

Tárd ki a világod

Katalógus

Otthoni és ipari kapuautomatizálás






KÖNNYŰ KEZELÉS
BIZTONSÁGOS
HATÉKONY
MEGBÍZHATÓ
OKOS

www.proteco.hu

INDEX

Tapasztalat	01
Történelem	03
100% olasz	05
Vállalat	06
Technológia	07
Fókusz	08

Szárnyaskapu mozgatás	09	Tolókapu mozgatás	29
			
		Sorompók	41
			

Garázsajtó
mozgatás

47



Redőny
mozgatás

53



Árnyékoló és
napellenző
mozgatás

57

Vezérlések

61



Biztonsági kiegészítők

75

Rádiós eszközök

77

Biztonsági eszközök

79

Vezérlő eszközök

81

TAPASZTALAT

KAPU AUTOMATIZÁLÁS

Tekintsük át az elmúlt 40 évet

A társaságot a kezdetektől fogva folyamatosan olyan hajtóerő övezte, mint az innovációs elkötelezettség, olyan megbízható rendszerekbe való hosszú távú befektetés, amelyet a telepítő igényei szerint alakítottak ki.

A minőségre és a jövőbeli eredményre való összpontosítás egy olyan nemzetközi terjeszkedést eredményezett, melynek köszönhetően a világ 50 országában már jelen van.





KEZDETEK:



1976 - 2000

START

LEADER
Szárnyaskapu rendszer



ASTER
Szárnyaskapu rendszer

PROTECO
FRANCIAORSZÁG
Első külföldi ág

ADVANTAGE
Csuklókaros rendszer

1976

1988

1989

1990

1995

1996

1997

1998

1999

2000



Új központ
Piobesi d'Alba-ban

MOVER
Tolókapu rendszer

EXPORT



Q32
Vezérlés a PROTECO által

ÚJ GYÁRAK
Castagnito-ban

ÁTALAKULÁS:

2001 - 2020

WHEELER
Gördülő rendszer



2001

2004

2009

2011

2013

2014

2015

2017

2018

2020

ACE
Szárnyaskapu rendszer



DIY
Csináld magad disztribúció

MEKO
Tolókapu rendszer



SHARK
Földberejtett rendszer

ISO 9001
tanusítvány

Szoftver EN
tesztelve



Új biztonsági
kiegészítők

Q20
Új vezérlés



Kefe nélküli forradalom
MATRIX, S-PARK



100%

OLASZ

Időtlen függőség

Azokban az időkben, amikor gyors globális változások zajlottak, ellenálló olasz természetünk kiállta az idő próbáját.

Törekszünk arra, hogy tökéleteset alkossunk, melyet a projekttel kezdünk, és lépésről lépésre, minden egyes részét végigkövetünk.

Számunkra a megfelelésre való törekvés, az értékesítés utáni segítség, a rugalmasság és a gyors szállítás jelenti azt a fajta szolgáltatást, aminek köszönhetően ügyfeleink hosszú távú sikereket érhetnek el.

PROTECO

Nem csak egy vállalkozás...

A humán erőforrás a vállalatunk értékének szerves részét képezi azáltal, hogy támogatja az új ötleteket, megfelel minden piaci kihívásnak és az ügyfelekkel való együttműködést az odaadás és profizmus jellemzi.





TECHNOLÓGIA

Az új vezérlés generációs koncepció

A PROTECO ötvözi az automatizálás átfogó szakértelmét a technológiával és a szoftveres háttérrel, hogy ezáltal felhasználóbarát és intuitív megoldásokat teremtsen. Célunk, hogy partnereinknek kényelmet és biztonságot nyújtsunk.

HARDWARE

Véget nem érő szenvedély a tökéletesség jegyében

A PROTECO szilárdan hiszi, hogy a gondosan kiválasztott alapanyagok egy vitathatalan kompromisszum részét képezik, amely a hosszútávú üzleti sikerhez szükséges. A hosszú távon jól működő rendszer nem csak a vállalat érdeke, hanem egy távolabbi tökéletesítés a vásárlói elégedettség és a környezetvédelem terén.



SZÁRNYASKAPU MOZGATÁS



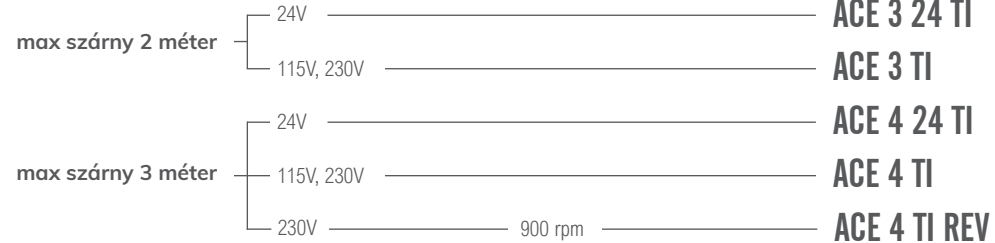


SZÁRNYASKAPU MOTOR választék



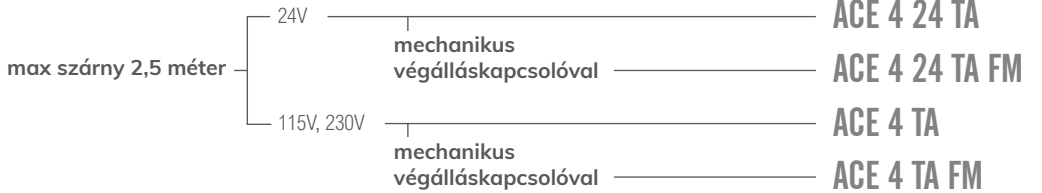
13-14. oldal

ACE TI



15-16. oldal

ACE TA



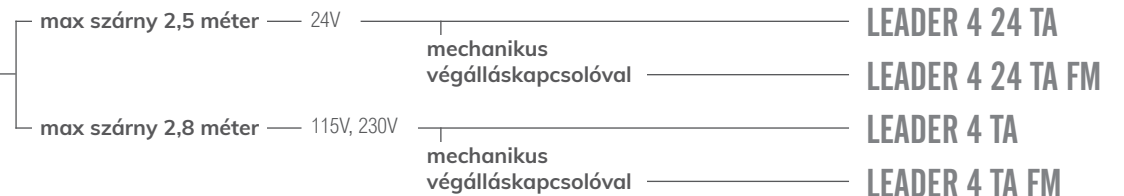
17-18. oldal

LEADER TI



19-20. oldal

LEADER TA



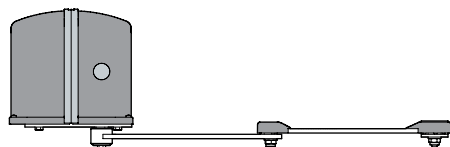
SZÁRNYASKAPU MOTOR választék



21-22. oldal

ASTER

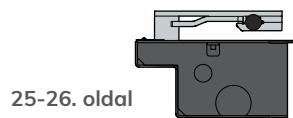
max szárny 2 méter	24V	ASTER 3 24
	115V, 230V	ASTER 3
max szárny 2,5 méter	24V	ASTER 4 24
	230V	900 rpm
max szárny 2,8 méter	115V, 230V	ASTER 4
	230V	900 rpm
	nem önzáró	
max szárny 3 méter	24V	ASTER 5 24
max szárny 3,5 méter	115V, 230V	ASTER 5
max szárny 4 méter	230V	ASTER 6



23-24. oldal

ADVANTAGE

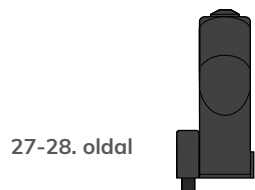
max szárny 2 méter	24V	ADVANTAGE 24
	230V	ADVANTAGE



25-26. oldal

SHARK

max szárny 2,5 méter	24V	SHARK 24
max szárny 3 méter	230V	SHARK



27-28. oldal

WHEELER

max szárny 150 kg	24V	önzáró	WHEELER 24 B
max szárny 150 kg	230V	önzáró	WHEELER 230 B
		nem önzáró	WHEELER 230 R
max szárny 150 kg	115V	önzáró	WHEELER 115 B

ACE TI

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgató motor
3 méteres kapuszárnyig.

230 V - 115 V - 24 V

Ügyes kialakítás, csendes és lineáris mozgás.
Nyomatékáttehető acél, bronz hajtótengely.
Bármilyen helyzetben megfelelő, könnyű telepítés és indítás.
Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.
Kapható nem önzáró változatban is, 230 V tápfeszültséggel.
Egyedi kulcsos kioldó rendszerrel van ellátva.
A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
ACE 3 TI	230 V / 115 V	önzáró	2,0 méter	350 Kg
ACE 4 TI	230 V / 115 V	önzáró	3,0 méter	400 Kg
ACE 4 TI REV	230 V	nem önzáró	3,0 méter	350 Kg
ACE 3 TI 24	24 V	önzáró	2,0 méter	250 Kg
ACE 4 TI 24	24 V	önzáró	3,0 méter	300 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	ACE 3	ACE 4	ACE 4 REV	ACE 3 115	ACE 4 115	ACE 3 24	ACE 4 24
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	115 V ~ 60 Hz	24 Vdc	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.7 A	3.1 ~ 3.3 A	3.1 ~ 3.3 A	0.5 ~ 0.75 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	300 W	300 W	250 W	300 W	300 W	50 W	50 W
Kondenzátor	10 µF	10 µF	8 µF	20 µF	20 µF	-	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	-	-
Max tolóerő	3 000 N	3 000 N	2 500 N	3 000 N	3 000 N	2 500 N	2 500 N
IP védettség	44	44	44	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 400 rpm	900 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm	1 600 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°
90°-os nyitási idő	17"	22"	22"	15"	18"	15"	20"
Max szárny tömeg	350 Kg	400 Kg	350 Kg	350 Kg	400 Kg	250 Kg	300 Kg
Max szárny hossz	2 méter	3 méter	3 méter	2 méter	3 méter	2 méter	3 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

