



MAXIMA ULTRA 36



Automatic barriers - road barriers



U-Link



rolling code



Silentech



inverter



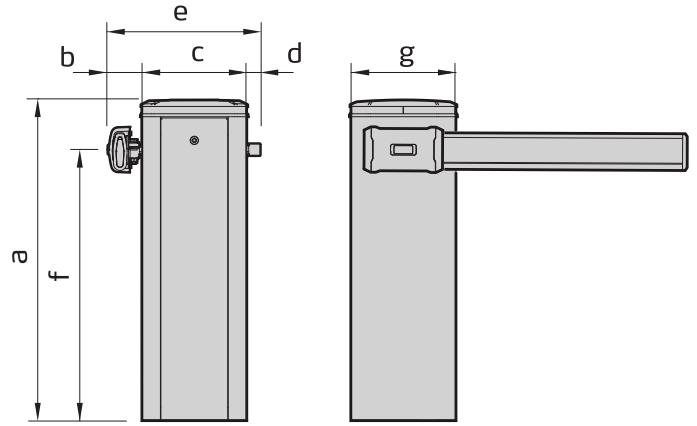
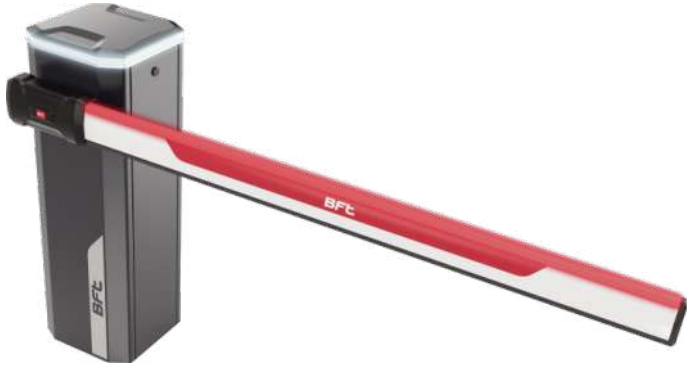
Oil Gear



Block



Encoder



a	b	c	d	e	f	g
1030	110	338	45	493	870	338





Automatic barriers - road barriers

MAXIMA ULTRA 36

Šifra	Naziv	Opis
P940093 00002	MAXIMA ULTRA 36 230V	RAL 7015 barrier, including standard spring, 230V. Cap excluded
P940093 00202	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	Stainless steel barrier, including standard spring, 230V. Cap excluded
P940093 00102	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	RAL custom barrier, including standard spring, 230V. Cap excluded
P940094 00002	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	RAL 7015 barrier, including strong spring, 230V. Cap excluded
P940094 00202	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	Stainless steel barrier, including strong spring, 230V. Cap excluded
P940094 00102	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	RAL custom barrier, including strong spring, 230V. Cap excluded
P940093 00001	MAXIMA ULTRA 36 120V	RAL 7015 barrier body, includes standard spring, 120 V. Excludes cap
P940093 00201	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	Stainless steel barrier body, includes standard spring, 120 V. Excludes cap
P940093 00101	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	Custom RAL barrier body, includes standard spring, 120 V. Excludes cap
P940094 00001	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	RAL 7015 barrier body, includes strong spring, 120 V. Excludes cap
P940094 00201	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	Stainless steel barrier body, includes strong spring, 120 V. Excludes cap
P940094 00101	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	Custom RAL barrier body, includes strong spring, 120 V. Excludes cap

CSB XT: 24V single operator control unit for barriers

CSB XT - Built in



- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijemnikom, uređajem protiv nagnječenja baziranim na D-Track sustavu, usporevanjem pri otvaranju i zatvaranju
- 24V single operator control unit for barriers

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V
Brzina otvaranja ili zatvaranja	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s
Upravljačka jedinica	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Broj otvaranja	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni
Korisni prolaz	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m
Tip motora	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki
Inverter	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Usporevanje	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Vanjski uvjeti	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Stupanj zaštite	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55















	MAXIMA ULTRA 36 120V	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V
Brzina otvaranja ili zatvaranja	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s	from 0.7 to 3.9 s
Upravljačka jedinica	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Broj otvaranja	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni
Korisni prolaz	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m	from 2 to 6 m
Tip motora	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki



Automatic barriers - road barriers

	MAXIMA ULTRA 36 120V	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V
Inverter	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Usporavanje	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Vanjski uvjeti	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Stupanj zaštite	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

PREPORUČENA DODATNA OPREMA








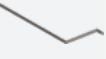



	P940095 00000 - Crown MAXIMA U36 Cap without lights for Maxima Ultra 36.		P940095 00003 - Crown RGB MAXIMA U36 Cap with RGB lights for Maxima Ultra 36. Functions: flashing, traffic light, diagnostics.
	P940095 00200 - Crown MAXIMA U36 INOX Cap without lights for Maxima Ultra 36 INOX.		P940095 00203 - Crown RGB MAXIMA U36 INOX Cap with RGB lights for Maxima Ultra 36 Stainless Steel. Functions: flashing, traffic light, diagnostics.
	P940095 00100 - Crown MAXIMA U36 RAL Cap without lights for Maxima Ultra 36. Custom RAL		P940095 00103 - Crown RGB MAXIMA U36 RAL Cap with RGB lights for Maxima Ultra 36. Custom RAL. Functions: flashing, traffic light, diagnostics.
	P120088 - DIMA PRO36 Foundation template and clamps for installation of Maxima Ultra 36 barriers.		P120087 00001 - BOOM PS30 Aluminium bar, opening L = 3 m with red reflectors. Includes rubber and upper optical diffuser. Lights excluded.
	P120087 00002 - BOOM PS40 Aluminium bar, opening L = 4 m with red reflectors. Includes rubber and upper optical diffuser. Lights excluded.		P120087 00003 - BOOM PS50 Aluminium bar, opening L = 5 m with red reflectors. Includes rubber and upper optical diffuser. Lights excluded.
	P120087 00004 - BOOM PS60 Aluminium bar, opening L = 6 m with red reflectors. Includes rubber and upper optical diffuser. Lights excluded.		P120084 00000 - OMEGA PS MAXIMA U36 Single lock for protective finger trapping casing and screws for MAXIMA ULTRA 36. BOOM PS bar excluded.
	new P120094 00000 - OMEGA FRA PS MAXIMA U36 Resettable impact protection connector (manual) for Maxima Ultra 36 barrier. BOOM PS bar excluded.		new P120089 10001 - LIGHT PS 30-B High intensity LED lighting kit, red-green, to be fitted on BOOM PS bar up to 3 metres long. Power supply unit excluded.

