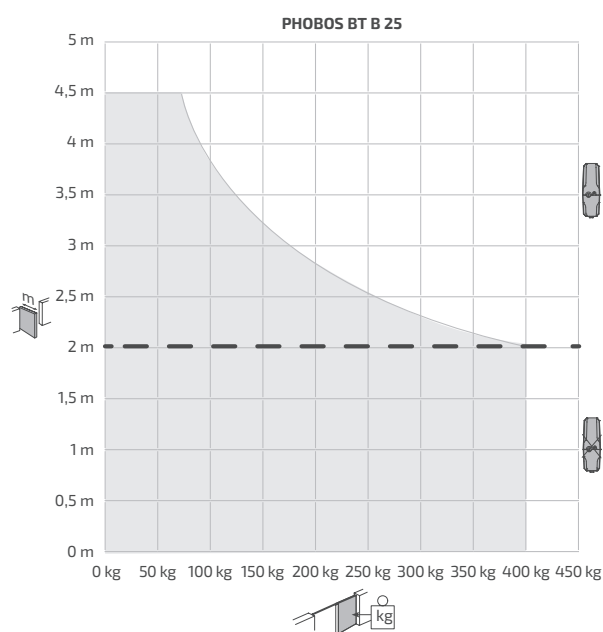
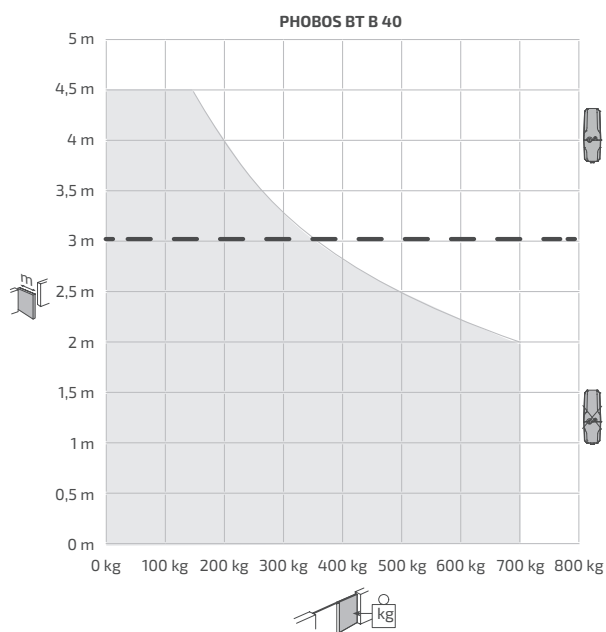
KOMPLETNE
ZESTAWY NAPĘDÓW
I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	SIŁOWNIKI PHOBOS	SFR B 2601324	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	LAMPA RADIUS LED BT A R1 2607539	CENTRALA STERUJĄCA
2614858	PHOBOS BT B25 KIT PL	2x PHOBOS BT B25	2x	1x	Tak	Nie	THALIA BT A80 DUO
2614863	PHOBOS BT B40 KIT PL	2x PHOBOS BT B40	2x	1x	Tak	Nie	THALIA BT A80 DUO
2614868	PHOBOS VELOCE BT B35 KIT INT	2x PHOBOS BT B35 Veloce	Nie	2x	Tak	Tak	THALIA BT A80 DUO

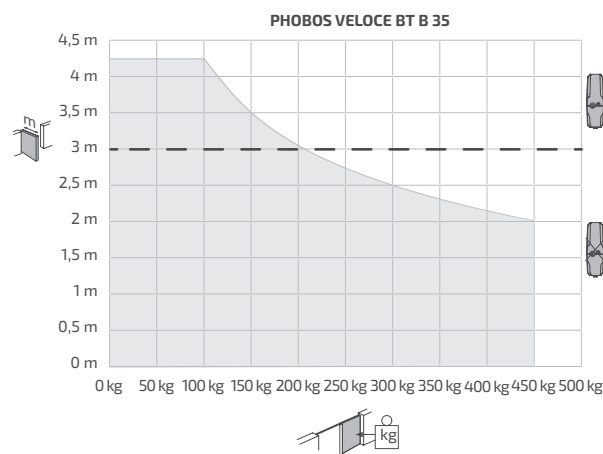
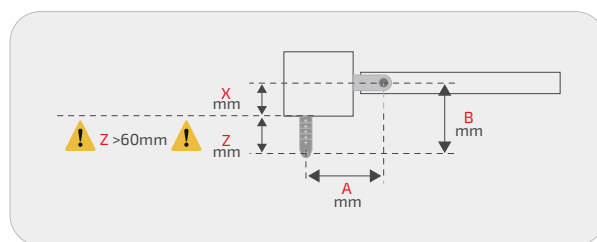
OPIS

OPIS	NR REF.
PHOBOS BT B25 - pojedynczy siłownik	2614565
PHOBOS BT B40 - pojedynczy siłownik	2614566
PHOBOS BT B35 VELOCE - pojedynczy siłownik	2614567
THALIA BT A80 DUO - Centrala sterująca dla jednego lub dwóch napędów 24 V, z dwoma gniazdami na dodatkowe moduły	2614324
SFR B L - regulowany uchwyt ścienny, długi	2601367
BBT BAT CBOX DUO - akumulator awaryjny do central z serii DUO	2614986

PARAMETRY APLIKACJI



PHOBOS BT B25/B40/B35 VELOCE

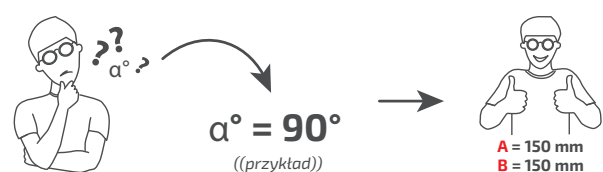


WYMIARY MONTAŻOWE

X MAX

PHOBOS BT B25	180 mm
PHOBOS BT B40	195 mm
PHOBOS VELOCE BT B35	195 mm

PHOBOS BT B 25

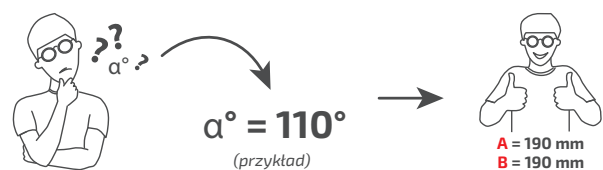


A mm

B mm

	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	104°	108°	112°	116°	119°	116°	108°	104°	100°
110	103°	107°	111°	114°	115°	108°	103°	100°	96°
120	102°	106°	109°	113°	112°	103°	100°	96°	92°
130	101°	105°	108°	112°	107°	100°	96°	92°	
140	100°	104°	107°	110°	101°	97°	92°	88°	
150	100°	103°	106°	101°	96°	92°	88°		
160	99°	102°	104°	95°	92°	88°			
170	99°	102°	98°	93°	88°				
180	98°	98°	95°	88°					
190	98°	93°	90°						
200	93°	90°							
210	90°								

PHOBOS BT B 40 I PHOBOS VELOCE BT B 35



A mm

B mm

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	104°	109°	113°	116°	120°	123°	125°	128°	130°	124°	122°	122°	122°	122°
110	103°	107°	111°	115°	118°	121°	123°	126°	128°	123°	121°	121°	121°	114°
120	102°	106°	110°	113°	116°	119°	122°	124°	127°	122°	121°	121°	120°	112°
130	101°	105°	109°	112°	115°	118°	120°	123°	125°	122°	120°	120°	116°	110°
140	101°	104°	108°	111°	114°	116°	119°	121°	124°	121°	119°	119°	112°	108°
150	100°	103°	107°	110°	112°	115°	118°	120°	122°	120°	118°	113°	108°	104°
160	100°	103°	106°	109°	111°	114°	116°	119°	121°	120°	117°	109°	106°	102°
170	99°	102°	105°	108°	110°	113°	115°	117°	120°	119°	112°	106°	103°	98°
180	99°	102°	104°	107°	109°	112°	114°	116°	119°	116°	108°	103°	100°	96°
190	98°	101°	104°	106°	108°	111°	113°	115°	116°	110°	104°	100°	98°	
200	98°	101°	103°	106°	108°	110°	112°	114°	113°	106°	100°	97°	95°	
210	98°	100°	103°	105°	107°	109°	111°	113°	106°	101°	96°	94°		
220	97°	100°	102°	104°	106°	108°	110°	108°	101°	97°	94°	91°		
230	97°	99°	102°	104°	106°	107°	109°	102°	97°	94°	91°			
240	97°	99°	101°	103°	105°	106°	105°	98°	94°	91°				
250	96°	98°	101°	103°	105°	103°	96°	93°	91°					
260	96°	98°	100°	102°	104°	98°	92°	90°						
270	96°	97°	100°	102°	104°	92°								
280	95°	97°	99°	93°	88°									
290	95°	97°	96°	88°										
300	95°	97°	89°											

KUSTOS BT B25/B40

Ostonięty siłownik śrubowy do bram skrzydłowych o masie skrzydła do 700 kg i długości 4 m, z magnetycznym wyłącznikiem krańcowym umieszczonym w górnej części napędu.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Napęd do bram skrzydłowych o wymiarach do 4 m i masie do 700 kg. Stworzony z myślą o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne i zanieczyszczenia.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

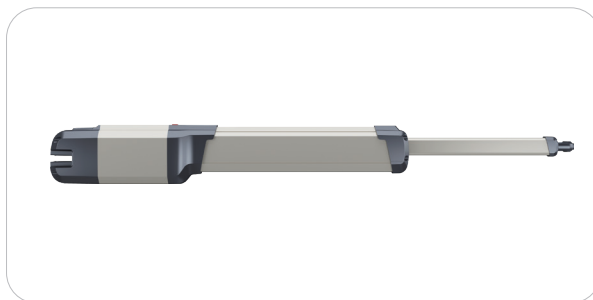
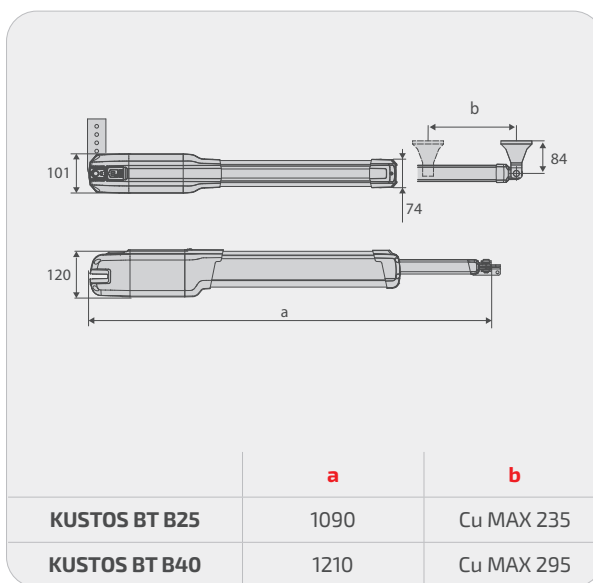
- Napędy zostały stworzone tak, aby zapewnić wysoki stopień ochrony siłownika, również w szczególnie zapyłonych miejscach, dzięki zakryciu śruby pociągowej
- Wykrywanie przeszkód: system zarządzania i kontroli momentu obrotowego D-Track maksymalizuje bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także ułatwia certyfikację systemu
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modułem B-EBA EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Instalacja jest szybka i łatwa dzięki magnetycznym wyłącznikom krańcowym w górnej części napędu oraz unikalnej funkcji, która pomaga instalatorowi w prawidłowym ustawieniu za pomocą wibracji silnika oraz zintegrowanym ogranicznikom mechanicznym
- Odtaczane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków lub aplikacji z modułem EasyAXS

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- 2613518 - EBP BT A 24 V - Elektrozamek pionowy 24 V
- 2614986 - BBT BAT CBOX DUO - akumulator awaryjny do central sterujących z serii DUO
- 2600090 - PLE - słupowa płyta kotwiąca do wspawania wspornika montażowego napędu, do napędów PHOBOS, KUSTOS i LUX
- 2601324 - SFR B - regulowany wspornik ścienny (wersja krótka) do mocowania uchwytu montażowego napędu
- 2601367 - SFR B L - regulowany uchwyt ścienny (długa wersja SFR B)
- 2610973 - ARB KUSTOS FRONT - regulowany uchwyt montażowy przedni
- 2614117 - MITTO STYLE C4 - Pilot 4-kanatowy z chromowaną pętelką na klucze



DANE TECHNICZNE	KUSTOS BT B25	KUSTOS BT B40
Zasilanie centrali sterującej	230 V	
Centrala sterująca	THALIA BT A 80 DUO	
Napięcie zasilania silnika	24	
Maks. kąt otwarcia	119°	124°
Czas otwarcia do kąta 90°	12 s	16 s
Maks. długość skrzydła bramy*	3 m / 400 kg	4 m / 700 kg
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne	
Spowolnienie	tak	
Wykrywanie przeszkód	D-Track	
Blokada	mechaniczna	
Odblokowanie	klucz osobisty	
Maks. liczba cykli otwierania/godz.	30	30

* wymagany elektrozamek powyżej długości skrzydła 2 m / 3 m

KUSTOS BT B25/B40

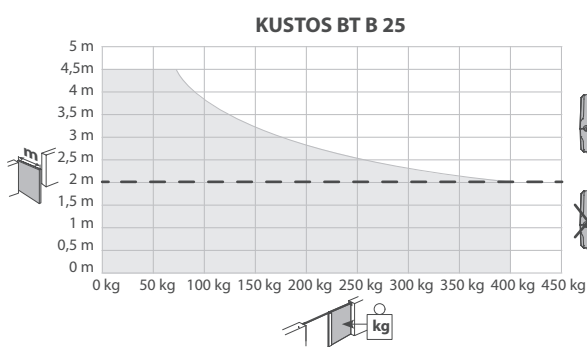
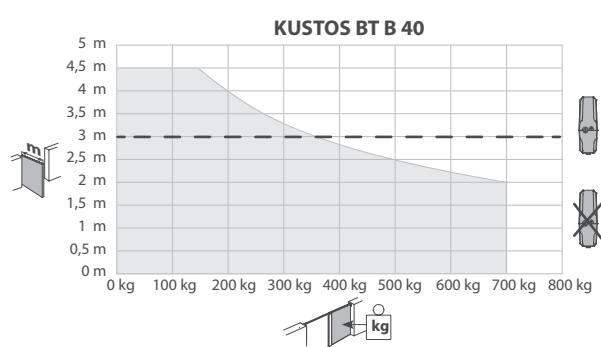
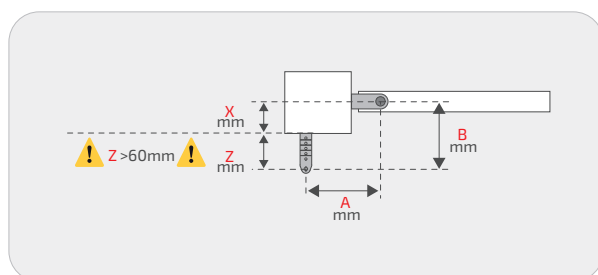
KOMPLETNE ZESTAWY NAPĘDÓW I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	KUSTOS ULTRA BT B25	KUSTOS ULTRA BT B40	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	LAMPA RADIUS LED BT A R1 2607539	THALIA BT A80 DUO 2614324
2614871	Kustos BT B25 SMART KIT INT	2x		2x	1x	Tak	Tak
2614874	Kustos BT B40 SMART KIT INT		2x	2x	1x	Tak	Tak

OPIS

	NR REF.
Kustos BT B25	2614562
Kustos BT B40	2614563
THALIA BT A80 DUO - Centrala sterująca dla jednego lub dwóch napędów 24 V, z dwoma gniazdami na dodatkowe moduły	2614324
PLE	2600090
SFR B	2601324
SFR B L	2601367
ARB KUSTOS FRONT	2610973

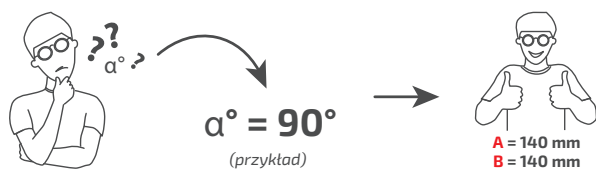
PARAMETRY APLIKACJI



WYMIARY MONTAŻOWE

	X MAX
KUSTOS BT B25	130 mm
KUSTOS BT B40	170 mm

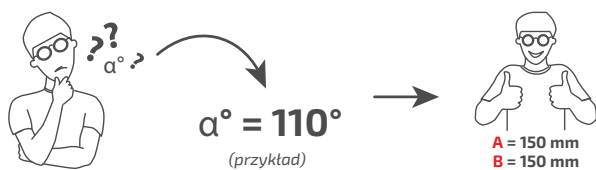
KUSTOS BT B 25

**A mm****B mm**

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100	103°	108°	112°	116°	119°	110°	104°	99°	96°	93°
110	102°	106°	110°	114°	111°	105°	99°	96°	92°	
120	101°	105°	109°	112°	106°	100°	96°	92°		
130	100°	104°	108°	109°	101°	96°	92°			
140	99°	103°	106°	102°	96°	92°				
150	99°	103°	102°	96°	92°					
160	99°	102°	96°	93°						
170	98°	98°	91°							
180	91°	92°								
190	91°									
200										
210										

 α°

KUSTOS BT B 40

**A mm****B mm**

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	103°	108°	112°	115°	118°	121°	124°	122°	114°	109°	104°	101°	98°
110	102°	106°	110°	113°	117°	120°	123°	116°	110°	105°	101°	98°	95°
120	101°	105°	109°	112°	115°	118°	121°	112°	106°	102°	98°	95°	
130	101°	104°	108°	111°	114°	117°	114°	107°	102°	98°	95°		
140	100°	103°	107°	110°	113°	116°	108°	103°	99°	95°			
150	99°	102°	106°	109°	112°	114°	104°	99°	95°				
160	98°	102°	105°	108°	110°	105°	99°	95°					
170	98°	101°	104°	107°	107°	100°	95°						
180	98°	101°	103°	106°	100°	95°							
190	97°	100°	102°	105°	95°								
200	97°	100°	101°	95°									
210	96°	99°	97°										
220	96°												

 α°



ATHOS AC A25/A40

Napęd do bram skrzydłowych ze skrzydłem do 5 m długości, przeznaczony do intensywnego użytkowania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Napęd 230 V do bram skrzydłowych ze skrzydłem o wymiarach:

- do 3 m/240 kg lub 1,5 m/900 kg - AC A25
- do 4 m/400 kg lub 2 m/800 kg - AC A40

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

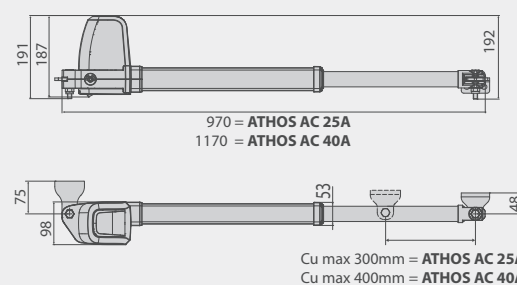
- Sprzęt elektroniczny
- Czas do pełnego otwarcia: 14/16 s
- Maksymalny kąt otwarcia 110°
- Możliwość awaryjnego odblokowania w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie i szybkie domykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania.
- Zaprojektowany z myślą o oszczędności miejsca i maksymalnej elastyczności instalacji

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- W zestawie znajduje się centrala sterująca Alena SWZ
- Odczepiane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Programowanie za pomocą przełączników DIP i potencjometrów
- Wbudowany 2-kanatowy odbiornik
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne zamykanie
- Szybkie zamykanie
- Łatwość instalacji: przednie i tylne wsporniki są wyrównane, dzięki czemu instalacja jest łatwa i szybka
- Solidna konstrukcja, odlewane ciśnieniowo aluminiowe korpusy i przekładnia koronowa z brązu

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- PLE ATHOS - Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupków murowanych
- EBP AC A - elektrozamek pionowy 230 V
- CLS - Klucz trójkątny odblokowujący, długość 52 mm
- RADIUS LED AC A R1 - lampa sygnalizacyjna z anteną do siłowników 230 V
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania 4 kanatowy



DANE TECHNICZNE	ATHOS AC A25	ATHOS AC A40
Napięcie zasilania centrali sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Alena SWZ, Rigel 6	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Maks. kąt otwarcia	110°	
Czas otwarcia	14 s	16 s
Maks. szerokość skrzydła	3 m (2 m bez elektrozamka)	4 m (2 m bez elektrozamka)
Wyłączniki krańcowe	Czas pracy napędu	
Spowolnienia	Tak	
Reakcja na zderzenie	Sprzęt elektroniczny	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Klucz trójkątny	
Maks. liczba sterowników	do 64	

KOMPLETNE ZESTAWY
NAPĘDÓW I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	ATHOS AC A25	ATHOS AC A40	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	LAMP RADIUS LED AC A R1 2607538	ALENA SW2 2607514
2611966	Athos AC A25 KIT	2x		2x	1x	Nie	Tak
2611972	Athos AC A40 KIT		2x	2x	1x	Nie	Tak

OPIS

Athos AC A25 KIT

NR REF.

2611966

Athos AC A40 KIT

2611972

ALENA SW2

2607514

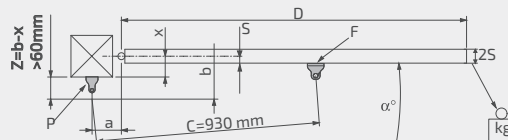
PLE ATHOS

2611153

CLS

2600598

PARAMETRY APLIKACJI



ATHOS AC 40

z > 60 (mm)	a (mm)																		
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240		
b (mm)	80	90	95	100	105	110	115	119	120	124	125	129	130	132	127	122	117	113	
	shorten back bracket																		
	90	90	98	100	102	106	110	116	119	122	125	129	132	131	124	118	114	110	
	shorten back bracket																		
	100	90	99	105	105	109	113	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108	
	110	90	97	103	104	108	112	114	116	117	120	123	125	120	115	110	108		
	120	90	95	102	104	107	110	112	115	117	120	121	122	118	113	108			
	130	90	94	101	103	106	108	110	114	116	119	120	119	114	109				
	140	90	93	100	102	105	106	108	112	115	118	119	115	110					
	150	90	92	99	101	103	104	107	111	114	117	115	110						
	160	90	92	98	100	102	104	107	112	112	115	111							
	170	90	92	97	99	101	103	106	109	110	112								
180	90	92	96	98	100	102	105	108	110										
190	90	92	96	98	100	102	104	108											
200	90	91	94	97	99	101	103												
210	90	91	94	97	99	101													
220	90	91	94	97	99														
230	90	91	93	96															
240	90	91	93														α°		

ATHOS AC 25

z > 60 (mm)		a (mm)															
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
b (mm)	80	90	95	100	105	110	115	119	120	115	110	106	102	99	96	94	
		shorten back bracket															
	90	90	98	100	102	106	110	116	114	110	106	102	99	96	94		
		shorten back bracket															
	100	90	99	105	105	109	113	116	112	106	101	99	95	93			
	110	90	97	103	104	108	112	114	107	102	99	95	93				
	120	90	95	102	104	107	110	109	102	98	95	92					
	130	90	94	101	103	106	109	105	98	94	91						
	140	90	93	100	102	105	103	98	94	90							
	150	90	92	99	101	104	98	94	90								
160	90	92	98	100	99	93	90										
170	90	92	97	96	92												
180	90	92	96	91													
190	90	92	91														
200	90	90														α°	



VIRGO SMART BT B20

**Napęd do bram skrzydłowych
z ramieniem przegubowym do użytku
przysadowego, wymiary skrzydła
do 2 metrów i 200 kg.**

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Napęd ramieniny 24 V do bram skrzydłowych o maksymalnym wymiarze skrzydła do 2 m i 200 kg z wbudowaną centralą sterującą Thalia BT A80. Idealny do zastosowania przy instalacji z szerokim słupkiem.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

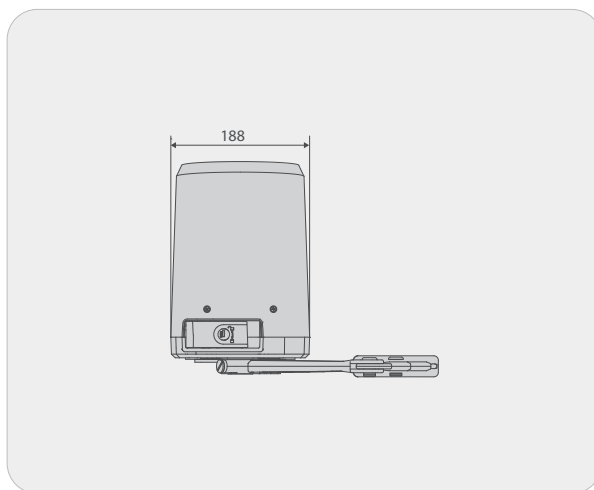
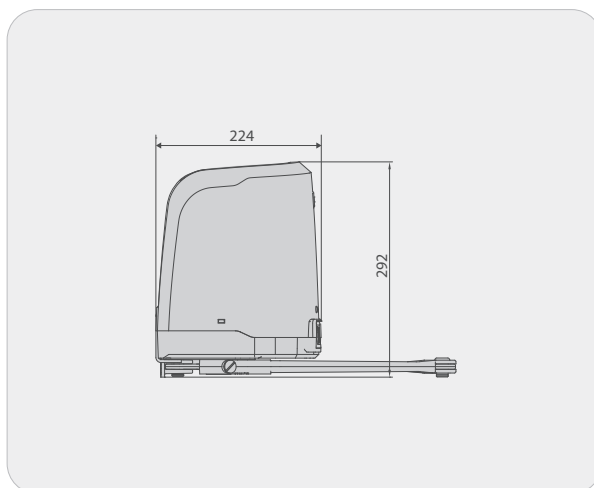
- Napęd wyjątkowo prosty w obsłudze
- U-Security - nowy i jeszcze bezpieczniejszy protokół radiowy
- Wykrywanie przeszkód: system zarządzania i kontroli momentu obrotowego D-Track maksymalizuje bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także ułatwia certyfikację systemu
- Zaprojektowany z myślą o oszczędzaniu energii i łatwej naprawie
- Idealny do wszelkich wymagań instalacyjnych, ułatwiający rozwiązywanie problemów związanych z szerokim słupkiem
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modulem B-EBA EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca Thalia BT A80
- Wymienna i rozszerzalna pamięć nadajników
- Kompatybilność modułów PLUG&PLAY z łącznością EasyAXS oraz przycisków lub aplikacji z modulem EasyAXS
- Szeroki zakres funkcji dostępnych do indywidualnej instalacji
- Zintegrowane wyłączniki krańcowe i ogranicznik mechaniczny
- Dwa złącza U-Link: Zaprojektowane z modułowym podejściem do montażu dwóch modułów łączności B-EBA

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- 2618102 - BT BAT 4 - Akumulator awaryjny
- 2601369 - LAS - Ramię ślizgowe do Virgo
- 2601368 - AAP - Akcesoria ramienia przegubowego dla Virgo
- 2611415 - TFS - Płyta przyłączeniowa do podłączenia 3-przewodowego (1 napęd)
- 2601370 - AMV - Ograniczniki mechaniczne dla Virgo
- 2611784 - B-EBA io-homecontrol® BFT KIT - Moduł umożliwiający urządzeniom sterowanie napędami BFT za pomocą pilotów Somfy io-homecontrol® i centrali TaHoma®
- 2614120 - MITTO COOL C4 - 4 kanałowy pilot zdalnego sterowania