ACE TI
Egy pár szárnyaskapu motor
és alkatrészek



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANT01
Külső antenna



Q80A / Q20A
Vezérlőegység
csatlakoztatható
434 MHz rádióvevővel

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

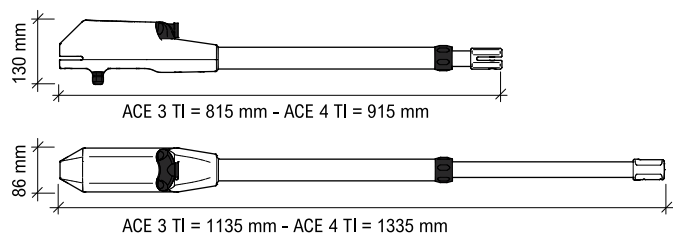


RT17
Földbe építhető
elektromos zár



MEL04
Opcionális interfész
modul elektromos zárhoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



ACE TA

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgató motor
2,5 méteres kapuszárnyig

230 V - 115 V - 24 V

Ügyes kialakítás, csendes és lineáris mozgás.
Nyomatékáttehető acél, bronz hajtótengely.
Bármilyen helyzetben megfelelő, könnyű telepítés és indítás.
Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.
FM változatban is kapható, állítható mechanikus végálláskapcsolókkal.
Egyedi kulcsos kézi kioldó szerkezettel van ellátva.
A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
ACE 4 TA	230 V / 115 V	önzáró	2,5 méter	350 Kg
ACE 4 TA FM	230 V / 115 V	önzáró	2,5 méter	350 Kg
ACE A TA 24	24 V	önzáró	2,5 méter	200 Kg
ACE 4 TA 24 FM	24 V	önzáró	2,5 méter	200 Kg



MŰSZAKI JELLEMZŐK

	ACE 4 TA	ACE 4 TA 115 V	ACE 4 TA 24 V
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	3.1 ~ 3.3 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	300 W	300 W	50 W
Kondenzátor	10 µF	20 µF	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	-
Max tolóerő	3 000 N	3 000 N	2 500 N
IP védettség	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	100°	100°	100°
90°-os nyitási idő	22"	18"	20"
Max szárny tömeg	350 Kg	350 Kg	200 Kg
Max szárny hossz	2,5 méter	2,5 méter	2,5 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

ACE TA
Egy pár szárnyaskapu motor
és alkatrészek



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANT01
Külső antenna



Q80A / Q20A
Vezérlőegység
csatlakoztatható
434 MHz rádióvevővel

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

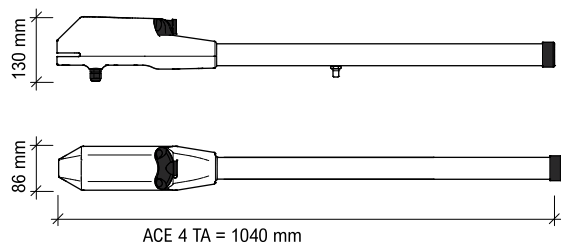


RT17
Földbe építhető
elektromos zár



MEL04
Opcionális interfész
modul elektromos zárhoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



LEADER TI

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgató motor
3,5 méteres kapuszárnyig

230 V - 115 V - 24 V

Ügyes kialakítás, csendes és erőteljes mozgás.
Teljesen fedett csavarokkal, bronz hajtótengellyel.
Bármilyen helyzetben megfelelő, könnyű telepítés és indítás.
Kimondottan alkalmas korlátozott helyen való telepítéshez.
Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.
Egyedi kulcsos kézi kioldó szerkezettel van ellátva.
A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
LEADER 3 TI	230 V / 115 V	önzáró	2,0 m	350 Kg
LEADER 4 TI	230 V / 115 V	önzáró	2,8 m	350 Kg
LEADER 5 TI	230 V / 115 V	önzáró	3,5 m	250 Kg
LEADER 3 TI 24	24 V	önzáró	2,0 m	275 Kg
LEADER 4 TI 24	24 V	önzáró	2,5 m	250 Kg
LEADER 5 TI 24	24 V	önzáró	3,0 m	150 Kg

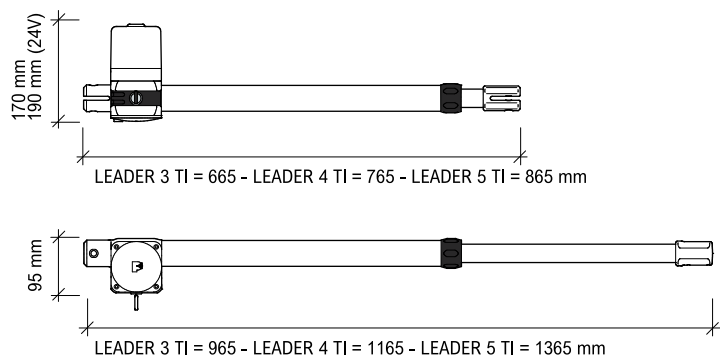
MŰSZAKI JELLEMZŐK

	LEADER 3	LEADER 4	LEADER 5	LEADER 3 115	LEADER 4 115	LEADER 5 115	LEADER 3 24	LEADER 4 24	LEADER 5 24
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.7 A	2.0 ~ 2.3 A	2.0 ~ 2.3 A	2.0 ~ 2.3 A	0.5 ~ 0.75 A	0.5 ~ 0.75 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W
Kondenzátor	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	-	-	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	-	-	-
Max tolóerő	2 800 N	2 800 N	2 800 N	3 000 N	3 000 N	3 000 N	2 500 N	2 500 N	2 500 N
IP védettség	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm	1 600 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
90°-os nyitási idő	17"	22"	27"	14"	18"	22"	15"	20"	25"
Max szárny tömeg	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Max szárny hossz	2 méter	2,8 méter	3,5 méter	2 méter	2,8 méter	3,5 méter	2 méter	2,5 méter	3 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	80 %	80 %	80 %

SZETT TARTALMA



MÉRETEK



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos kapcsoló



RT35
Vandálbiztos rozsdamentes acél kódzár



RT37
Vezeték nélküli kódzár



RT17
Földbe építhető elektromos zár



MEL04
Opcionális interfész modul elektromos zárhoz

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



LEADER TA

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgató motor
2,8 méteres kapuszárnyig

230 V - 115 V - 24 V

Ügyes tervezés, csendes és erőteljes mozgás.
Teljesen fedett csavarokkal, bronz hajtótengellyel.
Bármilyen helyzetben megfelelő, könnyű telepítés és indítás.
FM változat, beépített fedélzeti mechanikus ütközőkkel, a kapu mozgásának vezérlésére.

Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.

Egyedi kulcsos kézi kioldó szerkezettel van ellátva.

A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
LEADER 4 TA	230 V / 115 V	önzáró	2,8 m	300 Kg
LEADER 4 TA FM	230 V / 115 V	önzáró	2,8 m	300 Kg
LEADER 4 TA 24	24 V	önzáró	2,5 m	250 Kg
LEADER 4 TA 24 FM	24 V	önzáró	2,5 m	150 Kg



MŰSZAKI JELLEMZŐK

	LEADER 4 TA	LEADER 4 TA 115 V	LEADER 4 TA 24 V
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	2.0 ~ 2.3 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	280 W	300 W	50 W
Kondenzátor	8 µF	30 µF	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	-
Max tolóerő	2 800 N	3 000 N	2 500 N
IP védettség	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	110°	110°	110°
90°-os nyitási idő	22"	18"	20"
Max szárny tömeg	300 Kg	200 Kg	200 Kg
Max szárny hossz	2,8 méter	2,8 méter	2,5 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

LEADER TA
Egy pár szárnyaskapu
motor és alkatrészek



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANT01
Külső antenna



Q80A / Q20A
Vezérlőegység
csatlakoztatható
434 MHz rádióvevővel

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

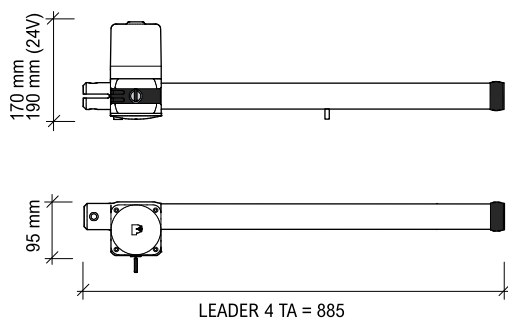


RT17
Földbe építhető
elektromos zár

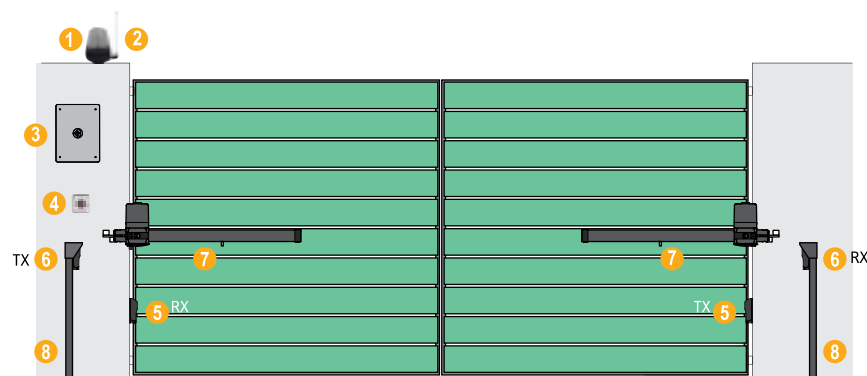


MEL04
Opcionális interfész
modul elektromos zárhoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Vezérlőegység
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Szárnyas motorok
8. Fotocella oszlopok



