

Automatyka do bram

Katalog

2020



This is a translation of certificate N. IT96/0002

SGS

The quality management system of

SEA S.p.A.

Zona Industriale - 64020 Sanl'Atto (TE) - Italy

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015



For the following activities

**Design, manufacturing and servicing of electronic control system
for opening of doors, gates, garage doors, barriers.
Design, manufacturing and servicing of hydraulic automation equipment
and motor-reducers for opening of doors, gates, garage doors, barriers.**

EA Sector: 19, 18

This certificate is valid from 21/01/2019 until 21/01/2022 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 21/01/2022.
Issue 7. Certified since 09/01/1996.

The audit leading to this certificate commenced on 20/12/2018
Previous issue certificate validity date was until 21/01/2019

Authorized by
Paola Santarelli



SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t +39 02 73 93 11 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Page 1 of 1



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification
Service accessible at www.sgs.com/it/it_eu_and_conditions.htm. Attention is drawn to the
limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The
validity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-clients-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification
of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be
prosecuted to the fullest extent of the law.

Historia SEA

W ciągu 25 lat SEA zdobyła pozycję w dziedzinie automatyzacji drzwi i bram jako nowa rzeczywistość. Wyposażona w nowoczesny system produkcyjny znajduje się w zakładzie rozciągającym się na zadaszonej powierzchni ponad 11 000 mkw.

Zwycięską strategią, która pozwoliła zadowolić i przywiązać klientów w ponad 50 krajach, jest wysoka elastyczność gwarantowana przez całkowicie własny, unikalny system produkcji.

W SEA surowce są przetwarzane i kontrolowane podczas wszystkich faz produkcji aby stać się gotowym produktem wysokiej jakości

TOTAL QUALITY:

jest końcowym wynikiem, który może być gwarantowanym tylko przez „PRODUKCJĘ WŁASNĄ”

1991

- Pierwsza fabryka 3000m.
- Powstanie produkcji hydrauliki.

1993

- Powstanie oddziału handlowego we Francji (Lyon).

1996

- Uzyskanie certyfikatu jakości firmy ISO 9001.
- Certyfikacja produktu GHOST-R dla rynku rosyjskiego.

1998

- Powstanie drugiego zakładu produkcyjnego i magazynu.

2000

- Certyfikat UL 325 dla Stanów Zjednoczonych Ameryki
- Nowa lokalizacja SEA Francja

2002

- SEA podwaja się! Rusza nowa linia produkcyjna. Oferta produktów została wzbogacona o wiele nowych modeli.

2003

- Trzeci zakład z showroomem o powierzchni 500m2.
- Powierzchnia produkcyjna firmy przekracza 11.000m2.
- Otwarcie oddziału w Miami (USA).

2008

- Rozpoczęcie produkcji słupków hydraulicznych.

2011

- THE GREEN ECONOMY: 1.5 mln Euro zainwestowane w panele fotowoltaiczne, Ponad 2000 paneli pokrywa potrzeby energetyczne firmy.

2012

- SEA zmienia się ze spółki z o.o. (SEA S.r.l) na spółkę akcyjną (SEA S.p.A).

2018

- Rozpoczęcie współpracy z firmą POSTAL STEEL GROUP POLSKA. Powstanie SEA POLSKA.

PRODOTTI
PRODUCTS



**Produkcja
mechaniczna**





Jakość producenta

Od 25 lat rozdzielacze i pompy hydrauliczne są podstawowymi produktami firmy SEA.

- 100% włoski produkt
- Linia hydrauliczna
- Linia elektromechaniczna
- Sieć dystrybucji
- Szkolenia na temat standardów i produktów
- Jakość / konkurencyjność cenowa
- Certyfikaty produktu EN 12445-12453

Dzięki tej strategii, udało się firmie SEA wdrożyć szeroką gamę niezawodnych produktów i tym samym zdobyć wysokie notowania na głównych rynkach światowych oraz uzyskać Certyfikaty CE, UL325 i ISO 9001.

Dziś SEA jest wiodącą i stale rosnącą grupą z obsługą klientów na wszystkich rynkach sprzedaży. Podstawą biznesu jest produkcja hydrauliki oraz bezpośredni nadzór w całym cyklu produkcyjnym.



Projekt



Roboty



Kontrola jakości



Komora klimatyczna



ZESTAWY

Skrzydłowe
Garażowe
Przesuwne

7-9
10
11-12



BRAMY PRZESUWNE

Napędy

25

Informacje techniczne

26-27

Mercury

28

Saturn

29-30

Boxer

31

Akcesoria

32



SZLABANY

Szlabany i bollardy

37

Ramiona i sprężyny

38

Informacje techniczne

39

Verg – L 24V

40-41

Vela Rapid

42-43

Vela Industrial

44-45



BRAMY SKRZYDŁOWE

Wymiary montażowe

14

Napędy

15

Informacje techniczne

16-17

Mini Tank

18

Full Tank

19

Surf 250-350 -450

20

Field Oil – Field Oil Plus

21

Flipper 24v

22

Akcesoria

23



BRAMY GARAŻOWE

Napędy

34

Corona RP-S

35



BOLLARDY

Block

48

Super Block

49

Bull Antiterrorism

50



KOLCZATKI

Tyre Killer

51



CENTRALE STERUJĄCE

Product guide - Digital boards	95
UniGate	96
Slide DG	97
Gate 1 DG	97
Gate 1 DG Threephase	98
Swing 2 DG	98
Gate 2 DG	99
User 1 24v DG	100
User 1 24v DG Maxi	100
User 2 24v DG	101
Product guide - Analogue boards	102-103
Swing 2 AN 230v	104
Rolling AN 230v	104
Slide AN	105
Kit Master/Slave	105
Sem 2	105
LE	106
Probe	106
LSE	106
Jolly 3	107
Technical features	108-113
Control unit schemes	114-116



PANELE SŁONECZNE

Kit Sunny and Super Sunny 118



ODBIORNIKI I PILOTY

SP40	121
UNI Universal receivers	122
Roll Plus remotes	123
Coccinella Roll Plus	123
Smart Dual Roll Plus	123
Plug-in Universal receivers	126
RF Uni 433-868 MHz	126
External Universal receivers	126
Signal Box UNI PG	126
Flex UNI PG	126
Rolling code remotes	127
Head Roll	127
Square	127
FM remote controls	128
Coccinella FM	128
Signal Box FM	128
Copy remote controls	129
Smart dual copy	129
Coccinella copy	129
Signal Box	129
Head dip switch	130
Ant 433	130
RF FIX	131
Micox	131
Memclone	131



AKCESORIA

PHOTOCELLS	132
Sunset - Sunset Plus	133
Foto 50	133
Eyes 2	134
Flips - Flips Bat - Flips Plus	134
Reflex	135
Set	133
Wall-K	135
Mini Lamp 24v Led - 230v Led	136
FLASHING LIGHTS	
Lamp 24v Led	136
Flash 230v Led - 24v Led	136
Fix Flash - Fix Rx	136
ygo - L ygo - U-ygo	136 -136
Flash Led Universal	137
SAFETY EDGE	135
Costa 200 - 250 - 300	135
Costa Board EN	135
T-Radio - R-Radio	
KEY - SWITCHES	138
Key Start Stop	138
Aster - Aster RF Roll Plus	138
Key Plus Start Stop	138
Col 100	138
Set L	138
Pilar Prox	138
CP Late 100	138
Proximity readers	139 - 141
CONTROL SYSTEM	153
Rock RF Metal	153
Cube	153
General Accessories	154 -155
SALES CONDITIONS	156 - 157



Sea Cloud Boards	142- 151
Sea Cloud Mobile	142- 151

ZESTAWY



KIT MINI TANK



UWAGA: Wersja AC i AC UNIGATE 2 I dostępne na zamówienie.



KIT MINI TANK AC	KIT MINI TANK SC	KIT MINI TANK AC UNIGATE 2 I
2 siłowniki hydrauliczne MINI TANK AC	2 siłowniki hydrauliczne MINI TANK SC	2 siłowniki hydrauliczne MINI TANK AC
1 centrala sterująca SWING 2 DG	1 centrala sterująca SWING 2 DG	1 centrala sterująca SWING 2 DG
1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
S.10103120	S.10112009	S.10103122IV

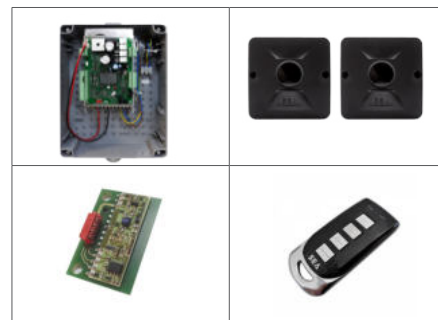
KIT FULL TANK TOP



KIT FULL TANK AC
2 siłowniki hydrauliczne FULL TANK AC
1 centrala sterująca GATE 2 DG
1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi
S.10601060



KIT FLIPPER 24V



KIT FLIPPER SINGLE 24V PLUS	KIT FLIPPER DOUBLE 24V PLUS	KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC
1 elektromechaniczny napęd FLIPPER 24V PLUS z mechanicznym/elektronicznym wyłącznikiem krańcowym 1 centrala sterująca USER 2 – 24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanałowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi	2 elektromechaniczne napędy FLIPPER 24V PLUS z mechanicznym/elektronicznym wyłącznikiem krańcowym 1 centrala sterująca USER 2 – 24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanałowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi	2 elektromechaniczne napędy FLIPPER 24V PLUS z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym 1 Centrala sterująca USER 2 – 24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanałowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi
S.10854505	S.10854500	S.10854565

KIT FIELD OIL KIT FIELD OIL 24V



KIT FIELD OIL	KIT FIELD OIL 24V
2 elektromechaniczne napędy FIELD OIL 2 obudowy wraz z akcesoriami 1 centrala sterująca SWING 2 DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanałowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO Instrukcja obsługi	2 elektromechaniczne napędy FIELD OIL 24V 2 obudowy wraz z akcesoriami 1 centrala sterująca USER 2-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanałowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO Instrukcja obsługi
S.12301070	S.12301085

UWAGA: Odblokowanie ręczne ze standardowym metalowym zamkiem we wszystkich wersjach.
ZESTAW FLIPPER DOUBLE 24V BASIC standard bez mikroprzełącznika na dźwigni zwalniającej, z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu

KIT SURF



KIT SURF 250	KIT SURF 350	KIT SURF 350 H UNIGATE 2 I
2 elektromechaniczne napędy SURF 250	2 elektromechaniczne napędy SURF 350	2 elektromechaniczne napędy SURF 350 H
1 centrala sterująca SWING 2 DG	1 centrala sterująca SWING 2 DG	1 centrala sterująca UNIGATE 2 I
1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
S.11005130	S.11005165	S.11005270IV

KIT SURF 24V



KIT SURF 250 24V	KIT SURF 350 24V H
2 elektromechaniczne napędy SURF 250 24V	2 elektromechaniczne napędy SURF 350 24V H
1 centrala sterująca USER2-24V DG	1 centrala sterująca USER2-24V DG
1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
S.11005120	S.11005155



UWAGA: Wersja H z mechanicznym i elektronicznym wyłącznikiem krańcowym, ręczne zwalnianie ze standardowym metalowym zamkiem we wszystkich modelach

KIT CORONA S



new

KIT CORONA 60 S (wyłączniki krańcowe)	KIT CORONA 110 S (wyłączniki krańcowe)	KIT CORONA 150 S (wyłączniki krańcowe)
1 napęd CORONA 60 z centralą sterującą USER-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 jednoczęściowa aluminiowa prowadnica 3mb 1 odblokowanie wewnętrzne z liną + akcesoria	1 napęd CORONA 110 z centralą sterującą USER-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 jednoczęściowa aluminiowa prowadnica 3mb 1 odblokowanie wewnętrzne z liną + akcesoria	1 napęd CORONA 150 z centralą sterującą USER-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 jednoczęściowa aluminiowa prowadnica 3mb 1 odblokowanie wewnętrzne z liną + akcesoria
S.13320065	S.13320070	S.13320120