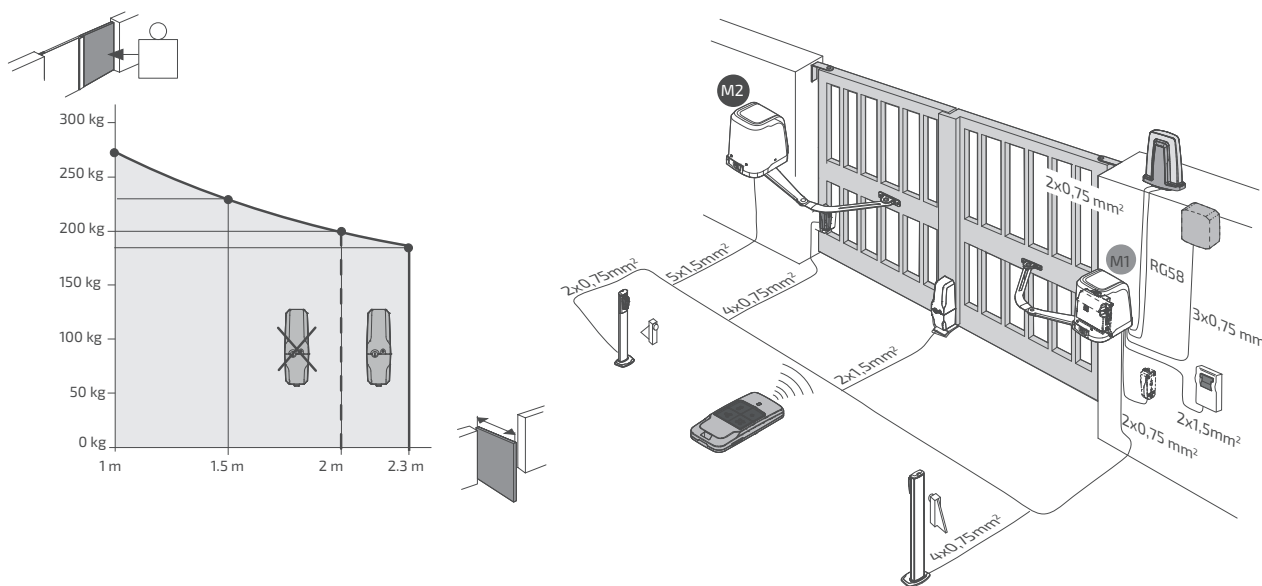
DANE TECHNICZNE	VIRGO SMART BT B20
Zasilanie centrali sterującej	230 V
Centrala sterująca	THALIA BT A80
Napięcie zasilania silnika	24 V
Maks. kąt otwarcia	120°
Czas otwarcia	14 s
Moc	110 W
Wyłączniki krańcowe	Elektromechaniczne
Spowolnienia	tak
Reakcja na zderzenie	Elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego
Blokada	Mechaniczna samohamowna
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty
Maks. liczba sterowników	128

**KOMPLETNE
ZESTAWY NAPĘDÓW
I AKCESORIÓW**

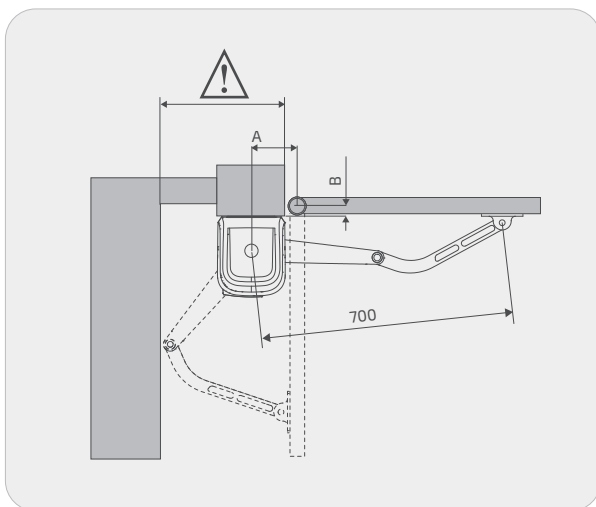
NR REF.	OPIS						
		M1 - Virgo BT B20 2618095	M2 - Virgo BT B20 SLAVE 2618097	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	LAMPY RADIUS LED BT A R1 2607539	ZINTEGROWANA CENTRALA THALIA BT A80
2618098	VIRGO BT B 20 KIT INT 24-230 V	1x	1x	2x	1x	1x	Tak
2618103	VIRGO BT B 20 KIT PL 24-230 V	1x	1x	1x	1x	-	Tak

OPIS	NR REF.
VIRGO BT B 20 230 V - Napęd ze zintegrowaną centralą Thalia	2618095
VIRGO BT B 20 230 V SLAVE - Napęd bez centrali sterującej	2618097
AMV - Zestaw ograniczników mechanicznych Virgo Smart BT	2601370
AAP - Akcesorium do ramienia przegubowego Virgo Smart BT	2601368
LAS - Ramię przesuwne VIRGO BT	2601369
TFS - Zestaw płytki 3-przewodowej Virgo Smart BT (1 szt.)	2611415
BT BAT 4 - Zestaw akumulatora awaryjnego do Virgo	2618102
MITTO COOL C4 - Pilot 4-kanalowy	2614120
MITTO COOL C2 - Pilot 2-kanalowy	2614118

PARAMETRY APLIKACJI



WYMIARY MONTAŻOWE



		A mm																	
		128,5	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250					
B mm	30	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	112°	115°	118°	120°						
	40	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	112°	115°	115°	118°						
	50	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	110°	110°	115°	115°						
	60	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	110°	115°	115°						
	70	90°	92°	95°	97°	100°	102°	107°	107°	110°	110°	112°	115°						
	80	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	112°						
	90	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	112°						
	100	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	105°	107°	110°	112°	112°						
	110	90°	92°	95°	97°	100°	102°	102°	105°	107°	107°	110°	112°						
	120	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°						
	130	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	105°	107°	110°							
	140	90°	92°	92°	97°	97°	100°	102°	105°	105°	107°								
	150	90°	90°	92°	97°	97°	100°	102°	102°	105°									
	160	90°	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°										
	170	90°	90°	92°	95°	97°	100°	100°											
	180	90°	90°	92°	95°	97°	100°												
	190	90°	90°	92°	95°	97°													
	200	90°	90°	92°	95°														
	210	90°	90°	92°	95°														
	220	90°	90°	92°															
	230	90°	90°																
	235	90°																	

α°



24 V

U-Link

U-Security

d-track

EasyAXS

2
YEARS
WARRANTY

IGEA BT

Napęd do bram skrzydłowych z ramieniem przegubowym do intensywnego użytkowania, maksymalny wymiar skrzydła: do 2,5 m i 250 kg.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Silnik 24 V nieodwracalny do bram skrzydłowych o długości do 2,5 m i wadze 250 kg. Idealny do montażu na szerokim słupku dzięki przegubowemu ramieniu, które umożliwia otwarcie do 125°.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

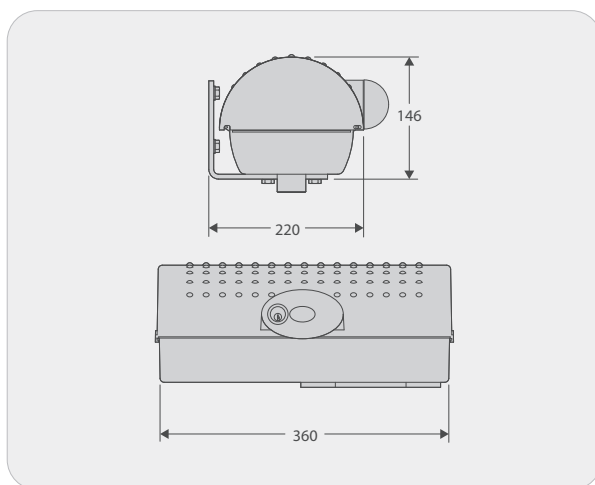
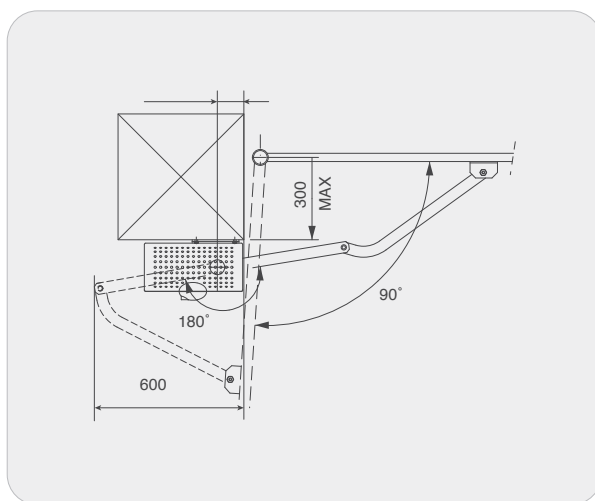
- Napęd wyjątkowo prosty w obsłudze
- U-Security - nowy i jeszcze bezpieczniejszy protokół radiowy
- Wykrywanie przeszkód: system zarządzania i kontroli momentu obrotowego D-Track maksymalizuje bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także ułatwia certyfikację systemu
- Zaprojektowany z myślą o oszczędzaniu energii i łatwej naprawie
- Idealny do wszelkich wymagań instalacyjnych, ułatwiający rozwiązywanie problemów związanych z szerokimi słupkami
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modulem B-EBA EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca Thalia BT A80
- Programowanie za pomocą wyświetlacza
- Wymienna i rozszerzalna pamięć nadajników
- Kompatybilność modułów PLUG&PLAY z łącznością EasyAXS
- Uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków lub aplikacji z modulem EasyAXS
- Szeroki zakres funkcji dostępnych do indywidualnej instalacji
- Zintegrowane wyłączniki krańcowe.
- Idealny do montażu na słupkach o dużych gabarytach
- Dwa złącza U-Link: Zaprojektowane z modułowym podejściem do montażu dwóch modułów łączności B-EBA

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- 2614986 - BBT BAT CBOX DUO - zasilacz awaryjny do paneli serii DUO
- 2601366 - LRV - Krótkie ramię przegubowe do Igea
- 2610798 - BOX - Panel naścienny do dźwigni odblokowujących lub sterowania elektrycznego. Do użycia z RCA lub RCAL
- 2600967 - RCA - Zewnętrzna dźwignia do odblokowania napędu ze stalową linką 3,5 m.
- 2600457 RCAL - Zewnętrzna dźwignia do odblokowania napędu ze stalową linką 7 m.
- 2611784 - Zestaw B-EBA io-homecontrol® driver BFT - Moduł umożliwiający sterowanie urządzeniami za pomocą pilotów Somfy io-homecontrol® i aplikacji TaHoma® (wymaga centrali TaHoma® switch)
- 2614120 - MITTO COOL C4 - pilot zdalnego sterowania



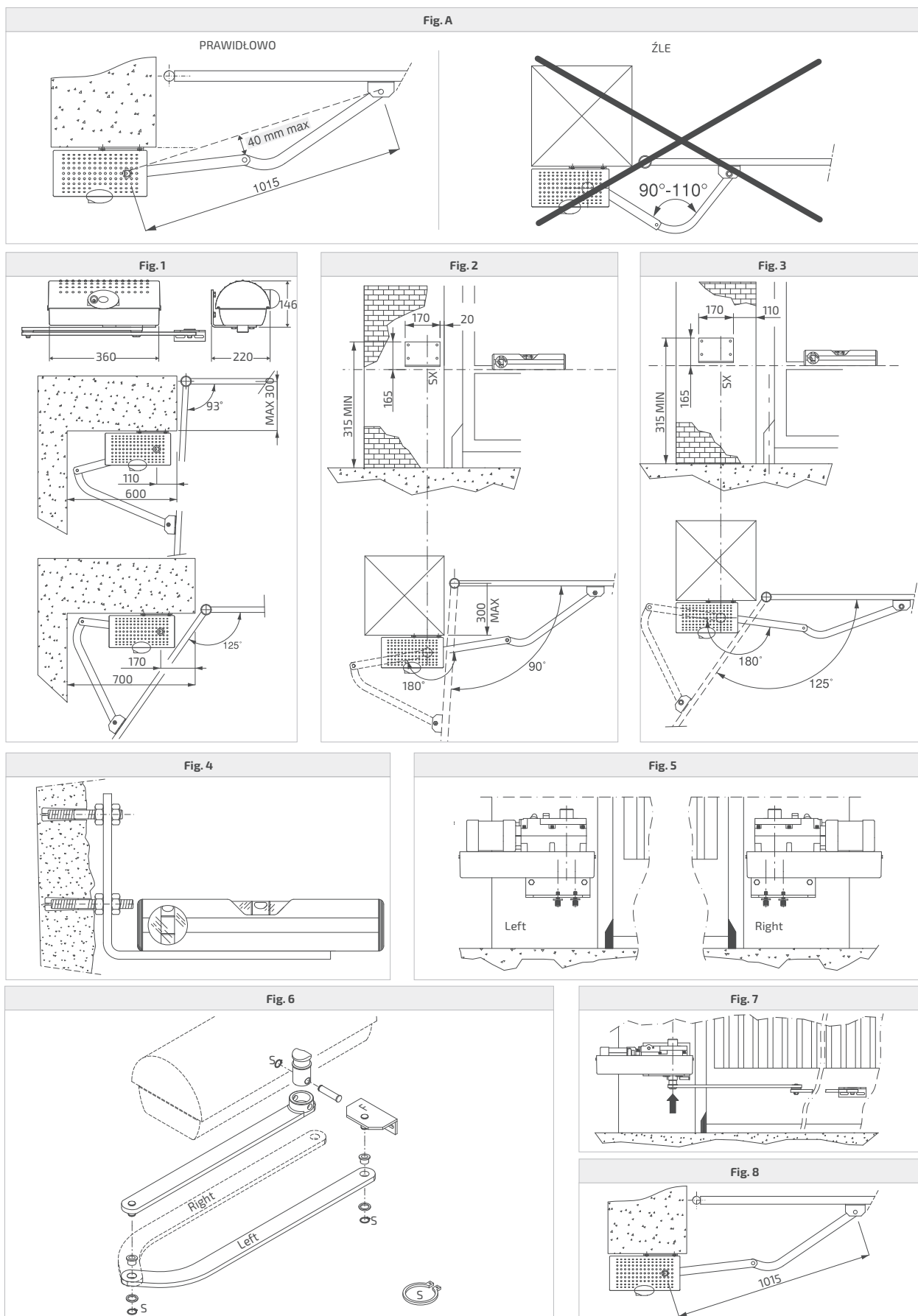
DANE TECHNICZNE	IGEA BT
Zasilanie centrali sterującej	230 V
Centrala sterująca	THALIA BT A80
Napięcie zasilania silnika	24 V
Maks. kąt otwarcia	125°
Czas otwarcia	15 s
Moc	40 W
Wyłączniki krańcowe	Electromechaniczna
Spowolnienia	tak
Reakcja na zderzenie	D - Track
Blokada	Mechaniczna samohamowna
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty
Maks. liczba sterowników	128

OPIS	NR REF.
IGEA BT - electromechaniczny napęd 24 V	2600414
LRV - Krótkie ramię przegubowe Igea	2601366
BOX - Panel ścienny na zewnętrzne odblokowanie	2610798
RCA - Zewnętrzna dźwignia do odblokowania napędu ze stalową linką 3,5 m.	2600967
RCAL - Zewnętrzna dźwignia do odblokowania napędu ze stalową linką 7 m.	2600457
BBT BAT CBOX DUO - akumulator awaryjny do central z serii DUO	2614986
MITTO COOL C4 - Pilot 4-kanalowy	2614120
MITTO COOL C2 - Pilot 2-kanalowy	2614118

**KOMPLETNE ZESTAWY NAPĘDÓW
I AKCESORIÓW**

NR REF.	OPIS					
		IGEA BT 2600414	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKA COMPACTA 2601411	LAMPA RADIUS LED BT A R1 2607539	THALIA BT A80 DUO 2614324
2618144	IGEA BT KIT INT THALIA BT A80 230 V	2x	2x	1x	1x	Tak

PARAMETRY APLIKACJI



PARAMETRY APLIKACJI

Fig. 9

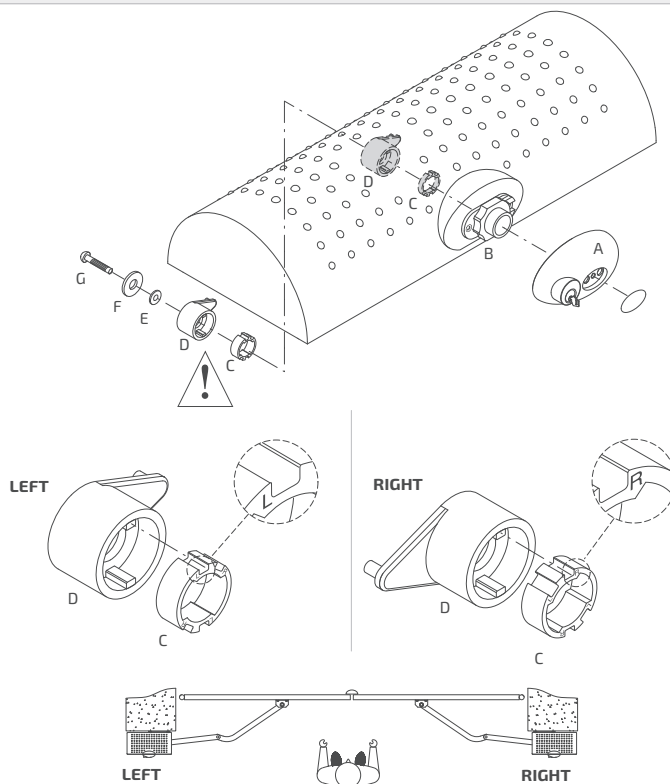


Fig. 9c

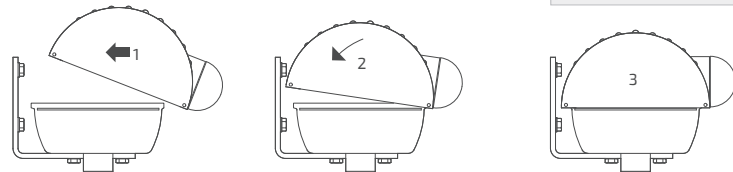


Fig. 9b

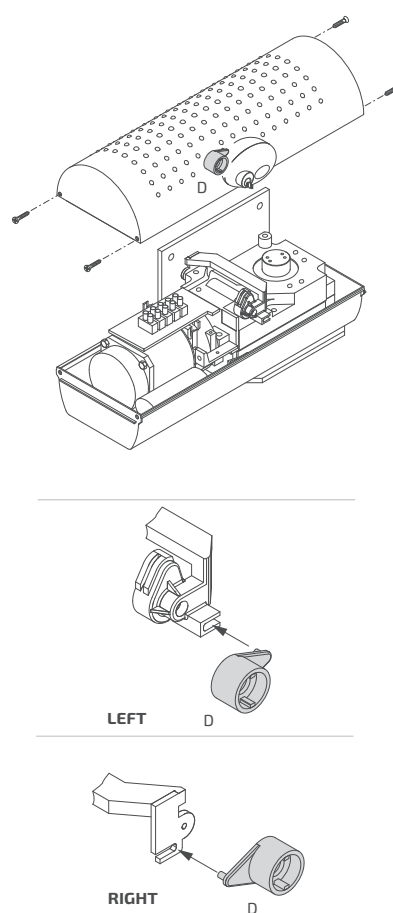
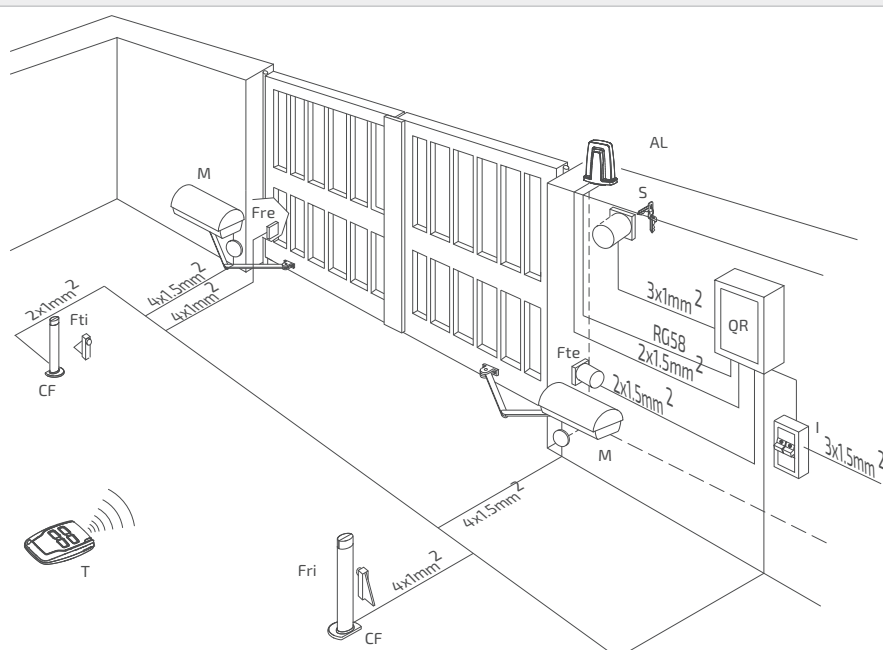


Fig. 10





E5 BT A12/A18

Kompaktowy napęd do małych bram skrzydłowych i furtek

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Odwracalny, kompaktowy siłownik elektromechaniczny o niewielkich rozmiarach, który można zainstalować na słupach lub filarach o szerokości zaledwie 80 mm. Siłownik z ramieniem głównym, do którego dodaje się ramię przegubowe lub ramię ślizgowe.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

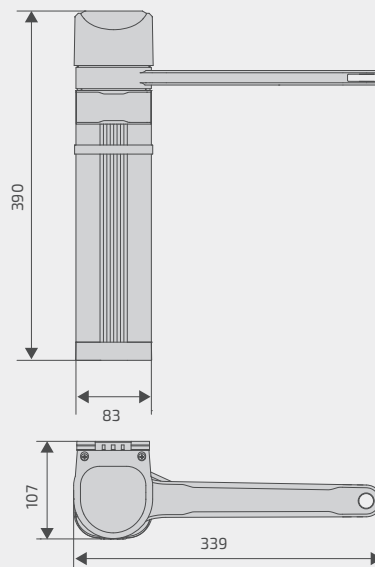
- Wyjątkowo kompaktowy napęd
- Może być montowany na słupkach 80 mm
- Maksymalny kąt otwarcia 130°
- Brak samoczynnego blokowania, możliwość ręcznego „przepchnięcia”
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy, dzięki nowemu modułowi B-EBA WI-FI EVO EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)
- Bezpieczeństwo siłownika jest gwarantowane dzięki systemowi D-track, który precyzyjnie określa położenie i siłę oraz optymalizuje moment obrotowy napędu

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zalecana centrala sterująca Thalia BT A80 (należy zamówić osobno, nie jest zawarta z napędem)
- Uprozczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków lub aplikacji EasyAXS z modułem B-EBA WI-FI EVO/B-EBA MOBILE
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Enkoder absolutny: E5 BT A rozpoznaje położenie bramy w dowolnym momencie, zarządzając spowolnieniem ruchu bramy lub furtki podczas otwierania i zamykania z absolutną precyzją.
- System D-Track: inteligentny system zarządzania momentem obrotowym, który stale optymalizuje poziom momentu obrotowego bramy.
- EasyAXS. Kompatybilność modułów PLUG&PLAY z łącznością WI-FI/MOBILE

PRODUKTY KOMPATYBILNE

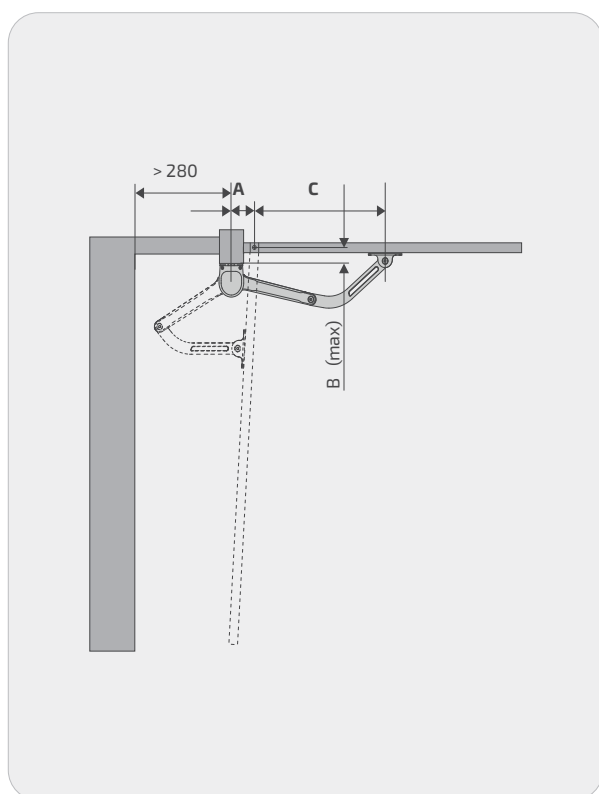
- LBA - Ramię przegubowe do E5 BT A12 i E5 BT A18
- LS12 - Krótkie ramię ślizgowe do E5 BT A12
- LS18 - Dłuższe ramię ślizgowe do E5 BT A18
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania 4 kanałowy
- BBT BAT CBOX DUO - Zestaw akumulatora do central z serii DUO



DANE TECHNICZNE	E5 BT A12	E5 BT A18
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Thalia BT A80	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Maks. kąt otwarcia	130°	
Czas otwarcia	4,6 do 6,5 s	14 s
Maks. długość skrzydła	1,2 m	1,8 m
Wyłączniki krańcowe	Enkoder absolutny	
Spowolnienie otwierania i zamykania	Tak	
Reakcja na zderzenie	Wielotarczowe sprzęgło mechaniczne	
Blokada	Zamek elektryczny	
Odblokowanie	Brak samoblokowania	
Maks. liczba sterowników	do 128	

OPIS	NR REF.
E5 BT A12 - Pojedynczy siłownik	2601403
E5 BT A18 - Pojedynczy siłownik	2601404
THALIA BT A80 DUO - Centrala sterująca dla jednego lub dwóch napędów 24 V, z dwoma gniazdami na dodatkowe regulatory rozbudowy.	2614324
LBA - Dźwignia do ramienia przegubowego, E5 BT A12 i E5 BT A18	2601405
LS12 - Krótkie ramię ślizgowe do E5 BT A12	2601406
LS18 - Długie ramię ślizgowe do E5 BT A18	2601407
BBT BAT CBOX DUO - Zestaw akumulatora awaryjnego do centrali z serii DUO	2614986

WYMIARY MONTAŻOWE



E5 BT A 12-18

		a (mm)							
		120	140	150	160	170	180	190	200
b (mm)	30	125°	130°	134°	134°	137°	139°	141°	142°
	40	122°	128°	130°	133°	135°	137°	139°	140°
	50	120°	126°	128°	131°	133°	135°	136°	138°
	60	118°	124°	125°	130°	131°	133°	134°	136°
	70	116°	122°	124°	128°	129°	131°	132°	134°
	80	114°	120°	123°	127°	128°	129°	130°	132°
	90	113°	118°	122°	125°	126°	127°	128°	130°
	100	112°	117°	120°	124°	124°	125°	127°	128°
	110	110°	116°	119°	122°	122°	123°	125°	126°
	120	109°	114°	118°	121°	121°	121°	123°	124°
	130	108°	113°	115°	119°	119°	120°	121°	122°
	140	107°	112°	115°	118°	117°	118°	119°	120°
	150	107°	111°	114°	116°	116°	116°	117°	118°
	160	106°	110°	113°	115°	114°	114°	116°	117°
	170	105°	109°	112°	114°	112°	113°	114°	115°
	180	104°	109°	110°	112°	111°	111°	112°	113°
	190	104°	108°	110°	111°	109°	109°	110°	111°
	200	103°	107°	107°	110°	108°	108°	109°	110°