ASTER

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgató motor
4 méteres kapuszárnyig

230 V - 115 V - 24 V

Kompakt kialakítás, csendes és nagy teljesítményű.
Teljesen fedett csavarokkal, bronz hajtótengellyel.
Bármilyen helyzetben és időjárás viszonylatban megfelelő, könnyű telepítés.
A multi-pozíciós konzolok és kiegészítők széles választékának köszönhetően.
Kimondottan alkalmas korlátolt helyen való telepítéshez.
Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.
Felhasználóbarát kioldórendszer.
A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
ASTER 3	230 V / 115 V	önzáró	2 m	350 Kg
ASTER 4	230 V / 115 V	önzáró	2,8 m	350 Kg
ASTER 5	230 V / 115 V	önzáró	3,5 m	250 Kg
ASTER 6	230 V / 115 V	önzáró	4 m	200 Kg
ASTER 3 24	24 V	önzáró	2 m	275 Kg
ASTER 4 24	24 V	önzáró	2,5 m	250 Kg
ASTER 5 24	24 V	önzáró	3 m	150 Kg
SLOWER 3	230 V	önzáró	2 m	300 Kg
SLOWER 4	230 V	önzáró	2,8 m	300 Kg
FREEDER 4	230 V	nem önzáró	2,8 m	300 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	ASTER 3	ASTER 4	ASTER 5	ASTER 6	ASTER 3 115	ASTER 4 115	ASTER 5 115	ASTER 3 24	ASTER 4 24	ASTER 5 24	SLOWER 3	SLOWER 4	FREEDER 4
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 50 Hz	115 V ~ 50 Hz	115 V ~ 50 Hz	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Áram	1,2 ~ 1,7 A	1,2 ~ 1,7 A	1,2 ~ 1,7 A	1,2 ~ 1,7 A	2,0 ~ 2,3 A	2,0 ~ 2,3 A	2,0 ~ 2,3 A	0,5 ~ 0,75 A	0,5 ~ 0,75 A	0,5 ~ 0,75 A	1,2 ~ 1,7 A	1,2 ~ 1,7 A	1,2 ~ 1,7 A
Motor erő	280 W	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W	250 W	250 W	250 W
Kondenzátor	8 µF	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	-	-	-	8 µF	8 µF	8 µF
Hővédelem	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	-	-	-	135 °C	135 °C	135 °C
Max tolóerő	2 800 N	2 800 N	2 800 N	2 800 N	3 000 N	3 000 N	3 000 N	2 500 N	2 500 N	2 500 N	2 500 N	2 500 N	2 500 N
IP védettség	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm	1 600 rpm	1 600 rpm	900 rpm	900 rpm	900 rpm
Max nyitási szög	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
90°-os nyitási idő	17"	22"	27"	32"	14"	18"	22"	15"	20"	25"	25"	34"	34"
Max szárny tömeg	350 Kg	350 Kg	250 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg
Max szárny hossz	2 méter	2,8 méter	3,5 méter	4 méter	2 méter	2,8 méter	3,5 méter	2 méter	2,5 méter	3 méter	2 méter	2,8 méter	2,8 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA



ASTER
Egy pár szárnyaskapu motor és alkatrészek



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANT01
Külső antenna



Q80A / Q20A
Vezérlőegység
csatlakoztatható
434 MHz rádióvevővel

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

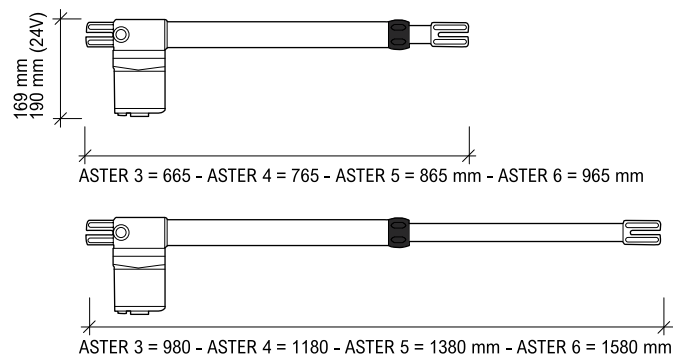


RT17
Földbe építhető
elektromos zár

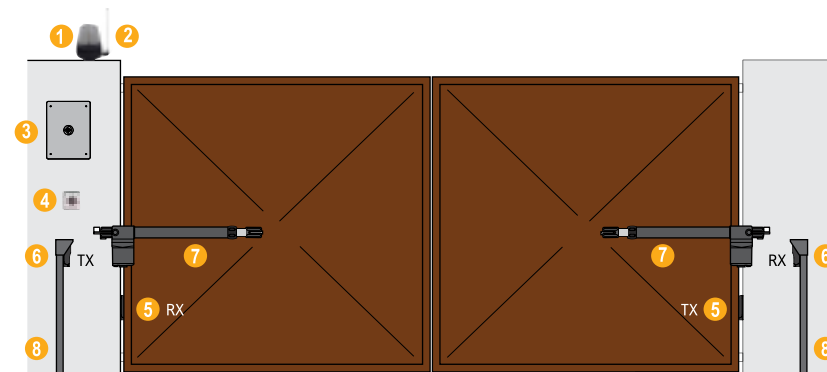


MEL04
Opcionális interfész
modul elektromos zárhoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Vezérlőegység
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Szárnyas motorok
8. Fotocella oszlopok



ADVANTAGE

Elektromechanikus csuklókaros motor 2 méteres kapuszárnyig

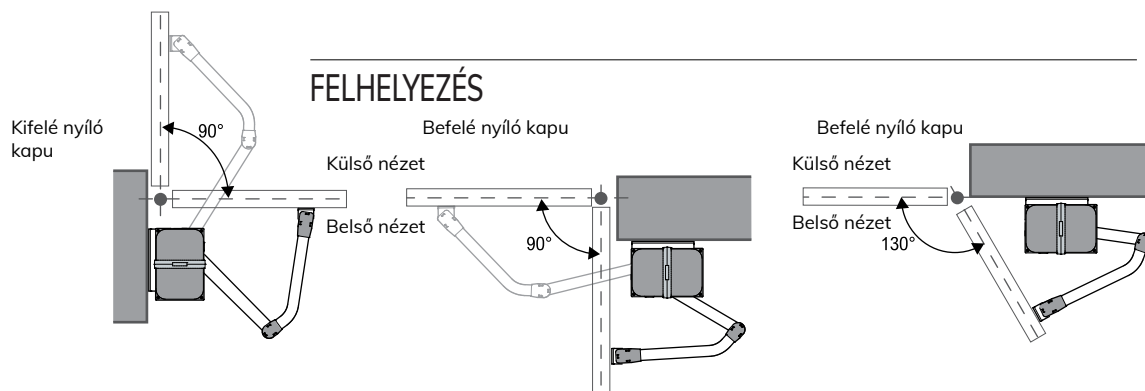
230 V - 115 V - 24 V

Ideális a túl nagy oszlopokra felszerelt kapukhoz. A beépített elektromos végálláskapcsolók sima és csendes mozgást tesznek lehetővé, még könnyű súlyú kapuk esetén is. Robosztus csuklókar, amely két változatban is elérhető: rövid vagy hosszú kar.

Beépített vezérléssel, akadályérzékeléssel. Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.

Felhasználóbarát elülső kioldórendszer.

A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
ADVANTAGE	230 V / 115 V	önzáró	2 m	250 Kg
ADVANTAGE 24	24 V	önzáró	2 m	200 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	ADVANTAGE	ADVANTAGE 115	ADVANTAGE 24
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	2.0 ~ 2.3 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	300 W	300 W	50 W
Kondenzátor	10 µF	30 µF	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	-
Max tolóerő	280 Nm	280 N	200 N
IP védettség	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	130°	130°	130°
90°-os nyitási idő	18"	14"	14"
Max szárny tömeg	250 Kg	250 Kg	200 Kg
Max szárny hossz	2 méter	2 méter	2 méter
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

ADVANTAGE
Egy pár csuklókaros motor
beépített vezérléssel és 434 MHz
rádióvevővel és alkatrészek



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANTO1
Külső antenna

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

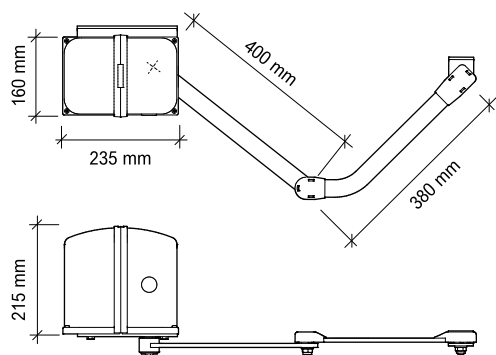


RT17
Földbe építhető
elektromos zár



MEL04
Opcionális interfész
modul elektromos zárhoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Bal oldali motor beépített vezérléssel és rádióvevővel
4. Jobb oldali motor
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Kulcsos kapcsoló
8. Fotocella oszlopok