KIT CORONA RP



KIT CORONA RPI 60	KIT CORONA RPI 110
1 napęd CORONA 60 z centralą sterującą USER-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 jednoczęściowa stalowa prowadnica 3mb 1 odblokowanie wewnętrzne z liną + akcesoria	1 napęd CORONA 110 z centralą sterującą USER-24V DG 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 jednoczęściowa stalowa prowadnica 3mb 1 odblokowanie wewnętrzne z liną + akcesoria
S.13320048	S.13320053

KIT MERCURY



FM: Mechaniczne wyłączniki krańcowe
FI: Indukcyjne wyłączniki krańcowe

KIT MERCURY 400 AN FM	KIT MERCURY 800 AN FM	KIT MERCURY 800 DG FM	KIT MERCURY 800 FI
1 napęd MERCURY 400 z płytą fundamentową i centralą sterującą SLIDE AN	1 napęd MERCURY 800 z płytą fundamentową i centralą sterującą SLIDE AN	1 napęd MERCURY 800 z płytą fundamentową i centralą sterującą SLIDE DG	1 napęd MERCURY 800 z płytą fundamentową i centralą sterującą SLIDE DG – wyłączniki magnetyczne
1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
S.11304500	S.11304725	S.11304730	S.11304731

KIT MERCURY 24V

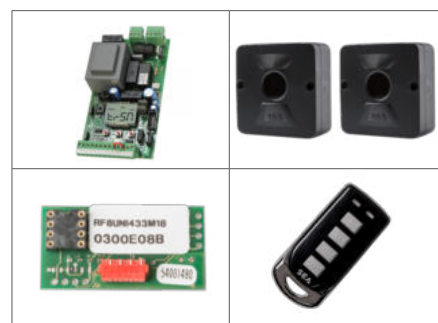


FM: Mechaniczne wyłączniki krańcowe
FI: Indukcyjne wyłączniki krańcowe

KIT MERCURY 400 24V FM	KIT MERCURY 600 24V FM	KIT MERCURY 800 24V	KIT MERCURY 400 24V FAST
1 napęd MERCURY 400 – 24V z płytą fundamentową i centralą sterującą USER 1 – 24V DG	1 napęd MERCURY 600 – 24V z płytą fundamentową i centralą sterującą USER 1 – 24V DG	1 napęd MERCURY 800 – 24V z płytą fundamentową i centralą sterującą USER 1 – 24V DG	1 napęd MERCURY 400 – 24V FAST z płytą fundamentową i centralą sterującą USER 1 – 24V DG
1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz	1 odbiornik radiowy 433 MHz
1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS	1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS
1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO	1 para fotokomórek MITO
1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących	1 zestaw akcesoriów mocujących
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
S.11304505	S.11304605	S.11304705	S.11304508



KIT SATURN



new

KIT SATURN 800 G1 OIL	KIT SATURN 1300 G1	KIT SATURN SUPER FAST 500 OIL
1 napęd SATURN 800 OIL z płytą fundamentową oraz centralą sterującą GATE 1 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi	1 napęd SATURN 1300 z płytą fundamentową oraz centralą sterującą GATE 1 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi	1 napęd SATURN SUPER FAST 500 OIL z płytą fundamentową oraz centralą sterującą GATE 1 1 odbiornik radiowy 433 MHz 1 pilot 4-kanalowy 433 MHz Roll PLUS 1 para fotokomórek MITO 1 zestaw akcesoriów mocujących Instrukcja obsługi
S.12401115	S.12401095	12401110

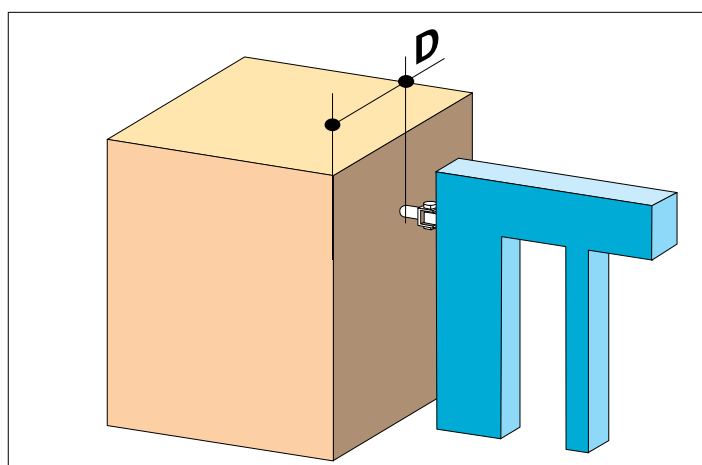
BRAMY SKRZYDŁOWE



Wymiary montażowe



MAKSYMALNE WYMIARY MIĘDZY ZAWIASEM A KRAWĘDZIĄ SŁUPKA			
NAPĘD	SKOK (mm)	D MAX (mm)	D MAX ZALECANY (mm)
MINI TANK	270	125	75
SURF - KITE	400	160	100
FLIPPER 24V	-	230	-
FULL TANK	270	125	75 -130
FULL TANK	390	240	75 - 130
FULL TANK 500	500	300	180
SUPER FULL TANK 500	500	300	180



Napędy hydrauliczne

MINI TANK

270 SC	do 1,8m
270 SB	do 3m
270 AC	do 3m



str. 18

FULL TANK

270/390 SC	do 2,2m
270/390 AC	do 2m
270/390 SA	do 2,2m
270/390 SB	do 7m
500 SB	do 7,5m
270 FAST	do 3m
SP	do 7 m



str. 19

Napędy elektromechaniczne liniowe i przegubowe

SURF

250 (230V) - 350 (230V)	do 2,5-3,5m
250 (24V) - 350 (24V)	do 3,5m
450 (230V) - 450 (24V)	do 4,5m



str. 20

FLIPPER

24V	do 2m
-----	-------



str. 22

Napędy podziemne

FIELD

220V	Max 350 kg do 2,5 m
24V	Max 350 kg do 2,5 m
OIL	Max 600 kg do 3,0 m
FAST OIL	Max 350 kg do 1,5 m
24V OIL	Max 350 kg do 3,5 m



str. 21

Informacje techniczne

	MINI TANK	FULL TANK	SURF 250 / 350 / 450 SURF 250 / 350 24V	FLIPPER 24V	FIELD 24V OIL FIELD 230 OIL	FIELD FIELD 230 FAST OIL
Zasilanie	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230 VAC±5% 50/60Hz	230 VAC±5% 50/60Hz	230 VAC±5% 50/60Hz
Moc silnika	180 W	220 W - 310 W	180 W / 60W	40 W	130/310 W	280/380 W
Skok	270 mm	270 / 390 mm - 500 mm	*400 mm	-	-	-
Cykle/godz.	40	70	20 / 25	20	30/20	15/20
Temp. pracy	-40°C /+ 60°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 50°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Waga	10 kg	12,8 / 15,2 kg	7,5/7,8 kg	8 kg	13/12,5 kg	12/12,5 kg
Max. długość skrzydła	3,0 m	6,0 / 7,0 m (FT 390) / 9 m	2,5 / 3,5 m / 4,5 m	2,0 m	3/3,5 m	3/1,6 m
Kąt otwarcia	90° - 110°	90° - 125°	90° - 120°	110°	110°-180° opcjonalnie	110°-180° opcjonalnie
Prędkość	1,5 cm/sek. (1L pompa)	1 cm/sek. (1L pompa) 3 cm/sec (Fast)	regulowany (24V) 1,6 cm / sec	12°/sec	-	-
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP44	IP24	IP57	IP57
Kondensator	6,3µF	12,5µF / 16 µF	6,3µF	-	10/12,5 µF	10 µF
Siła ciągu	250 daN	640 daN - 2500 daNm	200 daN	-	300/300 Nm	250/200 Nm

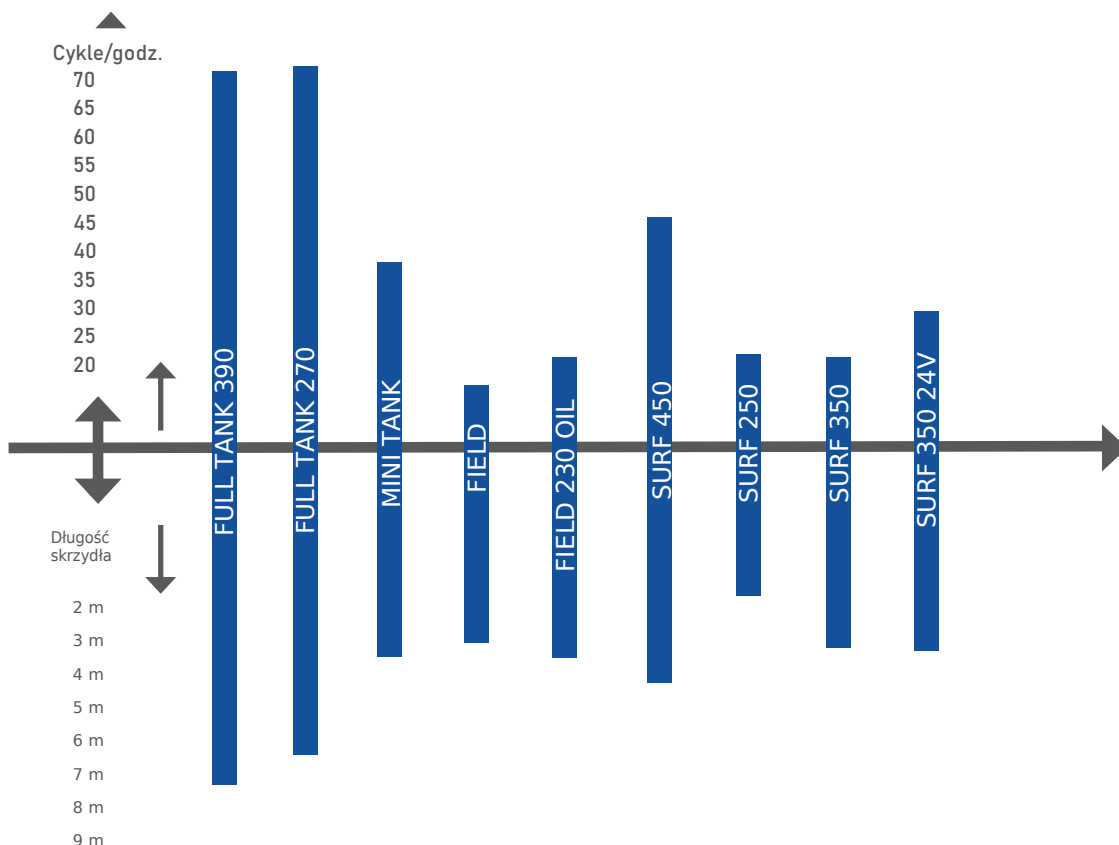
Wybierając napęd, należy zdecydować, jaki rodzaj blokady chcesz mieć na bramie (otwieranie i zamykanie, tylko podczas otwierania, bez blokady)

* z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu i zamykaniu.

	AC (podwójna blokada)	SB (bez blokady)	SC (blokada w zamykaniu)	SA (blokada w otwieraniu)
MINI TANK	o	o	o	-
FULL TANK	o	o	o	o

(-) Blokada dostępna (-) Blokada niedostępna.