α°



24 V

U-Link

U-Security

d-track

EasyAXS

2
YEARS
WARRANTY

ELI BT A35 V/A40

Napęd podziemny do bram skrzydłowych ze skrzydłem do 4 m. Przeznaczony do intensywnego i ciągłego użytkowania (BT A40)

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Podziemny siłownik 24 V ze zintegrowanymi mechanicznymi ogranicznikami zarówno dla pozycji otwierania, jak i zamykania. System wyłączników krańcowych oparty na enkoderze zapewnia precyzyjną i szybką instalację.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

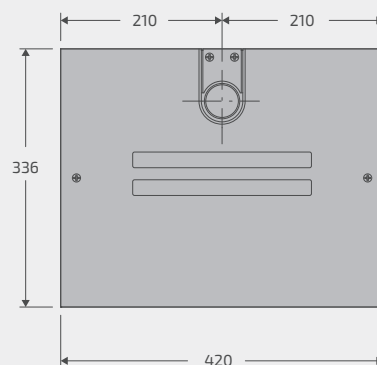
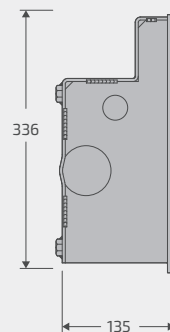
- Montaż pod ziemią
- Elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas otwarcia do kąta 90 stopni: 10 s / 14 s ze spowolnieniem
- Maksymalny kąt otwarcia 120° (możliwość rozszerzenia do 180° za pomocą akcesorium E180)
- Możliwość awaryjnego rozsprzęglenia w celu ręcznego otwarcia bramy
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modulem B-EBA EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)
- Automatyczne zamykanie
- Łagodny start i zatrzymanie bramy

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zalecana centrala sterująca Thalia BT A80 (należy zamówić osobno, nie jest zawarta z napędem)
- Programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- D-Track: inteligentny system zarządzania momentem obrotowym, który stale aktualizuje poziom momentu obrotowego bramy
- Protokół U-Link 2.0
- EasyAXS. Kompatybilność modułów PLUG&PLAY z łącznością WI-FI/MOBILE

PRODUKTY KOMPATYBILNE

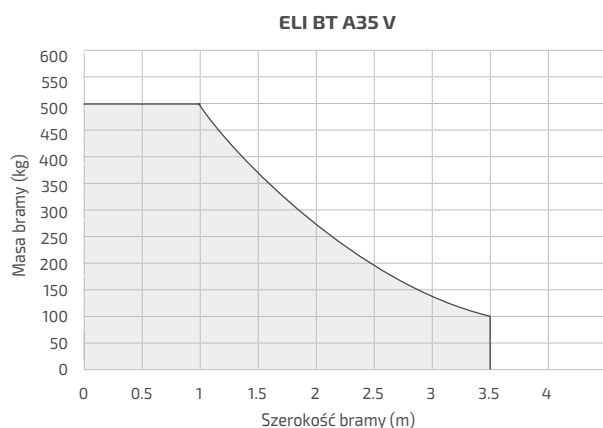
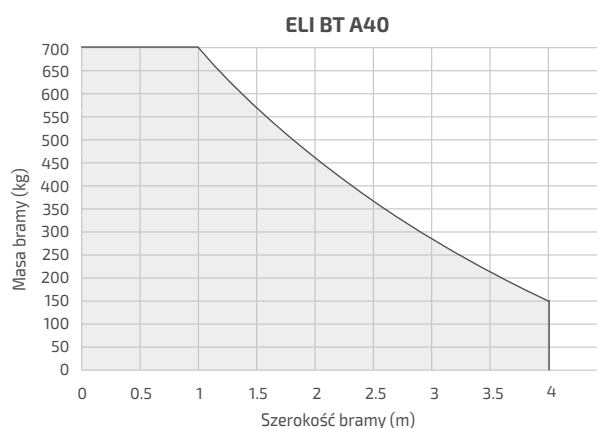
- SCC - Mechanizm odblokowujący z dźwignią do ELI BT A i ELI AC A
- SCP - Mechanizm odblokowujący z dźwignią i kluczem osobistym do ELI BT A i ELI AC A
- BTCF 120 E - Skrzynka fundamentowa z ramionami, bez mechanizmu odblokowującego
- BTCF 120 E INOX - Skrzynka fundamentowa z ramionami, bez mechanizmu odblokowującego, wersja ze stali nierdzewnej
- FCE - Opcjonalne magnetyczne wyłączniki krańcowe dla ELI AC A i ELI BT A
- E180 - Zestaw do umożliwienia otwarcia bramy do kąta 180° do ELI AC A40 i ELI BT A40
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania 4 kanałowy
- BBT BAT CBOX DUO - Zestaw akumulatora do central z serii DUO



DANE TECHNICZNE	ELI BT A35 V	ELI BT A40
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Thalia BT A80	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Maks. kąt otwarcia	120°	
Czas otwarcia	10 s (ze spowolnieniem)	14 s (ze spowolnieniem)
Maks. długość skrzydła	3,5 m (2 m bez elektrozamka)	4 m (2,5 m bez elektrozamka)
Wyłączniki krańcowe	Enkoder w standardzie lub opcjonalne wyłączniki krańcowe magnetyczne (dostępne oddzielnie)	
Spowolnienie otwierania i zamykania	Tak	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło elektroniczne (z centralą sterującą)	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Dźwignia standardowa lub dźwignia z kluczem osobistym	
Maks. liczba sterowników	do 128	

OPIS	NR REF.
ELI BT A35 V - Pojedynczy siłownik	2601454
ELI BT A40 - Pojedynczy siłownik	2601455
THALIA BT A160 DUO - Centrala sterująca	2618163
THALIA BT A80 DUO - Zalecana centrala sterująca	2614324
SCP - Mechanizm odblokowujący z dźwignią i kluczem osobistym	2610959
BTCE 120 E - Skrzynka fundamentowa z ramionami	2600789
BTCE 120 E INOX- Skrzynka fundamentowa z ramionami, stal nierdzewna	2600091
FCE - Opcjonalne magnetyczne wyłączniki krańcowe	2601457
E180 - Zestaw przekładni do otwierania pod kątem 180°	2600236
BBT BAT CBOX DUO - zestaw akumulatora awaryjnego	2614986
SCC - Mechanizm odblokowujący z dźwignią	2600478

PARAMETRY APLIKACJI





ELI AC A35 V/A40

Napęd podziemny do bram skrzydłowych ze skrzydłem do 4 m. Przeznaczony do półintensywnego użytkowania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Siłownik podziemny 230 V do bram skrzydłowych ze skrzydłem o wymiarach:
 - do 3,5 m/100 kg lub 1 m/500 kg - AC A35 V
 - do 4 m/150 kg lub 1 m/700 kg - AC A40

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

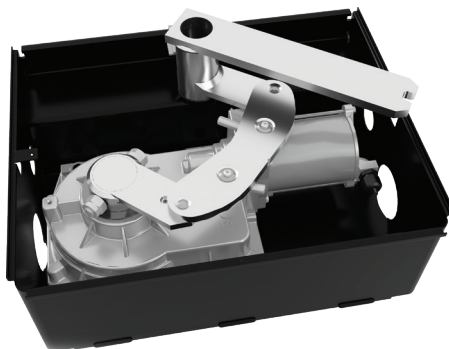
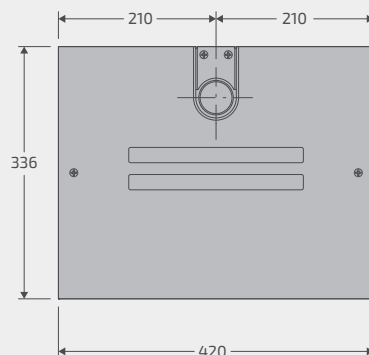
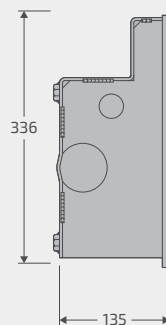
- Instalacja podziemna
- Zintegrowane mechaniczne ograniczniki zarówno podczas otwierania, jak i zamykania
- Czas do pełnego otwarcia: 11/13 s
- Maksymalny kąt otwarcia 120° (możliwość rozszerzenia do 180° za pomocą akcesorium E180)
- Awaryjne odblokowanie umożliwia manualne przepchnięcie bramy
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie i szybkie domykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zalecana centrala sterująca Alena SW2
- Odczepiane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Programowanie za pomocą przetłączników DIP i potencjometrów
- Wbudowany 2-kanatowy odbiornik
- Spowolnienie otwierania i zamykania
- Automatyczne zamykanie, szybkie zamykanie
- Możliwość bezpośredniego podłączenia listwy oporowej 8,2 kΩ
- Kompatybilny z Rigel 6, centralą sterującą z wyświetlaczem

PRODUKTY KOMPATYBILNE

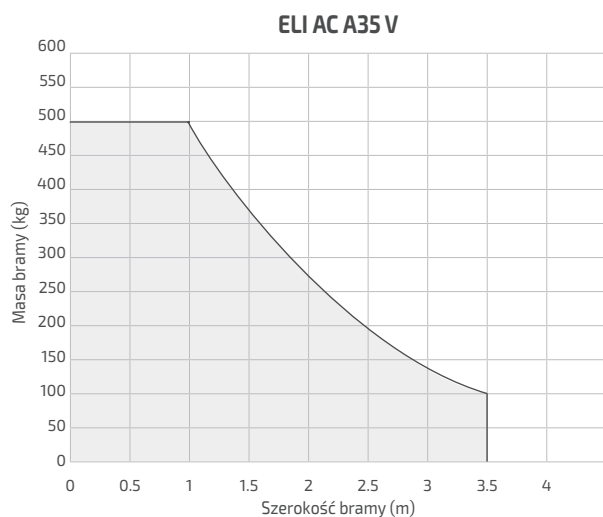
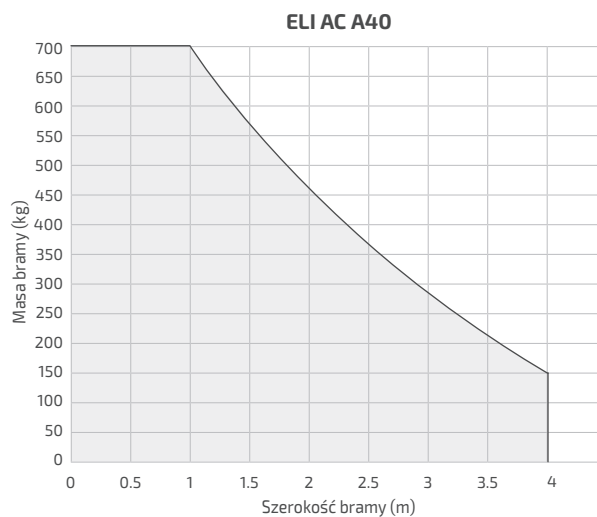
- SCC - Mechanizm odblokowujący z kluczem dźwigniowym dla ELI BT A, ELI AC A i SUB BT
- SCP - Mechanizm odblokowujący z dźwignią i kluczem osobistym do ELI BT A i ELI AC A
- BTCF 120 E - Skrzynka fundamentowa z ramionami, bez mechanizmu odblokowującego
- BTCF 120 E INOX - Skrzynka fundamentowa z ramionami, bez mechanizmu odblokowującego, wersja ze stali nierdzewnej
- FCE - Opcjonalne wyłączniki krańcowe magnetyczne dla ELI AC A i ELI BT A
- E180 - zestaw umożliwiający otwarcie do kąta 180° dla ELI AC A i ELI BT A
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania 4 kanałowy



DANE TECHNICZNE	ELI AC A35 V	ELI AC A40
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Alena SW2	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Maks. kąt otwarcia	120°	
Czas otwarcia	11 s (bez spowolnienia)	13 s (bez spowolnienia)
Maks. długość skrzydła	3,5 m (2 m bez elektrozamka)	4 m (2,5 m bez elektrozamka)
Wyłączniki krańcowe (opcjonalnie)	Magnetyczne (dostępne oddzielnie)	
Spowolnienie otwierania i zamykania	Tak	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło elektryczne	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz dźwigniowy lub dźwignia z kluczem osobistym	
Maks. liczba sterowników	do 64	

OPIS	NR REF.
Eli AC A35 V	2601464
Eli AC A40	2601473
RIGEL 6	2600589
ALENA SW2	2607514
SCP	2610959
BTCF 120 E	2600789
BTCF 120 E INOX	2600091
FCE	2601457
E180	2600236
SCC	2600478

PARAMETRY APLIKACJI





Napędy hydrauliczne
do bram
skrzydłowych



GIUNO ULTRA BT A20/A50

Napęd hydrauliczny do bram skrzydłowych ze skrzydłem do 5 m długości. Przeznaczony do bardzo intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

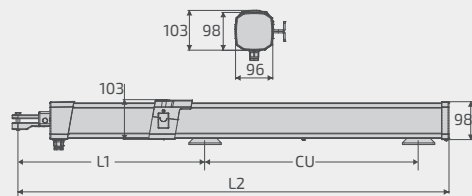
Napęd hydrauliczny zasilany 24 V do bram skrzydłowych skrzydłowych do 2 m/300 kg - BT A20 oraz do 5 m/300 kg lub 2 m/800 kg - BT A50. Nadaje się do zastosowań przydomowych i przemysłowych.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Elektroniczna detekcja przeszkód
- Możliwość wyboru systemu blokowania: napędy można przestawić na odwracalne, z blokadą na otwarciu, blokadą na zamknięciu lub w obu pozycjach. Wszystko to po prostu przekręcając klucz.
- Maksymalny kąt otwarcia 110°
- Możliwość awaryjnego odblokowania w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 128 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania.
- Możliwość podłączenia dodatkowego modułu łączności EasyAXS do sterowania aplikacją mobilną

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Thalia BT A160 CBOX DUO
- Odczepiane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Magnetyczny wyłęcznik krańcowy: w połączeniu z technologią D-Track zapewnia ekstremalną precyzję manewrowania i pozycjonowania
- Podwójny system czujników do szczegółowego definiowania spowolnień na końcu manewru
- Wysoka odporność na kurz, wodę i lód
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i zapisanymi nadajnikami radiowymi
- Protokół U-Link 2.0
- Kompatybilny z modułami PLUG&PLAY B-EBA EasyAXS (WI-FI/MOBILE).
- Łatwa i szybka instalacja oraz ustawienie napędu za pomocą smartfona
- Po dodaniu modułu B-EBA WI-FI EVO lub MOBILE możliwe jest sterowanie bramą skrzydłową za pomocą mobilnej aplikacji TaHoma®



	L1	CU	L2
GIUNO BT A20	715	270	1116
GIUNO BT A25	932	392	1381

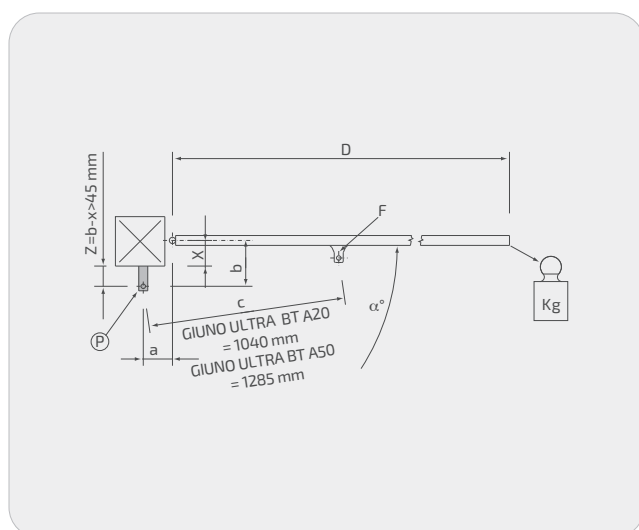
PRODUKTY KOMPATYBILNE

- BBT BAT CBOX DUO - akumulator awaryjny do central DUO
- SFR B - Regulowany wspornik ścienny (wersja krótka)
- SFR B L - Regulowany wspornik ścienny (wersja długa)
- ARB GIUNO 50 - LUX G - Wspornik przedni do GIUNO 50/ LUX G
- ARB GIUNO 20 - LUX - Regulowany wspornik przedni do GIUNO 20/ LUX
- Moduł B-EBA WI-FI EVO - moduł łączności WI-FI z wbudowaną anteną. Zastosowanie modułu EasyAXS umożliwia łatwe połączenie automatyki BFT (U-Link i U-Link 2.0) z aplikacją TaHoma® za pośrednictwem domowej sieci WI-FI

DANE TECHNICZNE	G. ULTRA BT A20	G. ULTRA BT A50
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	THALIA BT A160 CBOX DUO	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Maks. kąt otwarcia	110°	
Czas otwarcia	14 s	20 s
Maks. długość skrzydła	3 m (2 m bez elektrozamka)	5 m (2 m bez elektrozamka)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne (do zatrzymywania i spowolnienia)	
Spowolnienie	Tak	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Blokada	Regulowana na otwarciu i zamknięciu	
Odblokowanie	Trójkątny klucz	
Maks. liczba sterowników	do 128	

OPIS	NR REF.
Giuno ULTRA BT A20	2600869
Giuno ULTRA BT A50	2600551
THALIA BT A160 CBOX DUO	2618163
BBT BAT CBOX DUO	2614986
ARB GIUNO 20 - LUX	2610950
ARB GIUNO 50 - LUX G	2610956
SFR B	2601324
SFR B L	2601367
Moduł B-EBA WI-FI EVO	2614967

PARAMETRY APLIKACJI



		GIUNO ULTRA BT A 50									
		a (mm)									
b (mm)	z > 45 (mm)	115	135	155	175	195	215	235	255	275	
	115				110°	110°	108°	101°	96°	92°	
	135			106°	106°	110°	125°	96°	92°		
	155		107°	106°	108°	103°	96°	91°	87°		
	175		103°	107°	106°	96°	91°	86°			
	195		104°	106°	97°	90°	86°				
	215		101°	99°	90°	85°					
	235	96°	101°	90°	84°						
	255	95°	89°	83°							
	275	88°									α°

		GIUNO ULTRA BT A 20									
		a (mm)									
b (mm)	z > 45 (mm)	90	100	110	125	135	145	155	165	175	
	90					110°	104°	98°	95°	91°	
	100					105°	99°	95°	91°	88°	
	110				108°	100°	95°	91°	88°		
	125				99°	93°	89°	86°			
	135			99°	93°	89°					
	145		95°	97°	89°						
	155		95°	91°							
	165	91°	91°	86°							
	175	91°	85°								α°



LUX 2B/GV 2B

Napęd hydrauliczny do bram skrzydłowych, o maks. wymiarach skrzydła do 5 metrów. Przeznaczony do bardzo intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Hydrauliczny napęd samoblokujący 230 V do bramy skrzydłowej o wymiarach skrzydła do 2 m/300 kg - Lux 2B i do 3,5 m/300 kg - Lux GV 2B. Catkowiec aluminiowa, anodowana konstrukcja o wysokiej odporności.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

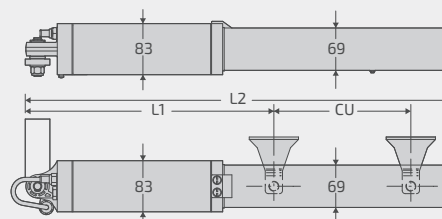
- Czas do pełnego otwarcia: 17/28 s
- Maksymalny kąt otwarcia 123°
- Możliwość awaryjnego odblokowania w celu ręcznego otwarcia bramy
- Cała konstrukcja wykonana z aluminium o anodowanym wykończeniu i wysokiej wytrzymałości.
- Zawory by-pass umożliwiają oddzielną i niezależną precyzyjną regulację momentu otwierania i zamykania
- Możliwość dodania do 64 (lub 128) pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Możliwość podłączenia dodatkowego modułu łączności aby umożliwić sterowanie aplikacją mobilną

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zalecana centrala sterująca Alcor AC A (lub Rigel 6)
- Odczepiane listwy zaciskowe znormalizowane kolorystycznie
- Uproszczone programowanie za pomocą przetączników DIP i potencjometrów
- Wbudowany 2-kanalowy odbiornik
- Bezpośrednie podłączenie listwy oporowej 8,2 kΩ
- Automatyczne zamykanie
- Częściowe otwieranie

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- ARB GIUNO 50 - LUX G
 - Regulowany wspornik przedni do GIUNO 50/LUX G
- ARB GIUNO 20 - LUX
 - Regulowany wspornik przedni do GIUNO 20/LUX
- SFR B - Krótszy regulowany wspornik ścienny, do napędów liniowych do bram skrzydłowych
- SFR L B - Dłuższy regulowany wspornik ścienny, do napędów liniowych do bram skrzydłowych
- NTC SENSOR - Czujnik temperatury do RIGEL 6 do podgrzewania napędów hydraulicznych
- BP AC 230 V - Zamek elektromagnetyczny 230 V

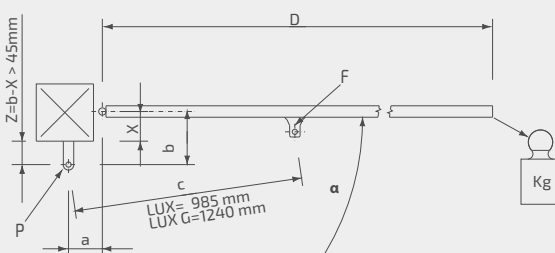


	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300

DANE TECHNICZNE	LUX 2B	LUX GV 2B
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Alcor AC A, Rigel 6	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Maks. kąt otwarcia	123°	
Czas otwarcia	17 s / 28 s	
Maks. długość skrzydła	do 2 m	do 3,5 m
Wyłączniki krańcowe	Czas pracy napędu	
Spowolnienia	Nie	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło hydrauliczne	
Blokada	Na zamykaniu i otwieraniu. > 2,3 m z zamkiem elektrycznym	
Odblokowanie	Trójkątny klucz	
Maks. liczba sterowników	do 64 (lub 128)	

OPIS	NR REF.
Lux 2B	2600017
Lux GV2B	2600515
RIGEL 6	2600589
ALCOR AC A	2601365
NTC SENSOR RIGEL 6	2611369
ARB GIUNO 20 - LUX	2610950
ARB GIUNO 50 - LUX G	2610956
EBP AC A230 V 50-60 Hz	2613516
SFR L B	2601367
SFR B	2601324

PARAMETRY APLIKACJI



LUX - LUX B - LUX 2B - LUX MB - LUX ;

z > 45 (mm)		a (mm)									
		80	90	100	110	120	135	145	155	165	175
b (mm)	90						116°	108°	102°	98°	94°
	100						110°	103°	98°	94°	91°
	110					123°	104°	99°	94°	91°	
	120					111°	99°	94°	91°		
	135				111°	100°	90°				
	145				102°	94°					
	155			104°	95°	90°					
	165			95°	90°						
	175		95°	88°							
	185	96°	88°								α°

LUX FC 2B

z > 45 (mm)		a (mm)				
		110	120	130	140	150
b (mm)	110			112°	104°	98°
	120		117°	105°	99°	94°
	130		107°	99°	94°	90°
	140	112°	100°	94°	90°	
	150	102°	94°	90°		
	160	94°	89°			α°

LUX R 2B SN2

z > 45 (mm)		a (mm)					
		105	115	125	135	145	155
b (mm)	105			100°	95°	91°	87°
	115		101°	95°	90°		
	125		95°	90°			
	135	95°	90°				
	145	89°					
	155	84°					α°

LUX G

z > 45 (mm)		a (mm)									
		95	115	135	155	175	195	215	235	255	276
b (mm)	95						128°	115°	107°	102°	97°
	115						119°	108°	102°	97°	93°
	135					130°	111°	102°	97°	93°	89°
	155					114°	103°	97°	92°	88°	
	175					104°	96°	91°	87°		
	195				107°	96°	90°				
	215				96°	89°					
	235			96°	88°						
	255	105°	96°	87°							
	276	96°	85°								
	295	94°									α°



P4,5/P7

Odwracalny napęd hydrauliczny do bram skrzydłowych o masie do 500 kg. Nadaje się do zastosowań przydomowych i przemysłowych.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Odwracalny napęd hydrauliczny 230 V do bram skrzydłowych do 4,5 m/500 kg - P4,5 i do 7 m. 500 kg - P7. Przesuw użytkowy 390 mm. maks. kąt otwarcia 123 °.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

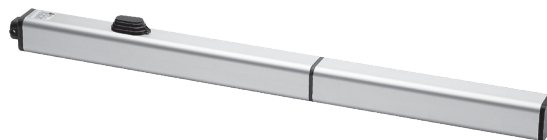
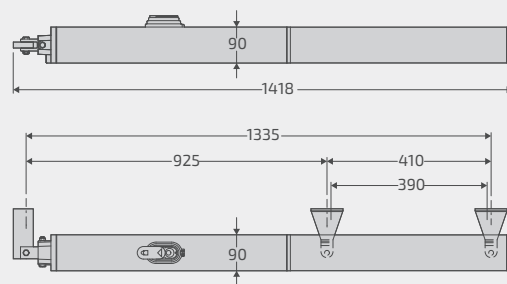
- Elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas do pełnego otwarcia: 28 / 42 s ze spowolnieniem podczas zamykania
- Maksymalny kąt otwarcia 123°
- Mosiężne kółko odblokowujące, zabezpieczone osobistym kluczem, umożliwia łatwe ręczne otwarcie bramy w przypadku awarii zasilania
- Spowolnienie domykania gwarantuje ciche, płynne ruchy nawet dla największych bram. Ponadto śruba regulacyjna umożliwia dostosowanie intensywności spowolnienia do potrzeb każdej sytuacji.
- Możliwość podłączenia modułu do sterowania aplikacją mobilną
- Dokładność regulacji siły i ciągu siłownika zapewnia system zaworów by-pass

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zalecana centrala sterująca RIGEL 6
- Wyczepialna listwa zaciskowa znormalizowana kolorystycznie
- Uprozczone programowanie za pomocą wyświetlacza
- Wbudowany 4-kanalowy odbiornik
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Oddzielne czasy pracy siłowników
- Oddzielne otwieranie i zamykanie
- Funkcja podgrzewania wstępnego dla napędów hydraulicznych
- Kompatybilny z protokołem U-Link

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- EBP AC 230 V - Elektrozamek pionowy z ryglem bezwładnościowym na 230 V
- B-EBA io-homecontrol® - moduł dodający możliwość sterowania drogą radiową z protokołem io-homecontrol lub smartfonem za pomocą inteligentnej centrali smart home TaHoma® switch
- B-EBA RS-485 LINK - do przewodowego podłączenia jednostek sterujących do centralnego sterowania
- NTC SENSOR - Czujnik temperatury do RIGEL 6 do podgrzewania napędów hydraulicznych

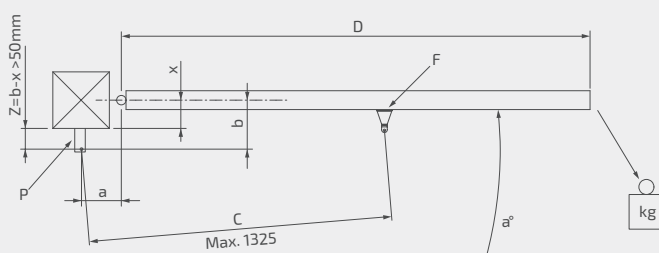


DANE TECHNICZNE

	P4.5	P7
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Rigel 6	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Maks. kąt otwarcia	123°	
Czas otwarcia	28 s	42 s
Maks. długość skrzydła	4,5 m/500 kg	7,0 m/500 kg
Wyłączniki krańcowe	Czas pracy napędu	
Spowolnienia	Tak	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło hydrauliczne	
Blokada	Możliwość użycia zamka elektrycznego (dostępne oddzielnie)	
Odblokowanie	Brak samoblokowania	
Maks. liczba sterowników	do 128	

OPIS	NR REF.
P 4,5	2600016
P7	2600516
RIGEL 6	2600589
NTC SENSOR RIGEL 6	2611369
B-EBA RS-485 LINK	2600811
B-EBA WI-FI EVO	2614967
EBP AC A230 V 50-60 Hz	2613516

PARAMETRY APLIKACJI



P4,5 -P7

[illegible]



Napędy
do bram
przesuwanych

**EasyAXS**

24 V

U-Link

U-Security

d-track

EasyAXS

2 YEARS WARRANTY

DEIMOS ULTRA BT B400/B600

Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny, inteligentne funkcje, wysoka prędkość.