SHARK

Elektromechanikus földberejtett motor 3 méteres kapuszárnyig

230 V - 24 V

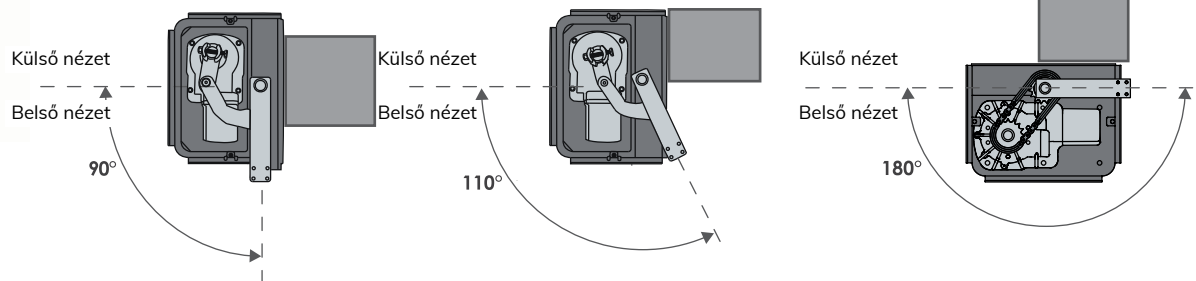
Láthatatlan megoldás szárnyaskapu mozgatásához. Magas szintű védelem a különböző időjárási viszonyok ellen, vízálló motor teljes alumínium házban. Beépített nyitás és zárás végálláskapcsoló a nyitás és zárás pontjának gyors és egyszerű beállításához. A gördülékeny, biztonságos mozgás minden fajta munkakörülmény között garantált. Kapuszárny standard nyitási szöge 100°, amely 180°-ig bővíthető adapterrel (opcionális kiegészítő). Az alappozó INOX vagy kataforézis kezelt. Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez. Egyedi kézikijelző kulcsos rendszerrel van ellátva. A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Szárny	
SHARK	230 V / 115 V	önzáró	3 m	350 Kg
SHARK 24	24 V	önzáró	2,5 m	200 Kg

FELHELYEZÉS



MŰSZAKI JELLEMZŐK

	SHARK	SHARK 24
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 2 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	300 W	50 W
Kondenzátor	10 µF	-
Hővédelem	150 °C	-
Max tolóerő	350 Nm	230 N
IP védettség	66	66
Fordulatszám	1 400 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	110°	110°
90°-os nyitási idő	17"	16"
Max szárny tömeg	350 Kg	200 Kg
Max szárny hossz	3 méter	2,5 méter
Munkaciklus	50 %	90 %

SZETT TARTALMA

SHARK
Egy pár földberezített
motor A001 alappal
(kataforézis kezelt)



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



PANT01
Külső antenna



Q80A / Q20A
Vezérlőegység
csatlakoztatható
434 MHz rádióvevővel

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



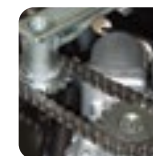
RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

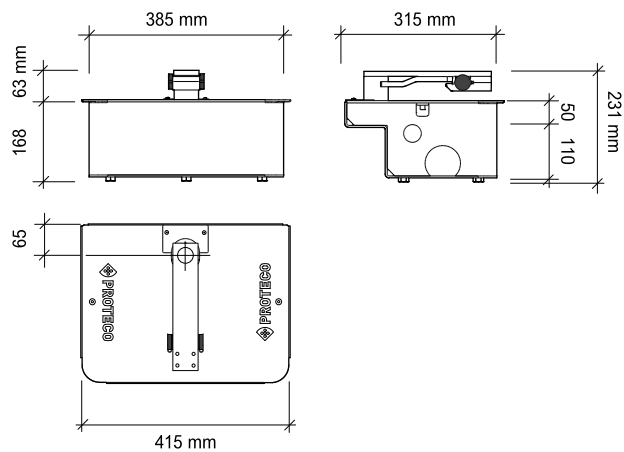


A002
Alappaloz rozsdamentes
acél fedéllel

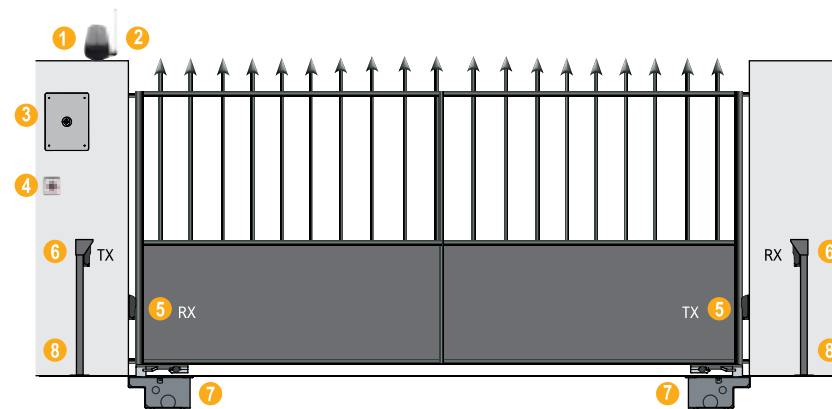


A008
180°-os nyitóadapter

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Vezérlőegység
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Földberezített motorok alappalozal
8. Fotocella oszlopok



WHEELER



Elektromechanikus, gördülő motor szárnyaskapuhoz

230 V - 115 V - 24 V

Ideális olyan helyeken, ahol a hagyományos motorokat nem lehet felszerelni a fal vagy egyéb akadályok miatt.

Alkalmos hosszú és könnyű kapukhoz, befelé vagy kifelé nyitás esetén is.

Lejtős felhajtónál is használható, legfeljebb 20 cm magasság különbséggel.

Beépített kulcsos zárkioldó rendszerrel rendelkezik.

A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.

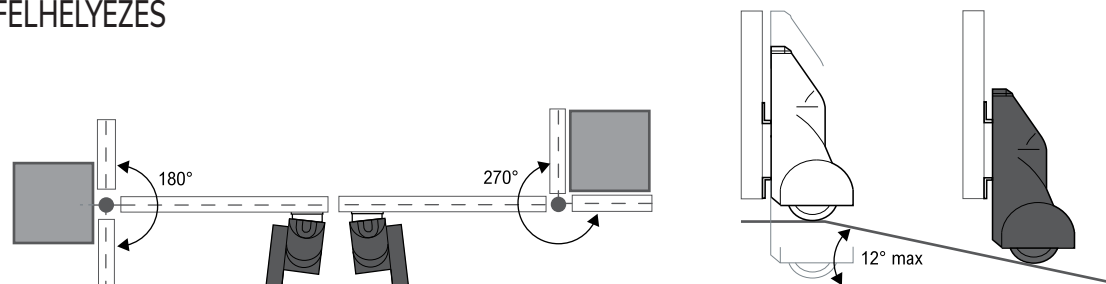
TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Szárny	
WHEELER R	230 V	nem önzáró	150 Kg
WHEELER B	230 V / 115 V	önzáró	150 Kg
WHEELER 24	24 V	önzáró	150 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	WHEELER R	WHEELER B	WHEELER B 115	WHEELER 24
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	24 Vdc
Áram	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.7 A	2.0 ~ 2.3 A	0.5 ~ 0.75 A
Motor erő	250 W	280 W	300 W	50 W
Kondenzátor	8 µF	8 µF	30 µF	-
Hővédelem	150 °C	150 °C	150 °C	-
Max tolóerő	10 Nm	11 Nm	11 Nm	8 N
IP védettség	44	44	44	44
Fordulatszám	900 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 600 rpm
Max nyitási szög	nincs korlátozás	nincs korlátozás	nincs korlátozás	nincs korlátozás
Nyitási idő	20 m / perc	20 m / perc	20 m / perc	24 m / perc
Max szárny tömeg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
Munkaciklus	30 %	30 %	30 %	80 %
Max emelkedés/esés	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Max emelkedési szög	12°	12°	12°	12°

FELHELYEZÉS



SZETT TARTALMA



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló

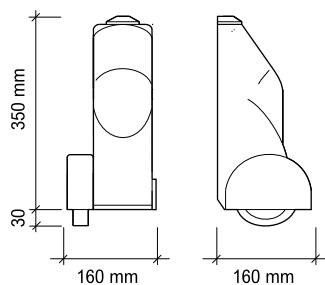


RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes acél
kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Vezérlőegység
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. görgülő motorok
8. Fotocella oszlopok
9. Elektromos zár

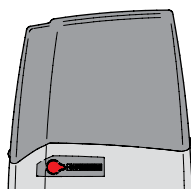


TOLÓKAPU MOZGATÁS



TOLÓKAPU MOTOR választék

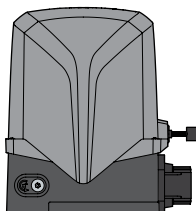
33-34. oldal



MEKO

500 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	MEKO 5
600 Kg	24V	Mechanikus végálláskapcsoló	MEKO 6
800 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	MEKO 8

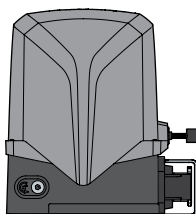
35-36. oldal



MOVER

500 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	MOVER 5
		Mágneses végálláskapcsoló	MOVER MAG 5
650 Kg	24V	Mechanikus végálláskapcsoló	MOVER 6
800 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	MOVER 8
		Mágneses végálláskapcsoló	MOVER MAG 8
1500 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	MOVER 15
		Mágneses végálláskapcsoló	MOVER MAG 15

37-38. oldal



CAT

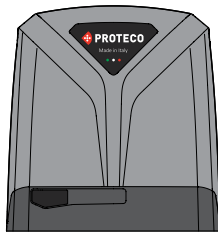
500 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	CAT 5
800 Kg	230V, 115V	Mechanikus végálláskapcsoló	CAT 8

TOLÓKAPU MOTOR választék



KEFE NÉLKÜLI (R)EVOLÚCIÓ

39-40. oldal



MATRIX

—	2500 Kg	— 230V	—	Fél-intenzív	—	MATRIX 25
	1800 Kg	— 230V	—	Fél-intenzív	—	MATRIX 18
	2500 Kg	— 48V	—	Intenzív	— Kefe nélküli	MATRIX BLDC
	1800 Kg	— 48V	—	Nagysebességű	— Kefe nélküli	MATRIX HS

FOGASLÉC



B102
Horganyzott fogasléc
M4 12x30x1000mm



B114
Fémszál erősítésű
műanyag fogasléc
M4 20x26mm - 1x1m



B117
Fémszál erősítésű
műanyag fogasléc
M4 20x26mm - 2x0,5m

LÁNC



C102
3/8 hüvelykes lánc CAT motorokhoz
min 5m és többszörösei

MEKO



Fogaskerék meghajtású motor 800 Kg-os tolókapuig

230 V - 115 V - 24 V

Karcsú, elegáns kialakítás, csendes működés.