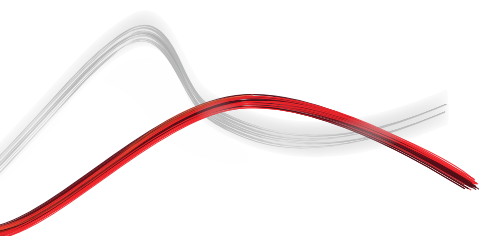




Automatic barriers - road barriers

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

 <p>new P120089 10002 - LIGHT PS 40-B</p> <p>High intensity LED lighting kit, red-green, to be fitted on BOOM PS bar up to 4 metres long. Power supply unit excluded.</p>	 <p>new P120089 10003 - LIGHT PS 50-B</p> <p>High intensity LED lighting kit, red-green, to be fitted on BOOM PS bar up to 5 metres long. Power supply unit excluded.</p>
 <p>new P120089 10004 - LIGHT PS 60-B</p> <p>High intensity LED lighting kit, red-green, to be fitted on BOOM PS bar up to 6 metres long. Power supply unit excluded.</p>	 <p>P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA</p> <p>Jedinica napajanja za komplet ATM LIGHT na sustavu Maxima Ultra</p>
 <p>P120091 - HYPHEN PS</p> <p>Internal reinforcement/joint for BOOM PS booms. Already included in the Maxima Ultra 36 XL barriers but recommended for barriers L >= 5 m with or without accessories.</p>	 <p>P120085 - BTM-SKIRT</p> <p>Lower skirt for BOOM PS booms. Module length L = 2 m.</p>
 <p>P120086 - FULL-SKIRT</p> <p>Full skirt (top and bottom) for BOOM PS booms. Module length L = 2 m. Does not include SKIRT BRACKET required for anchoring the first module to the barrier body.</p>	 <p>P120095 - BRACKET SKIRT</p> <p>Connection bracket between barrier body and simple (BTM SKIRT) or double (FULL SKIRT) aluminium rack.</p>
 <p>P120093 - ADJ-FOOT</p> <p>Suspended cushioned telescopic supporting foot for BOOM PS booms.</p>	<p>P120092 - KIT ART90 PS</p> <p>Kit for 90° articulated bar. Excludes bar, bar connector, LIGHT PS lighting. Compatible with BOOM PS booms.</p>
<p>P120092 00001 - ART90 BOOM PS30</p> <p>Boom bar PS 90° articulated L = 5 m pre-fitted. Excludes LIGHT PS lighting.</p>	<p>P120092 00002 - ART90 BOOM PS30 R/G</p> <p>Boom bar PS L = 5 m 90° articulated including bar and LIGHT PS lighting pre-fitted.</p>
<p>P120092 00003 - ART90 BOOM PS50</p> <p>Boom bar PS 90° articulated L = 5 m pre-fitted. Excludes LIGHT PS lighting.</p>	<p>P120092 00004 - ART90 BOOM PS50 R/G</p> <p>Boom bar PS L = 5 m 90° articulated including bar and LIGHT PS lighting pre-fitted.</p>
 <p>P120080 - FAF UNI R</p> <p>Universal adjustable fork for all rods; recommended with installation of FULL SKIRT accessory.</p>	 <p>P120079 - EBB KIT ATML</p> <p>Electric lock for ATML rods to be installed on an FAF UNI R adjustable fork.</p>





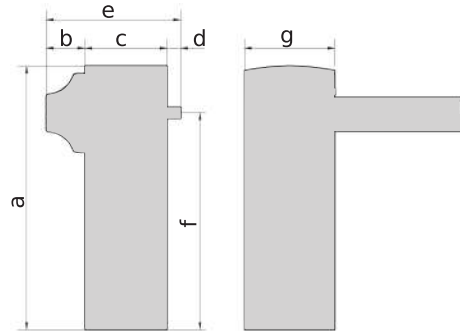
MAXIMA ULTRA 68



Automatic barriers - road barriers



Empowered by
U-LINK



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM	1155	170	360	60	590	950	400

Asortiman profesionalnih elektromehaničkih prepreka 230 Vac s variomatom i trofaznim asinkronim motorom visoke učestalosti korištenja. Osmišljen i proizveden za rad u najrazličitijim uvjetima kao što su velika parkirališta, naplatne kućice na autoputevima s čestim promjenama smjera, industrijskim postrojenjima.

Mogućnost podešavanja prostora za prolaz putem elektronske centralne jedinice.

Mehaničko kretanje putem poluge radilice koja omogućuje opskrbljivanje poluge tekućinom i harmoniziranjem rada, a ujedno upravlja i usporavanjima kod otvaranja i zatvaranja.

Opremljene protokolom U-Link omogućuju ugradnju u sustave za upravljanje parkingom (Parking Management) ili upravljanje zgradama (Building Management).

PREDNOSTI

- Vrlo intenzivan/konstantan rad
- Veliki asortiman opreme
- Tečno i tiho pokretanje
- Daljinsko upravljanje međusobnim povezivanjem



MAXIMA ULTRA 68



Automatic barriers - road barriers



MAXIMA ULTRA 68

Šifra	Naziv	Opis	
P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 4 do 8 m. Vrijeme otvaranja od 4,5 do 6 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 8 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL 7015. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	U-Link
P940074 00102	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 4 do 8 m. Vrijeme otvaranja od 4,5 do 6 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL prema narudžbi Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	U-Link
P940083	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 4 do 8 m. Vrijeme otvaranja od 4,5 do 6 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 8 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Uključuje namještanje opruga i balansiranje. Boja RAL 7015. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	U-Link
P940074 00109	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING RAL	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 4 do 8 m. Vrijeme otvaranja od 4,5 do 6 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 8 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Uključuje namještanje opruga i balansiranje. Boja RAL prema narudžbi Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	U-Link

CSB XT: Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

CSB XT - Ugrađeno



- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijemnikom, uređajem protiv nagnječenja baziranim na D-Track sustavu, usporavanjem pri otvaranju i zatvaranju
- Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

	MAXIMA ULTRA 68 SM	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING RAL
Korisni prolaz	od 4 do 8 m	od 4 do 8 m	od 4 do 8 m	od 4 do 8 m
Upravljačka jedinica	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	230 V
Potrošnja snage	300 W	300 W	300 W	300 W
Tip motora	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki



MAXIMA ULTRA 68

















Automatic barriers - road barriers



	MAXIMA ULTRA 68 SM	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS SPRING RAL
Inverter	Da	Da	Da	Da
Usporavanje	Da	Da	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Broj otvaranja	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54
Vanjski uvjeti	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	new P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 3 metara.		new P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 5 metara.
	new P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATML duljine do 8 metara.		P120059 - MLC7.5 Bijela opruga - MAXIMA Ultra 68. Ref. tablica opruga
	P120060 - MLC9 Žuta opruga - Maxima Ultra 68. Ref. tablica opruga		P120061 - MLC9.5 Ljubičasta opruga - Maxima Ultra 68. Ref. tablica opruga
	P120093 - ADJ-FOOT Viseće amortizirano teleskopsko podnožje za šipke BOOM P5.		P120041 - ATML60 Aluminijska letva D = 6 m Ø92 mm. Svjetla i guma su isključeni. Potpuno je zaštićena novom ambalažom od polistirola.
	P120042 - ATML EXT2 Produžetak od L=2 metara za letvu mod. ATML 60. Svjetla i guma isključeni.		P120046 00001 - OMEGA ATML U Prihvat za letvu ATML na sustavu MAXIMA 68 ULTRA. Letva nije uključena.
	P120047 00001 - OMEGA FRC ATML U Viličasti prihvat za letvu ATML na rampi mod. MAXIMA 68 ULTRA. Letva nije uključena.		P120053 00001 - PCA ATM 3 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 3 m.
	P120053 00002 - PCA ATM 5 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 5 m.		P120053 00003 - PCA ATM 8 Zaštitna guma (crne boje) za montiranje na brklje D = 6 + 8 m.