UWAGA: W przypadku instalacji w bardzo wietrznych miejscach lub przy zamkniętych panelach bramy SEA zaleca wybrać napęd bez blokady (SB)

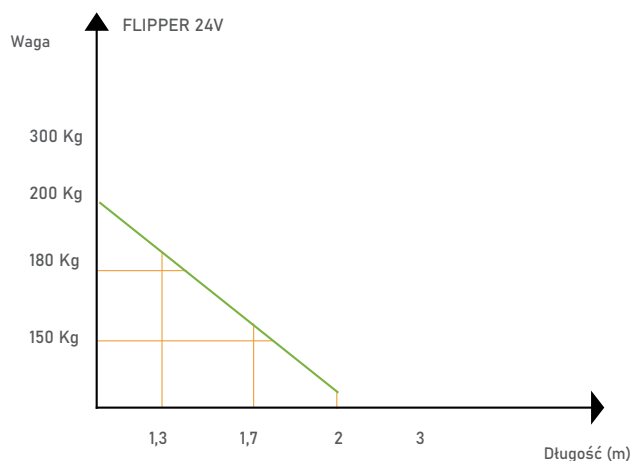
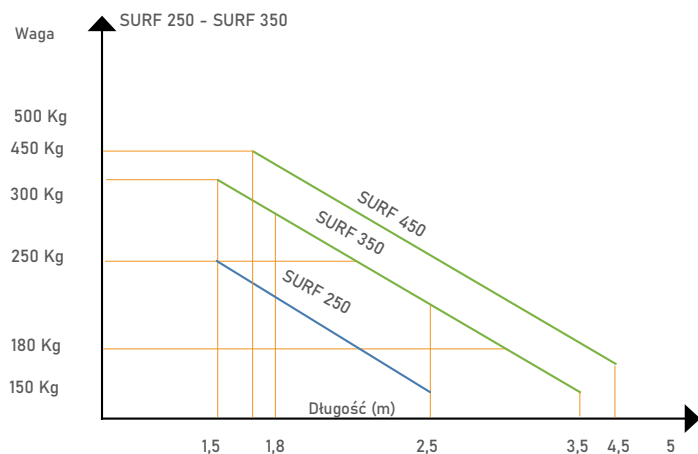
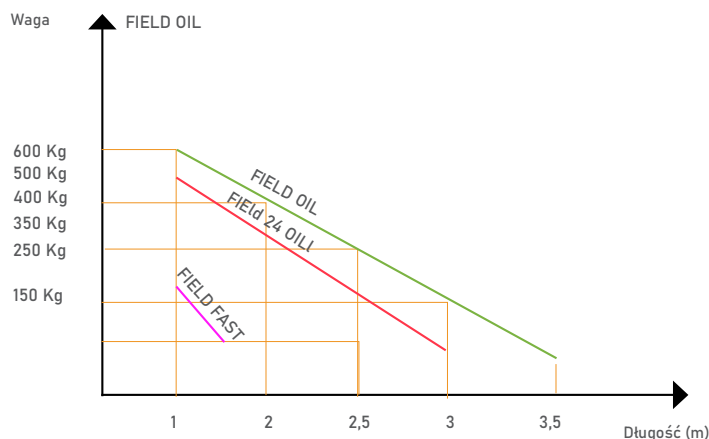
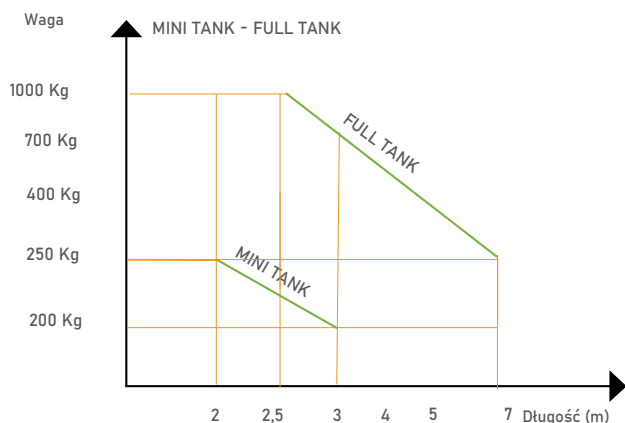


UWAGA: Częstotliwość pracy obowiązuje tylko przez pierwszą godzinę. Począwszy od drugiej godziny częstotliwość spada do 60% deklarowanej wydajności (tylko dla napędów 230 V).

* W krajach, w których temperatura często spada poniżej 0° C/32° F, zaleca się stosowanie akcesoriów PROBE (do silników hydraulicznych)

* W przypadku korzystania z centrali sterującej z logiką NIE AUTOMATYCZNĄ lub z TIMEREM nie instaluj produktów hydraulicznych z blokadą.

Informacje techniczne



UWAGA: 1 - W przypadku instalacji w bardzo wietrznych miejscach lub z zamkniętymi bramami panelowymi SEA zaleca wybranie napędów bez zamka (SB) oraz zainstalowanie elektrozamka i obliczenie odpowiedniego modelu zgodnie z siłą wiatru

UWAGA: Częstotliwość pracy obowiązuje tylko przez pierwszą godzinę. Począwszy od drugiej godziny częstotliwość spada do 60% deklarowanej wydajności (tylko dla napędów 230 V).

(*) W krajach, w których temperatura często spada poniżej 0° C/32° F, zaleca się stosowanie akcesoriów PROBE (do silników hydraulicznych)

(**) W przypadku korzystania z centrali sterującej z logiką NIE AUTOMATYCZNĄ lub z TIMEREM nie instaluj produktów hydraulicznych z blokadą.



Mini Tank

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DO UŻYTKU MIESZKANIOWEGO LUB MAŁYCH WSPÓLNOT, DŁUGOŚCI SKRZYDŁA DO 3 M

Gold
3 Years
Warranty

Bramy skrzydłowe



- Smarowanie olejowe wszystkich elementów mechanicznych
- Wewnętrzny ogranicznik mechaniczno-elektroniczny (opcjonalnie)
- Zawór olejowy umiejscowiony na zewnątrz dla łatwej wymiany i sprawdzania stanu
- Wersja (AC) z blokadą w otwieraniu i zamykaniu, (SC) tylko przy zamykaniu, (SB) bez blokady
- Skok tłoka - 270 mm
- Średnica pręta 16 mm
- Na życzenie modele „PG” z zamontowanym POSITION GATE (enkoder liniowy)
- Zestaw POSITION GATE dla wersji MINI TANK TOP kod. S.12711076



Enkoder liniowy (POSITION GATE)



System odblokowania z kluczem



Okrągły przegub do regulacji skoku (tylko MINI TANK TOP)



IV = inverter

Silnik do połączenia z centralą UNIGATE INVERTER

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE INVERTER	MAX MASA SKRZYDŁA (KG)	MAX DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA (M)	MAX KĄT OTWARCIA	ILOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	ILOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.10103505PG	MINI TANK 270 AC Position Gate	-	400	1,8	120°	40	40
S.10103505IV	MINI TANK 270 AC new	IV	400	1,8	120°	60	40
S.10103505	MINI TANK 270 AC	-	400	1,8	120°	40	40
S.10111505	MINI TANK 270 SC	-	400	1,8	120°	40	40
S.10101505	MINI TANK 270 SB	-	400	3,0	120°	40	40
S.10103135	MINI TANK AC TOP	-	400	1,8	120°	40	40
S.10112070	MINI TANK SC TOP	-	400	1,8	120°	40	40
S.10101525	MINI TANK SB TOP	-	400	3,0	120°	40	40

UWAGA: Wersje TOP posiadają okrągły przegub do regulacji skoku

AKCESORIA



S.12715115

PSM

Zestaw mechanicznych krańcówek



S.12710062

SECHTG

Zewnętrzny zestaw zwalniający z zamkiem i linką 2,5 m



S.65000045

OILH

Zielony olej (5 litrów)



S.12710346

HTLOCKP

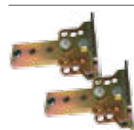
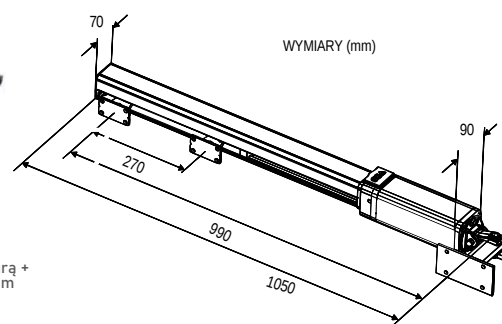
Metalowe odblokowanie z wkładką z kluczem dla większego bezpieczeństwa



S.23105019

PROBE

Zestaw PROBE do zarządzania temperaturą + karta LE + przewód 1,8 m



S.12715070

BRA

Regulowany tylny wspornik 2 szt



S.12710855

FPO

Aluminiowy uchwyt mocowania tylnego



S.12710679

DIN

Wkładka z kluczem do odblokowania



S.12711116

Uchwyt do otwierania na zewnątrz L400 mm (2 szt.)



S.12711075

POSITION GATE M * Enkoder liniowy dla MINI TANK



S.12711076

POSITION GATE TOP * Enkoder liniowy dla MINI TANK TOP



Full Tank

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH DO UŻYTKU MIESZKANIOWEGO LUB PRZEMYSŁOWEGO, DŁUGOŚCI SKRZYDŁA DO 7 M



- Smarowanie olejowe wszystkich elementów mechanicznych
- Zabezpieczenie przed zgnieceniem dzięki zaworom by-pass
- Skok tłoka 270 mm oraz 390 mm
- Wahadłowy, aluminiowy tylny widelec w standardzie
- Rozdzielacz hydrauliczny z mocnego aluminium
- Wersja z oddzielnym tłokiem i pompą hydrauliczną dostępne na zamówienie (FULL TANK SP)
- Średnica pręta 20 mm



System odblokowania wykonany z metalu dla większego bezpieczeństwa



Odblokowanie z wkładką oraz kluczem osobistym



Okrągły przegub do regulacji skoku



IV = inverter

Silnik do połączenia z centralą UNIGATE INVERTER

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE INVERTER	MAX MASA SKRZYDŁA (KG)	MAX DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA (M)	MAX KĄT OTWARCIA	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.10601005	FULL TANK 270 AC	IV	1000	1,8*	120°	70	40
S.10631005	FULL TANK 270 SC	IV	1000	1,8*	120°	70	40
S.10611005	FULL TANK 270 SA	IV	1000	7,0	120°	70	40
S.10621010	FULL TANK 270 SB	IV	1000	7,0	120°	70	40
S.10701010	FULL TANK 390 AC	IV	1000	2,2*	120°	70	27
S.10731005	FULL TANK 390 SC	IV	1000	2,2*	120°	70	27
S.10711005	FULL TANK 390 SA	IV	1000	7,0	120°	70	27
S.10721005	FULL TANK 390 SB	IV	1000	7,0	120°	70	27
S.10721012	FULL TANK 500 SB ** new	IV	1000	7,0	120°	70	27
S.10621056	FULL TANK 270 SB FAST (3 cm /sec)		400 Fast	3,0*	120°	70	27

* Powyżej 1,8 m użyj elektrozapamka (nie należy używać modeli AC na bramach panelowych)

** Na specjalne zamówienie

AKCESORIA



S.12715105

PS270 (FULL TANK 270)
Zestaw mechanicznych kraców



S.12715110

PS390 (FULL TANK 390)
Zestaw mechanicznych kraców



S.12715070

BRA
Regulowany tylny wspornik 2 szt



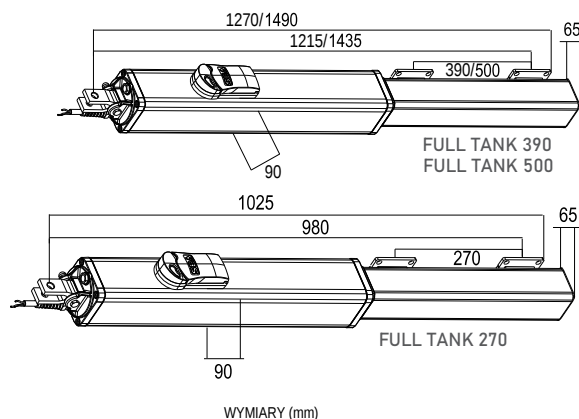
S.12711116

Uchwyt do otwierania na zewnątrz L400 mm (2 szt.)