Nemesfém fogaskerekek, bronz hajtótengely.

Állítható talplemez (vízszintesen és függőlegesen).

Egyedi kézi kulcsos rendszer.

Beépített vezérlés akadályérzékeléssel és csatlakoztatható rádióvevővel.

Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.

A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról is áramkimaradás esetén.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Végálláskapcsoló	Kapu
MEKO 5	230 V / 115 V	fogasléc	mechanikus	500 Kg
MEKO 6	24 V	fogasléc	mechanikus	600 Kg
MEKO 8	230 V / 115 V	fogasléc	mechanikus	800 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	MEKO 5	MEKO 6	MEKO 8	MEKO 5 115	MEKO 8 115
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	24 Vdc	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	115 V ~ 60 Hz
Áram	1.2 ~ 1.7 A	0.7 ~ 10 A	1.2 ~ 2 A	2.0 ~ 2.3 A	2.8 ~ 3.2 A
Motor erő	250 W	80 W	300 W	280 W	330 W
Kondenzátor	8 µF	-	10 µF	30 µF	30 µF
Hővédelem	150 °C	-	150 °C	150 °C	150 °C
Max tolóerő	350 Nm	400 Nm	440 Nm	380 Nm	460 N
IP védettség	44	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 600 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm
Nyitási idő	10,5 m / perc	6 - 11 m / perc	10,5 m / perc	12 m / perc	12 m / perc
Max kapu tömeg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Munkaciklus	40 %	80 %	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

MEKO
Fogaskerék
motor beépített
vezérlőegységgel
integrált 434 MHz-es
rádióvevővel és
alkatrészekkel



B117
4m műanyag
fogasléc



LUCE
24 V villogó



PANT01
Külső
antenna



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



RF40
Fotocella

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



B102
Inox fogasléc
12x30x1000mm



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandalbiztos
rozsdamentes
acél kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár



RC23
Ellenálló
biztonsági szegély
8K2Q, 60mm x 2m



Q BAT 1.2
Akkumulátor
12V 1,2Ah

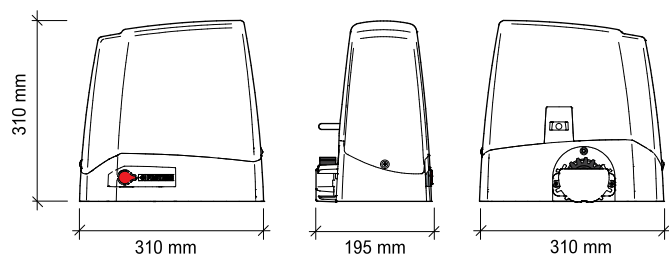


KBT001
Akkumulátor
kábel szett 24V
rendszerhez

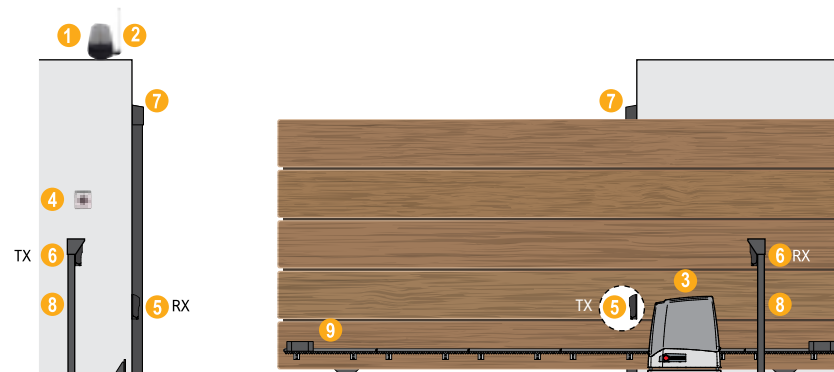


MSU14
Akkumulátor
rögzítő lemez

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Fogaskerék motor vezérlőegységgel és rádióvevővel
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Biztonsági csík
8. Fotocella oszlopok
9. Fogasléc



MOVER



Fogaskerék meghajtású motor 1 500 Kg-os tolókapuig

230 V - 115 V - 24 V

Karcsú kialakítás, csendes és erős működés.
Kimondottan alkalmas szűk helyen való telepítéshez.
Nemesfém fogaskerekek, bronz hajtótengely.
Állítható talplemez (vízszintesen és függőlegesen).
Felhasználóbarát kézikizoldó rendszer,
A kialakításának köszönhetően beépíthető mechanikus vagy
mágneses végállaskapcsoló is.
Beépített vezérlés akadályérzékeléssel és csatlakoztatható
rádióvevővel.
Ideális megoldás családi, lakó és ipari épületekhez.
A 24 V-os változat működtethető szünetmentesen, akkumulátorról
is áramkimaradás esetén.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Végállaskapcsoló	Kapu
MOVER 5	230 V / 115 V	fogasléc	mechanikus	500 Kg
MOVER 6	230 V / 115 V	fogasléc	mechanikus	650 Kg
MOVER 8	24 V	fogasléc	mechanikus	800 Kg
MOVER 15	230 V / 115 V	fogasléc	mechanikus	1 500 Kg
MOVER MAG 5	230 V / 115 V	fogasléc	mágneses	500 Kg
MOVER MAG 8	230 V / 115 V	fogasléc	mágneses	800 Kg
MOVER MAG 15	230 V / 115 V	fogasléc	mágneses	1 500 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	MOVER 5	MOVER 6	MOVER 8	MOVER 15	MOVER 5 115	MOVER 8 115	MOVER 15 115
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	24 Vdc	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	115 V ~ 60 Hz	115 V ~ 60 Hz
Áram	1.2 ~ 1.7 A	0.7 ~ 10 A	1.2 ~ 2 A	3 A	2.0 ~ 2.3 A	2.8 ~ 3.2 A	6.4 ~ 6.6 A
Motor erő	250 W	80 W	300 W	600 W	280 W	330 W	600 W
Kondenzátor	8 µF	-	10 µF	20 µF	30 µF	30 µF	60 µF
Hővédelem	150 °C	-	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Max tolóerő	350 Nm	500 Nm	440 Nm	1 000 Nm	380 Nm	460 N	1 000 N
IP védettség	44	44	44	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 600 rpm	1 400 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm
Nyitási idő	8,5 m / perc	5 - 9 m / perc	8,5 m / perc	8,5 m / perc	10 m / perc	10 m / perc	10 m / perc
Max kapu tömeg	500 Kg	650 Kg	800 Kg	1 500 Kg	500 Kg	800 Kg	1 500 Kg
Munkaciklus	40 %	80 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA

MEKO
Fogaskerék
motor beépített
vezérlőegységgel
integrált rádióvevővel
434 MHz és alkatrészek



B117
4m műanyag
fogasléc



B102
Inox fogasléc
12x30x1000mm



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes
acél kódzár



RT37
Vezeték nélküli
kódzár



LUCE
24 V villogó



PANT01
Külső
antenna



ANGIE
2db 4 csatornás
távírányító



RF40
Fotocella



RC23
Ellenálló
biztonsági szegély
8K2Ω, 60mm x 2m



Q BAT 1.2
Akkumulátor
12V 1,2Ah



KBT001
Akkumulátor
kábel szett 24V
rendszerhez



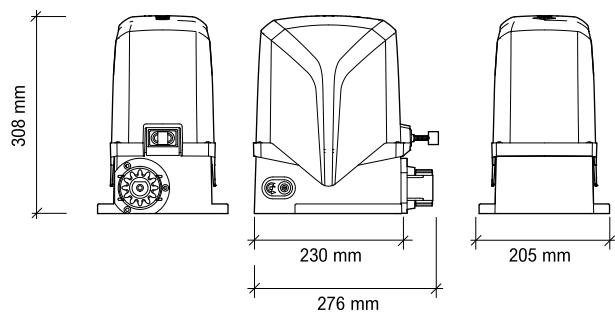
MSU14
Akkumulátor
rögzítő lemez



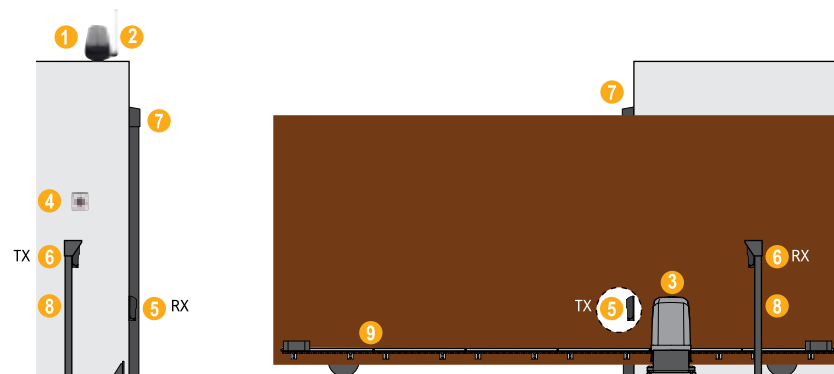
PAR04
Ház tartalék
akkumulátoroknak

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Fogaskerék motor vezérlőegységgel és rádióvevővel
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Biztonsági csík
8. Fotocella oszlopok
9. Fogasléc



CAT

Lánc meghajtású motor 800 Kg-os tolókapuig

230 V - 115 V

Jó megoldás a olyan meglévő kapuknál, ahol a mechanikai körülmények akadályozzák a hagyományos fogaskerék meghajtású motorok telepítését és használatát.