MAXIMA ULTRA 68

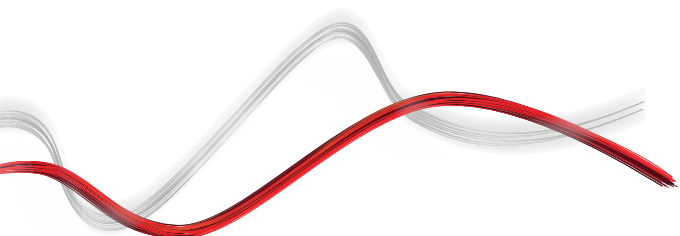


Automatic barriers - road barriers



PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA Jedinica napajanja za komplet ATM LIGHT na sustavu Maxima Ultra		new P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 3 metara.
	new P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 5 metara.		new P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATML duljine do 8 metara.
	P120076 - TP MAXIMA ULTRA Termička sonda za rampe Maxima Ultra		P120079 - EBB KIT ATML Električna brava za letve ATML koje će se postaviti na prilagodljivu vilicu FAF UNI R.
	P120080 - FAF UNI R Univerzalna vilica za sve letve; preporučuje se uz postavljanje dodatka FULL SKIRT.		P120050 - GA ATM Viseći, podesivi nogar letve obrađeno postupkom kateforeze i plastificirano.
	P120049 - RST ATM Aluminijska rešetka. Cijena za 3 metra. Viseća nožica nije uključena. Kompatibilne s letvama mod. ATML i ATM.		P120032 - SRV DIN Vodilica u skladu s DIN standardom za povezivanje rampe na parkirališni sustav, konfigurirana i unaprijed ožičena s automatskim prekidačem, dodatnim terminalima za napajanje, priključkom za detektor metalnih masa i standardnim input/output terminalnim priključkom.
	P120035 - FCS MU68 2 dodatna krajnja prekidača za Maxima Ultra 6 – 8 m		





MAXIMA ULTRA 35



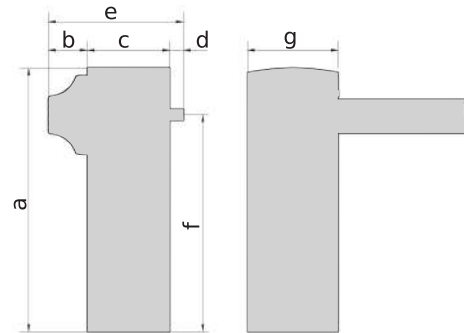
Automatic barriers - road barriers



U-Link



Empowered by
U-LINK



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA ULTRA 35	1110	120	320	40	480	950	280

Asortiman profesionalnih elektromehaničkih prepreka 230 Vac s variomatom i trofaznim asinkronim motorom visoke učestalosti korištenja. Osmišljen i proizveden za rad u najrazličitijim uvjetima kao što su velika parkirališta, naplatne kućice na autoputevima s čestim promjenama smjera, industrijskim postrojenjima.
Mogućnost podešavanja prostora za prolaz putem elektronske centralne jedinice.
Mehaničko kretanje putem poluge radilice koja omogućuje opskrbljivanje poluge tekućinom i harmoniziranjem rada, a ujedno upravlja i usporavanjima kod otvaranja i zatvaranja.
Opremljene protokolom U-Link omogućuju ugradnju u sustave za upravljanje parkingom (Parking Management) ili upravljanje zgradama (Building Management).

PREDNOSTI

- Vrlo intenzivan/konstantan rad
- Veliki asortiman opreme
- Tečno i tiho pokretanje
- Daljinsko upravljanje međusobnim povezivanjem








MAXIMA ULTRA 35

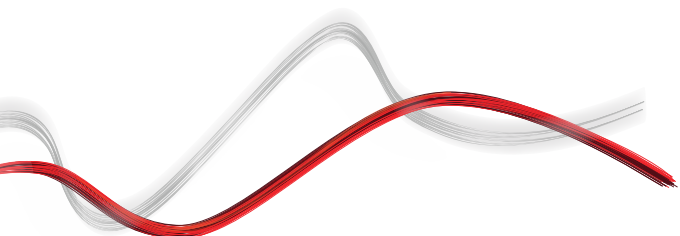


Automatic barriers - road barriers



MAXIMA ULTRA 35

Šifra	Naziv	Opis	
P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL 7015. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	 U-Link
P940073 00102	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL prema narudžbi. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	 U-Link
P940082	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS SPRING	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Uključuje namještanje opruga i balansiranje. Rampa i hvataljka za rampu nisu uključene. Uključuje predložak za ugradnju. Boja RAL 7015. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	 U-Link
P940073 00109	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS SPRING RAL	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Uključuje namještanje opruga i balansiranje. Rampa i hvataljka za rampu nisu uključene. Uključuje predložak za ugradnju. Boja RAL prema narudžbi. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	 U-Link
P940073 00008	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO SPRING	120 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL 7015. Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	 U-Link





MAXIMA ULTRA 35



Automatic barriers - road barriers



MAXIMA ULTRA 35

Šifra	Naziv	Opis	
P940073 00108	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO SPRING RAL	120 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Boja RAL prema narudžbi Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	
P940073 00007	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (STAINLESS)	230 V Elektromehanička rampa s asinkronim trofaznim motorom i inverterom, za od 1.7 do 5 m. Vrijeme otvaranja od 0,7 do 3 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina rampe: 5 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta inverzija gibanja rampe (npr. naplatne kućice na autocesti, izrazito prometna parkirališta itd.). Inačica bez opruge. Kucište od nehrdajućeg čelika za AISI 304 Ugrađen U-Link Trofazni motor s inverterom Sustav protiv vandalizma s koljenastom polugom Motoreduktor u uljnoj kupki	

CSB XT: Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

CSB XT - Ugrađeno



- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijemnikom, uređajem protiv nagnećenja baziranim na D-Track sustavu, usporavanjem pri otvaranju i zatvaranju
- Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

	MAXIMA ULTRA 35 SM	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS SPRING	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS SPRING RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO SPRING	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO SPRING RAL
Korisni prolaz	od 1.7 do 5 m	od 1.7 do 5 m	od 1.7 do 5 m	od 1.7 do 5 m	od 1.7 do 5 m	od 1.7 do 5 m
Upravljačka jedinica	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
Potrošnja snage	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Tip motora	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni	Asinkroni trofazni
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki
Inverter	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Usporavanje	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije	Unutar konstrukcije
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Broj otvaranja	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni	Neprekidni
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Vanjski uvjeti	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C

MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (STAINLESS)

Korisni prolaz	od 1.7 do 5 m
Upravljačka jedinica	CSB-XT
Napajanje motora	230 V
Potrošnja snage	300 W
Tip motora	Asinkroni trofazni