S.23105019

PROBE
Zestaw PROBE do zarządzania temperaturą + karta LE + przewód 1,8 m



S.12711072

POSITION GATE RT
Enkoder obrotowy



S.65000045

OILH
Zielony olej (5 litrów)



S.12715071

BRASS
Zestaw uchwytów INOX (tył i przód)



S.12710679

DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



* Wersja z hamulcem przy otwieraniu i zamykaniu + 50 mm
* Wersja z hamulcem przy zamykaniu + 25 mm

AC (podwójna blokada)	SB (bez blokady)	SC (blokada w zamykaniu)	SA (blokada w otwieraniu)
--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------------------



Surf 250 / 350 / 450

**ELEKTROMECHANICZNY SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
DO DŁUGOŚCI SKRZYDŁA DO 3,5 M LUB MAKS. WAGA 300 KG**



Bramy skrzydłowe



Metalowe ręczne odblokowanie



Ograniczniki mechaniczne /
Elektroniczne (standard
w serii H)



Koła zębate z łożyskami

- **Solidny, elektromechaniczny napęd w odlwanej aluminiowej obudowie, zabezpieczony farbą poliesterową**
- **Wersja H wyposażona w mechaniczne i elektroniczne wyłączniki krańcowe, IP67**
- **Regulowane mocowanie tylne z otworami**
- **Możliwość zainstalowania akumulatorów awaryjnych z ładowarką oraz paneli solarnych KIT SUNNY (SURF 24V)**
- **Siłownik o małej szerokości do instalacji także w ograniczonej przestrzeni**
- **Dostępna wersja odwracalna**
- **Solidna śruba wyposażona w łożysko dla zachowania maksymalnej odporności**
- **Na życzenie SURF z zewnętrznym odblokowaniem**
SURF SE 350H Kod S.11005088
SURF SE 350H 24V Kod S.11005086

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE INVERTER	MAX MASA SKRZYDŁA (KG)	MAX DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA (M)	MAX KĄT OTWARCIA	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.11005010	SURF 250 24V	-	250	2,5	120°	25	36
S.11005000	SURF 250	-	250	2,5	120°	15	36
S.11005085	SURF 350	-	300	3,5	120°	20	36
S.11005060	SURF 350 nawrotny	-	300	3,5	120°	20	36
S.11005071	SURF 350 H	-	300	3,5	120°	20	36
S.11005066	SURF 350 24V H	-	300	3,5	120°	25	36
S.11005076	SURF 350 with encoder H	-	300	3,5	120°	20	36
S.11005300	SURF 450 H new	IV	450	4,5	120°	50	36
S.11005350	SURF 450 H 24V new	-	450	4,5	120°	25	36

Wersje H z mechanicznym i elektronicznym wyłącznikiem krańcowym do połączenia z centralą sterującą z zarządzaniem wyłącznikiem krańcowym (GATE DG lub USER DG) i ręcznym odblokowaniem z metalową blokadą



IV = inverter

Silnik do połączenia z centralą UNIGATE INVERTER

AKCESORIA



S.23106305

BAT7 (7AH)

Zestaw akumulatorów w obudowie



S.12715235

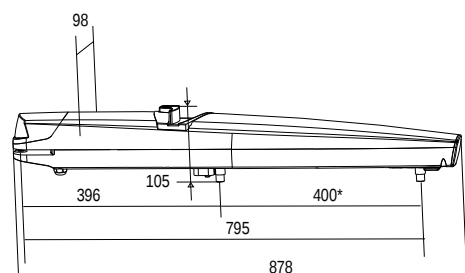
PSS

Mechaniczne krańcówki (2 szt.)



S.12711110

Uchwyt do otwierania na zewnątrz L400 mm (2 szt.)



WYMIARY (mm)

* z ogranicznikami mechanicznymi



S.23101104

ESUN Q

Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



S.23106370 (*)

KIT SUNNY

Panel słoneczny 20W + ESUN Q + akumulator 12Ah



S.12715265

BRASU

Regulowany tylny wspornik (2 szt.)



S.12710676

KEYSURF

Odblokowanie z wkładką i kluczem



S.12715268

BRASU

Regulowany przedni wspornik (2 szt.)



FIELD OIL • FIELD OIL PLUS



**ELEKTROMECHANICZNY SIŁOWNIK PODZIEMNY Z PRZEKŁADNIĄ W KĄPIELI OLEJOWEJ
DO UŻYTKU MIESZKALNEGO DO BRAM O MASIE 600 KG I DŁUGOŚCI 3,5 M**



- Cichy, bezpieczny i niezawodny
- Regulowane spowolnienia przy otwieraniu i zamykaniu dzięki centralom GATE i USER 24V
- Uniwersalny prawy i lewy
- Regulowane ograniczniki mechaniczne przy zamykaniu i otwieraniu opcjonalnie w otwarciu w FIELD) *
- Opcjonalny zestaw elektronicznych wyłączników krańcowych w połączeniu z centralą sterującą z zarządzaniem wyłącznikami krańcowymi (GATE 2 DG lub USER 2-24 V DG)
- Na życzenie zestaw z łańcuchem do otwierania na 180°
- Możliwość podłączenia akumulatorów awaryjnych oraz zestawu paneli słonecznych (FIELD 24V)



Regulowane ograniczniki mechaniczne na otwieranie i zamykanie



Dźwignia do odblokowania z zamkiem

KOD	NAME	MAX MASA SKRZYDŁA (KG)	MAX DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA (M)	CZAS OTWARCIA	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.12300241	FIELD OIL*	250	2,5	20 sek./90°	15	45
S.12300007	FIELD 24V OIL*	250	2,5	regulowany	25	45
S.12300215	FIELD OIL Plus **	600	3,5	20 sek./90°	20	45
S.12300010	FIELD 24V OIL Plus **	350	3,0	regulowany	40	45
S.12300220	FIELD FAST OIL Plus**	200	1,5	10 sek/90°	30	45

* Wersja z ogranicznikami mechanicznymi podczas zamykania

** Wersja z ogranicznikami mechanicznymi podczas zamykania i otwierania

AKCESORIA



S.23106305
BATT7 (7AH)
Zestaw akumulatorów w obudowie



S.65000055
OILGS
Żółty olej (5l)



S.12715245
Elektroniczne wyłączniki krańcowe



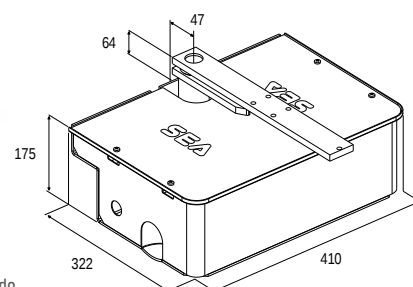
S.12300315
BOXF
Obudowa ze stali nierdzewnej



S.12300305
BOXF
Obudowa malowana



S.12710400
AP180
Zestaw z łańcuchem do otwierania na 180°



WYMIARY (mm)



S.12715210
PSFO
Krańcówki mechaniczne



S.23101104
ESUN Q
Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



S.23106370
Kit SUNNY
Panel słoneczny 20W + ESUN Q + akumulator 12Ah



S.12710275
LOCKINTP
Dźwignia do odblokowania z zamkiem (PLUS)



S.12710270
LOCKINTS
Dźwignia do odblokowania podstawowa



S.12715380
CBOXG
Ocynkowana pokrywa 2,5 mm



S.12715375
CBOXS
Pokrywa ze stali nierdzewnej 2,5 mm



S.12711072
POSITION GATE RT
Rotary absolute encoder



Flipper 24V

ELEKTROMECHANICZNY NIENAWROTNY SIŁOWNIK DO BRAM NA SZEROKICH SŁUPKACH
O MASIE SKRZYDŁA DO 200 KG I DŁUGOŚCI 2 M



- Nadaje się do instalacji, w których wymiar między czopem bramy a mocowaniem na ścianie ma mniej niż 23 cm
- Szerokość max. 16,5 cm do instalacji w warunkach zmniejszonej przestrzeni
- Mikroprzełącznik rozłączający napęd w przypadku odblokowania awaryjnego (z wyjątkiem KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC)
- Oddzielna komora centrali USER 2-24 V DG
- Możliwość zainstalowania akumulatorów awaryjnych oraz paneli solarnych KIT SUNNY



Regulowane mechaniczne i elektroniczne wyłączniki krańcowe przy otwieraniu i zamykaniu (tylko FLIPPER PLUS)



Odblokowanie awaryjne z aluminiową dźwignią i blokadą bezpieczeństwa (tylko FLIPPER PLUS)

KOD	NAZWA PRODUKTU	MAX CIĘŻAR SKRZYDŁA (KG)	MAX DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA (M)	MAX KĄT OTWARCIA	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.10854110	FLIPPER DOUBLE BASIC	200	2,0	120°	20	12
S.10854005-1	FLIPPER SLAVE PLUS*	200	2,0	120°	20	12
S.10854000-1	FLIPPER MASTER PLUS**	200	2,0	120°	20	12

* Bez centrali sterującej z ramieniem przegubowym ** Z centralą sterującą i ramieniem przegubowym
Wersje PLUS są wyposażone w mechaniczne i elektroniczne wyłączniki krańcowe oraz mikroprzełącznik pod dźwignią odblokowania awaryjnego.

AKCESORIA



S.23106305
BATT7 (7AH)
Zestaw akumulatorów W obudowie



S.23105279
JOLLY 3
Programator Jolly 3 do jednostek sterujących serii DG



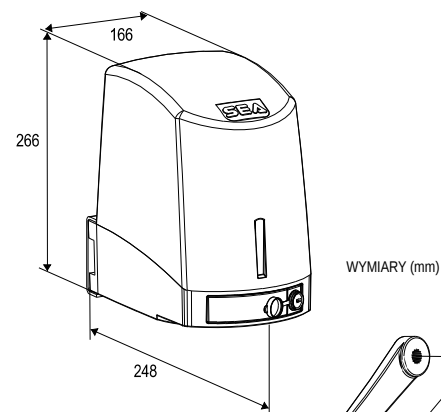
S.12710412
LSFM
Zestaw krańcówek mechanicznych



S.23106340
BAT 1,2
Małe akumulatory 1,2 AH



S.12710677
DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



WYMIARY (mm)



S.23101104
ESUN Q
Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



S.23106370(*)
Kit SUNNY
Panel słoneczny 20W + ESUN Q + akumulator 12Ah



S.12710470
SECFL
Zewnętrzny zestaw zwalniający z zamkiem i linką 2,5 m



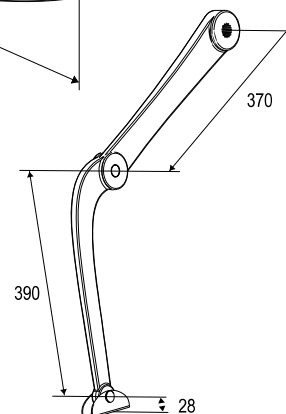
S.12710219
CLI
Ramię przesuwne do otwierania w przypadku ściany bocznej (dla jednego silnika)



S.12710410
LSFL
Zestaw elektronicznych krańcówek dla FLIPPER DOUBLE 24V BASIC



S.12710475
MSFL
Mikroprzełącznik do odblokowania dla FLIPPER DOUBLE 24V BASIC





Akcesoria do bram skrzydłowych



S.16700060

LOCK KIT 12V

Elektrozamek pionowy lub poziomy z zaczepem oraz wkładką do odblokowania z zewnątrz i od wewnątrz