Zaprojektowany w celu usprawnienia procesu instalacji automatyki do bram przesuwnych. Wyższa prędkość napędu Deimos ULTRA BT B poprawia wygodę i bezpieczeństwo użytkownika. Po dodaniu modułu łączności B-EBA WI-FI lub MOBILE EVO, możliwe jest wykorzystanie aplikacji EasyAXS dla instalatora oraz aplikacji TaHoma® dla użytkownika końcowego. Ponadto nowy Deimos wyznacza standardy efektywności energetycznej, jest dostosowany do najnowszych przepisów europejskich, zapewnia minimalne zużycie energii w trybie czuwania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

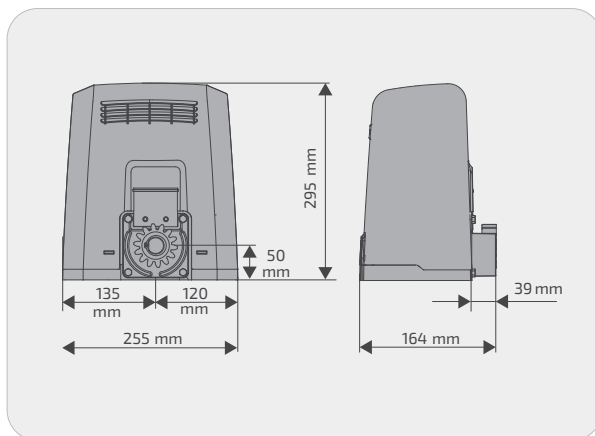
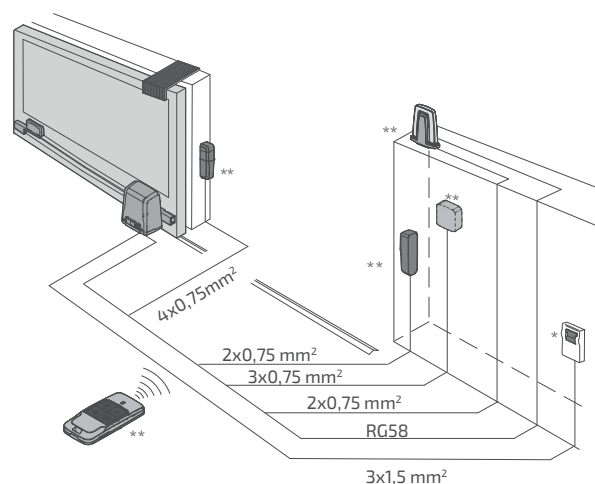
- SMART FUNKCJE - nowe inteligentne rozwiązania dla instalatorów i użytkowników końcowych dzięki U-Link 2.0 i U-Security
- SZYBKE OTWARCIE I ZAMKNIĘCIE - nowy Deimos ULTRA BT B jest nawet o 30% szybszy niż poprzednia wersja napędu
- SBCM (stand-by low consumption module) - Nowy elektroniczny moduł zasilania zapewnia niskie zużycie energii w trybie czuwania

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Większa prędkość zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika końcowego
- Wyznacza standardy efektywności energetycznej, napęd jest dostosowany do najnowszych przepisów europejskich, szczyty się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania.
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modułem B-EBA EasyAXS (WI-FI EVO lub MOBILE)
- Elektroniczne wykrywanie przeszkód
- Możliwość awaryjnego rozsprzęglenia napędu w celu ręcznego otwarcia bramy
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Spowolniony start i stop bramy

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca
- Kontrola momentu obrotowego dzięki technologii D-Track
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe do szybszej instalacji, większej precyzji i lepszej integracji z architekturą. Centrala sterująca z wyświetlaczem, wstępnie skonfigurowana do komunikacji z protokołem U-Link
- Kolorowe listwy zaciskowe są dostępne bez zdejmowania pokrywy, podobnie jak przyciski + - OK
- Uprozczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków lub aplikacji z modułem EasyAXS
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne zamykanie i szybkie domykanie
- Częściowe otwieranie
- Protokół U-Link 2.0 umożliwia użycie modułów B-EBA WI-FI EVO EasyAXS



DANE TECHNICZNE	DEIMOS U BT B400	DEIMOS U BT B600
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Merak BT A	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Czas otwarcia	16 m/min	14 m/min
Maks. ciężar skrzydła	400 kg	600 kg
Indeks ochronny	IP44	
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +60°C	
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne	
Spowolnienia	Tak	
Reakcja na zderzenie	D-Track	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty	
Maks. liczba sterowników	do 128 (karta pamięci jest wymienna i rozszerzalna do 2048)	

ZAŁECANE AKCESORIA

2607539	RADIUS LED BT A R1 - Lampa błyskowa z wbudowaną anteną do siłowników z zasilaniem 24 V.	
2600594	Nylonowa listwa zębata, moduł 4, wymiary 22 x 22 mm, długość 1 m, Maks. udźwig 600 kg.	
2601411	COMPACTA A20-180 Para fotokomórek regulowanych w poziomie o 180°. Zasięg 20 metrów. Zasilanie 12-33 VAC/15-35 VDC.	
2614117	MITTO STYLE C4 - Pilot z chromowaną pętelką na klucze.	
2614967	Moduły B-EBA WI-FI EVO lub B-EBA MOBILE - Moduły umożliwiające urządzeniom łączenie się z aplikacją TaHoma® dostępną na Androida i iOS	
2600811	B-EBA RS-485 LINK - moduł do przewodowego łączenia jednostek sterujących z centralnym sterowaniem szeregowym i skrzydłami przeciwnymi	
2600845	SL BAT2 - Zestaw akumulatora awaryjnego do Deimos BT B i ARES BT B	

**KOMPLETNE
ZESTAWY NAPĘDÓW
I AKCESORIÓW**


NR REF.	OPIS	DEIMOS ULTRA BT B400 2618198	DEIMOS ULTRA BT B600 2618199	MITTO COOL C4 2614120	FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	LAMPA RADIUS LED BT A R1 2607539	MERAK BT A
2618207	DEIMOS ULTRA BT KIT B400 EE	1x		1x	1x	Nie	Tak
2618202	DEIMOS ULTRA BT KIT B400 INT	1x		2x	1x	1x	Tak
2618214	DEIMOS ULTRA BT KIT B600 EE		1x	1x	1x	Nie	Tak
2618211	DEIMOS ULTRA BT KIT B600 INT		1x	2x	1x	1x	Tak

OPIS	NR REF.
DEIMOS ULTRA BT B400	2618198
DEIMOS ULTRA BT B600	2618199
DEIMOS ULTRA BT KIT B400 EE	2618207
DEIMOS ULTRA BT KIT B400 INT	2618202
DEIMOS ULTRA BT KIT B600 EE	2618214
DEIMOS ULTRA BT KIT B600 INT	2618211
MITTO STYLE C4	2614117

**EasyAXS**

DEIMOS AC B600/B800

Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny, inteligentne funkcje

Zaprojektowany w celu usprawnienia procesu instalacji automatyki do bram przesuwanych. Inteligentny siłownik gotowy na nowe narzędzie dla instalatora EasyAXS i systemy inteligentnego domu użytkownika końcowego. Ponadto nowy Deimos wyznacza standardy efektywności energetycznej, dostosowując się do najnowszych przepisów europejskich, szczegółowo się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

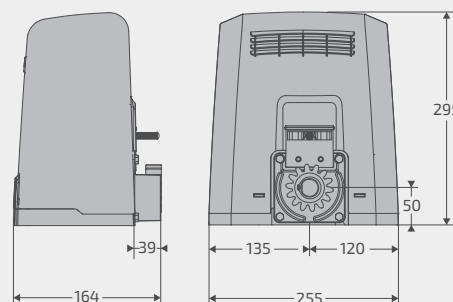
- INTELIGENTNE FUNKCJE - nowe rozwiązania online dla instalatorów i użytkowników końcowych dzięki U-Link 2.0 i U-Secure
- SBCM (stand-by low consumption module) - Nowy moduł zasilania zapewniający niskie zużycie energii w trybie czuwania
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Wyznacza standardy efektywności energetycznej, dostosowując się do najnowszych przepisów europejskich, szczegółowo się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania.
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu TaHoma® od Somfy, po dodaniu nowego modułu EasyAXS (WI-FI lub 4G)
- Funkcja otwarcia w trybie furtki dla pieszych
- Możliwość awaryjnego odblokowania napędu w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 128 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie i szybkie domykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca
- Interfejs w postaci potencjometrów i przetaczników DIP.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe zapewniają szybszą instalację, wyższą precyzję działania oraz łatwiejsze wpasowanie w architekturę ogrodenia.
- Łączność jest możliwa poprzez dodanie karty B-EBA WI-FI EVO/MOBILE, umożliwiającą dostęp do aplikacji EasyAXS oraz TaHoma®.
- Kolorowe listwy zaciskowe są dostępne bez zdejmowania pokrywy, podobnie jak przyciski + - OK
- Uproszczone programowanie za pomocą aplikacji z modułem EasyAXS
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne zamykanie i szybkie domykanie
- Otwieranie dla pieszych ze sterowaniem radiowym
- Łączność U-Link 2.0 pozwala na wykorzystanie modułów B-EBA.

**DOSTĘPNY
W Q2 2026**

DANE TECHNICZNE

	DEIMOS AC B600	DEIMOS AC B800
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	SHYRA AC A dla DEIMOS AC B	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Czas otwarcia	9 m/min	9 m/min
Maks. ciężar skrzydła	600 kg	800 kg
Indeks ochronny	IP44	
Zakres temperatury działania	-20°C ÷ +60°C	
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne	
Spowolnienia	Tak	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło mechaniczne	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty	
Maks. liczba sterowników	do 128 (karta pamięci jest wymienna i rozszerzalna do 2048)	

ZALECANE AKCESORIA

2607538	Lampa RADIUS LED AC A R1 - Lampa błyskowa z wbudowaną anteną do silników z zasilaniem 230 V.	
2611083	CVZ-S Stalowa listwa zębata, moduł 4, wymiary 30 x 8 mm, długość 1 m. Maks. udźwig 800 kg.	
2601411	COMPACTA A20-180 Para fotokomórek regulowanych w poziomie o 180°. Zasięg 20 metrów. Zasilanie 12-33 VAC/15-35 VDC.	
2614117	MITTO STYLE C4 - z chromowaną pętelką na klucze.	
2614967	B-EBA WI-FI EVO WI-FI Moduły umożliwiające sterowanie napędem z aplikacji TaHoma® dostępną na Androida i iOS	
2600811	B-EBA RS-485 LINK - moduł do przewodowego łączenia jednostek sterujących z centralnym sterowaniem szeregowym i skrzydłami przeciwnymi	

KOMPLETNE ZESTAWY
NAPĘDÓW I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	 DEIMOS AC B600 MAG 2618219	 DEIMOS AC B800 MAG 2618222	 MITTO COOL C4 2614120	 FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	 LAMPY RADIUS LED AC A R1 2607538	 SHYRA DEIMOS AC B
2618225	DEIMOS AC KIT B600 MAG EE	1x		1x	1x	Nie	Tak
2618230	DEIMOS AC KIT B800 MAG		1x	2x	1x	1x	Tak

OPIS

DEIMOS AC B600 MAG	2618219
DEIMOS AC B800 MAG	2618222
DEIMOS AC KIT B600 MAG EE	2618225
DEIMOS AC KIT B800 MAG	2618230

NR REF.

**EasyAXS**

ARES ULTRA BT B 1000/B 1500

Napęd elektromechaniczny do bram przesuwnych o masie do 1500 kg

Zaprojektowany w celu usprawnienia procesu instalacji automatyki do bram przesuwnych, nowy Ares ULTRA BT B zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika końcowego. Po dodaniu karty łączności B-EBA, możliwe jest wykorzystanie aplikacji EasyAXS dla instalatora oraz aplikacji TaHoma® dla użytkownika końcowego. Ponadto nowy Ares Ultra BT B wyznacza standardy efektywności energetycznej, jest dostosowany do najnowszych przepisów europejskich i wyróżnia się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

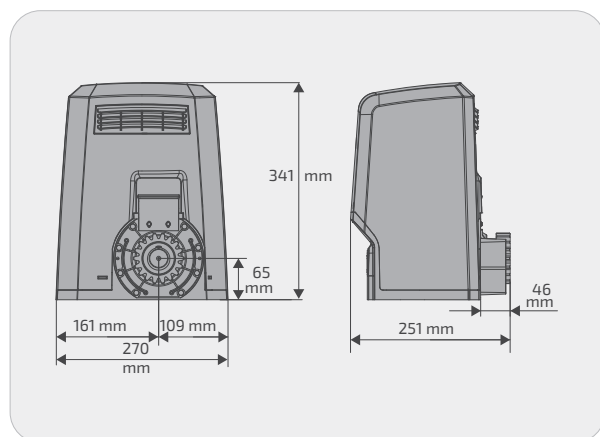
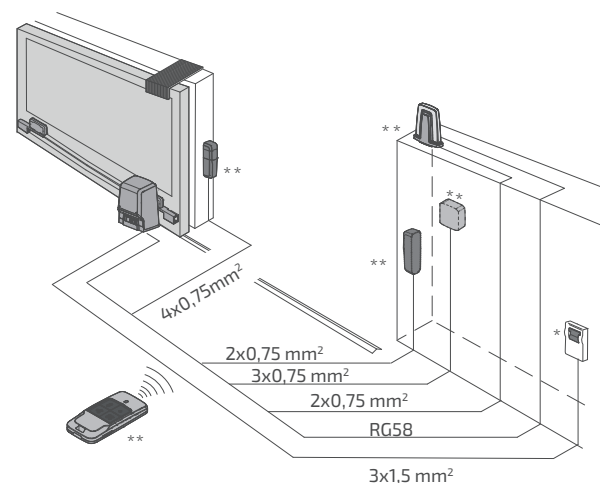
- **SZYBKI RUCH BRAMY** - nowy Ares ULTRA BT B est nawet o 30% szybszy niż poprzednia wersja napędu
- **SMART FUNKCJE** - nowe inteligentne rozwiązania dla instalatorów i użytkowników końcowych dzięki U-Link 2.0 i U-Security
- **SBCM (stand-by low consumption module)** - Nowy elektroniczny moduł zasilania zapewnia niskie zużycie energii w trybie czuwania

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Siłownik do użytku przydomowego i komercyjnego, do bram przesuwnych o masie 1500 kg
- Wyznacza standardy efektywności energetycznej, jest dostosowany do najnowszych przepisów europejskich, wyróżnia się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem smart home przy użyciu nowego modułu B-EBA EVO EasyAXS (WI-FI lub 4G) oraz aplikacji TaHoma® od Somfy
- Elektroniczna detekcja przeszkód (D-Track)
- Możliwość awaryjnego rozsprzęglenia siłownika w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 128 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca
- Kontrola momentu obrotowego dzięki technologii D-Track
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe dla szybszego oraz bardziej precyzyjnego montażu, lepiej wpasowującego się w architekturę na miejscu instalacji
- Centrala sterująca z wyświetlaczem, wstępnie skonfigurowana do komunikacji z protokołem U-Link 2.0
- Kolorowe listwy zaciskowe są dostępne bez zdejmowania pokrywy, podobnie jak przyciski + - OK



- Uprozczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków lub aplikacji z modułem EasyAXS
- Wymienna pamięć z parametrami ustawień instalacji i nadajnikami radiowymi
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne zamykanie
- Częściowe otwieranie

DANE TECHNICZNE

	ARES ULTRA BT B 1000	ARES ULTRA BT B 1500
Zasilanie	220-230 V 50/60 Hz	
Zużycie energii w trybie czuwania	0,43 W	0,43 W
Moc maksymalna	130 W	160 W
Centrala sterująca	MERAŁ ARES ULTRA BT B	
Maks. ciężar skrzydła	1000 kg	1500 kg
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Indeks ochronny	IP44	
Poziom hałasu	<70 dBA	
Czas otwarcia	12 m/min	12 m/min
Ciężar siłownika	9,1 kg	9,1 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +60°C	
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne	
Reakcja na zderzenie	D-Track	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty	

ZALECANE AKCESORIA

2607539	RADIUS LED BT A R1 - Lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną, do siłowników z zasilaniem 24 V.	
9011069	CVZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, o wymiarach 30 x 12 mm, długość 1 m. Maks. udźwig 1000 kg	
2601411	COMPACTA A20 -180 - Para fotokomórek regulowanych w poziomie o 180°. Zasięg 20 metrów. Zasilanie 12-33 VAC/15-35 VDC.	
2614117	MITTO STYLE C4 Pilot 4 kanałowy z chromowaną pętelką na klucze	
2614967	Moduły B-EBA WI-FI EVO lub B-EBA MOBILE - Moduły umożliwiające urządzeniom łączenie się z aplikacją TaHoma® dostępną na Androida i iOS	
2600811	B-EBA RS-485 LINK - moduł do przewodowego łączenia jednostek sterujących z centralnym sterowaniem szeregowym i skrzydłami przeciwnymi	
2600845	SL BAT2 - Zestaw akumulatora awaryjnego do Deimos BT B i ARES BT B	

KOMPLETNE ZESTAWY NAPĘDÓW I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	 ARES ULTRA BT B1000 2618284	 ARES ULTRA BT B1500 2618287	 MITTO COOL C4 2614120	 FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	 LAMP A R1 2607539	 MERAŁ ARES ULTRA BT B
2618286	ARES ULTRA BT KIT B1000 INT	1x		2x	1x	1x	Tak
2618287	ARES ULTRA BT B1500		1x				Tak

OPIS

OPIS	NR REF.
ARES ULTRA BT KIT B1000 INT	2618286
ARES ULTRA BT B1000	2618284
ARES ULTRA BT B1500	2618287
MITTO STYLE C4	2614117

ARES VELOCE SMART BT B500/1000

Napęd elektromechaniczny do bram przesuwnych do 1000 kg

Zaprojektowany w celu usprawnienia procesu instalacji automatyki do bram przesuwnych, nowy Ares Veloce Smart BT B poprawia wygodę i bezpieczeństwo użytkownika końcowego. Po dodaniu karty łączności B-EBA, możliwe jest wykorzystanie aplikacji EasyAXS dla instalatora oraz aplikacji TaHoma® dla użytkownika końcowego. Dzięki wysokiej prędkości napędy Ares Veloce Smart zapewniają komfort i bezpieczeństwo.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Napęd elektromechaniczny do bram przesuwnych o masie do 1000 kg o maksymalnej prędkości 25 m/min, do użytku domowego i komercyjnego. Przeznaczony do intensywnego użytkowania.
- SMART FUNKCJE - nowe inteligentne rozwiązania dla instalatorów i użytkowników końcowych dzięki U-Link 2.0 i U-Security
- SBCM (stand-by low consumption module) - Nowy elektroniczny moduł zasilania zapewnia niskie zużycie energii w trybie czuwania

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

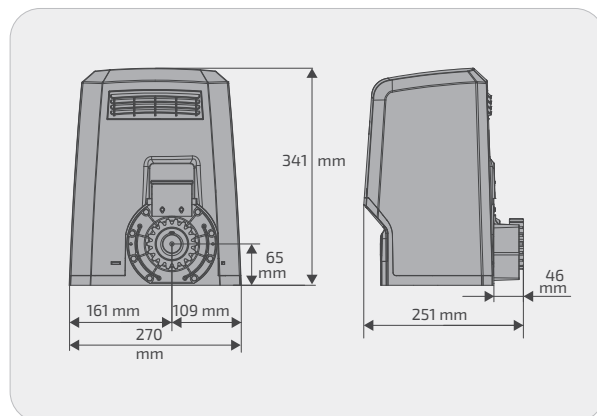
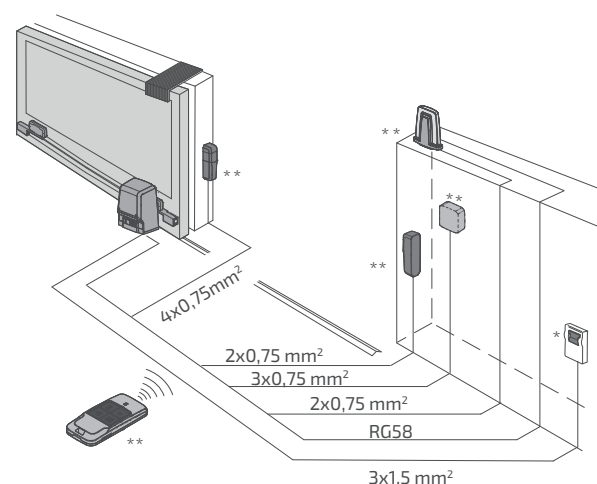
- Większa prędkość zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika końcowego
- Wyznacza standardy efektywności energetycznej, dostosowując się do najnowszych przepisów europejskich, charakteryzuje się minimalnym zużyciem energii w trybie czuwania
- Inteligentny napęd gotowy do integracji z systemem inteligentnego domu przez aplikację TaHoma® od Somfy z nowym modułem EasyAXS (WI-FI lub 4G)
- Elektroniczna detekcja przeszkód (D-Track)
- Możliwość awaryjnego rozsprzęglenia w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 128 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca
- Kontrola momentu obrotowego dzięki technologii D-Track.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe dla szybszego oraz bardziej precyzyjnego montażu, lepiej wpasowującego się w architekturę na miejscu instalacji
- Centrala sterująca z wyświetlaczem, wstępnie skonfigurowana do komunikacji z protokołem U-Link 2.0
- Kolorowe listwy zaciskowe są dostępne bez zdejmowania pokrywy, podobnie jak przyciski + - OK są również dostępne z pokrywą



DOSTĘPNY
W Q2 2026



DANE TECHNICZNE

	ARES VELOCE BT B 500	ARES VELOCE BT B 1000
Zasilanie	220-230 V 50/60 Hz	
Zużycie energii w trybie czuwania	0,43 W	0,43 W
Moc maksymalna	130 W	160 W
Centrala sterująca	MERAK ARES VELOCE BT B	
Maks. ciężar skrzydła	500 KG	1000 KG
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Indeks ochronny	IP44	
Poziom hałasu	<70 dBA	
Czas otwarcia	25 m/min	18 m/min
Ciężar siłownika	9,1 kg	9,2 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +60°C	
Wyłączniki krańcowe	Mechaniczna	
Reakcja na zderzenie	D-Track	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty	

ZALECANE AKCESORIA

2607539	RADIUS LED BT A R1 - Lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną, do siłowników z zasilaniem 24 V.	
9011069	CVZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, o wymiarach 30 x 12 mm, długość 1 m. Maks. udźwig 1000 kg	
2601411	COMPACTA A20-180 - Para fotokomórek regulowanych w poziomie o 180°. Zasięg 20 metrów. Zasilanie 12-33 VAC/15-35 VDC.	
2614117	MITTO STYLE C4 Pilot 4 kanałowy z chromowaną pętelką na klucze	
2614967	Moduły B-EBA WI-FI EVO lub B-EBA MOBILE - Moduły umożliwiające urządzeniom łączenie się z aplikacją TaHoma® dostępną na Androida i iOS	
2600811	B-EBA RS-485 LINK - moduł do przewodowego łączenia jednostek sterujących z centralnym sterowaniem szeregowym i skrzydłami przeciwnymi	
2600845	SL BAT2 - Zestaw akumulatora awaryjnego do Deimos BT B i ARES BT B	

KOMPLETNE ZESTAWY
NAPĘDÓW I AKCESORIÓW

NR REF.	OPIS	 ARES VELOCE SMART BT B500	 ARES VELOCE SMART BT B1000	 MITTO COOL C4 2614120	 FOTOKOMÓRKI COMPACTA 2601411	 LAMPY RADIUS LED BT A R1 2607539	 MERAK ARES VELOCE BT B
2618293	ARES VELOCE SMART BT KIT B500 INT	1x		2x	1x	1x	Tak
2618289	ARES VELOCE SMART BT B500	1x					Tak
2618290	ARES VELOCE SMART BT B1000		1x				Tak

OPIS

ARES VELOCE SMART BT B500

ARES VELOCE SMART BT B1000

MITTO STYLE C4

NR REF.

2618289

2618290

2614117



ICARO SMART AC A2000/ULTRA AC A2000

Napędy do bram przesuwnych do 2000 kg. Przeznaczone do bardzo intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

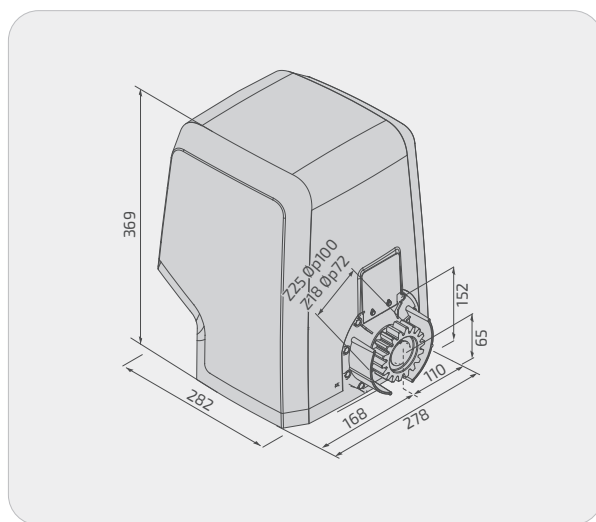
Napęd 230 V do bram przesuwnych do 2000 kg masy, z enkoderem inkrementalnym. Prędkość skrzydła bramy 9 m/min. Wyposażony w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa, zarządzanie momentem obrotowym za pomocą technologii D-Track i przekładnie w kąpeli olejowej do bardzo intensywnego użytkowania. Wariant „ULTRA” posiada podwyższony stopień ochrony IP55

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas do pełnego otwarcia do 9 m/min (Z18)
- Możliwość awaryjnego odblokowania w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania.
- Kompatybilność z protokołem U-Link

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- D-Track ułatwia również instalatorowi uzyskanie wymaganych prawem certyfikatów. W ten sposób system BFT gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i doskonałe funkcjonowanie urządzeń, niezależnie od warunków klimatycznych i temperaturowych oraz stopnia zużycia mechanicznego.
- Uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków
- Odczepiana listwa zaciskowa znormalizowana kolorystycznie
- Enkoder inkrementalny o wysokiej rozdzielczości do wykrywania przeszkód. Zapewnia szybkie odwrócenie ruchu i poprawia ogólną płynność ruchu podczas przyspieszania oraz spowolnienia.
- Wbudowany 2-kanalowy odbiornik
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne i szybkie zamykanie
- Częściowe otwieranie



PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Listwa zębata nylonowa z metalowym wzmocnieniem - szyna zębata nylonowa długość 1 m
- CVZ - Stalowa listwa zębata 30x12 mm, moduł 4, długość 1 m.
- B-EBA io-homecontrol® (moduł do sterowania radiowego za pomocą nadajników w technologii io-smartcontrol lub smartfonem za pomocą inteligentnej centrali TaHoma® switch),
- B-EBA RS-485 LINK (moduł do przewodowego podłączenia jednostek sterujących do centralnego sterowania).