MAXIMA ULTRA 35

















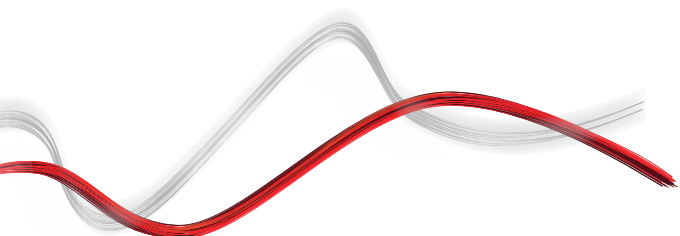
Automatic barriers - road barriers



	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (STAINLESS)
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki
Inverter	Da
Usporavanje	Da
Blokada	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije
Reakcija na udar	Enkoder
Broj otvaranja	Neprekidni
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	5000000 Op
Stupanj zaštite	IP54
Vanjski uvjeti	-30 ÷ 60 °C

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	new P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 3 metara.		new P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 5 metara.
	P120056 - MLR2.5 Crvena opruga - MAXIMA Ultra 35 Ref. tablica opruga		P120057 - MLB3 Plava opruga - MAXIMA Ultra 35 Ref. tablica opruga
	P120058 - MLV5 Zelena opruga - MAXIMA Ultra 35 Ref. tablica opruga		P120102 00001 - ATM25 Aluminijska letva L=2,5 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.
	P120093 - ADJ-FOOT Viseće amortizirano teleskopsko podnožje za šipke BOOM PS.		P120062 00001 - OMEGA ATM U35 Prihvat za letvu ATM za MAXIMA ULTRA 35. Rampa nije uključena.
	P120071 - OMEGA ATM FRA U35 Zglobni prihvat letve ATM za sustav Maxima Ultra 35		P120053 00001 - PCA ATM 3 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 3 m.
	P120053 00002 - PCA ATM 5 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 5 m.		P120053 00003 - PCA ATM 8 Zaštitna guma (crne boje) za montiranje na brklje D = 6 ÷ 8 m.
	P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA Jedinica napajanja za komplet ATM LIGHT na sustavu Maxima Ultra		P120076 - TP MAXIMA ULTRA Termička sonda za rampe Maxima Ultra



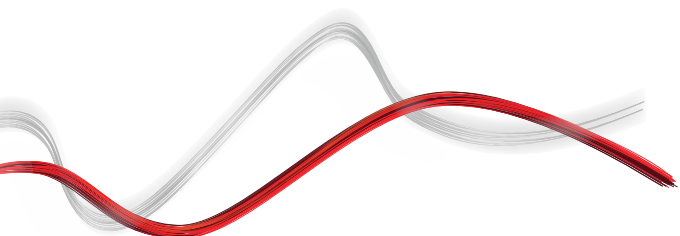


Automatic barriers - road barriers



PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	<p>P120079 - EBB KIT ATML</p> <p>Električna brava za letve ATML koje će se postaviti na prilagodljivu vilicu FAF UNI R.</p>		<p>P120080 - FAF UNI R</p> <p>Univerzalna vilica za sve letve; preporučuje se uz postavljanje dodatka FULL SKIRT.</p>
	<p>P120050 - GA ATM</p> <p>Viseći, podesivi nogar letve obrađeno postupkom kateforeze i plastificirano.</p>		<p>P120049 - RST ATM</p> <p>Aluminijska rešetka. Cijena za 3 metra. Viseća nožica nije uključena. Kompatibilne s letvama mod. ATML i ATM.</p>
	<p>P120032 - SRV DIN</p> <p>Vodilica u skladu s DIN standardom za povezivanje rampe na parkirališni sustav, konfigurirana i unaprijed ožičena s automatskim prekidačem, dodatnim terminalima za napajanje, priključkom za detektor metalnih masa i standardnim input/output terminalnim priključkom.</p>		<p>P120033 - FCS MAXIMA 5</p> <p>2 dodatna graničnika za MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35</p>
	<p>P120111 00001 - ATM25</p> <p>Aluminijska letva L=2,5 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.</p>		<p>P120102 00002 - ATM30</p> <p>Aluminijska letva L=3 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.</p>
	<p>P120102 00003 - ATM40</p> <p>Aluminijska letva L=4 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.</p>		<p>P120102 00004 - ATM50</p> <p>Aluminijska letva L=5 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.</p>

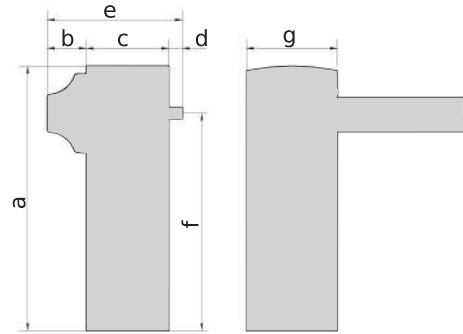




MAXIMA

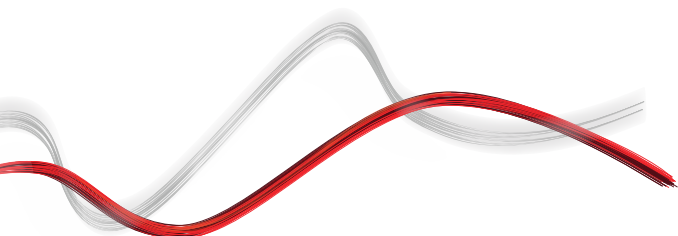


Automatic barriers - road barriers



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60 / MAXIMA 80	1155	170	360	60	590	950	400

Linija profesionalnih elektromehaničkih rampi od 230 V AC, za učestalu upotrebu, dizajniranih za rad u raznim uvjetima, uključujući velika parkirališta, naplatne kućice na autocesti u kojih je čest obrnut rad, industrijske instalacije. Mehaničko gibanje pomoću ručice kako bi letva nesmetano i skladno radila; također se upravlja usporavanjima pri otvaranju i zatvaranju.





Automatic barriers - road barriers

MAXIMA

Šifra	Naziv	Opis
P940070	MAXIMA 30	230 V elektromehanička rampa za od 1.7 do 3 m. Vrijeme otvaranja 1.7 s uz usporavanje. Maksimalna dužina rampe: 3 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta promjena smjera (npr. izrazito prometna parkirališta itd.). Boja RAL 7015 Brza rampa
P940070 00102	MAXIMA 30 - RAL	230 V elektromehanička rampa za od 1.7 do 3 m. Vrijeme otvaranja 1.7 s uz usporavanje. Maksimalna dužina rampe: 3 m. Pogodno za postavljanje na područjima u kojima je velika učestalost gibanja i česta promjena smjera (npr. izrazito prometna parkirališta itd.). Boja RAL prema narudžbi. Brza rampa
P940071	MAXIMA 60	230 V Industrijska elektromehanička rampa za od 4 do 6.4 m. Vrijeme otvaranja 8 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina pregrade 6 m. Mogućnost pristajanja na nosač za jednostruku ili dvostruku pregradu. Boja RAL 7015 Intenzivna prepreka
P940071 00102	MAXIMA 60 - RAL	230 V Industrijska elektromehanička rampa za od 4 do 6.4 m. Vrijeme otvaranja 8 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina pregrade 6 m. Mogućnost pristajanja na nosač za jednostruku ili dvostruku pregradu. Boja RAL prema narudžbi Intenzivna prepreka
P940072	MAXIMA 80	230 V Industrijska elektromehanička rampa za od 6.5 do 8 m. Vrijeme otvaranja 9 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina pregrade 8 m. Mogućnost pristajanja na nosač za jednostruku ili dvostruku pregradu. Boja RAL 7015 Širok prostor za prolaz
P940072 00102	MAXIMA 80 - RAL	230 V Industrijska elektromehanička rampa za od 6.5 do 8 m. Vrijeme otvaranja 9 s uz usporavanje od Da. Maksimalna dužina pregrade 8 m. Mogućnost pristajanja na nosač za jednostruku ili dvostruku pregradu. Boja RAL prema narudžbi Širok prostor za prolaz