S.16700025

LOCKELTOP

Zaczep elektrozamka poziomego



S.16700015

CILINT

Wkładka z kluczem, wewnętrzna



S.16700030

LOCKEL

Elektrozamek 12V do napędów bez blokady



S.16700020

LOCKELV

Zaczep elektrozamka pionowego



S.16700010

CILEST

Wkładka z kluczem, zewnętrzna



S.16700045

LOCKELDOWN

Pionowy elektrozamek 220V



S.16700035

Pozioma podstawa do montażu elektrozamka



S.66300119

BYKEY

Klucz kalibracyjny do zaworu by-pass



S.16700046

LOCKELDOWN

Pionowy elektrozamek 24V



S.16700040

Pionowa podstawa do montażu elektrozamka



S.16700047

MAGLOCK

Zwora elektro-magnetyczna



S.65000017

OIL BIO

Zielony olej BIO do Siłowników hydraulicznych

BRAMY PRZESUWNE



Napędy do bram przesuwnych

MERCURY

400
600
800
400 FAST

przekładnia ze smarem

do 400 Kg
do 600 Kg
do 800 Kg
do 400 Kg - 320 mm/sec



Fast



str. 28

SATURN 600/500 24v Fast

500 Super FAST
600 OIL
600 G1
600 E

napęd w kąpielii olejowej

do 500 Kg- 420 mm/sec
do 600 Kg
do 600 Kg
do 600 Kg

Fast



str. 29

SATURN 1000 OIL PLUS/1500 24V OIL

1000 OIL
1200 FAST
1500 24v OIL

napęd w kąpielii olejowej

do 1000 Kg
do 1200 Kg- 350 mm/sec
do 1500 Kg- 250 mm/sec

Fast



str. 30

BOXER

600
1000
2000

napęd w kąpielii olejowej

do 600 Kg
do 1000 Kg
do 2000 Kg



str. 31

BIG 4000

4000
4000 INVERTER
4000 RT
2000 FAST

napęd w kąpielii olejowej

do 4000 Kg
do 4000 Kg
do 4000 Kg
do 2000 Kg 600 mm/sec **Fast**

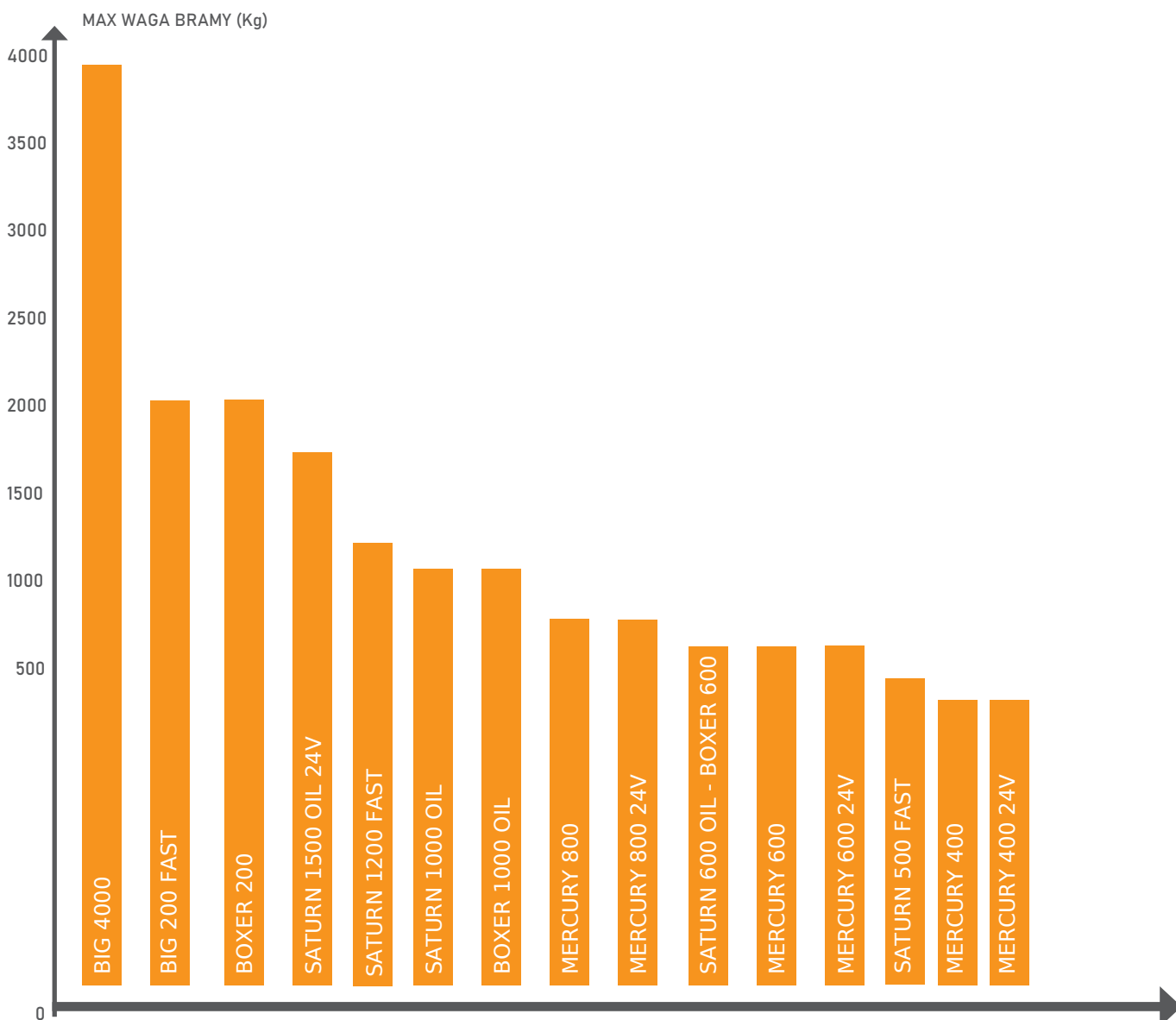


Str. ??

Informacje techniczne

	MERCURY 400-600- 800 24 V	MERCURY 400-600-800 230V	SATURN 600 OIL	SATURN 1500 OIL 24V	SATURN 1000 OIL PLUS	BOXER 600 OIL BOXER 1000 OIL BOXER 2000 OIL
Zasilanie	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz
Moc silnika	80W - 110W	320W	330W	100W	550 W	550/750 W
Prędkość otwierania	regulowana	0,15 m/s	0,15 m/s (z16)	regulowana	0,15 m/s (z16)	0,15 m/s (z16)
Intensywność pracy	40%	25%	35%	70%	35%- 30%	55%
Maksymalny moment obrotowy	0- 20 Nm (400) 0-30 Nm (800)	18 Nm (400) 25 Nm (800)	30 Nm	0/60 Nm	55/70 Nm	55/70 Nm
Temperatura pracy	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Waga	7,0 /7,5 Kg	6,8/7,2 Kg	12 Kg	14,5 Kg	13-Kg	14/15 Kg
Maksymalna waga bramy	400--600- 800 Kg	400-600-800 Kg	600 Kg	1500 Kg	1000 Kg	600/1000/2000 Kg
Sprzęgło przeciwzgnieciowe	elektroniczne	elektroniczne	mechaniczne	elektroniczne	mechaniczne	mechaniczne w kąpeli olejowej
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Kondensator	-	8 µf- 10 µf	10µf	-	12,5µf	10/12,5µf
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne*	mechaniczne	mechaniczne/ magnetyczne	mechaniczne/ magnetyczne	mechaniczne/ magnetyczne	mechaniczne/ magnetyczne

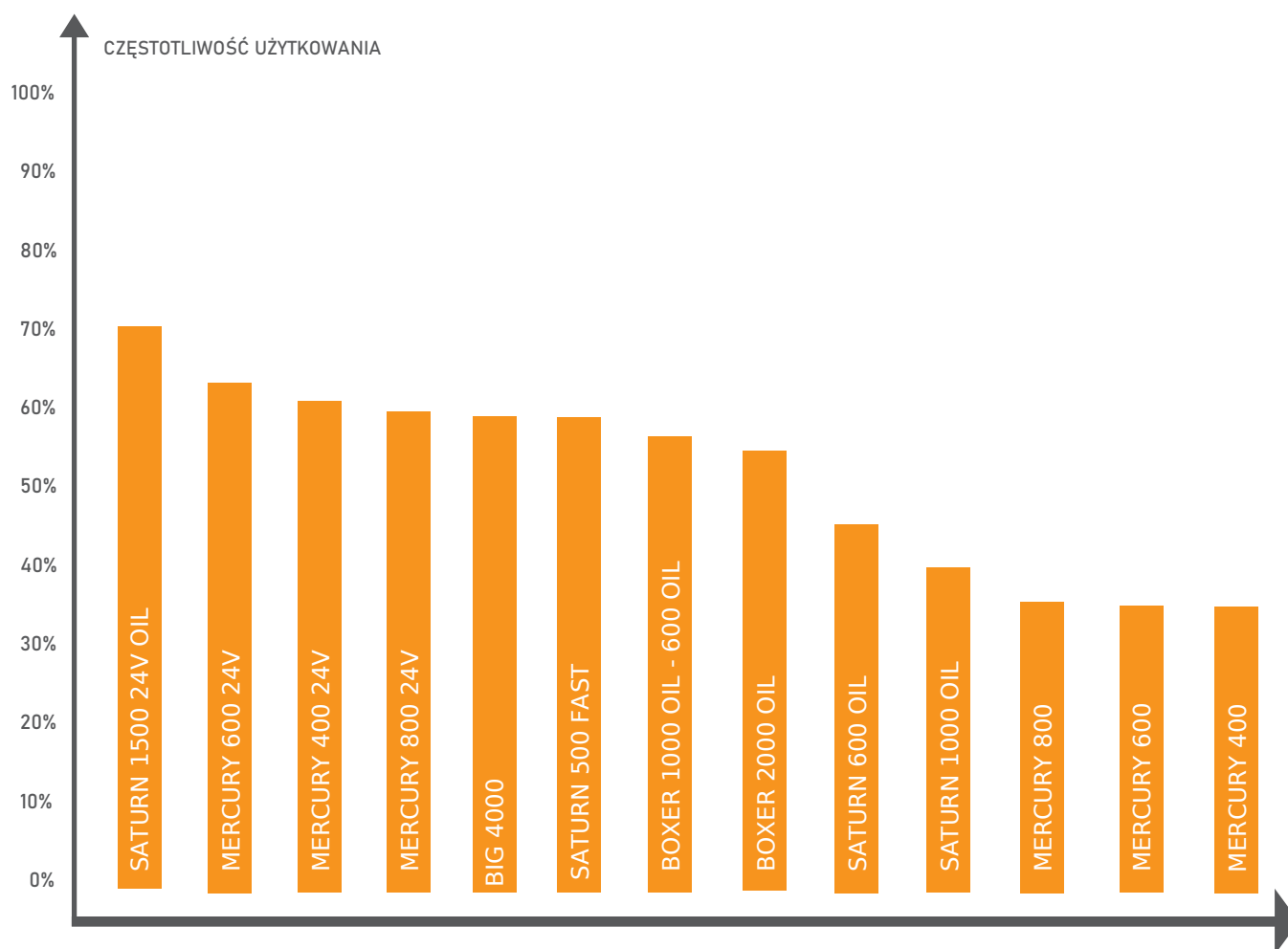
* Na życzenie magnetyczny wyłącznik krańcowy -



UWAGA: Częstotliwość użytkowania obowiązuje tylko przez pierwszą godzinę. Poczynając od drugiej godziny częstotliwość spada do 60% deklarowanej wydajności (tylko dla napędów 220 V)
W krajach, w których temperatura często spada poniżej 0 ° C / 32 ° F, zaleca się stosowanie akcesoriów PROBE (dla napędów w kąpeli olejowej)