Nemesfém fogaskerekek, bronz hajtótengely.

Állítható talplemez (vízszintesen és függőlegesen).

Felhasználóbarát kézikijelző rendszer,

Beépített vezérlőegység akadályérzékeléssel és csatlakoztatható rádióvevővel.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség		Végálláskapcsoló	Kapu
CAT 5	230 V / 115 V	lánc	mechanikus	500 Kg
CAT 8	230 V / 115 V	lánc	mechanikus	800 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 115	CAT 8 115
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	115 V ~ 60 Hz	115 V ~ 60 Hz
Áram	1.2 ~ 1.7 A	1.2 ~ 2 A	2.0 ~ 2.3 A	2.8 ~ 3.2 A
Motor erő	250 W	300 W	280 W	330 W
Kondenzátor	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Hővédelem	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Max tolóerő	350 Nm	440 Nm	380 Nm	460 N
IP védettség	44	44	44	44
Fordulatszám	1 400 rpm	1 400 rpm	1 700 rpm	1 700 rpm
Nyitási idő	8,5 m / perc	8,5 m / perc	10 m / perc	10 m / perc
Max kapu tömeg	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Munkaciklus	40 %	40 %	40 %	40 %

SZETT TARTALMA



LUCE
24 V villogó



RF40
Fotocella



ANGIE
2db 4 csatornás
távirányító



PANT01
Külső
antenna



CAT
Fogaskerék
motor beépített
vezérlőegységgel
integrált rádióvevővel
434 MHz és alkatrészek



C102
3/8" lánc - 5m

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RS15
Kulcsos
kapcsoló



RT35
Vandálbiztos
rozsdamentes
acél kódzár

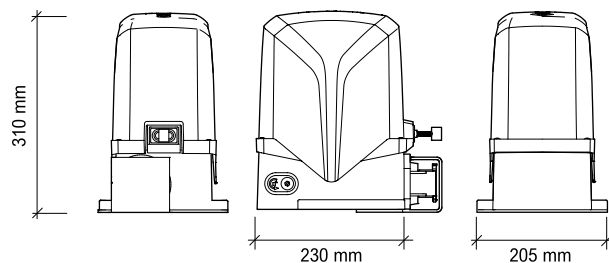


RT37
Vezeték nélküli
kódzár



RC23
Ellenálló
biztonsági szegély
8K2Ω, 60mm x 2m

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Fogaskerék motor vezérlőegységgel és rádióvevővel
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Biztonsági csík
8. Fotocella oszlopok
9. Fogasléc



MATRIX

Fogaskerék meghajtású motor nagyméretű, folyamatos használatban lévő ipari tolókapuk számára 2 500 Kg-os tömegű tolókapuig

230 V - 48 V

Ideális ipari kapukhoz és nagy igénybevételű helyekre.

M4 inox fogaskerékkel van ellátva minden rendszer, az M6 inox fogaskerék opcionálisan kapható hozzájuk.

Dupla indító kondenzátor az extra teljesítményhez a lassítás során.

A kialakításának köszönhetően beépíthető mechanikus vagy mágneses végálláskapcsoló is.

Beépített vezérléssel van felszerelve.

A képernyő és a programozó gombok védettek a véletlen érintkezés megakadályozása érdekében.

Intelligens adaptív nyomaték technológia, akadályérzékelés, amelyet a "Hall effect" enkóder kezel.

Elektronikus tehetetlenség szabályozás.

A MEMO ADAPTIVE technológiának köszönhetően alkalmazkodik a különféle időjárás körülményekhez, ellenáll a súrlódásoknak, elkerülve a téves hibajelzéseket.

TWINNING funkció két tolókapu mozgásának szinkronizálásához.

KEFE NÉLKÜLI (R)EVOLÚCIÓ

6 lépcsős digitális motor nagy igénybevételhez.

HI-SPEED változat állítható nyitási sebességgel 20 m / perc-ig 1 800 Kg-ig terjedő kapukhoz.

Tartalék akkumulátor készlet integrálható.



TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Végálláskapcsoló	Alkalmazás	Kapu
MATRIX 25	230 V	mechanikus / mágneses	Normál	2 500 Kg
MATRIX 18	230 V	mechanikus / mágneses	Normál	1 800 Kg
MATRIX BLDC	48 V kefe nélkül	mechanikus / mágneses	Intenzív	2 500 Kg
MATRIX HS	48 V kefe nélkül	mechanikus / mágneses	Hi-Speed	1 800 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	MATRIX 25	MATRIX 18	MATRIX BLDC Intenzív használat	MATRIX HS Hi-speed
Tápfeszültség	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Áram	6 A	4,5 A	4,5 A	4,8 A
Indulási áram	2,5 A	2 A	1,4 A	1,8 A
Névleges áram	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	48 Vdc	48 Vdc
Névleges teljesítmény	550 W	500 W	350 W	400 W
Indító kondenzátor	25 µF	20 µF	-	-
Standard kondenzátor	25 µF	20 µF	-	-
Indító tolóerő	2 000 Nm	1 400 Nm	1 600 Nm	1 500 N
Névleges tolóerő	1 100 Nm	900 Nm	1 000 Nm	700 N
Hőszakadás	150 °C	150 °C	-	-
Nyitási idő	11 m / perc	11 m / perc	11 m / perc	20 m / perc
Max kapu tömeg	2 500 Kg	1 800 Kg	2 500 Kg	1 800 Kg
Munkaciklus	50 %	50 %	80 %	80 %
Működési hőmérséklet	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
IP védettség	44	44	44	44

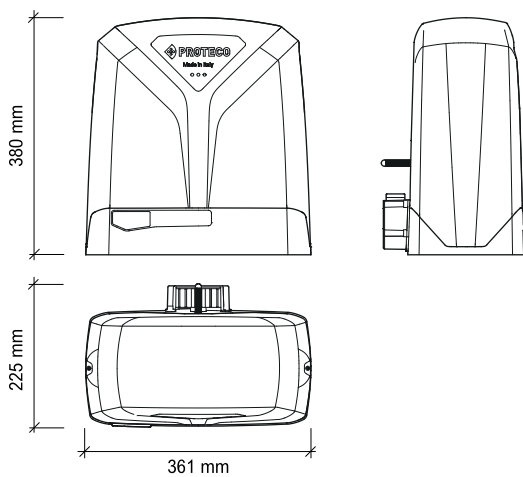
SZETT TARTALMA



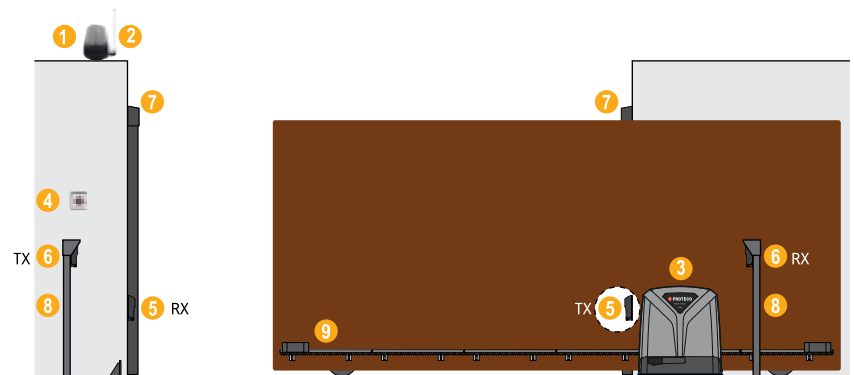
VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Villogó
2. Külső antenna
3. Fogaskerék motor vezérlőegységgel és rádióvevővel
4. Kulcsos kapcsoló
5. Külső fotocella
6. Belső fotocella
7. Biztonsági csík
8. Fotocella oszlopok
9. Fogasléc