CSB: Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

CSB - Ugrađeno





















- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijemnikom, uređajem protiv nagnečenja baziranim na D-Track sustavu, usporavanjem pri otvaranju i zatvaranju
- Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

	MAXIMA 30	MAXIMA 30 - RAL	MAXIMA 60	MAXIMA 60 - RAL	MAXIMA 80	MAXIMA 80 - RAL
Korisni prolaz	od 1.7 do 3 m	od 1.7 do 3 m	od 4 do 6.4 m	od 4 do 6.4 m	od 6,5 do 8 m	od 6,5 do 8 m
Upravljačka jedinica	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potrošnja snage	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Tip motora	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
Vrsta reduktora	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki	U uljnoj kupki
Usporavanje	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Unutar konstrukcije Elektronički	Unutar konstrukcije Elektronički	Unutar konstrukcije Elektronički	Unutar konstrukcije Elektronički	Unutar konstrukcije Elektronički	Unutar konstrukcije Elektronički
Reakcija na udar	magnetski reverzer	magnetski reverzer	magnetski reverzer	magnetski reverzer	magnetski reverzer	magnetski reverzer
Broj otvaranja MCBF (Mean Cycles Between Failures)	5000000 Op	5000000 Op	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Vanjski uvjeti	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C



Automatic barriers - road barriers






PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	new P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATML duljine do 8 metara.		new P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 5 metara.
	new P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Komplet crveno-zelenih LED lampica za montiranje na letve ATM duljine do 3 metara.		P120093 - ADJ-FOOT Viseće amortizirano teleskopsko podnožje za šipke BOOM PS.
	P120102 00001 - ATM25 Aluminijska letva L=2,5 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.		P120041 - ATML60 Aluminijska letva D = 6 m Ø92 mm. Svjetla i guma su isključeni. Potpuno je zaštićena novom ambalažom od polistirola.
	P120042 - ATML EXT2 Produžetak od L=2 metara za letvu mod. ATML 60. Svjetla i guma isključeni.		P120111 00001 - ATM25 Aluminijska letva L=2,5 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.
	P120111 00002 - ATM30 Aluminijska letva L=3 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.		P120102 00002 - ATM30 Aluminijska letva L=3 m s padajućim profilom i crvenim reflektorima. Svjetla i zaštitna guma nisu uključeni. Potpuno zaštićeni novom polistirolnom ambalažom.
	P120048 00001 - OMEGA ATM FRA Prihvat letve za ATM letvu		P120044 00001 - OMEGA ATML Prihvat letve ATML na sustavu MAXIMA 60/80. Letva nije uključena.
	P120045 00001 - OMEGA FRC ATML Viličasti prihvat za letvu ATML na rampi mod. MAXIMA 60/80. Letva nije uključena.		P120053 00001 - PCA ATM 3 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 3 m.
	P120053 00002 - PCA ATM 5 Zaštitna guma (crvena) za montiranje na letvu maksimalne L = 5 m.		P120053 00003 - PCA ATM 8 Zaštitna guma (crne boje) za montiranje na brklje D = 6 ÷ 8 m.
	P120033 - FCS MAXIMA 5 2 dodatna graničnika za MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35		P120034 - FCS MAXIMA 6-8 2 dodatna graničnika za MAXIMA 60/80



Automatic barriers - road barriers

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	P120049 - RST ATM Aluminijska rešetka. Cijena za 3 metra. Viseća nožica nije uključena. Kompatibilne s letvama mod. ATML i ATM.		P120050 - GA ATM Viseći, podesivi nogar letve obrađeno postupkom kateforeze i plastificirano.
	P120080 - FAF UNI R Univerzalna vilica za sve letve; preporučuje se uz postavljanje dodatka FULL SKIRT.		P120079 - EBB KIT ATML Električna brava za letve ATML koje će se postaviti na prilagodljivu vilicu FAF UNI R.
	P120032 - SRV DIN Vodilica u skladu s DIN standardom za povezivanje rampe na parkirališni sustav, konfigurirana i unaprijed ožičena s automatskim prekidačem, dodatnim terminalima za napajanje, priključkom za detektor metalnih masa i standardnim input/output terminalnim priključkom.		



MICHELANGELO BT A



Automatic barriers - road barriers



er ready



ee link



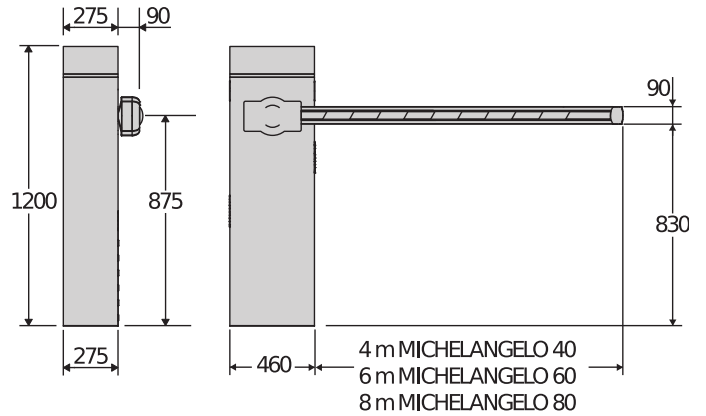
24 V



U-Link



Empowered by
U-LINK



Lepeza rampi za konstantan rad može upravljati korisnim prolazima do 8 metara.

Zahvaljujući širokom rasponu dodatne opreme, ugrađenoj bljeskalici i pripremi za montažu fotočelija, idealno su rješenje u svakom okruženju



Nova središnja upravljačka jedinica Merak BM sa sustavom za povezivanje U-Link, zaslonom za programiranje i s ugrađenim dvokanalnim radio prijemnikom postavljenim u gornjem dijelu stroja radi lakšeg i praktičnijeg pristupa.



Stupanj zaštite IP54 i novi dizajn



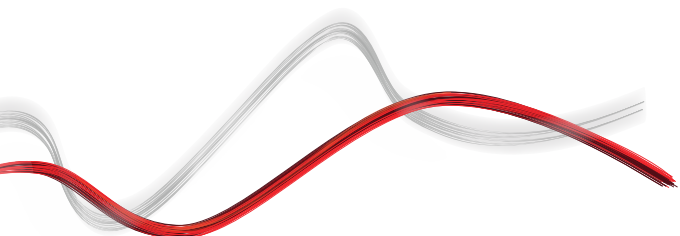
Automatic barriers - road barriers



Sustav krajnjeg prekidača s elektroničkom regulacijom koji ubrzava instalaciju i osigurava maksimalnu preciznost kretanja.