DANE TECHNICZNE	ICARO SMART AC A2000/ULTRA AC A2000	
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	LEO B CBB L02	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Prędkość skrzydła	9 m/min (Z18)	
Moduł listwy zębatej	4	
Maks. ciężar skrzydła	2000 kg	
Reakcja na zderzenie	Sprzęgło mechaniczne + enkoder inkrementalny	
Wyłączniki krańcowe	Elektromechaniczne	Magnetyczne
Spowolnienia	Tak	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty	
Maks. liczba sterowników	do 64	

OPIS	NR REF.
Icaro Smart AC A2000	2600853
Icaro ULTRA AC A2000	2600854
Listwa zębata nylonowa 1 m mocowanie górne	9011090
Listwa zębata nylonowa 1 m mocowanie dolne	9011089
CVZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, przekrój 30 x 12 mm, długość 1 m	9011069
CFZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, przekrój 20 x 22 mm, długość 2 m	2608387
B-EBA io-homecontrol® driver BFT	2611784
B-EBA RS-485 LINK	2600811



ICARO VELOCE SMART AC A1000

Wyjątkowo szybki napęd do bram przesuwnych do 1000 kg masy. Przeznaczony do bardzo intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

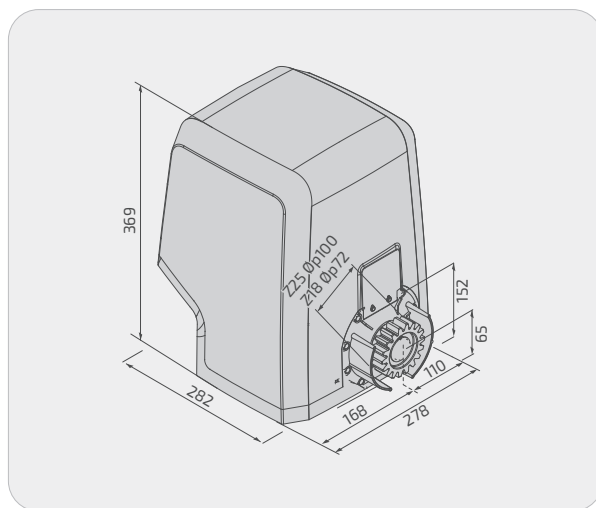
Napęd 230 V do bram przesuwnych, do 1000 kg, z enkoderem. Czas do pełnego otwarcia bramy 25 m/min. Wyposażony w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa, zarządzanie momentem obrotowym za pomocą technologii D-Track i przekładnię w kąpeli olejowej do bardzo intensywnego użytkowania.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas do pełnego otwarcia do 25 m/min
- Możliwość awaryjnego odblokowania w celu ręcznego otwarcia bramy
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Automatyczne zamykanie
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania.
- Kompatybilność z protokołem U-Link

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca LEO B CBB SV
- Specjalna centrala sterująca do ICARO VELOCE AC A1000
- Odczepiana listwa zaciskowa znormalizowana kolorystycznie
- Uprozczone programowanie za pomocą wyświetlacza oraz przycisków
- Enkoder absolutny o wysokiej rozdzielczości do wykrywania przeszkód. Zapewnia szybkie odwracanie ruchu i poprawia ogólną płynność ruchu podczas przyspieszania i spowolnienia.
- Wbudowany 2-kanalowy odbiornik
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Automatyczne i szybkie zamykanie
- Częściowe otwieranie

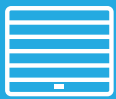


PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Listwa zębata nylonowa z metalowym wzmocnieniem - listwa nylonowa długość 1 m (dolny, górny montaż)
- CVZ - Stalowa listwa zębata 30x12 mm, moduł 4, długość 1 m.
- B-EBA io-homecontrol® (do sterowania radiowego lub aplikacją za pomocą inteligentnej centrali TaHoma® switch)
- CSR99 20 - zestaw listwy bezpieczeństwa, długość 2 m, z profilem gumowym 99 mm, część aluminiowa, 2 zaciski stykowe, 2 zaślepki, 1x łącznik rezystancyjny 8,2 kΩ
- KIT WIRELESSBAND 2.R - bezprzewodowy system do rezystancyjnych listew zabezpieczających (nadajnik i odbiornik)

DANE TECHNICZNE	ICARO VELOCE SMART AC 1000
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V
Centrala sterująca	LEO B CBB SV
Napięcie zasilania silnika	230 V
Prędkość skrzydła	25 m/min (Z25)
Moduł listwy zębatej	4
Maks. ciężar skrzydła	1000 kg
Reakcja na zderzenie	Listwa rezystancyjna 8,2 k Ω (zamawiana osobno)
Wyłączniki krańcowe	Electromechaniczna
Spowolnienia	Tak
Blokada	Mechaniczna samohamowna
Odblokowanie	Dźwignia i klucz osobisty
Maks. liczba sterowników	do 64

OPIS	NR REF.
Icaro Veloce Smart AC A1000	2601413
CSR99 20	2611808
Listwa zębata nylonowa 1 m mocowanie górne	9011090
Listwa zębata nylonowa 1 m mocowanie dolne	9011089
CVZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, przekrój 30 x 12 mm, długość 1 m	9011069
CFZ - Stalowa listwa zębata, moduł 4, przekrój 20 x 22 mm, długość 2 m	2608387
KIT WIRELESSBAND 2.R	2611809
TX WIRELESSBAND 2.R	2611437
B-EBA RS-485 LINK	2600811
B-EBA WI-FI EVO	2614967



Napędy
do bram
garażowych



BOTTICELLI BT A650

Napęd do bram garażowych segmentowych, przeznaczony do intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Napęd do bram garażowych segmentowych do 10 m² o sile uciągu 650N z SBCM (stand-by low consumption module)
- Nowy elektroniczny moduł zasilania, zapewniający niskie zużycie energii w trybie czuwania.

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

Szybki i mocny siłownik: szybkie otwieranie w celu zminimalizowania czasu oczekiwania i możliwość intensywnego wykorzystania automatyzacji dla każdego rodzaju zastosowania

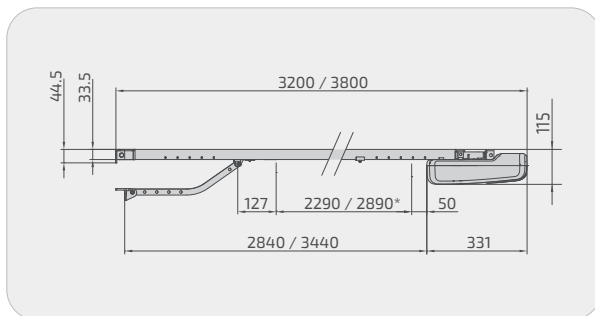
- Zintegrowana elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas do pełnego otwarcia: 210/240 mm/s (łańcuch/pasek)
- Zintegrowane oświetlenie
- Możliwość awaryjnego odblokowania od wewnątrz w celu ręcznego otwarcia bramy garażowej
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Pobór mocy w trybie czuwania < 1 W

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca Venere BT i ETD 650
- Automatyczna kontrola momentu obrotowego
- Programowanie za pomocą przełączników DIP i potencjometrów (pokazanych na wyświetlaczu)
- Technologia D-Track gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo systemu i jego doskonałe funkcjonowanie, niezależnie od warunków klimatycznych, temperatury czy stopnia zużycia mechanicznego.
- Automatyczne zamykanie

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- BIN 650-850 ŁAŃCUCH 2900 - Szyna z łańcuchem. Długość łańcucha 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm, wysokość bramy ok. 2250 mm (+150 mm przy obrocie napędu o 90°)
- PBE - Zestaw przedłużający długość szyn łańcuchowych o 1000 mm
- APT S - Wsporniki do montażu sufitowego
- SET/S - Odryglowanie zewnętrzne do bram segmentowych i uchylnych o grubości do 50 mm
- BBT BAT CBOX FLAT - Zestaw zasilania awaryjnego do Botticelli BT A650
- MITTO COOL C4 - Pilot 4 kanałowy zdalnego sterowania



DANE TECHNICZNE	BOTTICELLI BT A650
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V
Centrala sterująca	Venere BT A ETD 650
Napięcie zasilania silnika	24 V
Moc napędu	650 N
Maksymalna prędkość (łańcuch)	210 mm/s
Maksymalna prędkość (pasek)	240 mm/s
Wyłączniki krańcowe	enkoder + ogranicznik mechaniczny
Spowolnienie	tak
Reakcja na uderzenie	D-Track
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Linka lub linka stalowa
Maks. liczba sterowników	do 64

OPIS	NR REF.
Botticelli BT A650	2601281
BIN 650-850 ŁAŃCUCH 2900	2601284
BIN 650-850 ŁAŃCUCH 3500	2601286
BIN 650-850 PASEK 2900	2601288
BIN 650-850 PASEK 3500	2601290
PBE	2600788
APT S	2601296
BBT BAT CBOX FLAT	2614987
SET/S EXTERNAL zewnętrzne odblokowanie do bram garażowych	2614190



BOTTICELLI SMART BT A850/A1250

Napęd do bram garażowych segmentowych, przeznaczony do intensywnego użytkowania

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Napęd do bram garażowych segmentowych o maksymalnej powierzchni 13 / 16 metrów kwadratowych. Siłownik o sile uciągu 850 / 1250 N z SBCM (stand-by low consumption module) - Nowym elektronicznym modulem zasilania, zapewniającym niskie zużycie w trybie czuwania

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

Szybki i mocny siłownik: wysoka prędkość minimalizuje czas oczekiwania na otwarcie. Napęd umożliwia intensywne wykorzystanie do każdego rodzaju zastosowania

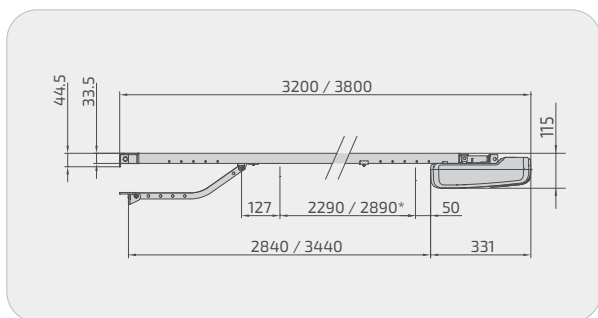
- Zintegrowana elektroniczna detekcja przeszkód
- Czas do pełnego otwarcia: 210/240 mm/s (łańcuch/pasek)
- Zintegrowane oświetlenie
- Możliwość awaryjnego odblokowania od wewnątrz w celu ręcznego otwarcia bramy garażowej
- Możliwość dodania do 64 pilotów zdalnego sterowania
- Strefy spowolnienia podczas otwierania i zamykania.
- Pobór mocy w trybie czuwania < 1 W

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Zintegrowana centrala sterująca Venere BT A DIS 850/1250
- Funkcja szybkiej konfiguracji sprawia, że instalacja jest szybka i łatwa.
- Programowanie za pomocą wyświetlacza
- Funkcja antywłamaniowa
- Technologia D-Track gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo systemu i jego doskonałe funkcjonowanie, niezależnie od warunków klimatycznych, temperatury czy stopnia zużycia mechanicznego
- Automatyczne zamykanie

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- BIN 650-850 ŁAŃCUCH 2900 - Szyna z łańcuchem. Długość łańcucha 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm, wysokość bramy ok. 2250 mm (+150 mm przy obrocie napędu o 90°)
- PBE - Zestaw przedłużający długość szyn łańcuchowych o 1000 mm
- APT S - Wsporniki do montażu sufitowego
- SET/S - Odryglowanie zewnętrzne do bram segmentowych i uchylnych o grubości do 50 mm
- BBT BAT CBOX FLAT - Zestaw zasilania awaryjnego do Botticelli BT A650
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania



DANE TECHNICZNE	A850	A1250
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Venere BT A DIS 850	Venere BT A DIS 1250
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Moc napędu	850N	1250N
Maksymalna prędkość (łańcuch)	210 mm/s	190 mm/s
Maksymalna prędkość (pasek)	240 mm/s	---
Wyłączniki krańcowe	enkoder + ogranicznik mechaniczny	
Spowolnienie	tak	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Linka lub linka stalowa	
Maks. liczba sterowników	do 64	

OPIS	NR REF.
Botticelli Smart BT A850	2601282
Botticelli Smart BT A1250	2601283
BIN 650-850 ŁAŃCUCH 2900	2601284
BIN 650-850 ŁAŃCUCH 3500	2601286
BIN 650-850 PASEK 2900	2601288
BIN 650-850 PASEK 3500	2601290
BIN ŁAŃCUCH 1250-2900	2601292
BIN ŁAŃCUCH 1250-3500	2601294
PBE	2600788
BBT BAT CBOX FLAT	2614987
APT S	2601296
SET/S	2614190



ARGO BT A20/A35

Napęd do segmentowych bram garażowych, do zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Przeznaczony do intensywnego użytkowania.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

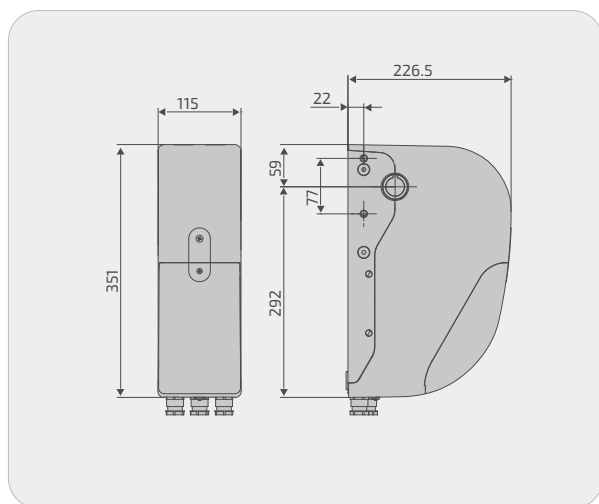
Napęd 24 V do bram segmentowych garażowych, przemysłowych i komercyjnych o powierzchni do 20/35 m²

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA

- Wytrzymała konstrukcja mechaniczna i technologia mikroprocesorowa centrali sterującej umożliwiają intensywną pracę napędu, zapewniając jednocześnie niezawodność
- Zintegrowana elektroniczna detekcja przeszkód
- System kontroli momentu obrotowego D-Track oraz enkoder zapewniają niezwykle precyzyjną kontrolę ruchu bramy oraz dużą czułość na przeszkody.
- Zintegrowane oświetlenie sufitowe
- Możliwość awaryjnego odblokowania od wewnątrz w celu ręcznego otwarcia bramy garażowej
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Venere BT A DIS ARGO zintegrowana centrala sterująca
- Programowanie za pomocą wyświetlacza
- Technologia D-Track gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo systemu i jego doskonałe funkcjonowanie, niezależnie od warunków klimatycznych, temperatury czy stopnia zużycia mechanicznego
- Spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Funkcja Fast Set-Up sprawia, że instalacja jest szybka i prosta
- Automatyczne zamykanie
- Protokół połączenia U-Link
- Moduły rozszerzeń

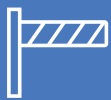


PRODUKTY KOMPATYBILNE

- RCA - Dźwignia zwalniająca do Argo, ze stalową linką długość 3,5 m
- RCA L - Dźwignia zwalniająca do Argo, ze stalową linką długość 7 m
- SAFM - Odblokowanie na linkę do Argo długość 3,5 m
- SAFM L - Odblokowanie na linkę do Argo długość 7 m
- BT BAT - Zestaw zasilania awaryjnego
- B-EBA RS 485 LINK - Karta rozszerzeń do podłączenia jednostek centralnych z szeregowym zarządzaniem sterowaniem
- MITTO COOL C4 - Pilot zdalnego sterowania, 4 kanałowy

DANE TECHNICZNE	BT A20	BT A35
Napięcie zasilania jednostki sterującej	230 V	
Centrala sterująca	Venere BT A 20	Venere BT A 35
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Moc silnika	55 Nm	80 Nm
Prędkość maksymalna	30 Rpm	18 Rpm
Maks.pobór mocy	240 W	
Wyłączniki krańcowe	Enkoder absolutny	
Spowolnienie	tak	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Blokada	Mechaniczna samohamowna	
Odblokowanie	Linka (w zestawie)	Opcjonalnie
Maks. liczba sterowników	do 64	

OPIS	NR REF.
Argo BT A 20	2611637
Argo BT A 35	2611642
RCA - Dźwignia zwalniająca do Argo ze stalową linką długość 3,5 m	2600967
RCA L - Dźwignia zwalniająca do Argo ze stalową linką długość 7 m	2600457
SAFM - Odblokowanie na linkę do Argo długość 3,5 m	2604014
SAFM L - Odblokowanie na linkę do Argo długość 7 m	2604015
B-EBA io-homecontrol® driver BFT - Moduł dodający łączność io-homecontrol®	2611784
BT BAT - Uniwersalny zestaw zasilania awaryjnego w obudowie montażowej	2600078
B-EBA RS 485 LINK - Płytki do zarządzania sterowaniem szeregowym	2600811



Szlabany

automatyczne



GIOTTO BT B ULTRA 36

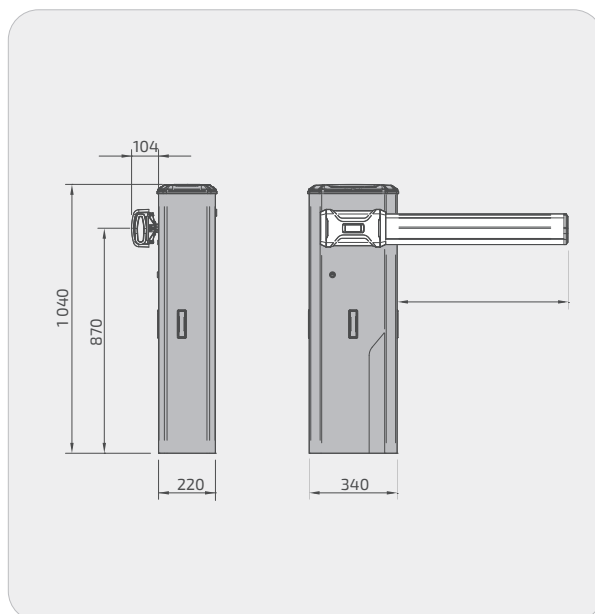
Gama szlabanów elektromechanicznych
24 V z regulowaną prędkością
otwierania do zarządzania ruchem.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Idealny do montażu na dużych parkingach, punktach wjazdowych dla pojazdów i bramach przemysłowych
- Kompatybilny z ramionami ES i PS
- Zestaw sprężyn wyważających należy zakupić osobno, w zależności od potrzeb
- Górne oświetlenie kolumny szlabanu dostępne jest osobno
- Wysoki stopień kontroli ruchu i odporność na uderzenia dzięki enkoderowi

KORZYŚCI DLA PROFESJONALISTÓW

- Szybki, niezawodny i bezpieczny: Możliwość montażu w punktach wjazdu o szerokości od 2 do 6 metrów. Regulowany Czas do pełnego otwarcia od 2,2 do 4 sekund. Enkoder gwarantuje ruch wsteczny w przypadku wykrycia przeszkody. Testowane na trzy miliony cykli
- Elastyczna konfiguracja: Tylko jedna wersja szlabanu do połączenia z zestawem sprężyn najlepiej dopasowanym do Twoich potrzeb. Wszystkie części zestawu sprężyn są już wstępnie zmontowane. Szybki i łatwy montaż
- Widoczne w każdym środowisku: pierścień świetlny z diodami LED o dużej intensywności, wizualne dopasowanie do oświetlenia ramienia, pasuje do górnej pokrywy dostarczanej ze szlabanem. Czerwono-zielone diody LED z funkcją sygnalizacji świetlnej. Szybki i łatwy montaż, nawet na już zainstalowanych szlabanach, bez żadnych dodatkowych prac
- Pełne wyposażenie: Montaż świateł i gumowych pasków ochronnych na całej długości ramion ES i PS, do sześciu metrów, do zastosowań przemysłowych
- Łatwy dostęp do centrali sterującej: Centrala sterująca znajduje się bezpośrednio pod górną pokrywą. Wszystkie prace instalacyjne i konserwacyjne można przeprowadzić bezpiecznie, przy zamkniętej obudowie. Wbudowany odbiornik radiowy



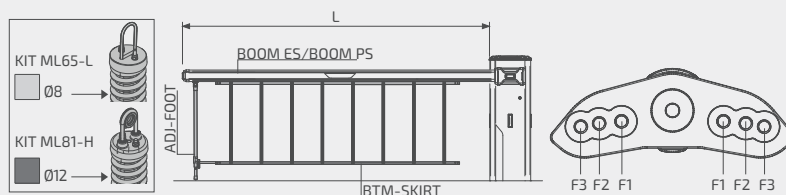
PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Zestaw ML65-L - Zestaw sprężyn wyważających do prętów o długości do 4 metrów **NOWOŚĆ**
- Zestaw ML81-H - Zestaw sprężyn wyważających do prętów o długości do 6 metrów **NOWOŚĆ**
- BOOM ES30 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 3 m
- BOOM ES40 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 4 m
- BOOM ES50 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 5 m
- BOOM ES60 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 6 m
- OMEGA ES - Uchwyt ramienia BOOM ES wraz z osłoną, śrubami montażowymi oraz osłoną przednią „kapsłem”
- TOP LIGHT GU36 - Oświetlenie do umieszczenia pod górną pokrywą kolumny szlabanu. Zawiera światła LED koloru czerwonego/zielonego i wsporniki mocujące. Pokrywa górna szlabanu nie jest dołączona **NOWOŚĆ**
- CBO PRO - Podstawa montażowa do zabetonowania i zaciski do montażu Giotto ULTRA 36/Moovi AC **NOWOŚĆ**
- Mitto Cool C4 - 4-kanalowy nadajnik

DANE TECHNICZNE	GIOTTO BT B ULTRA36	
Centrala sterująca	MERAK GIOTTO ULTRA 36	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Zestaw sprężyn równoważących	ML65-L	ML81-H
Szerokość przejazdu	do 4 m	do 6 m
Czas otwarcia i zamknięcia	2,2 s	4 s
Reakcja na uderzenie	enkoder	
Spowolnienie	Tak, regulowane	
Odblokowanie awaryjne	klucz osobisty	
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna	intensywna
Warunki pracy	-20 °C do 55 °C (od -40 °C przy ogrzewaniu THERMO)	

OPIS	NR REF.
GIOTTO BT B ULTRA36 230 V - kolor szary, RAL 7015	2617937
Zestaw ML65-L (do zakupu osobno) - Zestaw sprężyn wyważających do ramion o długości do 4 metrów	2617949
Zestaw ML81-H (do zakupu osobno) - Zestaw sprężyn wyważających do ramion o długości do 6 metrów	2617950
TOP LIGHT GU36 - Zawiera czerwono-zielone diody LED i wsporniki mocujące. Zaślepka szlabanu nie jest dołączona	2617945
CBO PRO - Podstawa fundamentowa dla szlabanów Moovi AC/Giotto ULTRA 36	2617952
BOOM ES30 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 3 m. Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612607
BOOM ES40 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 4 m. Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612608
BOOM ES50 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 5 m. Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612609
BOOM ES60 - Aluminiowe lekkie ramię o długości 6 m. Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612610

PARAMETRY APLIKACJI



	DŁUGOŚĆ RAMIENIA																	
	L (m)	2	2,25	2,5	2,75	3	3,15	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
BOOM ES/ BOOM PS bez gumowego profilu i oświetlenia	Otwarcie	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2
BOOM ES/ BOOM PS z gumowym profilem i oświetleniem	Otwarcie	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3
BOOM ES/ BOOM PS + ADJ -FOOT	Otwarcie					F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3		
BOOM ES/ BOOM PS + BTM-SKIRT	Otwarcie			F2	F2	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3				
BOOM ES/ BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT	Otwarcie			F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3					



OGÓLNE AKCESORIA DO GIOTTO BT ULTRA 36

	OPIS	NR REF.
	KIT ML65-L • Zestaw sprężyn wyważających do ramion o długości do 4 metrów NOWOŚĆ	2617949
	KIT ML81-H • Zestaw sprężyn wyważających do ramion o długości do 6 metrów NOWOŚĆ	2617950
	BOOM ES30 • Aluminiowe lekkie ramię o długości 3 m. • Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612607
	BOOM ES40 • Aluminiowe lekkie ramię o długości 4 m. • Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612608
	BOOM ES50 • Aluminiowe lekkie ramię o długości 5 m. • Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612609
	BOOM ES60 • Aluminiowe lekkie ramię o długości 6 m. • Gumowy profil i oświetlenie nie są dołączone	2612610
	PCA ES N3 • Zestaw górnego i dolnego profilu gumowego do ramienia 3 m (BOOM ES), wraz z zaślepkami i klipsami mocującymi do oświetlenia	2613384
	PCA ES N4 • Zestaw górnego i dolnego profilu gumowego do ramienia 4 m (BOOM ES) wraz z zaślepkami i klipsami mocującymi do oświetlenia	2613385
	PCA ES N5 • Zestaw górnych i dolnych profili gumowych do ramienia 5 m (BOOM ES), wraz z zaślepkami i klipsami mocującymi do oświetlenia	2613386
	PCA ES N6 • Zestaw górnych i dolnych profili gumowych do ramienia 6 m (BOOM ES), wraz z zaślepkami i klipsami mocującymi do oświetlenia NOWOŚĆ	2617951
	OMEGA ES • Akcesoria montażowe do ramienia BOOM ES w Giotto ULTRA 36	2612606
	LIGHT PS/ES 30-IP67 • Zestaw czerwono-zielonego oświetlenia LED o wysokiej intensywności, do ramion BOOM PS/ES do 3 metrów. Bez zasilacza	2605241
	LIGHT PS/ES 40-IP67 • Zestaw czerwono-zielonego oświetlenia LED o wysokiej intensywności, do ramion BOOM PS/ES do 4 metrów. Bez zasilacza	2605242
	LIGHT PS/ES 50-IP67 • Zestaw czerwono-zielonego oświetlenia LED o wysokiej intensywności, do ramion BOOM PS/ES do 5 metrów. Bez zasilacza	2605243
	LIGHT PS/ES 60-IP67 • Zestaw czerwono-zielonego oświetlenia LED o wysokiej intensywności, do ramion BOOM PS/ES do 6 metrów. Bez zasilacza	2605244
	GT BOARD • Moduł zasilacza do LIGHT PS/ES do Giotto ULTRA 36	2601492

OGÓLNE AKCESORIA DO GIOTTO BT ULTRA 36 CD.