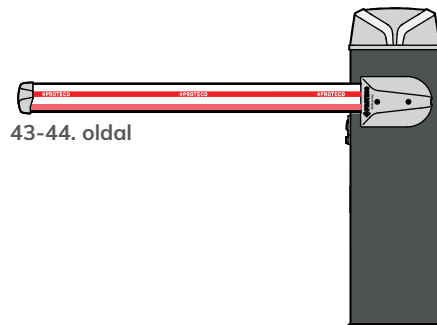
SOROMPÓK



PROTECO

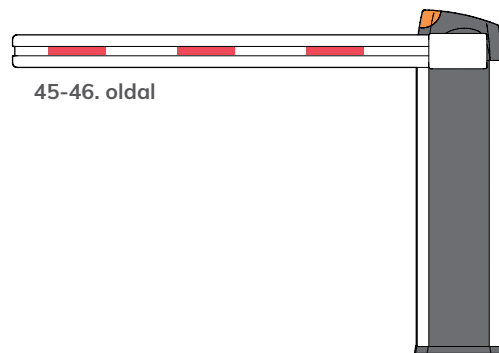
PROTECO

SOROMPÓ választék

43-44. oldal

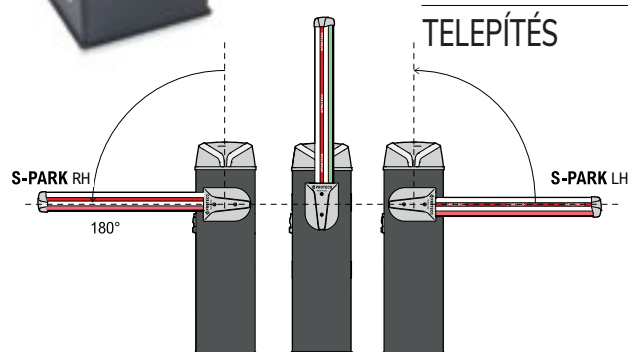
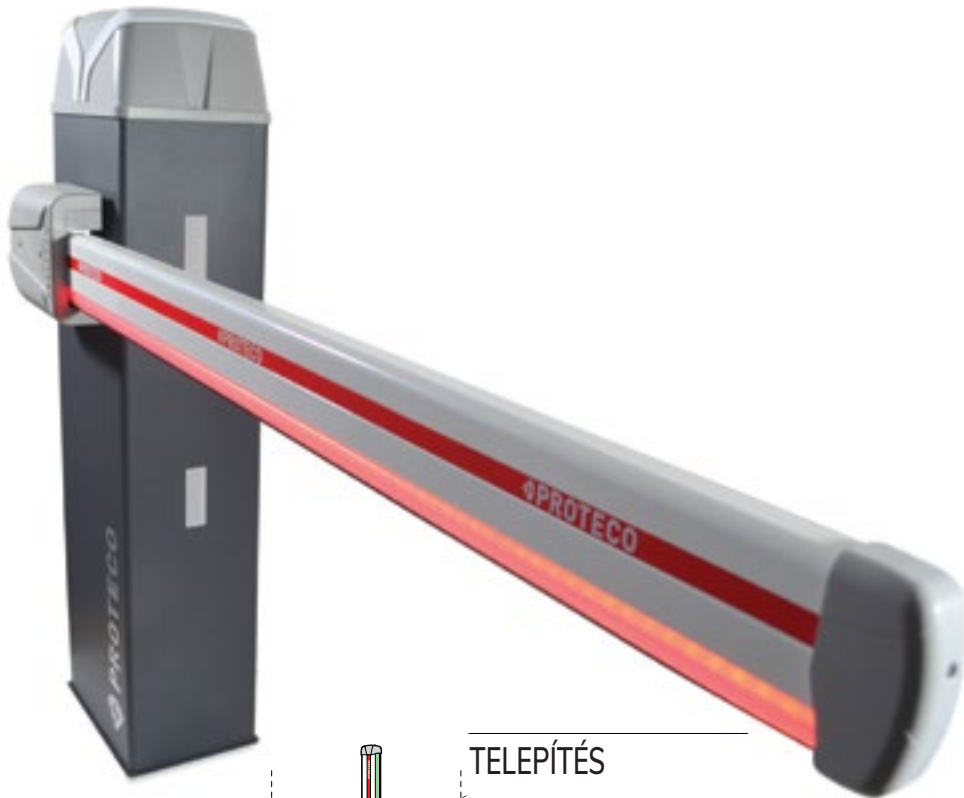
S-PARK	—	24V	————	Átjáró szélesség 4m	————	intenzív	————	S-PARK 4
		24V	————	Átjáró szélesség 4 és 6m	————	intenzív	————	S-PARK 6



45-46. oldal

BARRY	—	24V	————	Átjáró szélesség 3,6-6m	————		————	BARRY DC
		230V	————	Átjáró szélesség 3,6-6m	————		————	BARRY

S-PARK



Nagy forgalmú helyekre ajánlott, max 6m-es kar csatlakoztatható hozzá.
Ideális társasházakhoz, lakóparkokhoz, ipari létesítményekhez.

24 V

Porfestett inox szekrény, előre fűrt házzal az érzékelők számára.
Állítható mechanikus végállaskapcsolóval, rögzítő talplemezzel és szerelvénnyel van ellátva.

Beépített LED világítás a sorompótesten. | Energiatakrékos üzemmód.
Ütésálló gumi szél, integrálható piros / zöld LED csíkokkal (opcionális)
Balos-jobbos változatban. | Gyors nyitás 2,5mp 3m-es karig.
Kézi kulcsos kioldó rendszer mikrokapcsolóval a könnyű manuális működtetéshez.

Beépített Q90BD vezérlés, ami a sorompó ház tetején található.
Szinkron működés 2 sorompó egyidejű működtetéséhez.

Ütemezett karbantartási szolgáltatás funkció. | Akadályérzékelés.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Entryway	Felhasználás	Nyitási idő
S-PARK 4	24 V	Intenzív	4 méterig	2,5" - 4"
S-PARK 6	24 V	Intenzív	6 méterig	4,5 - 6"

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	S-PARK 4 4 méterig	S-PARK 6 4 - 6 méterig
Tápfeszültség	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Motor feszültség	24 A	24 A
Motor nyomaték	120 Nm	180 Nm
Nyitási sebesség	2,5 ÷ 4 másodperc	2,5 ÷ 4 másodperc
Működési hőmérséklet	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
Munkaciklus	80 % max 200 ciklus / óra	80 % max 130 ciklus / óra
Méret	340 x 1210 x 235	340 x 1210 x 235
IP védettség	54	54

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



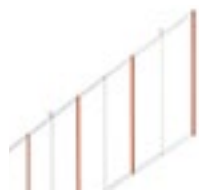
Ütésálló gumi 4m-es karhoz
Ütésálló gumi 6m-es karhoz



LED csík 4m-es karra
LED csík 6m-es karra



Fényvisszaverő
matrica
(20 db)



Szakáll



Mozgó
tartóvilla



Fix
tartóvilla



Csukló szett



ANGIE
4 csatornás
távírányító



RF40
Fotocella



2db tartalék akkumulátor
szett 1,2Ah kábelekkel a
Q90BD vezérléshez való
csatlakozáshoz

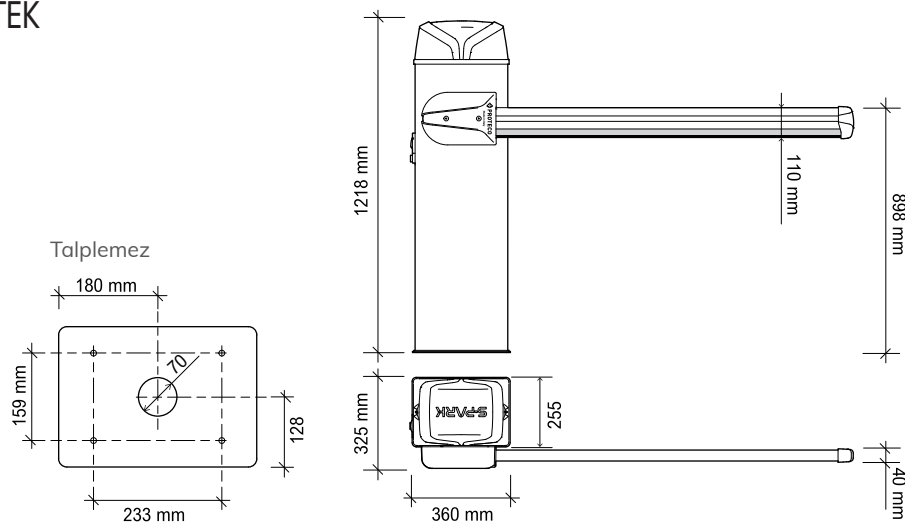


RG01
1 csatornás
hurokérzékelő

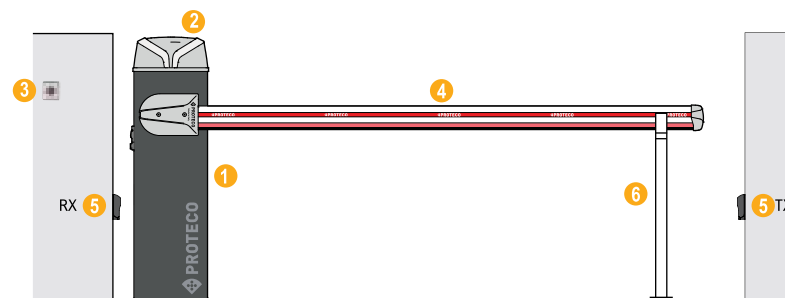


RG02
2 csatornás
hurokérzékelő

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Sorompó vezérlőegységgel és rádióvevővel
2. Villogó
3. Kulcskapcsoló
4. Alumínium kar
5. Külső fotocella
6. Fix támasz



BARRY



Intenzív forgalomra találták ki, max 6m-es kar csatlakoztatható hozzá. Ideális társasházakhoz, lakóparkokhoz.

230 V - 24 V

Porfestett alumínium ház, beépített LED figyelmeztető villogóval. Karja teleszkópos, állítható karhossz (3,6 - 6m) Állítható rugóval, karhossztól függően.