Informacje techniczne

	MERCURY 400 FAST	SATURN SUPER FAST 500 - FAST 1200	BIG 2000 FAST	BIG 4000 TRÓJFAZOWY
Zasilanie	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230VAC±5% 50/60Hz	230/380VAC±5% 50/60Hz
Moc silnika	320 W	450 W	450 W	900 W
Prędkość otwierania	320 mm/sec	450 mm/sec - 350 mm/sec	400/ 600 mm/sec	10 m/min
Intensywność pracy	30 %	50%	70%	60%
Maksymalny moment obrotowy	20 Nm			180 Nm
Temperatura pracy	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Waga	7,0 kg			
Maksymalna waga bramy	400 Kg	500 - 1200 Kg	2000 Kg	4000 Kg
Sprzęgło przeciwwznieceniowe	elektroniczne/enkoder	elektroniczne/enkoder	elektroniczne/enkoder	elektroniczne/enkoder
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55	IP55
Kondensator	-	-	-	-
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	mechaniczne	mechaniczne	mechaniczne



UWAGA: Częstotliwości pracy tylko dla pierwszej godziny. Od drugiej godziny częstotliwość spadnie do 60% deklarowanej wydajności (tylko dla napędów 230 V)
 Aby zachować zgodność z nowymi przepisami dotyczącymi siły uderzenia, zaleca się stosowanie koła zębatego Z13 na wszystkich napędach Przesuwnych. Z kołem zębatym Z20 prędkość otwierania wzrasta o około 25%.
 Wersje z silnikiem elektrycznym w kąpeli olejowej najbardziej nadają się do bardziej intensywnego użytkowania. (Boxer)



Mercury 400/600/800 Kg

**NAPĘD ELEKTROMECHANICZNY DO UŻYTKU MIESZKALNEGO (WERSJA 230V)
LUB DO PRACY PÓŁINTENSYWNEJ (WERSJA 24V)**

Silver
2 Years
Warranty



Bramy przesuwne



- **Korpus z odlewanego aluminium, obudowa o innowacyjnym designie**
- **Enkoder (czujnik wykrywania przeszkód) dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pracy (opcjonalnie 230V)**
- **Elektroniczne sprzęgło przeciwzgnieciowe**
- **Mechaniczny lub magnetyczny wyłącznik krańcowy (wersja MAG)**
- **Opcjonalny mikroprzełącznik na dźwigni zwalniającej**
- **Regulowane spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu**
- **Możliwość zainstalowania akumulatorów awaryjnych oraz paneli solarnych KIT SUNNY**
- **Dostępna wersja FAST do szybkiego otwierania/zamykania (320 mm/s)**
- **Dostępna wersja bez wyłącznika krańcowego**



Możliwość zastosowania światła LED we wszystkich modelach (opcjonalnie)



Odblokowanie z metalową dźwignią i zamkiem



Malowanie metodą katalforezy (wersje 400 - 600 - 800)

KOD	NAZWA PRODUKTU	KOŁO ZĘBATE	MAX. CIĘŻAR BRAMY	MAX. DŁUGOŚĆ BRAMY	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.11304000	MERCURY 400 G1 FM z centralą sterującą GATE 1 DG	Z16	400	4	20	30
S.11304005	MERCURY 400 24V FM z centralą sterującą USER 1 - 24v DG	Z16	400	4	30	30
S.11304010	MERCURY 400 24V FAST 320 mm/sec FM <i>Fast</i>	Z16	400	6	50	30
S.11304100	MERCURY 600 G1 FM z centralą sterującą GATE 1 DG	Z16	600	6	20	30
S.11304105	MERCURY 600 24V FM z centralą sterującą USER 1 - 24v DG	Z16	600	6	30	30
S.11304205	MERCURY 800 G1 OIL FM z centralą sterującą GATE 1 DG	Z16	800	6	20	30
S.11304210	MERCURY 800 24V OIL FM z centralą sterującą USER 1 - 24v DG	Z16	800	6	30	30

FM: Mechaniczne wyłączniki krańcowe

AKCESORIA



S.23106305
BAT7 (7AH)
Zestaw akumulatorów w obudowie



S.11203005
ENC
Enkoder



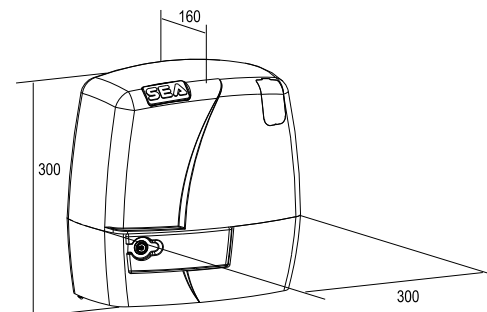
S.16101116
PZ13T
Koło zębate Z13



S.16101089
PZ20
Koło zębate Z20



S.12715275
Mikroprzełącznik do dźwigni odblokowania



WYMIARY (mm)



S.23101104
ESUN Q
Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



S.23106370
Kit SUNNY
Panel słoneczny 20W + ESUN Q + akumulator 12Ah



S.12710645
LED
Lampka do montażu na obudowie



S.12710677
DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



S.23106420
Zestaw akumulatorów 1,2 Ah + ładowarka (do Mercury 24V)



S.12711290
Urządzenie do hamowania bramy zjazdowej, max. nachylenie 5° - 1500 kg



Saturn^{600-500 24V FAST}

**NAPĘD ELEKTROMECHANICZNY DO UŻYTKU MIESZKALNEGO (WERSJA 230V)
LUB DO PRACY PÓŁINTENSYWNEJ (WERSJA 24V)**

Gold
3 Years
Warranty



- **SATURN FAST – prędkość otwierania do 450 mm/sec**
- Solidna, aluminiowa obudowa
- Przekładnia w kąpiel olejowej
- Wysokiej jakości wyłączniki krańcowe mechaniczne (wyłączniki magnetyczne opcjonalnie w wersji MAG)
- Enkoder do wykrywania przeszkód
- Centrala sterująca GATE1 DG
- Mikroprzełącznik na dźwigni zwalniającej
- Opcjonalnie zewnętrzny system odblokowujący z linką ze stali nierdzewnej
- Płyta fundamentowa z regulacją wysokości (do 30 mm) i w pozycji bocznej (do 40 mm) - opcjonalnie



Odblokowanie z metalową dźwignią i zamkiem



Przekładnia w kąpiel olejowej dla zapewnienia maksymalnej żywotności



Mechaniczne sprzęgło dwutarczowe oraz enkoder dla wersji 230V

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE	KOŁO ZĘBATE	MAX. CIĘŻAR BRAMY	MAX. DŁUGOŚĆ BRAMY	IŁOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.12400275	SATURN SUPER FAST 500 24V FM OIL Fast - (450 mm/sec)		Z20	500	10	60	25
S.12400210	SATURN 600 OIL FI magnetyczny wyłącznik krańcowy	IV	Z16	600	6	35	25
S.12400215	SATURN 600 OIL FM mechaniczny wyłącznik krańcowy	IV	Z16	600	6	35	25



IV = inverter

Napęd ma możliwość połączenia z UNIGATE INVERTER

FM: mechaniczny wyłącznik krańcowy
FI: magnetyczny wyłącznik krańcowy

AKCESORIA



S.65000055
OILGS
Żółty olej (5l)



S.16101047
PZ20
Koło zębate Z20



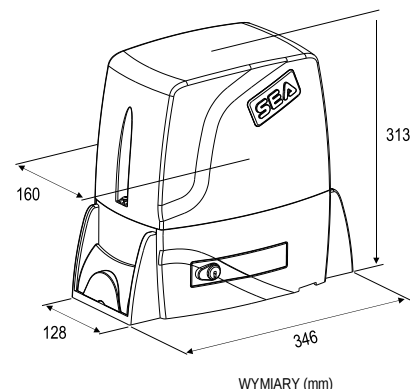
S.16101116
PZ13T
Koło zębate Z13



S.12715240
Cover INOX
Zewnętrzna pokrywa ze stali nierdzewnej dla SECSAT



S.23101104
ESUN Q
Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



WYMIARY (mm)



S.12710340
SECSAT
Zewnętrzny zestaw zwalniający z zamkiem i linką



S.12710405
Mikroprzełącznik do dźwigni odblokowania



S.11203005
ENC
Enkoder



S.12710677
DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



S.16200111
Regulowana płyta fundamentowa



S.12711290
Urządzenie do hamowania bramy zjazdowej, max. nachylenie 5° - 1500 kg



Saturn¹⁰⁰⁰ OIL PLUS / 1500 24V OIL

NAPĘD ELEKTROMECHANICZNY DO UŻYTKU MIESZKALNEGO (WERSJA 230V)
LUB DO PRACY INTENSYWNEJ (WERSJA 24V)

Bramy przesuwne



Odblokowanie z metalową dźwignią i zamkiem



Przekładnia w kąpielii olejowej dla zapewnienia maksymalnej żywotności



Mechaniczne sprzęgło dwutarczowe oraz enkoder dla wersji 230V

- Solidna, aluminiowa obudowa
- Wysokiej jakości wyłączniki krańcowe mechaniczne (wyłączniki magnetyczne opcjonalnie w wersji MAG)
- Enkoder do wykrywania przeszkód
- Opcjonalnie akumulatory awaryjne do pracy w przypadku awarii zasilania (tylko SATURN 24 V)
- Centrala GATE 1 DG (SATURN 1000) oraz USER 1-24V DG (SATURN 1200/ 1500 24V)
- Mikroprzełącznik na dźwigni zwalniającej
- Malowanie metodą kateforezy
- Płyta fundamentowa z regulacją wysokości (do 30 mm) i w pozycji bocznej (do 40 mm) - opcjonalnie
- Opcjonalnie urządzenie do hamowania bramy zjazdowej (maksymalne nachylenie 5 ° - 1500 kg)

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE	KOŁO ZĘBATE	MAX. CIĘŻAR BRAMY	MAX. DŁUGOŚĆ BRAMY	ILOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	ILOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.12400115	SATURN 1000 E* FM Centrala SLIDE DG oraz mechaniczne krańcówki	-	Z16	1000	10	20	25
S.12400100	SATURN 1000 OIL FM Centrala GATE1 DG oraz mechaniczne krańcówki	-	Z16	1000	10	25	25
S.12400215IV	SATURN 1000 OIL FM UNIGATE INVERTER	IVI	Z16	1000	10	30	25
S.12400280	SATURN 1200 24V FAST OIL FM 350 mm/sec mechaniczny wyłącznik krańcowy	-	Z16	1200	10	40	25
S.12400285	SATURN 1500 24V FM OIL 250 mm/sec mechaniczny wyłącznik krańcowy	-	Z16	1500	10	40	25

FM: mechaniczny wyłącznik krańcowy
F I : magnetyczny wyłącznik krańcowy



IVI = inverter

Napęd jest wyposażony w centralę sterującą UNIGATE INVERTER

AKCESORIA



S.23106305

BAT7 (7AH)
Zestaw akumulatorów w obudowie



S.65000055

OILGS (5 L)
Żółty olej (5L)



S.16101047

PZ20
Koło zębate Z20



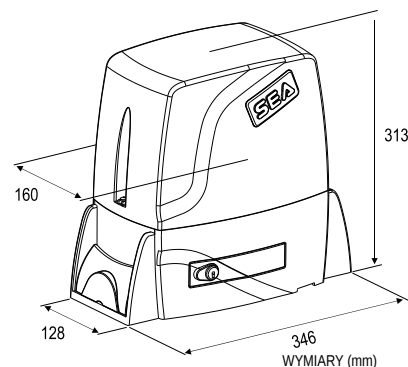
S.16101116

PZ13T
Koło zębate Z13



S.12715240

Cover INOX
Zewnętrzna pokrywa ze stali nierdzewnej dla SECSAT



S.23101104

ESUN Q
Karta ładowania 800 mA dla paneli solarnych



S.23106370

Kit SUNNY
Panel słoneczny 20W + ESUN Q + akumulator 12Ah



S.12710340

SECSAT
Zewnętrzny zestaw zwalniający z zamkiem i linką



S.12710405

Mikroprzełącznik do dźwigni odblokowania



S.11203005

ENC
Enkoder



S.12710677

DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



S.16200111

Regulowana płyta fundamentowa



S.12711290

Urządzenie do hamowania bramy zjazdowej, max. Nachylenie 5 ° - 1500 kg



Boxer 600/1000/2000

NAPĘD ELEKTROMECHANICZNY W KĄPIELI OLEJOWEJ DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Gold
3 Years
Warranty