	OPIS	NR REF.
	<p>TOP LIGHT GU36</p> <ul style="list-style-type: none"> Pierścień świetlny do umieszczenia pod pokrywą górną szlabanu. Zawiera czerwono-zielone diody LED i wsporniki mocujące NOWOŚĆ 	2617945
	<p>BOOM PS30</p> <ul style="list-style-type: none"> Ramię aluminiowe o długości 3 m z elementami odbłaskowymi. Zawiera gumowy profil i górny dyfuzor optyczny. Zestaw bez oświetlenia 	2601376
	<p>BOOM PS40</p> <ul style="list-style-type: none"> Ramię aluminiowe o długości 4 m z elementami odbłaskowymi. Zawiera gumowy profil i górny dyfuzor optyczny. Zestaw bez oświetlenia 	2601377
	<p>BOOM PS50</p> <ul style="list-style-type: none"> Ramię aluminiowe o długości 5 m z elementami odbłaskowymi. Zawiera gumowy profil i górny dyfuzor optyczny. Zestaw bez oświetlenia 	2601378
	<p>OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36</p> <ul style="list-style-type: none"> Akcesoria montażowe do ramion BOOM PS w Giotto ULTRA 36 	2605247
	<p>BTM SKIRT 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Dolna kratka zawieszenia do ramion BOOM PS, długość modułu 2 m. 	2601279
	<p>FAF 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Podpora stała ramienia szlabanu 	2600216
	<p>ADJ FOOT 3 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Podwieszana ruchoma podpora ramienia BOOM PS 	2613063
	<p>GIOTTO M BG BAT</p> <ul style="list-style-type: none"> Awaryjne zasilanie akumulatorowe do szlabanów GIOTTO BT A 	2607202
	<p>COMPACT A20-180</p> <ul style="list-style-type: none"> Fotokomórki obrotowe 180° w poziomie (do 20 m, 12-33 VAC/15-35 VDC) 	2601411
	<p>RME 1 BT</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-kanalowy detektor pętli indukcyjnej 24 V 	2611230
	<p>BMC A 22</p> <ul style="list-style-type: none"> Wspornik do montażu fotokomórek COMPACTA na ścianie lub na kolumnie Giotto, Moovi i Michelangelo 	2605301
	<p>CBO PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Podstawa fundamentowa do MOOVI i GIOTTO NOWOŚĆ 	2617952

OGÓLNE AKCESORIA DO GIOTTO BT ULTRA 36 CD.

	OPIS	NR REF.
	FAF UNI R <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny regulowany widelec podporowy do wszystkich ramion, zalecany do montażu z kratką 	2601319
	LOOP DETECTOR PRO <ul style="list-style-type: none"> 2-kanalowy detektor pętli indukcyjnej 24 V, do 4 częstotliwości na kanał do instalacji sąsiedniej cewki, regulowany poziom czułości, funkcja boost w celu zwiększenia czułości, zarządzanie kierunkiem jazdy 	2605171
	RME 2 <ul style="list-style-type: none"> 2-kanalowy detektor pętli indukcyjnej 230 V 	2611209
	SPIRA 2X1 <ul style="list-style-type: none"> Pętla indukcyjna 2 x 1 metr 	2600569



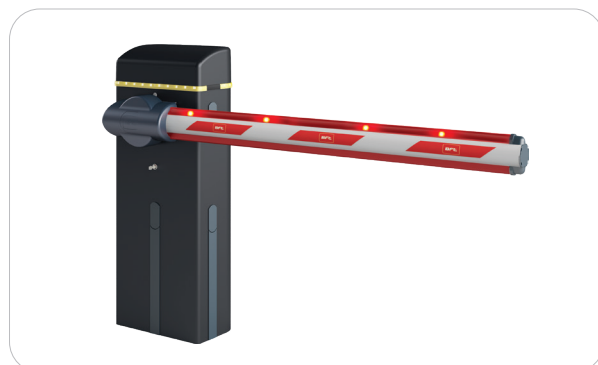
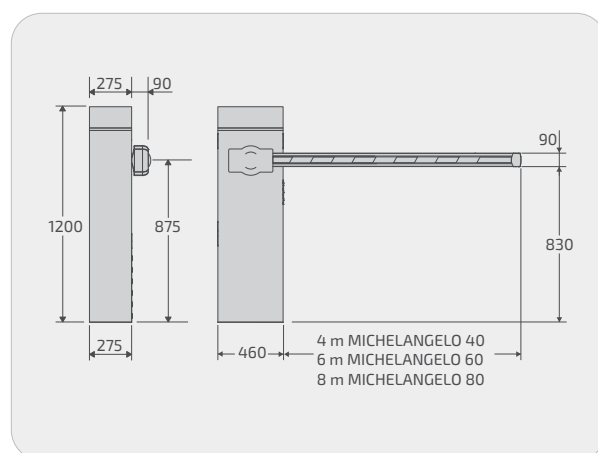
MICHELANGELO BT A

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Szlaban z zasilaniem 24 V do wjazdów o 8 m szerokości, czasu otwarcia 8 s. Reakcja na uderzenie za pomocą enkodera
- Centrala sterująca zamontowana w górnej części szlabanu dla łatwiejszego i wygodniejszego dostępu

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA I PROFESJONALISTY

- Gama szlabanów do bardzo intensywnego użytkowania, zdolna do obsługi przejść o szerokości użytkowej do 8 m
- Dzięki szerokiej gamie akcesoriów, wbudowanemu oświetleniu oraz przygotowaniu do montażu fotokomórek nadaje się do każdego rozwiązania
- Centrala sterująca Merak BM z gniazdem łączności U-Link, wbudowanym wyświetlaczem programowania i dwukanałowym odbiornikiem radiowym. Zamontowana w górnej części szlabanu dla łatwiejszego i wygodniejszego dostępu
- System wyłączników krańcowych z elektroniczną regulacją, która przyspiesza instalację i zapewnia maksymalną precyzję ruchu



PRODUKTY KOMPATYBILNE

- BM - Podstawa montażowa do Michelangelo
- AQ6 - Ramię prostokątne z naklejkami do Michelangelo, długość 6 m
- AT 706 - Ramię tubowe do Michelangelo, $\phi 70$ mm, długość 6 m
- AT 704 - Ramię tubowe do Michelangelo, $\phi 70$ mm, długość 4 m
- AT 504 - Przedłużenie ramienia AT 704/706, $\phi 50$ mm, długość 4 m
- AT 502 - Przedłużenie ramienia AT 704/706, $\phi 50$ mm, długość 2 m
- Omega AQ6 - Akcesoria montażowe do ramienia prostokątnego AQ6
- Omega AT 70 - Akcesoria montażowe do ramienia okrągłego AT 704/706
- ML MCL 40 - Sprężyna do MICHELANGELO BT A 60 z ramieniem 4 m
- MCL Light - Zestaw 6 diodowych lampek ostrzegawczych do zamontowania z profilami gumowymi. Do użytku tylko z płytą MCL
- MCL Lampo - Zintegrowany kierunkowskaz, musi być podłączony do MCL BOARD
- Zestaw SCHEDA MCL - Centrala sterująca do MCL LIGHT i MCL LAMPO
- BAT Zestaw MICHELANGELO BT A - Awaryjny akumulator do szlabanów Michelangelo BT A
- B-EBA RS-485 - Moduł połączeń szeregowych dla stref, przeciwległych skrzydeł i barier naprzeciwko siebie (GIOTTO BT A, MICHELANGELO BT A)
- PCA N3 - Górny i dolny profil gumowy zabezpieczający 3 m ramienia szlabanu
- PCN N4 - Górny i dolny profil gumowy zabezpieczający 4 m ramienia szlabanu
- PCN N5 - Górny i dolny profil gumowy zabezpieczający 5 m ramienia szlabanu
- PCN N6 - Górny i dolny profil gumowy zabezpieczający 6 m ramienia szlabanu
- PCN N8 - Górny i dolny profil gumowy zabezpieczający 8 m ramienia szlabanu
- ACTR - Zestaw dodatkowych 12 naklejek odbłaskowych (1 zestaw jest już dostarczany z ramieniem)
- SB - Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. „firanka”. Szerokość użytecznego przejścia minus 40cm
- GAAQ AT - Ruchoma podpora montowana na ramieniu
- GAMA AQ AT - Podpora z amortyzatorem montowana na ramieniu
- FAF 2 - Podpora stała ramienia szlabanu, zakotwiona do podłoża
- FAF2 R - Regulowana podpora stała ramienia szlabanu, zakotwiczona do podłoża
- ZFAF2 - Dodatkowa podstawa montażowa do FAF2 do betonowania w gruncie
- PHP BA 1 - Wspornik do uchwytu na fotokomórkę THEA/DESME do umieszczenia jej przodem pod ramieniem
- BMC A - Adapter pozwalający na montaż fotokomórek Compacta na ścianie lub kolumnie szlabanu. Nie zawiera fotokomórek
- Thermo - Urządzenie grzewcze z termostatem do szlabanów, do temperatur do -40°C

DANE TECHNICZNE	MICHELANGELO BT A60	MICHELANGELO BT A80
Centrala sterująca	Merak BM6	Merak BM8
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Szerokość przejazdu	6 m	8 m
Czas otwarcia i zamknięcia	6 s	8 s
Wyłączniki krańcowe	Elektroniczne	
Spowolnienie	Regulowane	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz osobisty	
Częstotliwość użytkowania	Bardzo intensywna	
Warunki pracy	-20°C do 55°C (-40°C z ogrzewaniem THERMO)	

OPIS	NR REF.
Michelangelo BT A60	2600873
Michelangelo BT A80	2600524
BM	2600252
AQ6	2600778
AT 706	2600780
AT 704	2600525
AT 504	2600526
AT 502	2600779
OMEGA AQ 6	2600352
OMEGA AT 70	2600798
ML MCL 40	2600831
MCL LIGHT	2600186
MCL LAMPO	2600823
MCL BOARD KIT	2600824
BAT KIT MICHELANGELO BT A	2605265
B-EBA RS-485 LINK	2600811
PCA N3	2600953
PCA N4	2605195
PCA N5	2605196
PCA N6	2600826
PCA N8	2601375
ACTR	2611133
SB	2600129
GAMA AQ AT	2600367
AQ AT RANGE	2600134
FAF 2	2600216
FAF2 R	2600825
ZFAF2	2605194
PHP BA 1	2604488
BMC A	2605301
THERMO	2605192



MAXIMA

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

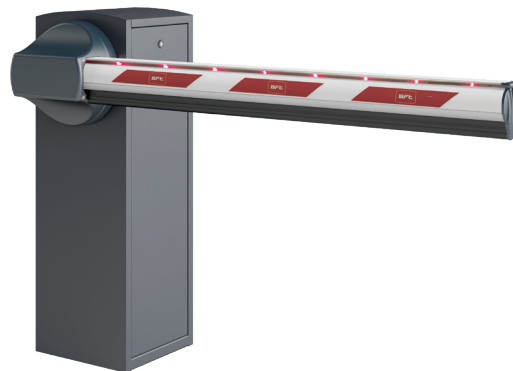
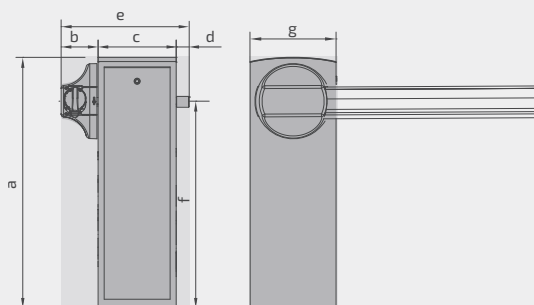
- Szlabany 230 V dla szerokości otwarcia 3, 6 i 8 m
- MAXIMA 30 do wjazdów o szerokości do 3 m, czas otwarcia 1,7 s. Nadaje się do ruchliwych przejazdów i intensywnej pracy (bramki poboru opłat na autostradzie, ruchliwe parkingi itp.)
- MAXIMA 60 do wjazdów o szerokości do 6 m, czas otwarcia 8 s. Możliwość zamontowania podwójnego uchwyty ramienia
- MAXIMA 80 do wjazdów o szerokości do 8 m, czas otwarcia 8 s. Możliwość zamontowania podwójnego uchwyty ramienia

ZALETY DLA UŻYTKOWNIKA I PROFESJONALISTY

- Gama profesjonalnych ramion elektromechanicznych do częstego użytkowania
- Zaprojektowany do pracy w różnych warunkach, w tym na dużych parkingach, bramkach poboru opłat autostradowych z wymaganą wysoką częstotliwością pracy, czy instalacjach przemysłowych
- Szlaban jest zabezpieczony przed wandalizmem, zapobiega nieautoryzowanemu otwarciu szlabanu. Jednocześnie zapewnia płynne mechaniczne przyspieszenie i spowolnienie ramienia
- Odczepiana listwa zaciskowa standaryzowana kolorystycznie
- Uprozczone programowanie
- Zintegrowany odbiornik dwukanałowy
- Zwalnianie podczas otwierania i zamykania

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- ATM 25 - Ramię aluminiowe, długość 2,5 m
- ATM 30 - Ramię aluminiowe, długość 3 m
- ATM L 60 - Ramię aluminiowe $\varnothing 92$ mm, długość 6 m
- ATM L EXT2 - Przedłużenie ramienia ATM L 60, długość 2 m
- ATM 50 90° RG - Ramię łamane 90° z czerwono-zielonymi światłami, długość 5 m
- RST ATM - Aluminiowa osłona („firanka”) podwieszana pod ramieniem, tylko do ramion ATML, cena za 3 m
- OMEGA ATM - Akcesoria montażowe ramienia ATM do MAXIMA 30
- OMEGA ATM L - Akcesoria montażowe ramienia ATML do MAXIMA 60/80
- OMEGA ATM FRA - Uchwyt ramienia wypinanego do MAXIMA 30
- GA ATM - Regulowana podpora ramienia do ramion ATM
- FAF UNI R - Uniwersalna regulowana podpora do wszystkich ramion, zalecane do montażu z podwieszoną osłoną
- ATM LIGHT 3 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych światel LED do ramion ATM do 3 m
- ATM LIGHT 5 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych światel LED do ramion ATM do 5 m
- ATML LIGHT 8 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych światel LED do ramion ATM L do 8 m
- ALLU2 - Moduł zasilający oświetlenie LED ATM LIGHT do szlabanów MAXIMA
- PCA ATM 3 - Osłona gumowa (czerwona) do ramienia ATM do 3 m
- PCA ATM 5 - Osłona gumowa (czerwona) do ramienia ATM do 5 m
- PCAATM 8 - Osłona gumowa (czarna) do ramienia ATM L do 8 m



	MAXIA 30 MAXIMA ULTRA 35 MAXIMA ULTRA 35 5 m	MAXIMA 60 MAXIMA 80 MAXIMA ULTRA 68
a	1110	1155
b	120	170
c	320	360
d	40	60
e	480	590
f	950	950
g	280	400

DANE TECHNICZNE	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Centrala sterująca	CSB-BR		
Napięcie zasilania silnika	230 V		
Silnik	1-fazowy		
Przekładnia	w kąpeli olejowej		
Szerokość przejazdu	1,7 do 3 m	4 do 6,4 m	6,5 do 8 m
Czas otwarcia i zamknięcia	1,7 s	8 s	
Liczba cykli dziennie	10 000	2 000	
Średnia ilość cykli między awariami	5 000 000	2 000 000	
Spowolnienia	podczas otwierania i zamykania		
Reakcja na zderzenie	Elektroniczny rewers magnetyczny		
Blokada	Mechaniczna		
Odblokowanie	Wewnątrz struktury		
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna	intensywna	
Temperatura pracy	-30°C do 60°C		

OPIS	NR REF.
MAXIMA 30	2450125
MAXIMA 60	2600871
MAXIMA 80	2601385
ATM 25	2605201
ATM 30	2613057
ATML60	2605209
ATM L EXT2	2600827
ATM 50 90° RG	2605221
RST ATM	2600560
OMEGA ATM	2605210
OMEGA ATM L	2605211
OMEGA FRC ATM L	2605212
OMEGA ATM FRA	2612601
GA ATM	2601320
FAF UNI R	2601319
ATM LIGHT 3 R/G 2 W	2601312
ATM LIGHT 5 R/G 2 W	2601313
ATML LIGHT 8 R/G 2 W	2601314
ALLU2	2450143
PCA ATM 3	2601316
PCA ATM 5	2600830
PCA ATM 8	2601318



MAXIMA ULTRA

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

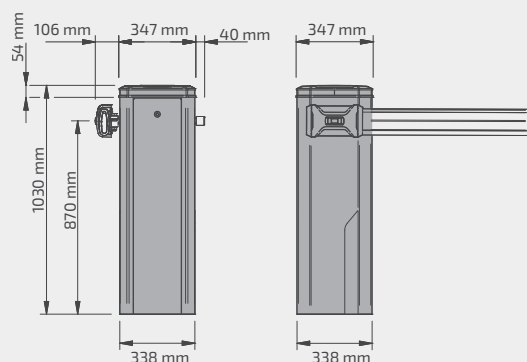
- Szlabany MAXIMA ULTRA do ramion do 8 metrów długości, trójfazowy silnik asynchroniczny 230 V z falownikiem.
- MAXIMA ULTRA 36 do wjazdów o szerokości do 6 m, czas otwarcia 0,7 s, nadaje się do bardzo intensywnego użytkowania i częstego otwierania, opcjonalna górna pokrywa ze światłami RGB
- MAXIMA ULTRA 36 XL do wjazdów o szerokości do 6 m i czasie otwarcia 3,9 s, nadaje się do bardzo intensywnego użytkowania i częstego otwierania, opcjonalna górna pokrywa ze światłami RGB, mocniejsza sprężyna w porównaniu do MAXIMA ULTRA 36
- MAXIMA ULTRA 68 do wjazdów o szerokości do 8 m, czas otwarcia 6,5 s, nadaje się do ruchliwych przejść i częstego otwierania (bramki poboru opłat autostradowych, ruchliwe parkingi itp.), protokół U-LINK

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Profesjonalny szlaban elektromechaniczny z technologią inwerterową i wytrzymałym, asynchronicznym, trójfazowym silnikiem, przeznaczonym do pracy w szerokim zakresie warunków użytkowania, np. na dużych parkingach lub autostradach, punktach poboru opłat z wymaganym ciągłym działaniem napędu.
- System antywandalizmowy chroniący przekładnię redukcyjną za pomocą układu wału korbowego, który zapewnia również płynność ruchu.
- Ramiona mogą zostać wyposażone w dobrze widoczne oświetlenie LED.
- Pokrywa górna z diodami LED RGB (opcjonalna) zapewniająca sygnalizację świetlną i funkcje diagnostyczne (modele ULTRA 36). Wyposażony w protokół U-Link, można go zintegrować z systemem zarządzania parkingiem.



ULTRA 36



PRODUKTY KOMPATYBILNE MAXIMA ULTRA 36 / XL

- Pokrywa MAXIMA U36 - Pokrywa górna bez oświetlenia
- Pokrywa RGB MAXIMA U36 - Górna pokrywa z oświetleniem RGB (miganie, sygnalizacja świetlna, diagnostyka)
- DIMA PRO36 - Szablon fundamentowy do MAXIMA ULTRA 36
- BOOM PS30 - Ramię aluminiowe, długość 3 m
- BOOM PS40 - Ramię aluminiowe, długość 4 m
- BOOM PS50 - Ramię aluminiowe, długość 5 m
- BOOM PS60 - Ramię aluminiowe, długość 6 m
- HYPHEN PS - Wzmocnienie wewnętrzne / łącznik do ramion BOOM PS, zalecana do ramion 5 m z/bez akcesoriów.

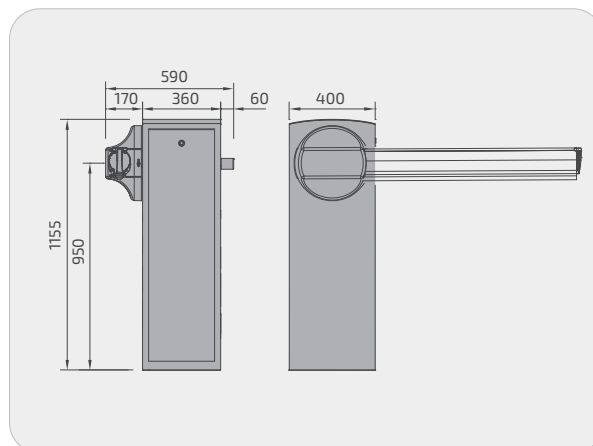
Należy go zamawiać osobno do MAXIMA ULTRA 36 XL

- OMEGA PS MAXIMA U36 - Uchwyt ramienia do BOOM PS
- OMEGA FRA PS M. U36 - Uchwyt ramienia wypinanego do BOOM PS
- ADJ FOOT - Regulowana podpora ramienia z amortyzatorem do BOOM PS
- FAF UNI R - Uniwersalna regulowana podpora do wszystkich ramion, zalecane do montażu z podwieszoną osłoną
- EBB KIT ATML - Elektrozamek do ramion ATML i BOOM PS do montażu na podporze FAF UNI R

- BTM SKIRT - Osłona dolna do ramion BOOM PS, długość modułu 2 m
- FULL SKIRT - Pełna osłona (górna i dolna) do ramion BOOM PS, długość 2 m, wymaga wspornika osłony do zakotwienia pierwszego modułu do struktury szlabanu
- WS - Wspornik łączący strukturę szlabanu z osłoną BTM SKIRT lub FULL SKIRT
- LIGHT PS 30-B - Intensywne czerwono-zielone światła do ramienia BOOM PS do 3 m
- LIGHT PS 40-B - Intensywne czerwono-zielone światła do ramienia BOOM PS do 4 m
- LIGHT PS 50-B - Intensywne czerwono-zielone światła do ramienia BOOM PS do 5 m
- LIGHT PS 60-B - Intensywne czerwono-zielone światła do ramienia BOOM PS do 6 m
- ALLU 2 MAXIMA ULTRA - Moduł zasilania oświetlenia do MAXIMA ULTRA



ULTRA 68



PRODUKTY KOMPATYBILNE MAXIMA ULTRA 68

- ATM L 60 - ramię aluminiowe $\varnothing 92$ mm, długość 6 m
- ATM L EXT2 - Przedłużenie ramienia ATM L 60, długość 2 m
- IS ATML - Wzmocnienie wewnętrzne ramienia ATM L
- RST ATM - Firanka aluminiowa podwieszana pod ramieniem, tylko do ramienia ATML, cena za 3 m
- OMEGA ATM L U - Uchwyt ramienia ATM do MAXIMA ULTRA 68
- OMEGA FRC ATM L U - Podwójny uchwyt do ramienia ATM L 60 do MAXIMA ULTRA 68
- GA ATM - Regulowana podpora do ramienia ATM
- FAF UNI R - Uniwersalna regulowana podpora do wszystkich ramion, zalecane do montażu z podwieszoną osłoną
- ATM LIGHT 3 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych świateł LED do ramion ATM do 3 m
- ATM LIGHT 5 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych świateł LED do ramion ATM do 5 m
- ATML LIGHT 8 R/G 2 W - Zestaw czerwono-zielonych świateł LED do ramion ATM L do 8 m
- ALLU 2 MAXIMA ULTRA - Moduł zasilania oświetlenia LED do MAXIMA ULTRA
- Sprężyny MCL do MAXIMA ULTRA 68 należy zamawiać osobno w zależności od zapotrzebowania
- PCA ATM 5 - Osłona gumowa (czerwona) do ramion ATM do 5 m
- PCA ATM 8 - Osłona gumowa (czarna) do ramion ATM L do 8 m

OPIS	NR REF.
MAXIMA ULTRA 36**	2600943
MAXIMA ULTRA 36 XL**	2613062
MAXIMA ULTRA 68	2600872
CROWN MAXIMA U36	2601327
CROWN RGB MAXIMA U36	2600942

DANE TECHNICZNE

	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 36 XL	MAXIMA ULTRA 68
Centrala sterująca	CSB-XT		
Napięcie zasilania silnika	230 V		
Silnik	3-fazowy asynchroniczny		
Przekładnia	w kąpiel olejowej		
Szerokość przejazdu*	2 do 6 m	4,75 do 6 m	4 do 8 m
Czas otwarcia i zamknięcia*	0,7 do 3,9 s		5 do 6,5 s
Liczba cykli dziennie	5,000 (6 m) to 20,000 (3 m)		2 000
Średnia ilość cykli między awariami	7 000 000		2 000 000
Spowolnienia	podczas otwierania i zamykania		
Reakcja na zderzenie	z odwróceniem ruchu podczas zamykania (enkodek)		
Blokada	Mechaniczna		
Odblokowanie	Wewnątrz struktury		
Obciążenie robocze	Ciągłe		
Temperatura pracy	-40°C do 60°C		

*W zależności od długości i konfiguracji ramienia.

** Szlaban jest dostarczany bez górnej pokrywki. Możliwość wyboru między pokrywą z 2600942 świetlnym RGB lub pokrowcem bez światła 2601327.



OGÓLNE AKCESORIA DO MAXIMA I MAXIMA ULTRA

	OPIS	NR REF.
	CROWN MAXIMA U36	2601327
	CROWN RGB MAXIMA U36	2600942
	DIMA PRO36 UL	2616394
	BOOM PS30	2601376
	BOOM PS40	2601377
	BOOM PS50	2601378
	BOOM PS60	2601277
	HYPHEN PS	2601388
	OMEGA PS MAXIMA U36	2601263
	OMEGA FRA PS M. U36	2601387
	ADJ FOOT 3 2	2613063
	EBB KIT ATML	2605230
	BTM SKIRT 4	2601279
	FULL SKIRT 7	2605234
	BRACKET SKIRT	2601389
	LIGHT PS 30-B	2605237

OGÓLNE AKCESORIA DO MAXIMA I MAXIMA ULTRA CD.

	OPIS	NR REF.
	LIGHT PS 40-B	2605238
	LIGHT PS/ES 50-IP67	2605243
	LIGHT PS 60-B	2605240
	ALLU 2 MAXIMA ULTRA	2601276
	ATM 30	2613057
	ATM 40	2613058
	ATM 50	2613059
	ATML60	2605209
	ATM L EXT2	2600827
	IS ATML	2605229
	ATM 50 90° RG	2605221
	RST ATM	2600560
	OMEGA ATM L U	2612600
	OMEGA FRC ATM L U	2605213
	GA ATM	2601320
	FAF UNI R	2601319

OGÓLNE AKCESORIA DO MAXIMA I MAXIMA ULTRA CD.

	OPIS	NR REF.
	ATM LIGHT 3 R/G 2 W	2601312
	ATM LIGHT 5 R/G 2 W	2601313
	ATML LIGHT 8 R/G 2 W	2601314
	MCL7.5 biała sprężyna	2601309
	MLC9 żółta sprężyna	2601310
	MCL 9.5 fioletowa sprężyna	2601311
	MLC11 sprężyna	2605231
	PCA ATM 3	2601316
	PCA ATM 5	2600830
	PCA ATM 8	2601318
	RME1	2611230
	RME2	2611209
	LOOP DETECTOR PRO	2605171
	SPIRA 2X1	2600569



Bariery

parkingowe
i drogowe



STOPPY B

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Bariera elektromechaniczna do średnio intensywnego użytkowania. Stal Fe 360 (S 235 JR). Kataforeza, standardowe malowanie RAL7015. Stopień ochronny IP 67. Widoczność bierna z folią odblaskową H 100 mm. Temperatura pracy od -40°C do +60°C. Centrala sterująca przystosowana do jednoczesnego sterowania maksymalnie 4 barierami. Podczas awarii zasilania możliwe jest obniżenie manualne. Dostępny w dwóch rozmiarach.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

Automatyczna bariera elektromechaniczna do średnio intensywnego użytkowania. Zaprojektowany jako prosta i niezawodna bariera, odpowiednia do instalacji w przestrzeniach do użytku zbiorowego (dostęp do domów prywatnych, osiedla, hotele, firmy itp.) do ochrony i zabezpieczenia wszystkich obszarów, w których wymagana jest kontrola dostępu.