Sustav napajanja u slučaju nužde na baterije, moguća je njegova instalacija na vozilo.





Automatic barriers - road barriers



MICHELANGELO BT A

Šifra	Naziv	Opis	
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60 U	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 6 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Središnja upravljačka jedinica s utorom ULink, zaslonom i prijammikom na čelu. Siva boja RAL 7015	U-Link
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 6 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Središnja upravljačka jedinica s utorom ULink, zaslonom i prijammikom na čelu. Boja RAL na zahtjev.	U-Link
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80 U	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 8 m i vremenom otvaranja od 8 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Središnja upravljačka jedinica s utorom ULink, zaslonom i prijammikom na čelu. Siva boja RAL 7015	U-Link
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Središnja upravljačka jedinica s utorom ULink, zaslonom i prijammikom na čelu. Boja RAL na zahtjev Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 8 m i vremenom otvaranja od 8 s. Reakcija na udar putem Enkoder.	U-Link

MERAK BMB: Ugrađena središnja upravljačka jedinica za 1 uređaj od 24V za klizne ograde

MERAK BMB - Ugrađeno



- Ugrađena središnja upravljačka jedinica za 1 uređaj od 24V za klizne ograde
- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijammikom, uređajem protiv nagnječenja baziranim na D-Track sustavu, usporevanjem pri otvaranju i zatvaranju

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL
Korisni prolaz	6 m	6 m	8 m	8 m
Upravljačka jedinica	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Napajanje motora	24 V	24 V	24 V	24 V
Potrošnja snage	300 W	300 W	300 W	300 W
Vrsta krajnjeg prekidača	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički
Usporavanje	Da	Da	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Ključ	Ključ	Ključ	Ključ
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Broj otvaranja	intenzivan	intenzivan	intenzivan	intenzivan
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54
Vanjski uvjeti	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	D730964 - BM Postolje za rampu MICHELANGELO - BM		N728022 - AQ6 Četvrtasta letva duljine 6 m za MICHELANGELO
--	---	--	---



Automatic barriers - road barriers



PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	N728026 - AT 704 Okrugla letva prom. 70 mm duljine 4.3m za MICHELANGELO. Za prolaze do 4m.		N728030 - AT 706 Okrugla letva prom. 70 mm duljine 6,35 m za MICHELANGELO. Za prolaze do 6 m
	N728028 - AT 502 Drugi dio okrugle teleskopske letve za MICHELANGELO, prom. 50 mm, duljine 2,6 m		N728027 - AT 504 Drugi dio okrugle teleskopske letve za MICHELANGELO, prom. 50 mm, duljine 4,6 m
	N999606 - OMEGA AQ 6 Prihvat pravokutne letve od 6m AQ 6		N999607 - OMEGA AT 70 Prihvat okrugle letve za AT 704/706
	N999386 - ACC MCL ATT Prihvat okrugle letve za ATT 704/ 706 letvu.		P120072 - KIT ML MCL40 Komplet opruga za konverziju sa Michelangelo 60 u Michelangelo 40
	P120028 00001 - PCA N3 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 3 m.		P120028 00002 - PCA N4 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 4 m.
	P120028 00003 - PCA N5 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 5 m.		P120028 00004 - PCA N6 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 6 m.
	P120028 00005 - PCA N8 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 8 m.		P120006 - MCL LAMPO KIT Ugrađeno treptavo svjetlo. Za rad je potreban KOMPLET KARTICE MCL
	P120009 - SCHEDA MCL KIT Upravljačka pločica za KIT MCL LIGHT i KIT MCL LAMPO		P120005 00001 - MCL LIGHT KIT Komplet svjetala (6) za letvu. Za korištenje zajedno s PCA. Za rad je potreban KOMPLET PLOČE MCL
	D573003 - SB Aluminijska rešetka za letve cestovnih rampi. Cijena po linearnom metru (izračunati iskoristivu duljinu prolaza minus 40 cm)		P120026 - ZFAF2 Dodatne vilice za cementiranje vilica model FAF2 za tlo.

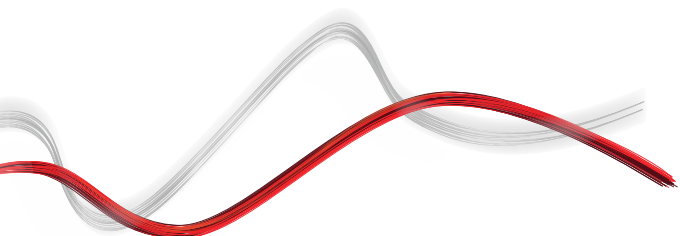


Automatic barriers - road barriers



PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	P120023 - FAF 2 Potporna vilica za letve. Pričvrstiti za tlo.		D940008 - GA AQ AT Pokretna potporna noga za letve AQ ili AT (za rampe MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -
	D940009 - GAMA AQ AT Pokretna amortizirana potporna noga za letve AQ ili AT (na rampama MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -		P120018 - THERMO Grijač s termo regulatorom za uporabu rampi GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A na temperaturama okoline do -40°C
	N190104 - BIR C Gumeni rub visine 30 mm. Cijena po metru, isporuka više metara.		P125038 - MCL BT A BAT KIT Komplet baterija za slučaj hitnoće za rampe MICHELANGELO BT A
	P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Infracrveni uređaj za rubove BIR C ili BAR C (u skladu s normom EN 12978)		P111001 00003 - RME 2 Jednokanalni detektor za metalne mase 230 V, s instalacijskom osnovom
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Induktivna petlja 2 x 1 m		





GIOTTO BT A



Automatic barriers - road barriers



er ready



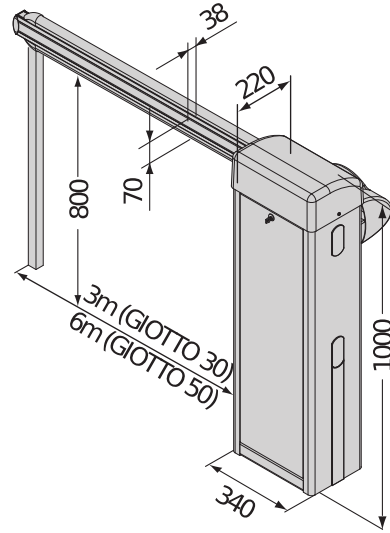
ee link



24 V



Empowered by
U-LINK



Spektar barijera za intenzivnu uporabu može upravljati korisnim prolazima do 6 metara. Mala upravljačka jedinica integrirana s protokolom za povezivanje U-Link
Dostupne su u verzijama 24V, a opremljene su širokom lepezom dodatne opreme koja ih čini idealnim rješenjem u svim okruženjima.



Sustav napajanja u slučaju nužde na baterije, moguća je njegova instalacija na vozilo.



Sustav krajnjeg prekidača s elektroničkom regulacijom koji ubrzava instalaciju i osigurava maksimalnu preciznost kretanja.