Odblokowanie z metalową dźwignią i zamkiem



Silnik elektryczny i przekładnia w kąpiel olejowej



Mechaniczne sprzęgło dwutarczowe oraz enkoder w standardzie

- Mocny, niezawodny i doskonały stosunek jakości do ceny
- Wszystkie wersje BOXER z silnikiem elektrycznym i przekładnią w kąpiel olejowej dla dłuższej żywotności
- Wysokiej jakości wyłączniki krańcowe mechaniczne lub magnetyczne
- Standardowe, mechaniczne sprzęgło dwutarczowe w kąpiel olejowej we wszystkich modelach
- Enkoder w standardzie
- Centrala sterująca GATE 1 DG
- Płyta fundamentowa z regulacją wysokości (do 30 mm) i w pozycji bocznej (do 40 mm) - opcjonalnie
- Opcjonalnie urządzenie do hamowania bramy zjazdowej (maksymalne nachylenie 5° - 1500 kg)

Bramy przesuwne

KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE	KOŁO ZĘBATE	MAX. CIĘŻAR BRAMY	MAX. DŁUGOŚĆ BRAMY	ILOŚĆ CYKLI NA GODZINĘ	ILOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.12405000	BOXER 1000 FM	-	Z16	1000	10	35	30
S.12400280	BOXER 1200 24V OIL FM <i>Fast</i>	-	Z16	1200	10	35	30
S.12405275	BOXER 2000 FM	IV	Z16	2000	10	40	30
S.12405000IV	BOXER 1300 FM z centralą UNIGATE INVERTER <i>new</i>	IVI	Z16	1300	12	60	30
S.12405290IV	BOXER 2000 FM z centralą UNIGATE INVERTER <i>new</i>	IVI	Z16	2000	12	60	30



IVI = inverter

Napęd jest wyposażony w centralę sterującą UNIGATE INVERTER

IV = inverter

Napęd ma możliwość połączenia z UNIGATE INVERTER

FM: mechaniczny wyłącznik krańcowy
FI: magnetyczny wyłącznik krańcowy

AKCESORIA



S.16101047

PZ20
Koło zębate Z20



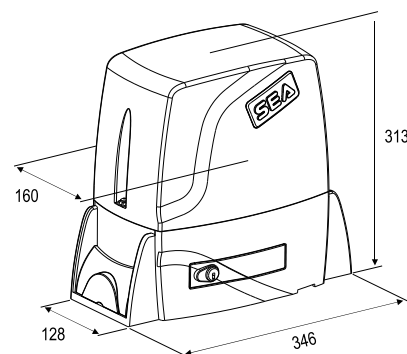
S.16101116

PZ13T
Koło zębate Z13



S.12710405

Mikroprzełącznik do dźwigni odblokowania



WYMIARY (mm)



S.12710340

SECSAT
Zewnętrzny zestaw zwalniający z zamkiem i linką



S.12715240

Cover INOX
Zewnętrzna pokrywa ze stali nierdzewnej dla SECSAT



S.65000055

OILGS
Żółty olej (5l)



S.12710677

DIN
Wkładka z kluczem do odblokowania



S.16200111

Regulowana płyta fundamentowa



S.12711290

Urządzenie do hamowania bramy zjazdowej, max. nachylenie 5° - 1500 kg



Akcesoria do bram przesuwnych



S.12715016

RACKD

Listwa zębata nylonowa
(do 600 kg) z rdzeniem
Metalowym – 1 mb



S.12715018

RACKD8

Listwa zębata nylonowa
(do 800 kg) z rdzeniem
Metalowym – 1 mb



S.16101047

PZ20

Koło zębate Z20



S.12715010

RACKZ

Listwa zębata ocynk.
Mod. 4 – 1 mb



S.12715017

RACKZ2

Listwa zębata ocynk.
Mod. 4 – 1 mb



S.12715013

RACKZM6

Listwa zębata ocynk.
Mod. 6 – 1 mb



S.16101106

Pz12

Koło zębate Z12
Mod. 6
do BIG4000

BRAMY GARAŻOWE



Napędy do bram garażowych

CORONA

Corona 60

H 2,3/2,4/2,7 m x L 3,0/3,5 m

Corona 110

H 2,3/2,4/2,7 m x L 4,0/5,0 m

Corona 150

H 4,0 m x L 6,0 m

new



str. 35





Corona

Solidny napęd 24V do bram garażowych 600 Nm oraz 1100 Nm – również w wersji 1500 Nm



Szybkozłącze do montażu silnika na prowadnicy



Centrala sterująca USER1-24V DG z wyświetlaczem oraz zintegrowanym światłem ostrzegawczym



Aluminiowa, 3-metrowa prowadnica z wyświetlaczem oraz zintegrowanym światłem ostrzegawczym

- **Nienawrotny silnik z przekładnią gwarantujący maks. Bezpieczeństwo przed próbą włamania**
- **Spowolnienie podczas fazy zamykania i otwierania**
- **Na życzenie szyna stalowa w 2 kawałkach (T3.5I) oraz wersja z paskiem (T3CI)**
- **Odblokowanie wewnętrzne z linką w przypadku braku zasilania, opcjonalnie odblokowanie zewnętrzne**
- **Regulowana czułość przeciwwzgnieciowa**
- **Światło ostrzegawcze LED we wszystkich modelach**
- **Szyna z łańcuchem lub paskiem**
- **Nowy model CORONA 1500 z większą i wzmocnioną przekładnią**

Bramy garażowe

KOD	NAZWA PRODUKTU	SILKA (Nm)	MAX WYMIAR BRAMY	ILOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.13320048	KIT CORONA 60 RPI stalowa szyna 3 m w jednym kawałku	600	2500* 3500*	45
S.13320053	KIT CORONA 110 RPI stalowa szyna 3 m w jednym kawałku	1100	3500* 5000*	45
S.13320065	KIT CORONA 60 S aluminiowa szyna 3 m, wyłączniki krańcowe	600	2300* 3500*	45
S.13320070	KIT CORONA 110 S aluminiowa szyna 3 m, wyłączniki krańcowe	1100	3500* 5000*	45
S.13320120	KIT CORONA 1500 S new aluminiowa szyna 3 m, wyłączniki krańcowe	1500	4000* 6000*	45

AKCESORIA



S.23106305

BAT7 (7AH)

Zestaw akumulatorów w obudowie

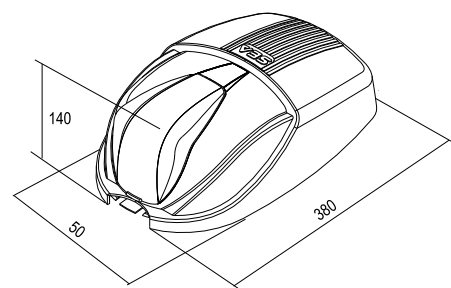


S.13322020

SECCOR

Zewnętrzny zestaw odblokowujący dla CORONA S

SPECYFIKACJA	CORONA 60/110 CORONA 150
Zasilanie	230vac
Moc silnika	140/370 W
Prędkość	regulowana
Intensywność	60% /40%
Moment obr.	600/1100 Nm / 1150 Nm
Temp. pracy	-20°C/60°C
Waga	13/14 kg
Ciężar bramy	60/110 kg/ 150 kg
Sprzęgło	elektroniczne
Stopień ochrony	IP20
Kondensator	-
Wył. krańcowe	mechaniczne



WYMIARY (mm)



S.12711120

T3I

Prowadnica stalowa z łańcuchem dla CORONA RPI (dł. 3 m)



S.13320345

T3.5I

Prowadnica stalowa z łańcuchem dla CORONA RPI (2x1,75 m)



S.13320346

T3.8I

Prowadnica stalowa z łańcuchem dla CORONA RPI (2x1,9 m)



S.12711135

T3CI

Prowadnica z paskiem do CORONA RPI (3 m)



CORONA RPI – napęd z centralą USER1 24V DG z wyświetlaczem, z wtykowym odbiornikiem RF UNI 433 MHz oraz z nadajnikiem 2ch 433 MHz. W przypadku CORONA 60 RPI i CORONA 110 RPI obowiązkowe są prowadnice T... 23101104 do połączenia z 23106305

SZLABANY BOLLARDY KOLCZATKA DROGOWA



SZLABANY I BOLLARDY

VERG - L 24v

ELEKTROMECHANICZNY SZLABAN 24V
CZAS OTWARCIA 2-5 SEK.
VERG -L 24V 3 - 6 m



str. 40-41



VELA RAPID

SZLABAN HYDRAULICZNY
CZAS OTWARCIA 0,8-1,5 SEK.
VELA SUPER RAPID do 3 m



str. 42-43

VELA INDUSTRIAL

SZLABAN HYDRAULICZNY
CZAS OTWARCIA 5-8 Sek.
VELA INDUSTRIAL do 7,5 m



str. 44-45

BLOCK - SUPER BLOCK

BOLLARD AUTOMATYCZNY
Średnica: 275 mm - Wysokość: 600- 900 mm



str. 48-49

BULL ANTYTERRORYSTYCZNY

BOLLARD AUTOMATYCZNY
Średnica: 275 mm - Wysokość: 900 mm



str. 50

TR

KOLCZATKA DROGOWA
Do 5 m (modułowa)



str. 51



RAMIONA I SPRĘŻYNY

VERG								
Model ramienia	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m
LIGHT 3								
LIGHT 4								
LIGHT 5								
LIGHT 6								
LIGHT ART								

Typ sprężyny		
(mm)		
fi 6,0		kod S.66499010
fi 7,5		kod S.66499020
fi 8,5		kod S.66499025
fi 9,0		kod S.65403048

VELA INDUSTRIAL 230V							
Model ramienia	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
SK 5,5 / 6,5 Skirt							
2 SK 5,5 / 6,5 Skirt							
KIT JSF							

Typ sprężyny		
(mm)		
fi 11,0		kod S.66400010
fi 11,5		kod S.66400011
fi 12,5		kod S.66400020

VELA RAPID							
Model ramienia	2,0 m	2,5 m	3,0 m				
Ramię okrągłe							

Typ sprężyny		
(mm)		
fi 5,5		kod S.16400005
fi 6,0		kod S.16400008
fi 6,5		kod S.16400010

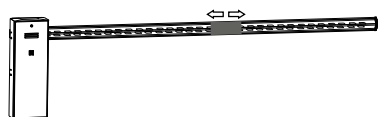
Informacje techniczne

	VELA RAPID	VELA INDUSTRIALE UNIGATE	VERG - L 24 V
Zasilanie	230 VAC	24 VAC/230 VAC	24 VAC
Moc silnika	500 W	230 W	60 W
Natężenie	2 A	1,1 A	6 A
Czas otwarcia	1,5 sek.	8 - 12 sek./ 5 - 8 sek.	regulowana
Intensywność pracy *	100 %	90 %	60 %
Zabezpieczenie termiczne	130°C	130°C	-
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Waga	70 kg	83 kg	39 kg
Wydajność pompy	1,5 L	2 L - 3 L	-
Max. długość ramienia	3 m	7,5 m z widelcem mocującym	6 m
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55
Kondensator	-	12,5 µF	-