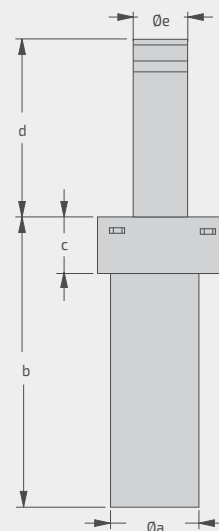
- W przypadku awarii zasilania cylindryk może zostać manualnie opuszczony.
- Akumulator awaryjny pozwala na utrzymanie przejścia zamkniętego w przypadku awarii zasilania.
- Wyłączniki krańcowe.
- Pozycja cylindra z czujnikiem magnetycznym.
- Górna pokrywa bariera z diodami LED i brzęczykiem (tylko wersja STOPPY B Ø200-700).

Centrala sterująca Perseo CBE

- Wydajna centrala sterująca do 4 barier Stoppy (równolegle)
- Zasilanie jednostki sterującej: 230 V
- Zasilanie silnika: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do 4 barier Stoppy
- Detektor akustyczny - Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny pojazdów policyjnych i ratowniczych
- BAT EB - Zestaw akumulatora awaryjnego, który umożliwia utrzymanie barier w pozycji pionowej w przypadku awarii zasilania
- TOTEM - Kolumna umożliwiająca zamontowanie różnego rodzaju sterowania zaporami lub barierami w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G
- TPF (Moduł TPF) - Podstawa montażowa i mocująca pod zporę kontaktową



	STOPPY B 115-500	STOPPY B 200-700
Øa	190	273
b	965	1180
c	115	115
d	490	700
Øe	115	194

DANE TECHNICZNE	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Centrala sterująca	Perseo CBE	
Czas podnoszenia	6 s	9 s
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Wysokość bariery	490 mm	700 mm
Średnica bariery	114 mm	194 mm
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny	
Maksymalna częstotliwość pracy	do 500 operacji/dzień	
Odporność na ścięcie	60 000 J	110 000 J
Odporność na uderzenia	7 000 J	10 000 J
Blokada	Hamulec elektryczny	
Odblokowanie awaryjne	Opuszcza się manualnie po wyłączeniu zasilania	
Ciężar siłownika	57 Kg	103 Kg
Temperatura pracy	-20 do 60°C	

OPIS	NR REF.
Stoppy B 115/500	2613061
Stoppy B 200/700	2601350
Perseo CBE	2600139
Detektor akustyczny	2607461
BAT EB	2601390
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207



STOPPY MBB

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Automatyczne elektromechaniczne, chowane bariery do ochrony i zabezpieczania wszystkiego rodzaju obszarów. Idealne w kontekście budynków o szczególnej wartości architektonicznej, zapewniają trwałą, maksymalną niezawodność i wymagają minimalnej konserwacji. Centrala sterująca przystosowana do jednoczesnego sterowania maksymalnie 4 barierami. Utrata zasilania oznacza manualne opuszczenie się bariery. Dostępny w dwóch rozmiarach. Diody LED o wysokiej intensywności i brzęczyk na górnej pokrywie.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

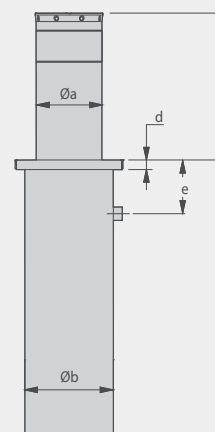
- Pełna gama automatycznie chowanych barier elektromechanicznych do ochrony i zabezpieczenia wszystkich obszarów, w których wymagana jest kontrola dostępu.
- Wysokość bariery 500 mm lub 700 mm. Idealne do ochrony budynków o specjalnej wartości architektonicznej, zapewniają długotrwałą niezawodność i wymagają minimalnej konserwacji.
- Kotnierz w kształcie kwadratu pozwala na maksymalną integrację architektoniczną, a tym samym lepszą integrację z różnymi obszarami miejskimi.
- Stożkowa geometria górnej części bariery i uszczelka kotnierzowa EPDM znacznie zmniejszają możliwość wnikania brudu i zanieczyszczeń między barierą a prowadnicą, eliminując potrzebę konserwacji.

Centrala sterująca Perseo CBE

- Wydajna centrala sterująca do 4 barier Stoppy (równoległych)
- Zasilanie centrali sterującej: 230 V
- Zasilanie silników: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie wyświetlacza, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do 4 barier Stoppy
- Detektor akustyczny - Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny pojazdów policyjnych i ratowniczych
- BAT EB - Zestaw akumulatora awaryjnego, który umożliwia utrzymanie barier w pozycji pionowej w przypadku awarii zasilania
- TOTEM - Kolumna umożliwiającą zamontowanie różnego rodzaju sterowania zaporami lub barierami w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G
- TPF (Moduł TPF) - Podstawa montażowa i mocująca pod barierę kontaktową



	Stoppy MBB 219/500. C	Stoppy MBB 219/700. C
Øa	219	219
Øb	295	295
c	490	700
d	32	32
e	180	180
f	915	1165

DANE TECHNICZNE	STOPPY MBB 219/500	STOPPY MBB 219/700
Centrala sterująca	Perseo CBE	
Czas podnoszenia	7 s	9,8 s
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Zużycie energii	300 W	
Wysokość bariery	490 mm	700 mm
Średnica bariery	219 mm	
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny kontaktronowy	
Maksymalna częstotliwość pracy	do 1 500 operacji/dzień	
Odporność na ścięcie	150 000 J	
Odporność na uderzenia	10 500 J	
Blokada	Hamulec elektryczny	
Odblokowanie	Brak samoblokowania w przypadku awarii zasilania	
Ciężar siłownika	78 Kg	92 Kg
Temperatura pracy	-20 do 60°C	

OPIS	NR REF.
Stoppy MBB 219/500.C L C	2600971
Stoppy MBB 219/500.C L C INOX	2600970
Stoppy MBB 219/700.C L C	2601352
Stoppy MBB 219/700.C L C INOX	2601353
Perseo CBE	2600139
Detektor akustyczny	2607461
Stoppy Alarm	2605275
BAT EB	2601390
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207



DAMPY B

W przypadku zapotrzebowania na konstrukcję ze stali nierdzewnej skontaktuj się z Somfy.

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Półautomatyczna bariera napędzana sprężyną gazową do sterowania punktami dostępu do drogi.
- Konkurencyjny i łatwy w użyciu.
- Dampy B 115/500 o wysokości 500 mm. Bez oświetlenia
- Dampy B 219/500 L
- wysokość 500 mm z oświetleniem
- Dampy B 219/700 L
- wysokość 700 mm z oświetleniem

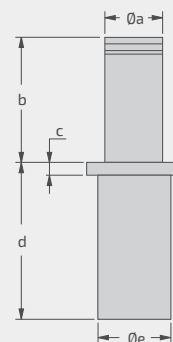
KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Pełna gama półautomatycznych zapór drogowych napędzanych sprężynami gazowymi.
- Konkurencyjne i łatwe w obsłudze rozwiązanie.
- W komplecie podstawa fundamentowa.
- System automatycznego zamykania, aby przejście pozostawało zabezpieczone.
- Stalowy cylinder z obróbką kataforetyczną.
- Standardowe malowanie RAL7015.
- Blokowanie i odblokowanie bariery za pomocą klucza trójkątnego.
- Wysoka widoczność bariery dzięki odblaskowej naklejce na cylindrze.

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Allu - Zasilacz do oświetlenia 24 V do zapór (do 80 zapór)

DANE TECHNICZNE	DAMPY B 115/500	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/700
Wysokość bariery	500 mm	500 mm	700 mm
Średnica bariery	115 mm	220 mm	220 mm
Grubość bariery	4 mm	5 mm	5 mm
Ruch kolumny	za pomocą sprężyny gazowej		
Odporność na ścięcie	30 000 J	150 000 J	150 000 J
Odporność na uderzenia	-	15 000 J	15 000 J
Odblokowanie	klucz trójkątny		



	DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 STAL NIERDZEWNA	DAMPY B 210-500 / DAMPY B 210-500 STAL NIERDZEWNA	DAMPY B 210-700 / DAMPY B 210-700 STAL NIERDZEWNA
a	115	210	210
b	500	500	700
c	25	45	45
d	593	756	1016

OPIS

OPIS	NR REF.
Dampy B 115/500	2605561
Dampy B 219/500 L	2605566
Dampy B 219/700 L	2605571
ALLU	2607208



PILLAR B 600

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Automatyczna bariera hydrauliczna, odpowiednia do montażu w celu ochrony newralgicznych miejsc (ministerstwa, obiekty wojskowe, lotniska, dostęp do budynków o szczególnym znaczeniu).
- Niezależna pompa hydrauliczna do każdej bariery, prosty dostęp w celu uproszczenia serwisowania. Jeśli jedna centrala sterująca ulegnie awarii, druga zapewni dalsze działanie systemu, co upraszcza czynności konserwacyjne. Wysokość 600 mm ze oświetleniem LED. Dostępne również wersje ze stali nierdzewnej AISI 316.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Automatyczna bariera hydrauliczna o wysokim oporze, do intensywnego użytkowania.

Dostępny w dwóch wersjach:

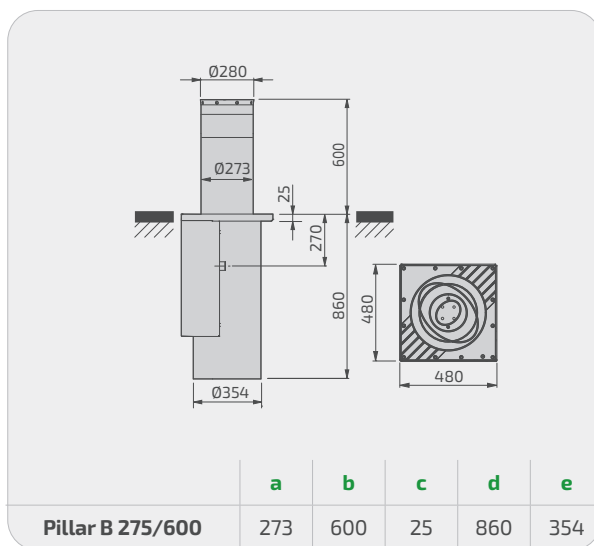
- STANDARD: w przypadku awarii zasilania cylinder automatycznie przesuwają się w dół;
- BEZPIECZNA (SD): w przypadku awarii zasilania cylinder nie przesuwają się w dół i utrzymuje przejście zamknięte; Polecenie otwarcia jest wydawane ręcznie, poprzez otwarcie zaworu bezpieczeństwa, do którego można uzyskać dostęp z kotłowni.
- Czujniki położenia bariery: całkowite podniesienie oraz całkowite opuszczenie.
- Wykrywanie przeszkód, konfigurowalne (z/bez odwrócenia ruchu).
- Górna pokrywa bariery ze światłami LED i brzęczykiem

Centrala sterująca Perseo CBE

- Wydajna centrala sterująca do maks. 4 Pillar B 600 (równoległych)
- Zasilanie centrali sterującej: 230 V
- Zasilanie silników: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie wyświetlacza, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do maks. 4 Pillar B 600
- Detektor akustyczny - Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny pojazdów policyjnych i ratowniczych
- TOTEM - Kolumna umożliwiającą zamontowanie różnego rodzaju sterowania zaporami lub barierami w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G
- TPF (Moduł TPF)- Podstawa montażowa i mocująca do bariery
- Alarm filarowy - Magnetyczny zestaw antykradzieżowy do bariery
- Cable Bollard EXT25 - Przedłużacz do barier, długość 25 m
- Cable Bollard EXT50 - Przedłużacz do barier, długość 50 m



DANE TECHNICZNE	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C L SD
Centrala sterująca	Perseo CBE	
Czas podnoszenia	4,8 s	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Grubość bariery	6 mm	
Wysokość bariery	600 mm	
Średnica bariery	273 mm	
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny kontaktronowy	
Odporność na ścięcie	250 000 J	
Odporność na uderzenia	20 000 J	
Odblokowanie awaryjne	Odcięcie zasilania	Manualne
Obciążenie robocze	3000 cykli dziennie	
Temperatura pracy	-40 do 60°C z aktywną zintegrowaną grzałką	

OPIS	NR REF.
Pillar B 275/600.6C L	2600877
Pillar B 275/600.6C L INOX	2601340
Pillar B 275/600.6C L SD	2601339
Pillar B 275/600.6C L SD INOX	2601341
Perseo CBE	2600139
Detektor akustyczny	2607461
Pillar Alarm	2605281
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207
Przewód zasilający EXT25	2605291
Przewód zasilający EXT50	2605292



PILLAR B 800

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Automatyczna bariera hydrauliczna, odpowiednia do montażu w celu ochrony niewralgicznych miejsc (ministerstwa, obiekty wojskowe, lotniska, dostęp do budynków o szczególnym znaczeniu).
- Niezależna pompa hydrauliczna do każdej bariery, dostęp w celu uproszczenia serwisowania. W przypadku awarii jednej jednostki sterującej pozostałe bariery pozostają aktywne, co upraszcza czynności konserwacyjne. Wysokość 800 mm ze światłami LED. Dostępne również wersje ze stali nierdzewnej AISI 316.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Automatyczna bariera hydrauliczna o wysokim oporze, do intensywnego użytkowania

Dostępny w dwóch wersjach:

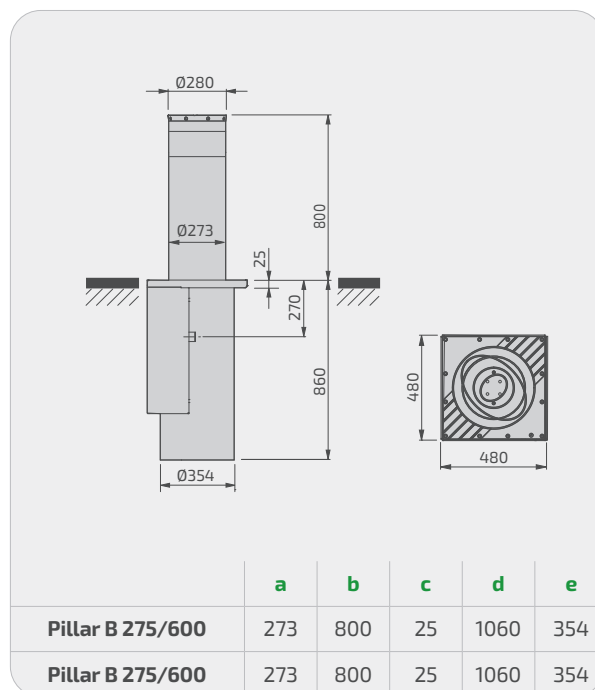
- STANDARD:** w przypadku awarii zasilania pręt automatycznie przesuwają się w dół
- BEZPIECZNA (SD):** w przypadku awarii zasilania pręt nie przesuwają się w dół i utrzymuje przejście zamknięte; Polecenie zejścia jest wydawane ręcznie, poprzez otwarcie zaworu bezpieczeństwa, do którego można uzyskać dostęp z kołnierza
- Czujniki położenia bariery: całkowite podniesienie oraz całkowite opuszczenie
- Wykrywanie przeszkód, konfigurowalne (z/bez odwrócenia ruchu)
- Górna pokrywa bariery ze światłami LED i brzęczykiem

Centrala kontrolna Perseo CBE

- Wydajna centrala sterująca do maks. 4 Pillar B 800 (równoległych)
- Zasilanie jednostki sterującej: 230 V
- Zasilanie silników: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie wyświetlaczem, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do 4 Pillar
- Detektor akustyczny - Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny pojazdów policyjnych i ratowniczych
- TOTEM - Kolumna umożliwiającą zamontowanie różnego rodzaju sterowania zaporami lub barierami w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G



- TPF (Moduł TPF) - Podstawa montażowa i mocująca do bariery kontaktowej
- Pillar Alarm- Magnetyczny zestaw antykradzieżowy do bariery
- Cable Bollard EXT25 - Przedłużacz do barier, długość 25 m
- Cable Bollard EXT50 - Przedłużacz do barier, długość 50 m

DANE TECHNICZNE	PILLAR B 275/800.6C L	Pillar B 275/800.6C L SD	PILLAR B 275/800.10C L	Pillar B 275/800.10C L SD
Centrala sterująca	Perseo CBE			
Czas podnoszenia	4,8 s		6,8 s	
Napięcie zasilania silnika	230 V			
Grubość bariery	6 mm		10 mm	
Wysokość bariery	800 mm			
Średnica bariery	273 mm			
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny kontaktronowy			
Odporność na ścięcie	250 000 J		667 000 J	
Odporność na uderzenia	20 000 J		40 000 J	
Odblokowanie awaryjne	Odcięcie zasilania	Manualne	Odcięcie zasilania	Manualne
Obciążenie robocze	3000 cykli dziennie			
Temperatura pracy	-40 do 60°C z aktywną zintegrowaną grzałką			

OPIS

NR REF.

Pillar B 275/800.6C L	2601346
Pillar B 275/800.6C L INOX	2600994
Pillar B 275/800.6C L SD	2601347
Pillar B 275/800.6C L SD INOX	2605584
Pillar B 275/800.10C L	2601342
Pillar B 275/800.10C L INOX	2601344
Pillar B 275/800.10C L SD	2601343
Pillar B 275/800.10C L SD INOX	2612951
Perseo CBE	2600139
Detektor akustyczny	2607461
Pillar Alarm	2605281
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207



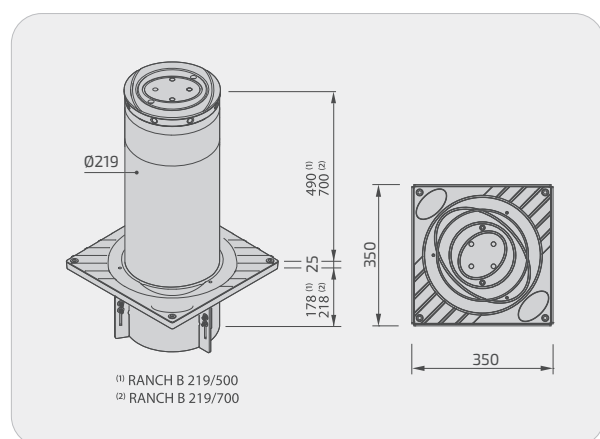
RANCH B/C

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

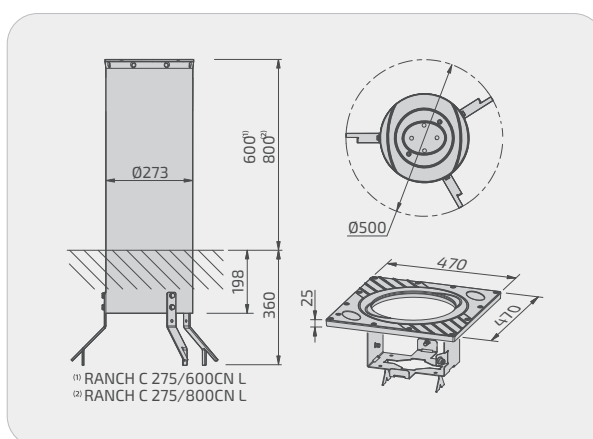
- Stała bariera o wysokiej odporności. Zaprojektowana do integracji z zastosowaniem barier automatycznych lub półautomatycznych.
- Ranch B dostępne w dwóch wysokościach: 500 lub 700 mm
- Ranch C 600 mm lub 800 mm
- Nasadka z diodami LED o wysokiej jasności.
- Ranch B zawiera w zestawie kołnierz. Ranch C jest dostarczany bez kołnierza, który można zamówić jako akcesorium.

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Allu - Zasilacz do oświetlenia 24 V do barier gazowych chowanych i barier stałych (do maks. 80 barier)
- Kołnierz Ranch C - Kołnierz do Ranch C



(1) RANCH B 219/500
(2) RANCH B 219/700



(1) RANCH C 275/600CN L
(2) RANCH C 275/800CN L

DANE TECHNICZNE	RANCH B 219/500	RANCH B 219/700	RANCH B 275/600	RANCH B 275/800
Wysokość bariery	500 mm	700 mm	600 mm	800 mm
Średnica bariery	220 mm		275 mm	
Grubość bariery	5 mm			
Odporność na ścięcie	150 000 J		250 000 J	

OPIS	NR REF.
Ranch B 219/500 L	2605556
Ranch B 219/500 L INOX	2613160
Ranch B 219/700 L	2605558
Ranch B 219/700 L INOX	2605559
Ranch C 275/600CN L	2605601
Ranch C 275/600CN L INOX	2613171
Ranch C 275/800CN L	2605603
Ranch C 275/800CN L INOX	2605605
ALLU	2607208
Flange Ranch C	2605287



Zapory

antyterrorystyczne



XPASS B 800

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

Automatyczna hydrauliczna zapora antyterrorystyczna, przetestowana i certyfikowana (poddana testom zderzeniowym) przez niezależną jednostkę zgodnie z normami IWA14-1:2013 i PAS 68 (odpowiednik amerykańskich norm K12 i K4), odpowiedni do ochrony miejsc wymagających specjalnego zabezpieczenia. Wbudowana boczna hydrauliczna centrala sterująca pod kołnierzem, o ułatwionej dostępności. W przypadku awarii jednej jednostki sterującej pozostałe zapory pozostają sprawne, co upraszcza czynności konserwacyjne

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Zapora hydrauliczna z atestem antyterrorystycznym, w podwójnej konfiguracji, z maksymalnym rozstawem między wewnętrznymi powierzchniami dwóch pachotków o szerokości 1200 mm

Dostępny w dwóch wersjach:

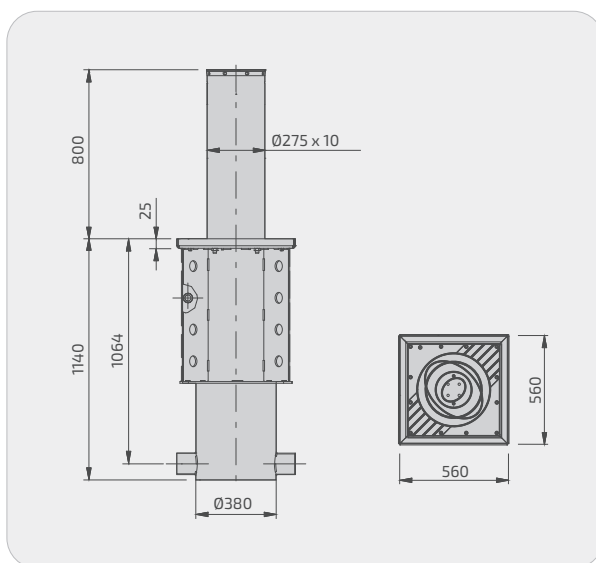
- STANDARD: w przypadku awarii zasilania cylinder automatycznie przesuwają się w dół
- BEZPIECZENA (SD): w przypadku awarii zasilania cylinder nie przesuwają się w dół i utrzymuje przejście zamknięte;
- Odblokowanie i otwarcie jest manualne, poprzez otwarcie zaworu bezpieczeństwa, do którego można uzyskać dostęp z kołnierza.
- Czujniki położenia zapory: na pozycji całkowitego podniesienia oraz całkowitego opuszczenia.
- Wykrywanie przeszkód, konfigurowalne (z/bez odwróceniem ruchu).
- Górna pokrywa zapory jest żeliwna. Posiada oświetlenie LED i brzęczyk.
- Dostępna wersja ze stali AISI 316.