Središnja upravljačka jedinica smještena na položaj koji je lako dostižan i odvojena od mehaničkog dijela



Automatic barriers - road barriers



GIOTTO BT A

Šifra	Naziv		Opis	
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 230V50	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar pomoću Enkoder. Siva boja RAL 7015 Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940078 00102	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Boja RAL na upit Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940079 00002	GIOTTO BT A 30S U 230V50	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 2.5 s. Reakcija na udar pomoću Enkoder. Siva boja RAL 7015 Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940079 00102	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 2.5 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Boja RAL na upit Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 230V50	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 5 s. Reakcija na udar pomoću Enkoder. Siva boja RAL 7015 Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940080 00102	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 5 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Boja RAL na upit Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940081 00002	GIOTTO BT A 60S U 230V50	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar pomoću Enkoder. Siva boja RAL 7015 Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link
P940081 00102	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS	new	Rampa s napajanjem 24 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar putem Enkoder. Boja RAL na upit Nova središnja upravljačka jedinica U-Link sa zaslonom i prijammnikom na čelu	U-Link

MERAK BG: Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

MERAK BG - Ugrađeno



- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke s novim standardima u boji, pojednostavljeno programiranje scenarija s prikazom na zaslonu, ugrađenim dvokanalnim prijammnikom, uređajem protiv nagnječenja baziranim na D-Track sustavu, usporevanjem pri otvaranju i zatvaranju
- Upravljačka jedinica jednog operatora od 24 V za pregrade

	GIOTTO BT A 30 U 230V50	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 30S U 230V50	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 60 U 230V50	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS
Upravljačka jedinica	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Sustav napajanja	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Napajanje motora	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Potrošnja snage	250 W	250 W	300 W	300 W	250 W	250 W
Vrsta krajnjeg prekidača	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički
Usporavanje	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Korisni prolaz	3 m	3 m	3 m	3 m	6 m	6 m
Broj otvaranja	intenzivan	intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	intenzivan	intenzivan
Vanjski uvjeti	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C



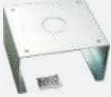
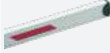
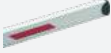









Automatic barriers - road barriers



	GIOTTO BT A 30 U 230V50	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 30S U 230V50	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 60 U 230V50	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

	GIOTTO BT A 60S U 230V50	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS
Upravljačka jedinica	MERAK BG	MERAK BG
Sustav napajanja	230 V	230 V
Napajanje motora	24 V	24 V
Potrošnja snage	300 W	300 W
Vrsta krajnjeg prekidača	Elektronički	Elektronički
Usporavanje	Da	Da
Blokada	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ
Reakcija na udar	Enkoder	Enkoder
Korisni prolaz	6 m	6 m
Broj otvaranja	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan
Vanjski uvjeti	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C	- 20/(- 40 uz grijač THERMO) ÷ 55 °C
Stupanj zaštite	IP54	IP54

PREPORUČENA DODATNA OPREMA



















	D730251 - CB0 Postolje za rampu MOOVI - GIOTTO		N728033 - AQ3 Pravokutna letva iz jednog komada, 3-metarska za GIOTTO i MOOVI
	N728034 - AQ5 Pravokutna letva iz jednog komada, 5-metarska za GIOTTO i MOOVI		N999507 - OMEGA AQ Prihvat pravokutne letve 3/5 za MOOVI/GIOTTO
	N728031 - AT3 Okrugla letva 3 m za MOOVI/GIOTTO		N728032 - AT5 Okrugla letva 5 m za MOOVI/GIOTTO
	N728038 - AT6 Okrugla letva iz jednog komada, 6-metarska za MOOVI/GIOTTO		N999513 - OMEGA AT Prihvat okrugle letve 3/5m za MOOVI / GIOTTO
	P120023 - FAF 2 Potporna vilica za letve. Pričvrstiti za tlo.		N999608 - ACTR Pakiranje od 12 dodatnih svjetlucavih naljepnica (1 pakiranje je već uključeno sa svakom letvom)
	N728051 - ART 90 Q Zglob 90 ° za rampe GIOTTO, MOOVI. Korisni prolaz maks. 4 m		D573003 - SB Aluminijska rešetka za letve cestovnih rampi. Cijena po linearnom metru (izračunati iskoristivu duljinu prolaza minus 40 cm)



Automatic barriers - road barriers

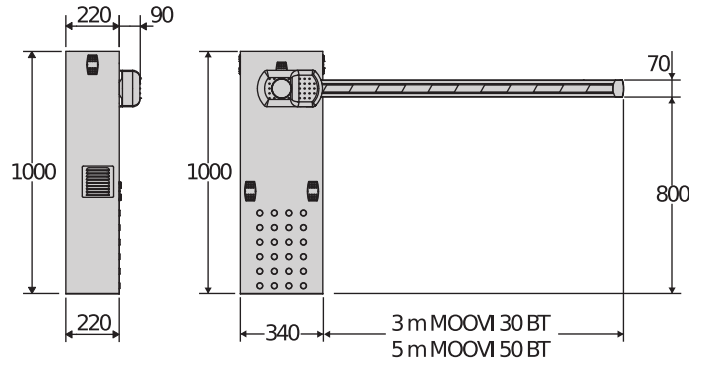


PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	P120001 00001 - KIT LIGHT Svjetla na letvi duljine 3 – 4,5 m		P120001 00002 - KIT LIGHT1 Svjetlo za letve veće od 4.5 m
	P120028 00001 - PCA N3 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 3 m.		P120028 00002 - PCA N4 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 4 m.
	P120028 00003 - PCA N5 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 5 m.		P120028 00004 - PCA N6 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 6 m.
	P120026 - ZFAF2 Dodatne vilice za cementiranje vilica model FAF2 za tlo.		D940007 - GAM Pomično nožište za letve rampi BGV (ne može se koristiti na BGV 30)
	D940008 - GA AQ AT Pokretna potporna noga za letve AQ ili AT (za rampe MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -		D940009 - GAMA AQ AT Pokretna amortizirana potporna noga za letve AQ ili AT (na rampama MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -
	N190104 - BIR C Gumeni rub visine 30 mm. Cijena po metru, isporuka više metara.		P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Infracrveni uređaj za rubove BIR C ili BAR C (u skladu s normom EN 12978)
	 P120074 - GIOTTO M BG BAT KIT Komplet rezervnog baterijskog napajanje za rampe serije Giotto BT A		P120018 - THERMO Grijač s termo regulatorom za uporabu rampi GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A na temperaturama okoline do -40°C
	P111001 00003 - RME 2 Jednokanalni detektor za metalne mase 230 V, s instalacijskom osnovom		P111274 - RME 1 BT Jednokanalni detektor za metalne mase 24 V s instalacijskom osnovom
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Induktivna petlja 2 x 1 m		



Automatic barriers - road barriers



Lepeza rampi za konstantan rad može upravljati korisnim prolazima do 5 metara. Širok spektar dostupne opreme čine je idealnom u svakom kontekstu.