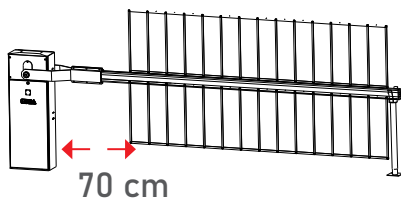
Na podstawie pełnego cyklu wykonanego z czasem otwarcia + pauza + czas zamknięcia + pauza.
Tylko przez pierwszą godzinę, a następnie obniżone o 50%

	Długość ramienia (m)	2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5*
CZAS OTWARCIA (SEK.)	VERG 24V L	2	-	3-4	4-5	5-6	6-7	-	-
	VELA INDUSTRIAL FAST - INVERTER*	-	-	-	5	6	7	8	
	VELA SUPER RAPID INVERTER	0,8	0,9	1,1	-	-	-	-	-

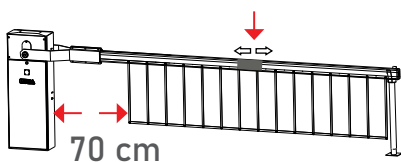
* Z owalnym ramieniem i widelcem



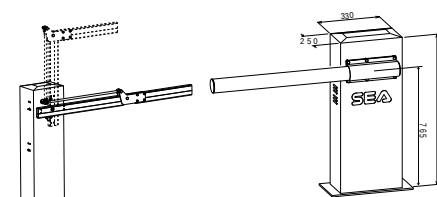
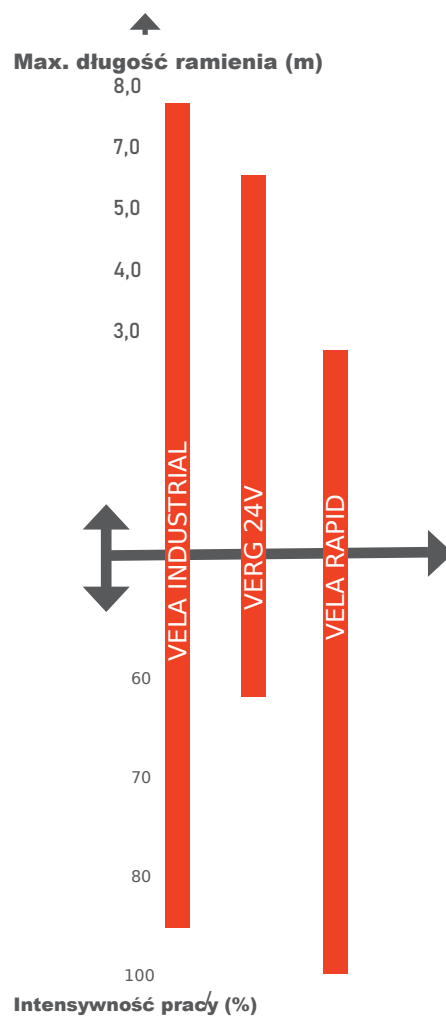
VERG L 24V
LIGHT owalne ramię 3m - 4m - 5m - 6m



VELA INDUSTRIAL z podwójną drabinką
Owalne ramię z widelcem
5,5 m - 6,5 m with
podwójna drabinka



VELA INDUSTRIAL z drabinką
Owalne ramię z drabinką
I widelcem 6 m - 7 m - 7,5 m



VERG L 24V
3 m- 4 m ramię owalne, przegubowe



VERG L 24V

SZLABAN ELEKTROMECHANICZNY 24V DLA PRZEJAZDÓW DO 6 M

Silver
2 Years
Warranty



- Regulowana prędkość zwalniania podczas otwierania i zamykania
- Zmiana kierunku ruchu po napotkaniu przeszkody, regulowana czułość
- Możliwość dodania paneli solarnych KIT SUNNY
- Centrala sterująca USER 1 - 24V DG
- Mechaniczne wyłączniki krańcowe
- Kolumna szlabanu malowana metodą kateforezy oraz farbą poliestrową. Dostępna wersja INOX
- Centrala sterująca umieszczona na górze szlabanu, w pozycji poziomej, co ułatwia prace instalacyjne i konserwacyjne
- Silnik o niskim zużyciu energii elektrycznej
- Wbudowany enkoder na silniku



Centrala sterująca umieszczona na górze szlabanu



Łatwy w użyciu system odblokowania z kluczem



Pasek LED na ramieniu - IP67



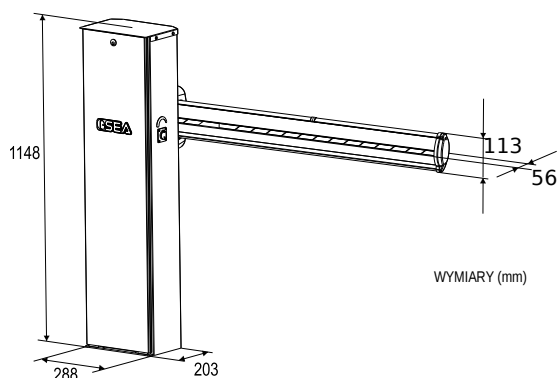
Silnik elektryczny o niskim zużyciu i enkoder



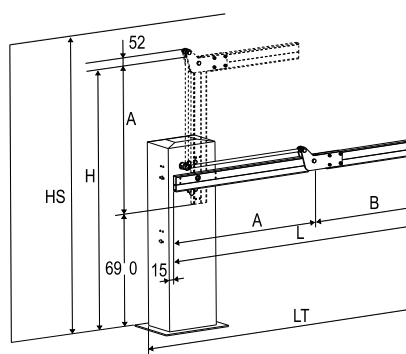
Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia

KOD	NAZWA PRODUKTU	CZAS OTWARCIA	MAX DŁUGOŚĆ RAMIENIA	INTENSYWNOŚĆ PRACY	ILOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.11320006-1	VERG - L 24V LE	regulowany	6,0	60	8

UWAGA: Na życzenie obudowa ze stali nierdzewnej
W zestawie płyta fundamentowa



WYMIARY (mm)





S.11903050

KIT LIGHT 3 TH
Ramię aluminiowe 3 m +
profil gumowy + osłona
LED + zaślepka

S.11903055

KIT LIGHT4 TH
Ramię aluminiowe 4 m +
profil gumowy + osłona
LED + zaślepka

S.11903060

KIT LIGHT 5 TH
Ramię aluminiowe 5 m +
profil gumowy + osłona
LED + zaślepka

S.11903063

KIT LIGHT 6 TH
Ramię aluminiowe 6 m +
profil gumowy + osłona
LED + zaślepka

AKCESORIA



S.11902035 *

LIGHT-ART 3
Ramię przegubowe
owalne, max. 3m
(w zestawie sprężyna)



S.12715220

STICKER
Naklejki odbłaskowe



S.23105441

STRIP LED5 - IP67
Pasek LED 5 m



S.23105446

STRIP LED8 - IP67
Pasek LED 8 m



S.12710087

SUPL
Ruchoma podpora
ramienia



S.16200045

CSUPLIGHT
Podstawa montażowa
dla podpory ramienia



S.10920805-I

SUPLIGHTP
Podpora stała ramienia



S.12711285

SWT-V
Zestaw wyłączników
krajnicowych



S.23101104

ESUN Q
Karta ładowania
800 mA dla paneli
solarnych



S.23106370

Kit SUNNY
Panel słoneczny 20W +
ESUN Q + akumulator
12Ah



S.23106325

BAT
Zestaw akumulatorów
wraz z kartą ładowania
w obudowie



S.12710795

RAPID RELEASE 3
Mechanizm umożliwiający
wyłamanie ramienia +
ramię 3 m + sprężyna +
uchwyt



S.12710796

RAPID RELEASE 4
Mechanizm umożliwiający
wyłamanie ramienia +
ramię 4 m + sprężyna +
uchwyt



S.12710885

DIN
Wkładka z kluczem
do odblokowania



VELA RAPID

Gold
3 Years
Warranty



SZLABAN HYDRAULICZNY DO UŻYTKU INTENSYWNEGO DLA PRZEJAZDÓW DO 3 M



- Smarowanie olejowe wszystkich wewnętrznych mechanizmów
- Napęd hydrauliczny gwarantuje cichą pracę
- Kolumna szlabanu malowana metodą kataforezy oraz farbą poliestrową dla zapewnienia maksimum trwałości
- Dostępna wersja INOX
- Wentylator chłodzący z czujnikiem
- Centrala sterująca GATE 1 DG z falownikiem
- Szlaban idealny do bardzo szybkiego otwierania i intensywnej pracy
- Na życzenie kolumna w kolorze czerwonym RAL 3000
- SEM 2 – możliwość podłączenia karty do sterowania semaforem
- Zarządzanie przyspieszeniem i zmianą kierunku poprzez inwerter (falownik)
- Możliwość zarządzania centralą sterującą przez sieć LAN
- Na życzenie ramię przegubowe max. do 3 m (kod 11902085)
- Enkoder obrotowy do precyzyjnego wykrywania pozycji szlabanu



Regulacja siły za pomocą zaworów by-pass



Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia



Opcjonalnie wentylator chłodzący

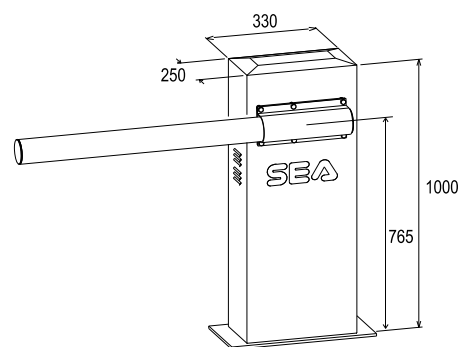
KOD	NAZWA PRODUKTU	UNIGATE	CZAS OTWARCIA	MAX DŁUGOŚĆ RAMIENIA	POMPA (l)	INTENSYWNOŚĆ PRACY	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETĘ
S.11705040	VELA SUPER RAPID z UNIGATE	IVI	od 0,8 sec.	3,0	2	100	8



IV =inverter

Szlaban jest wyposażony w płytkę elektroniczną UNIGATE INVERTER

* Elektroniczne wyłączniki krańcowe dla funkcji spowolnienia
W zestawie płyta fundamentowa.
Na życzenie obudowa ze stali nierdzewnej



WYMIARY (mm)

RAMIONA



S.11910090

KIT LIGHT S2
 Ramię okrągłe 2 m

S.11910095

KIT LIGHT S2,5
 Ramię okrągłe 2,5 m

S.11910100

KIT LIGHT S3
 Ramię okrągłe 3 m

AKCESORIA



S.10920805-I

SUPLIGHTP
 Podpora stała
 ramienia


S.16200045

CSUPLIGHT
 Podstawa montażowa
 dla podpory ramienia


S.12710793

RAPID RELEASE 2
 Mechanizm umożliwiający
 wyłamanie ramienia +
 ramię 2 m + sprężyna +
 uchwyt


S.12710794

RAPID RELEASE 3
 Mechanizm umożliwiający
 wyłamanie ramienia +
 ramię 3 m + sprężyna +
 uchwyt


S.12711050

FAN
 Wentylator chłodzący

AKCESORIA ELEKTRONICZNE

SEM 2

- Karta z przewodem połączeniowym (dla sterowników DG) z czasową sygnalizacją świetlną (semafor) lub funkcją świateł dodatkowych, jeśli niedostępne w centrali sterującej
- Możliwość podłączenia do 2 SEM szeregowo.
- Funkcja sygnalizacji świetlnej
- Sterowanie hamulcem
- Sterowanie zamkiem elektrycznym
- Funkcja lampy sygnalizacyjnej
- Funkcja dodatkowego oświetlenia
- Możliwość sterowania pilotem poprzez centralę
- Wskazanie stanu wyłącznika krańcowego



LSE

- Wielofunkcyjna płyta sterująca do zarządzania:
 - enkoder liniowy
 - 4 wyłączniki krańcowe
 - funkcja podgrzewacza



KOD NAZWA PRODUKTU

S.23021105 SEM2

KOD NAZWA PRODUKTU

S.23001255 LSE