Centrala kontrolna Perseo CBE

- Wydajna centrala sterująca do 4 XPASS B 800 (równoległych)
- Zasilanie jednostki sterującej: 230 V
- Zasilanie silników: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie wyświetlacza, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do 4 XPASS 275/800
- Detektor akustyczny - Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny pojazdów policyjnych i ratowniczych
- TOTEM unit - Kolumna umożliwiająca zamontowanie różnego rodzaju sterowania do zapor lub barier w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G
- TPF - Podstawa montażowa i mocująca do zapory kontaktowej
- XPASS 800 Alarm - Magnetyczny zestaw antykradzieżowy do XPASS 275/800
- Cable Bollard EXT25 - Przedłużacz do zapor, długość 25 m
- Cable Bollard EXT50 - Przedłużacz do zapor, długość 50 m



DANE TECHNICZNE	XPASS B 275/800C L	XPASS B 275/800C L SD
Centrala sterująca	Perseo CBE	
Czas podnoszenia	maks. 7 s	
Czas opuszczania	4 s	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Grubość zapory	10 mm	
Wysokość zapory	800 mm	
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny kontaktronowy	
Odporność na ścięcie	800 000 J (instalacja bliźniacza)	
Certyfikacja antyterrorystyczna	PAS 68:2010 7500/50/N2	
Odblokowanie	Odcięcie zasilania	Manualne
Temperatura pracy	-40 do 60°C z aktywną zintegrowaną grzałką	

OPIS	NR REF.
Xpass B275/800C L	2605587
Xpass B275/800C L INOX	2612948
Xpass B275/800C L SD	2605589
Xpass B275/800C L SD INOX	2612949
Perseo CBE	2600139
Xpass 800 Alarm	2605282
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207



XPASS C 1200

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Przetestowane zderzeniowo i certyfikowane przez akredytowane laboratorium zewnętrzne zgodnie z IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90, odpowiednikiem PAS68:2010 7500/80/N3 i ASTM2656:2007 M50 (ex K12, POJEDYNCZA zaporą).
- Niezależna pompa hydrauliczna dla każdej zapory: w przypadku awarii pompy pozostałe zapory kontynuują pracę; łatwy dostęp w celu uproszczenia serwisowania

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW I PROFESJONALISTÓW

- Automatyczna hydrauliczna zaporą antyterrorystyczną, ochrona gwarantowana nawet z POJEDYNCZĄ zaporą.
- Zapora pozostaje w pozycji pionowej nawet w przypadku awarii zasilania. Można go opuszczać, działając bezpośrednio na zaworze hydraulicznym.
- Czujniki położenia zapory: całkowite podniesienie oraz całkowite opuszczenie.
- Wyczuwanie przeszkód, konfigurowalne (z/bez odwrócenia ruchu).
- Górna pokrywa zapory ze światłami LED i brzęczykiem.
- Opcjonalny model EFO dla szybszego czasu podnoszenia „awaryjnego”
- Nadaje się do ochrony wrażliwych obszarów.
- Boczna pompa hydrauliczna i niezależna dla każdej zapory: w przypadku awarii jednej jednostki sterującej, pozostałe zapory zachowują swoją funkcjonalność

Centrala sterująca Perseo CBE

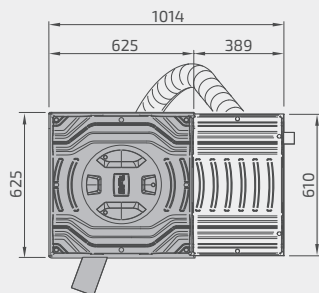
- Wydajna centrala sterująca do 1 XPASS C 330/1200
- Zasilanie jednostki sterującej: 230 V
- Zasilanie silników: 230 V
- Główne cechy: wymienne terminale, programowanie wyświetlacza, wbudowany odbiornik
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, oddzielne otwieranie i zamykanie, funkcja grzania (do -40°), funkcja „deadman”

PRODUKTY KOMPATYBILNE

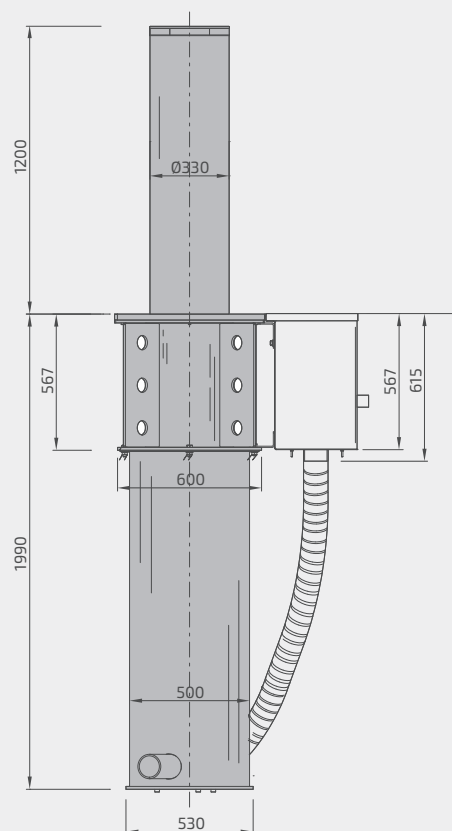
- Perseo CBE - Uniwersalna centrala sterująca do 1 XPASS C 330/1200
- BAT KIT EFO- Moduł awaryjnego zasilania gwarantuje funkcjonalność aktywacji EFO w przypadku czasowej utraty zasilania
- Pompa ręczna 2LT - Pompa ręczna ze zbiornikiem 2 l do zapor hydraulicznych
- Kran do pompy ręcznej - Kranik i złączki do pompy ręcznej do zapor hydraulicznych
- TOTEM - Kolumna umożliwiająca zamontowanie różnego rodzaju sterowania zaporami lub barierami w warunkach miejskich. Brak górnej pokrywy.
- TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem
- TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z oświetleniem LED 360° R/G
- TPF - Podstawa montażowa i mocująca do zapory kontaktowej
- Cable Bollard EXT25 - Przedłużacz do zapor, długość 25 m
- Cable Bollard EXT50 - Przedłużacz do zapor, długość 50 m



DANE TECHNICZNE	XPASS C 330/1200	XPASS C 330/1200 + EFO
Centrala sterująca	Perseo CBE	
Czas podnoszenia	6,3 s (2,0 s z hydrauliką EFO)	
Czas opuszczania	4 s	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Grubość zapory	25 mm	
Wysokość zapory	1200 mm	
Wyłączniki krańcowe	Czujnik magnetyczny kontaktronowy	
Odporność na ściecie	2 100 000 J	
Certyfikacja antyterrorystyczna	IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90 Instalacja jednostopkowa	
Odblokowanie	za pomocą klucza	
Temperatura pracy	-40°C do 60°C z aktywną zintegrowaną grzałką	

**OPIS****NR REF.**

XPASS C 330/1200	2617830
XPASS C 330/1200 SS316L	2617832
XPASS C 330/1200 HYDR. centrala	2617833
XPASS C 330/1200 HYDR. centrala + EFO	2617834
Perseo CBE	2600139
Ręczna pompa 2LT	2605289
Kran do pompy ręcznej	2605290
Totem unit	2601356
TCAP - Górna pokrywa kolumny Totem	2601355
TLIGHTS - Górna pokrywa do kolumny Totem z diodą LED 360° R/G	2601354
TPF (Moduł TPF)	2607207





RANCH D/E

CECHY I ZAKRES ZASTOSOWANIA

RANCH D

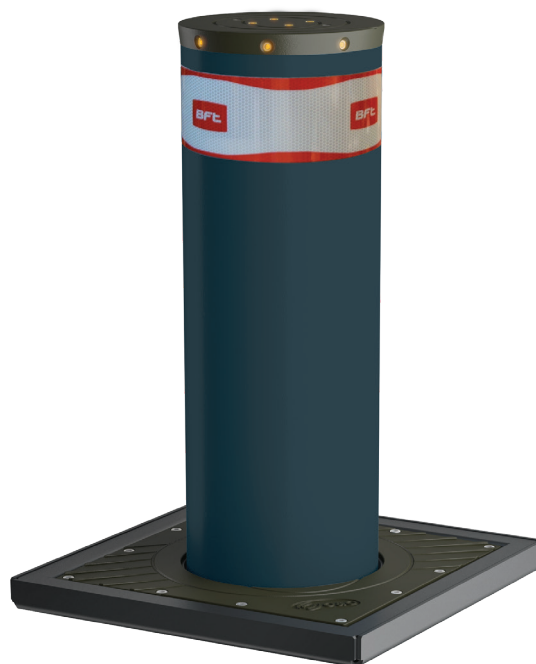
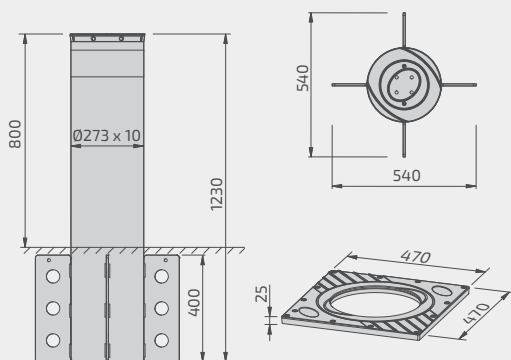
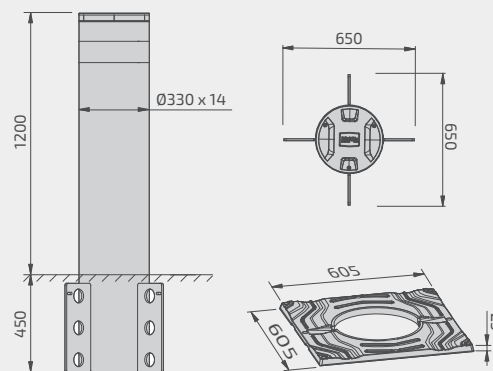
- Stała zaporę antyterrorystyczną, wysokość cylindra 800 mm, średnica 273 mm.
- Oświetlenie górnej pokrywy cylindra.
- Wysoka odporność na ścięcie.
- Kotnierz nie jest wliczony w cenę.
- Norma odniesienia: PAS 68:2010 7500/50/N2

RANCH E

- Stała zaporę antyterrorystyczną, wysokość wału 1200 mm, średnica 330 mm.
- Oświetlenie górnej pokrywy cylindra.
- Wysoka odporność na ścięcie.
- Kotnierz nie jest wliczony w cenę.
- Norma odniesienia: PAS 68:2010 7500/80/N3

PRODUKTY KOMPATYBILNE

- ALLU - Zasilacz do lamp 24 V do zapor gazowych chowanych i zapor stałych (do 80 zapor)
- Flange Ranch D - Kotnierz do Ranch D
- ALLU K12 - Zasilacz do zapor stałych Ranch E
- Flange Ranch E - Kotnierz do Ranch E



DANE TECHNICZNE

	RANCH D 275/800	RANCH E 330/1200
Wysokość zapor	800 mm	1200 mm
Średnica zapor	275 mm	330 mm
Grubość zapor	10 mm	14 mm
Certyfikacja antyterrorystyczna	ASTM2656:2007 M30 PAS68:2010 7500/50/N2	ASTM2656:2007 M50 PAS68:2010 7500/80/N3

OPIS	NR REF.
Ranch D 275/800CN L	2605607
Ranch E 330/1200C L	2612952
Ranch E 330/1200C L INOX	2612954
ALLU	2607208
Flange Ranch D	2605288
ALLU K12	2607224
Flange Ranch E	2605296

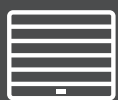


OGÓLNE AKCESORIA DO ZAPOR WYSUWANYCH BFT

	OPIS	NR REF.
	ALLU <ul style="list-style-type: none">Zasilanie oświetlenia LED 24 V do zapor gazowych chowanych i zapor statycznych (do 80 zapor)	2607208
	ALLU K12 <ul style="list-style-type: none">Zasilacz do oświetlenia do zapor statycznych RANCH E	2607224
	Perseo CBE <ul style="list-style-type: none">Uniwersalna centrala sterująca do zapor	2600139
	DETEKTOR AKUSTYCZNY <ul style="list-style-type: none">Regulowane urządzenie akustyczne wykrywające syreny policyjne i alarmowe	2607461
	STOPPY ALARM <ul style="list-style-type: none">Zestaw alarmowy, opcjonalnie montowany podczas produkcji	2605275
	PILLAR ALARM <ul style="list-style-type: none">Zestaw alarmowy, opcjonalnie montowany podczas produkcji	2605281
	XPASS 800 ALARM <ul style="list-style-type: none">Zestaw alarmowy, opcjonalnie montowany podczas produkcji	2605282
	BAT EB <ul style="list-style-type: none">Zestaw zasilania awaryjnego pozwalająca na podniesienie zapory w przypadku awarii zasilania	2601390
	BAT KIT EFO <ul style="list-style-type: none">Zestaw awaryjnego zasilania zapewniający pełną funkcjonalność w przypadku awarii zasilania	2613123
	TOTEM UNIT <ul style="list-style-type: none">Dolna część kolumny Totem, przeznaczona do umieszczenia central sterujących oraz dodatkowych akcesoriów.	2601356
	TCAP <ul style="list-style-type: none">Górna pokrywa kolumny TOTEM bez oświetlenia	2601355
	TLIGHTS <ul style="list-style-type: none">Górna pokrywa kolumny TOTEM z sygnalizacją świetlną LED 360°	2601354
	TPF (MODUŁ TPF) <ul style="list-style-type: none">Zestaw akcesoriów montażowych do kolumny TOTEM. Galwanizowana płyta montażowa oraz kotwy do zabetonowania	2607207
	PRZEWÓD ZASILAJĄCY EXT25 <ul style="list-style-type: none">Przedłużacz do sterowania zaporami, długość 25 m	2605291
	PRZEWÓD ZASILAJĄCY EXT50 <ul style="list-style-type: none">Przedłużacz do sterowania zaporami, długość 50 m	2605292
	RĘCZNA POMPA 2LT <ul style="list-style-type: none">Pompa ręczna ze zbiornikiem 2 l do zapor hydraulicznych	2605289

OGÓLNE AKCESORIA DO ZAPOR WYSUWANYCH BFT CD.

	OPIS	NR REF.
	KRAN DO POMPY RĘCZNEJ <ul style="list-style-type: none"> Ręczny kran pompy z przyłączami do zapor hydraulicznych 	2605290
	FLANGE RANCH C <ul style="list-style-type: none"> Kotnierz do RANCH C 	2605287
	FLANGE RANCH D <ul style="list-style-type: none"> Kotnierz do RANCH D 	2605288
	FLANGE RANCH E <ul style="list-style-type: none"> Kotnierz do RANCH E 	2605296



Ogólne

akcesoria



OGÓLNE AKCESORIA

STEROWNIKI

	OPIS		NR REF.
	ALCOR AC A • 230 V, LUX, P4.5, P7, SUB, FORB		2601365
	ALENA SW2 • 230 V, PHOBOS AC A, ELI AC A, IGEA, IGEA LB		2607514
	LUNA AC B • 230 V, REEL, WIND RM		2612342
	Perseo CBE • 230 V, wyświetlacz, STOPPY B, STOPPY MBB, PILLAR B, XPASS B		2600139
	RIGEL 6 • Wszystkie napędy 230 V, wyświetlacz,		2600589
	Thalia BT A80 DUO • Wszystkie napędy 24 V do bram skrzydłowych i składanych, wyświetlacz		2614324
	Thalia BT A160 DUO • Wszystkie napędy 24 V do bram skrzydłowych i składanych, wyświetlacz		2618163

ODBIORNIKI

	OPIS		NR REF.
	CLONIX 2E • Zewnętrzny odbiornik 2-kanalowy 433 MHz, kod dynamicznie zmienny, pamięć na 128 sterowników, zasilanie 24 V		2600578
	CLONIX 2 • Dwukanałowy odbiornik 433 Mhz, kod dynamicznie zmienny. • Pamięć 128 sterowników. • Zasilanie 24 Vac		2600152
	KIT BOARD RAU • Przewodowa płytką potężeniowa do odbiorników wtykowych BFT		2600807
	CLONIX UNI AC U-LINK • Odbiornik zewnętrzny - 433 MHz, pamięć na 2048 sterowników, wyjścia: 2 przełączające i 1 konfigurowalne NC/NC, protokół U-LINK (3 sloty przyłączeniowe), zasilanie 230 V		2607512
	CLONIX 4 RTE • Odbiornik 4-kanalowy, 433 MHz, kod dynamicznie zmienny, pamięć na 128 sterowników, 4 wyjściowe przekaźniki wysokoprądowe (16A, 230 V)		2600581

ODBIORNIKI CD.

	OPIS	NR REF.
	RTD 2048 <ul style="list-style-type: none"> Odbiornik 4-kanalowy, 433 MHz, kod dynamicznie zmienny, pamięć na 2048 sterowników, wbudowany wyświetlacz, masowe programowanie sterowników, kasowanie poszczególnych pilotów 	2600155
	MOP <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowy moduł do odbiorników RTD, pozwala na dodanie kanału wyjściowego 	2600156
	REM 2048 <ul style="list-style-type: none"> Karta pamięci centrali sterującej, dla 2048 sterowników idealna do instalacji z dużą liczbą użytkowników 	2616158
	AEL 433 <ul style="list-style-type: none"> Antena zewnętrzna, 433 MHz, koncentryczny 4 m przewód 	2600151

PILOTY RADIOWE

	OPIS	NR REF.
	MITTO COOL C2 <ul style="list-style-type: none"> Pilot 2-kanalowy, 433 MHz, kod zmienny Wsteczna kompatybilność ze starszymi centralami sterującymi 	2614118
	MITTO COOL C4 <ul style="list-style-type: none"> Pilot 4-kanalowy, 433 MHz, kod zmienny Wsteczna kompatybilność ze starszymi centralami sterującymi 	2614120
	MITTO STYLE C4 <ul style="list-style-type: none"> Pilot 4-kanalowy STYLE, 433 MHz, kod zmienny Wsteczna kompatybilność ze starszymi centralami sterującymi 	2614117
	MITTO COOL C4 PAINT <ul style="list-style-type: none"> Zestaw 4 nadajników MITTO COOL C4 w 4 kolorach BFT: niebieskim, żółtym, szarym i białym 	2614316
	PAD MIME 3 V <ul style="list-style-type: none"> Pilot 4-kanalowy, 433 MHz, kod zmienny, ramka, uchwyt ścienny lub stołowy, zasilany baterią 3 V 	2614969

URZĄDZENIA STERUJĄCE, DETEKTORY PĘTLI

	OPIS	NR REF.
	Q.BO TOUCH <ul style="list-style-type: none"> 10-kanalowa bezprzewodowa klawiatura kodowa 433 MHz, kod zmienny, pamięć 100 kodów, podświetlana klawiatura dotykowa, zasięg do 140 m 	2600834
	Zestaw Q.BO TOUCH + CLONIX 2E <ul style="list-style-type: none"> Aby zapewnić kompatybilność z nowymi elektronicznymi centralami sterującymi 	2618867
	Q.BO KEY WM <ul style="list-style-type: none"> Przełącznik kluczykowy do użytku zewnętrznego 	2601396
	Q.BO KEY WM AV <ul style="list-style-type: none"> Przełącznik kluczykowy do użytku na zewnątrz, konstrukcja „antywandal” 	2600833
	Q.BO PAD <ul style="list-style-type: none"> Klawiatura kodowa z protokołem Wiegand, przyciski ze stali nierdzewnej, do użytku na zewnątrz, podtylnikowa, konstrukcja „antywandal”, wymaga B-EBA WIEGAND 	2600835
	SPC <ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk START-STOP, styk NO i NC 	2607568
	SPC2 <ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA-DÓŁ, 2 styki NO 	2607569
	SPC3 <ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzny przycisk sterujący, OTWÓRZ-ZATRZYMAJ-ZAMKNIJ, 2 styki NO i 1 styk NC. 	2607571
	SPCE <ul style="list-style-type: none"> Przycisk zatrzymania awaryjnego 	2600969
	RME 1 BT <ul style="list-style-type: none"> 1-kanalowy detektor pętli indukcyjnej 24 V 	2611230
	RME 2 <ul style="list-style-type: none"> 2-kanalowy detektor pętli indukcyjnej 230 V 	2611209
	SPIRA 2X1 <ul style="list-style-type: none"> Pętla indukcyjna 2x1 m 	2600569

URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE - LAMPY

	OPIS	NR REF.
	RADIUS LED BT A R1 <ul style="list-style-type: none"> Lampa sygnalizacyjna 24 V ze zintegrowaną anteną 	2607539
	RADIUS LED BT A R0 <ul style="list-style-type: none"> Lampa sygnalizacyjna 24 V bez anteny 	2607541

URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE - LAMPY CD.

	OPIS	NR REF.
	RADIUS LED AC A R1 • Lampa sygnalizacyjna 230 V ze zintegrowaną anteną	2607538
	RADIUS LED AC A R0 • Lampa sygnalizacyjna 230 V bez anteny	2607540
	RADIUS LED BT A R1 W • Lampa sygnalizacyjna 24 V ze zintegrowaną anteną, światło białe	2607544
	B 00 R02 • Montażowy uchwyt ścienny do lamp błyskowych RADIUS	2600837

ZESTAWY AKUMULATORÓW AWARYJNYCH DO CENTRAL STERUJĄCYCH

	OPIS	NR REF.
	SL BAT2 • Zapasowy zestaw akumulatorów do napędów 24 V (DEIMOS BT A i ARES BT A)	2600845
	BBT BAT CBOX DUO • Zapasowy akumulator do centrali Thalia BT A80	2614986
	BBT BAT • Akumulator awaryjny dla central ZARA oraz THALIA BT A	2600844
	VIRGO BAT • Akumulator awaryjny do VIRGO	2600839
	BT BAT 4 • Zestaw zasilania awaryjnego do VIRGO BT B	2618102
	BT BAT • Uniwersalny akumulator awaryjny w skrzynce montażowej	2600078
	GIOTTO M BG BAT • Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanów GIOTTO BT A	2607202
	MCL BT TO BAT • Zestaw zasilania awaryjnego do MICHELANGELO BT A	2605265
	BAT EB • Zestaw zasilania awaryjnego pozwalający na wysunięcie bariery w przypadku awarii zasilania - dla Stoppy	2601390

ELEKTROZAMKI

	OPIS	NR REF.
	ECB DX <ul style="list-style-type: none"> Elektrozamek poziomy 12/24 V, wersja prawa. Odblokowanie z zewnątrz i od wewnątrz 	2600590
	ECB SX <ul style="list-style-type: none"> Elektrozamek poziomy 12/24 V, wersja lewa. Odblokowanie z zewnątrz i od wewnątrz 	2600591
	ECB VERTICAL <ul style="list-style-type: none"> Pionowy zamek elektryczny 12 V 	2600301
	EBP AC A230 V 50-60 Hz <ul style="list-style-type: none"> Elektrozamek pionowy z rygłem bezwładnościowym na 230 V do central 230 V 	2613516
	EBP BT A24 V 50-60 Hz <ul style="list-style-type: none"> Elektrozamek pionowy z rygłem bezwładnościowym 24 V do central 24 V 	2613518
	CSE52 <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do odblokowania z zewnątrz, grubość bramy 52 mm 	2613523
	CSE75 <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do odblokowania z zewnątrz, grubość bramy 75 mm 	2613525

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE - FOTOKOMÓRKI

	OPIS	NR REF.
	COMPACTA A20-180 <ul style="list-style-type: none"> Fotokomórki z regulowanym kątem widzenia 180° w poziomie. Zasilanie 12-33 Vac, 15-35 Vdc. 	2601411
	THEA A15 O.PF <ul style="list-style-type: none"> Fotokomórki ze zintegrowanym oświetleniem ostrzegawczym, regulacja wiązki o 40° w poziomie, 10° w pionie, zasilanie 24 V AC/DC 	2601272
	THEA A15 O.PF UNI <ul style="list-style-type: none"> Podobne jak THEA A15 O.PF, ale w wersji uniwersalnej dzięki wejściu beacon 24 V 	2600815
	AKTA A30 <ul style="list-style-type: none"> Wydajne fotokomórki z kątem regulacji 180° w poziomie i 20° w pionie 	2600813
	ERIS A30 <ul style="list-style-type: none"> Fotokomórki bezprzewodowe z możliwością podłączenia listwy bezpieczeństwa podczerwieni lub rezystancyjnej 8 k2 	2600814

URZĄDZENIA ZABEZPIELAJĄCE - FOTOKOMÓRKI CD.

	OPIS	NR REF.
	PHP A <ul style="list-style-type: none"> Stupki aluminiowe do fotokomórek COMPACTA i THEA, wys. 52cm, para 	2600992
	PHP2 A <ul style="list-style-type: none"> Stupki aluminiowe do łączenia podwójnych fotokomórek COMPACTA i THEA do wysokości 52 cm i 103 cm, para 	2601357
	FOTOKOMÓRKI REFLEKSOWE <ul style="list-style-type: none"> do montażu natynkowego, zasięg 12 m Zasilanie 24 VDC; styki: 1 x NC 	9013647

AKTYWNE URZĄDZENIA DO KRAWĘDZI BEZPIECZEŃSTWA

	OPIS	NR REF.
	STR <ul style="list-style-type: none"> Para czujników podczerwieni do ERIS A30 	2610878
	ZESTAW WIRELESSBAND 2.R <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy nadajnik i odbiornik do rezystancyjnych listew bezpieczeństwa 	2611809
	TX WIRELESSBAND 2.R <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy nadajnik do rezystancyjnych listew bezpieczeństwa 	2611437

PROFILE DO KRAWĘDZI BEZPIECZEŃSTWA

	OPIS	NR REF.
	XL-CP99A36/KT/2000/8K/5 <ul style="list-style-type: none"> Zestaw listew rezystancyjnych 8,2 kΩ, długość 2 m, z profilem gumowym EPDM o wysokości 99 mm, profil aluminiowy, 2 zaciski stykowe, 2 zaślepki, 1x łącznik rezystancyjny 8,2 kΩ, przewód 	2611808
	BIR C <ul style="list-style-type: none"> Profil gumowy, wysokość 30 mm, cena za 1 m 	2600775

URZĄDZENIA ODBLOKOWUJĄCE

	OPIS	NR REF.
	SCC <ul style="list-style-type: none"> Odblokowanie za pomocą dźwigni do ELI 250 N i SUB BT 	2600478
	RCA <ul style="list-style-type: none"> Odblokowanie zewnętrzne z dźwignią do napędów ARGO (G), długość 3,5 m 	2600967
	RCA L <ul style="list-style-type: none"> Odblokowanie zewnętrzne z dźwignią do napędów ARGO (G), długość 7 m 	2600457
	SAFM <ul style="list-style-type: none"> Odblokowanie na linkę do ARGO, długość 3,5 m 	2604014
	SAFM L <ul style="list-style-type: none"> Odblokowanie na linkę do ARGO, długość 7 m 	2604015
	CLS <ul style="list-style-type: none"> Klucz trójkątny odblokowujący, długość 52 mm 	2600598

MODUŁY ROZSZERZEŃ DO STEROWNIKÓW I AKCESORIÓW

	OPIS	NR REF.
	B-EBA io-homecontrol® driver <ul style="list-style-type: none"> Moduł pozwalający na podłączenie urządzeń BFT (U-link) do centrali TaHoma® switch od SOMFY. Dołączony moduł + dwa 4-kanatowe piloty Mitto 	2611784
	MODUŁ B-EBA WI-FI EVO Moduł łączności WI-FI z wbudowaną anteną. Moduł WI-FI EasyAXS umożliwia łatwe połączenie automatyki BFT (U-Link i U-Link 2.0) z aplikacją TaHoma® za pośrednictwem domowej sieci WI-FI. Po zainstalowaniu modułu na centrali sterującej z U-Link 2.0, parametry, logika i piloty radiowe mogą być programowane bezpośrednio ze smartfona dzięki aplikacji EasyAXS.	2614967
	MODUŁ B-EBA WI-FI EVO + antena zewnętrzna Moduł łączności WI-FI z anteną zewnętrzną. Moduł WI-FI EasyAXS umożliwia łatwe połączenie automatyki BFT (U-Link i U-Link 2.0) z aplikacją TaHoma® za pośrednictwem domowej sieci WI-FI. Po zainstalowaniu modułu na centrali sterującej z U-Link 2.0, parametry, logika i piloty radiowe mogą być programowane bezpośrednio ze smartfona dzięki aplikacji EasyAXS.	2613419
	MODUŁ B-EBA MOBILE + antena zewnętrzna Moduł łączności 4G/GSM wyposażony w antenę zewnętrzną i wbudowaną kartę SIM, z 1 GB danych w zestawie. Moduł łączności mobilnej EasyAXS umożliwia łatwe połączenie automatyki BFT (U-Link i U-Link 2.0) z aplikacją TaHoma® nawet w przypadku braku sieci WI-FI. Po zainstalowaniu modułu na centrali sterującej z U-Link 2.0, parametry, logika i odbiorniki radiowe mogą być programowane bezpośrednio ze smartfona dzięki aplikacji EasyAXS.	2614966
	B-EBA RS-485 LINK <ul style="list-style-type: none"> Moduł do przewodowego podłączenia sterowników do scentralizowanego sterowania szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych MASTER&SLAVE 	2600811

MODUŁY ROZSZERZEŃ DO STEROWNIKÓW I AKCESORIÓW CD.

	OPIS	NR REF.
	B-EBA INPUT/OUTPUT <ul style="list-style-type: none"> Moduł do rozszerzenia ilości wejść i wyjść 	2600810
	B-EBA WIE <ul style="list-style-type: none"> Moduł do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub czytnika bezdotykowego COMPASS SLIM 	2611262
	TLB <ul style="list-style-type: none"> Moduł sterowania sygnalizacją świetlną dla THALIA i LEO CBB 	2600582

LISTWY ZĘBATE

	OPIS	NR REF.
	NYLONOWA LISTWA ZĘBATA Z METALOWYM WZMOCNIENIEM <ul style="list-style-type: none"> długość 1 m, mocowanie od góry 	9011090
	NYLONOWA LISTWA ZĘBATA Z METALOWYM WZMOCNIENIEM <ul style="list-style-type: none"> długość 1 m, mocowanie dolne 	9011089
	CFZ <ul style="list-style-type: none"> Listwa zębata stalowa 22x22 mm, moduł 4, długość 2 m 	2608387
	CVZ <ul style="list-style-type: none"> Listwa zębata stalowa 30x12 mm z dystansami montażowymi i otworami, moduł 4, długość 1 m 	9011069

Zawartość niniejszego katalogu (zdjęcia, opisy techniczne, ilustracje) jest wyłączną własnością Somfy SAS. Powielanie w jakiegokolwiek formie lub formacie jest surowo zabronione. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mają charakter poglądowy. Somfy zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniej zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone.
©copyright by Somfy 11/2025.

Somfy Sp.z o.o.
Marywilska 34,
03-228 Warszawa, Polska
tel: 22 509 53 00
www.bft-automation.com

Bft / A BRAND OF **SOMFY** GROUP



Be ahead