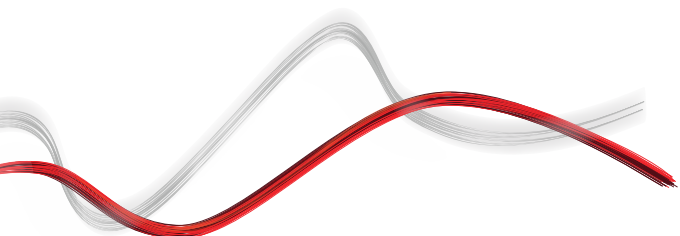
Središnja upravljačka jedinica sa zaslonom za programiranje i radio ugrađenim dvokanalnim radio prijemnikom (modeli Moovi 30/50RMM/305).



Omogućuju pokrivanje iskoristivih prolaza širine do 6 m zahvaljujući raspolaganjem novom zaobljenom letvom



Dostupna je i u brznoj verziji Moovi 305 s brzinom otvaranja od 1,5 s (plus usporavanje) i intenzivnom uporabom.





Automatic barriers - road barriers

MOOVI

Šifra	Naziv	Opis
P940062 00002	MOOVI 30	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar pomoću Osjetljivog ruba. Siva boja RAL 7015 Središnja jedinica s ugrađenim zaslonom i prijemnikom
P940062 00102	MOOVI 30 RAL	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 4 s. Reakcija na udar putem Osjetljivog ruba. Boja RAL na upit Središnja jedinica s ugrađenim zaslonom i prijemnikom
P940064 00002	MOOVI 30S	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 1.5+rall s. Reakcija na udar pomoću Enkoder. Siva boja RAL 7015 Brza rampa
P940064 00102	MOOVI 30S RAL	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 3 m i vremenom otvaranja od 1.5+rall s. Reakcija na udar putem Enkoder. Boja RAL na upit Brza rampa
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	Rampa s napajanjem 230 V za prolaze do 3 m i vremenom otvaranja od 1.5+rall s. Otpornost na udarce putem Enkoder. Struktura od nehrdajućeg čelika Brza rampa
P940065 00002	MOOVI 60	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 8 s. Reakcija na udar pomoću Osjetljivog ruba. Siva boja RAL 7015 Središnja jedinica s ugrađenim zaslonom i prijemnikom
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	Rampa s napajanjem 230 V za korisni prolaz do 6 m i vremenom otvaranja od 8 s. Reakcija na udar putem Osjetljivog ruba. Boja RAL na upit Središnja jedinica s ugrađenim zaslonom i prijemnikom

ALPHA BOM: Ugrađena središnja upravljačka jedinica za Moovi

OPAALPHA_BOM - ALPHA BOM - Preporučena

- Ugrađena središnja upravljačka jedinica za Moovi
- Ugrađeni dvokanalni prijemnik
- Programiranje sklopki DIP, potenciometri

LEO MV D: Upravljačka centrala za MOOVI

D113726 00002 - LEO MV D - Preporučena



- Glavne karakteristike: ugrađeni dvokanalni prijemnik, usporavanje pri otvaranju i zatvaranju
- Programiranje zaslona

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30S	MOOVI 30S RAL	MOOVI 30S INOX	MOOVI 60
Korisni prolaz	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	6 m
Upravljačka jedinica	ALPHA BOM	ALPHA BOM	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	ALPHA BOM
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potrošnja snage	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Vrsta krajnjeg prekidača	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički	Elektronički
Usporavanje			Da	Da	Da	
Blokada	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički	Mehanički
Deblokada	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ	Personalizirani ključ
Reakcija na udar	Osjetljivog ruba	Osjetljivog ruba	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Osjetljivog ruba
Broj otvaranja	Polu-intenzivan	Polu-intenzivan	intenzivan	intenzivan	intenzivan	Polu-intenzivan
Stupanj zaštite	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Vanjski uvjeti	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C



Automatic barriers - road barriers

	MOOVI 60 RAL
Korisni prolaz	6 m
Upravljačka jedinica	ALPHA BOM
Napajanje motora	230 V
Potrošnja snage	300 W
Vrsta krajnjeg prekidača	Elektronički
Usporavanje	
Blokada	Mehanički
Deblokada	Personalizirani ključ
Reakcija na udar	Osjetljivog ruba
Broj otvaranja	Polu-intenzivan
Stupanj zaštite	IP24
Vanjski uvjeti	-20 ÷ 50 °C


















PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	D730251 - CBO Postolje za rampu MOOVI - GIOTTO		N728033 - AQ3 Pravokutna letva iz jednog komada, 3-metarska za GIOTTO i MOOVI
	N728034 - AQ5 Pravokutna letva iz jednog komada, 5-metarska za GIOTTO i MOOVI		N999507 - OMEGA AQ Prihvat pravokutne letve 3/5 za MOOVI/GIOTTO
	N999509 - OMEGA AQ S/STEEL Prihvat pravokutne letve 3/5 za MOOVI INOX		N728031 - AT3 Okrugla letva 3 m za MOOVI/GIOTTO
	N728032 - AT5 Okrugla letva 5 m za MOOVI/GIOTTO		N728038 - AT6 Okrugla letva iz jednog komada, 6-metarska za MOOVI/GIOTTO
	N999513 - OMEGA AT Prihvat okrugle letve 3/5m za MOOVI / GIOTTO		P120023 - FAF 2 Potporna vilica za letve. Pričvrstiti za tlo.
	N999608 - ACTR Pakiranje od 12 dodatnih svjetlucah naljepnica (1 pakiranje je već uključeno sa svakom letvom)		N728051 - ART 90 Q Zglob 90 ° za rampe GIOTTO, MOOVI. Korisni prolaz maks. 4 m



Automatic barriers - road barriers

PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	D573003 - SB Aluminijska rešetka za letve cestovnih rampi. Cijena po linearnom metru (izračunati iskoristivu duljinu prolaza minus 40 cm)		P120001 00001 - KIT LIGHT Svjetla na letvi duljine 3 – 4,5 m
	P120001 00002 - KIT LIGHT1 Svjetlo za letve veće od 4.5 m		P120028 00001 - PCA N3 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 3 m.
	P120028 00002 - PCA N4 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 4 m.		P120028 00003 - PCA N5 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 5 m.
	P120028 00004 - PCA N6 Gumeni profil za donje i gornje kućište za letve od max. 6 m.		P120026 - ZFAF2 Dodatne vilice za cementiranje vilica model FAF2 za tlo.
	D940007 - GAM Pomično nožište za letve rampi BGV (ne može se koristiti na BGV 30)		D940008 - GA AQ AT Pokretna potporna noga za letve AQ ili AT (za rampe MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -
	D940009 - GAMA AQ AT Pokretna amortizirana potporna noga za letve AQ ili AT (na rampama MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -		N190104 - BIR C Gumeni rub visine 30 mm. Cijena po metru, isporuka više metara.
	P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Infracrveni uređaj za rubove BIR C ili BAR C (u skladu s normom EN 12978)		P120018 - THERMO Grijač s termo regulatorom za uporabu rampi GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A na temperaturama okoline do -40°C
	P111376 - SCS 1 Sučelje za serijsko spajanje.		P111001 00003 - RME 2 Jednokanalni detektor za metalne mase 230 V, s instalacijskom osnovom
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Induktivna petlja 2 x 1 m		