Beépített vezérléssel és vevővel. Akadályérzékeléssel. Max 6 mp nyitási idő 4-6m-es karhossz esetén. Tartóvillával. Lassítás funkció. Hibajelzés. Opcionálisan vásárolható tartozék: csuklós kar elem. A nyírónyomaték szabályozás és a zárási idő beállításának lehetősége. Mechanikus és mágneses végálláskapcsolóval.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Átjáró szélesség	Telepítés	Nyitási idő
BARRY DX	230 V	6"	RH	3,6 - 6 méter
BARRY SX	230 V	6"	LH	3,6 - 6 méter
BARRY DC DX	24 V	6"	RH	3,6 - 6 méter
BARRY DC SX	24 V	6"	LH	3,6 - 6 méter

TELEPÍTÉS



MŰSZAKI JELLEMZŐK

	BARRY 230 Vac	BARRY 24 Vdc
Tápfeszültség	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Motor feszültség	230 Vac	24 Vdc
Motor erő	200 W	160 W
Áram elnyelés	1,5 A @ 230 V	1,2 A @ 230 V
Nyitási sebesség	kb 6 másodperc	kb 6 másodperc
Automatikus zárás	1 - 60 másodperc	1 - 60 másodperc
Max karhossz	6 méter	6 méter
Kiegészítők	12 Vdc, 8 W max	24 Vdc, 8 W max
Működési hőmérséklet	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
Frekvencia	433,92 MHz	433,92 MHz

CSOMAG TARTALMA



PBRAT0
Teleszkópos kar 3,6+2,7m



MBRR28
Szerelvény



PBRG105
tartóvilla

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RG01
1 csatornás
hurokérzékelő



RG02
2 csatornás
hurokérzékelő



RF40
Fotocella

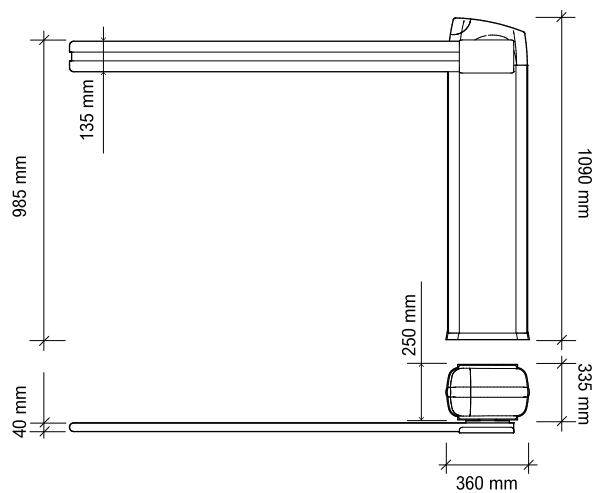


ANGIE
4 csatornás
távirányító

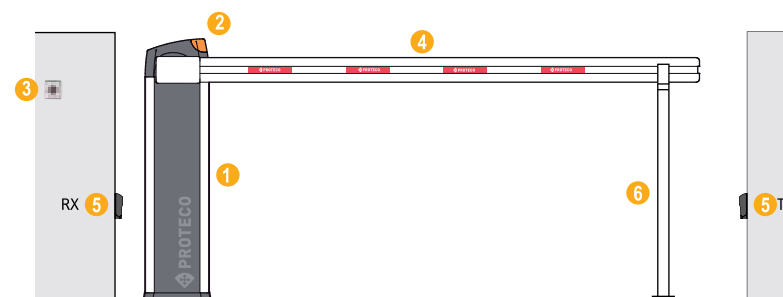


RF12
Fémoszlop az
RF40-nek

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



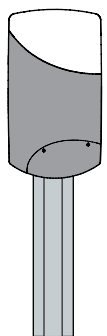
1. Komplettsorompóház, vezérléssel és vevőegységgel
2. Villogó
3. Kulcsos kapcsoló
4. Alumínium sorompó
5. Külső fotocella
6. Fix tartóoszlop





GARÁZSAJTÓ MOZGATÁS

választék 

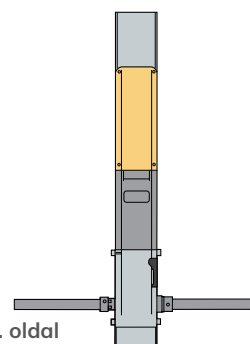


49-50. oldal

LIBRA

max emelés 60 kg — **LIBRA**

max emelés 100 kg — **LIBRA PLUS**



51-52. oldal

SWING

max szélesség 8m²

LIBRA



Szekcionált garázkapu mozgató motor 12 m²-es garázsajtóig.

24 V

Külső kijelző gombok az egyszerűbb indításhoz és diagnosztikához. Akadályérzékelő funkció, automatikusan beállítja az erőt az ajtó súlya szerint.

Kódolórendszer a nagyobb biztonság és megbízhatóság érdekében. Beüzemelés közbeni automata fotocella teszt funkció.

A kezelő lehetővé teszi, hogy fotocella hiba esetén távirányítóval lehessen kinyitni az ajtót.

Biztonsági ütköző lehetővé teszi a gyalogos ajtó csatlakozását.

Beépített LED fényszóró, energiatakarékos rendszerrel ellátva.

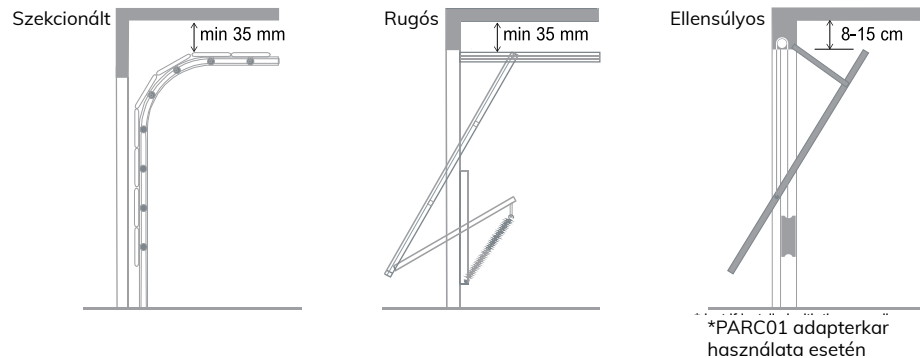
Láncmeghajtó sín, valamint húzószinor kioldó hogy illeszkedjen az ajtózár- és fogantyúrendszeréhez.

Alkalmas a felső garázkapu kiálló oldalához való felszerelésre is, az opcionális adapterkar segítségével.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Erő	Sín	Max terhelhetőség
LIBRA	24 V	700 N	3 méter	60 Kg
LIBRA PLUS	24 V	1 100 N	3,3 méter	100 Kg

AJTÓ TÍPUSOK



MŰSZAKI JELLEMZŐK

	LIBRA	LIBRA PLUS
Tápfeszültség	24 Vdc	24 Vdc
Készenléti fogyasztás	4 W	4 W
Névleges teljesítmény	100 W	150 W
IP védettség	40	40
Húzó-tolóerő	700 N	1 100 N
Nyitási idő	17"	17"
Max ajtó méret	8 m ²	12 m ²
Max ajtó tömeg	60 Kg	100 Kg
Max ajtó magasság	2,4 méter	2,7 méter
Munka ciklus	80 %	80 %
Sín	3 méter	3,3 méter

SZETT TARTALMA

Automatizált vezérlés,
434 MHz-es rádió vevővel



Láncvezető 3 / 3,3 m



ANGIE
4 csatornás
távírányító

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



MLIR07
Húzószinor kioldó és
visszaállító eszköz az
ajtókilincs illesztéséhez



RC22
Mechanikus
biztonsági szegély



LUCE
24 V villogó



PARC01
Adapterkar a
kiálló ajtóknál



RS15
Kulcsos
kapcsoló

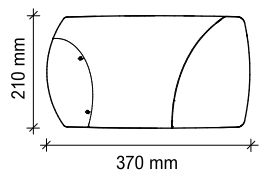
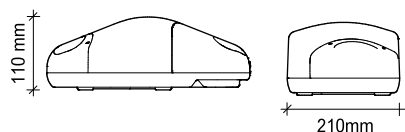


RF40
Fotocella

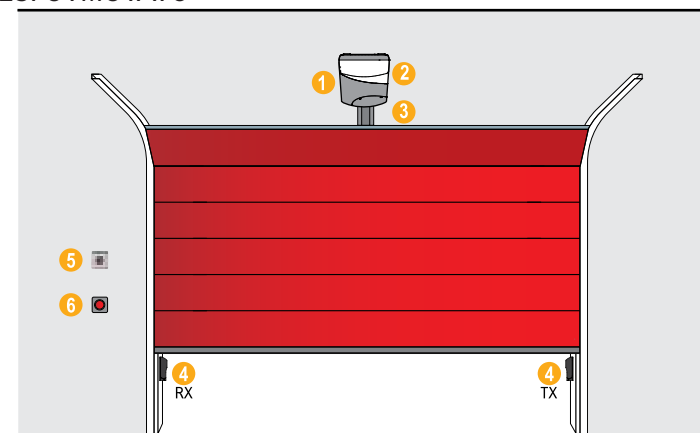


RT37
Vezeték nélküli
kódzár

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Ajtónyitó vezérlőegységgel és rádióvevővel
2. Nyitófény
3. Láncvezető
4. Fotocellák
5. Kulcsos kapcsoló

6. Vészjelző nyomógomb



SWING



Garázsajtó automatizálás 8 m²-es nyíló ajtóig.

230 V

Ideális lakossági és ipari létesítményekhez.

Zárt elektromechanikus ajtónyitó.

Állítható elektromechanikus végálláskapcsolók.

Beépített nyitófény és belső kioldókar a kézi működtetéshez.

1,2m vezető sín tartozékként.

Beépített vezérléssel, rádióvevővel és akadályérzékelővel kapható.

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Hajtópálya	Vezérlőegység
SWING	230 V	1,2 méter	Q80S
SWING CN	230 V	1,2 méter	-

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SWING

Tápfeszültség 230 V ~ 50 Hz

Áram 1.0 A

Motor erő 300 W

Kondenzátor 10 µF

IP védettség 54

Fordulatszám 1 400 rpm

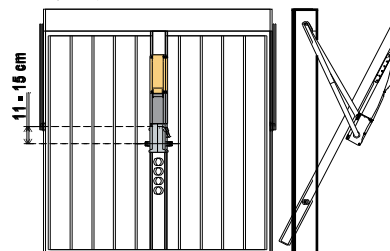
Nyitási sebesség 18"

Max ajtó méret 8 m²

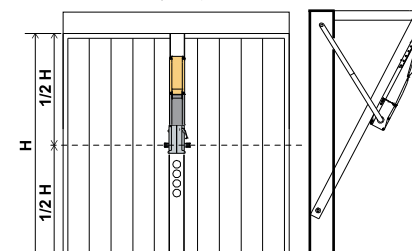
Munka ciklus 50 %

AJTÓ TÍPUSOK

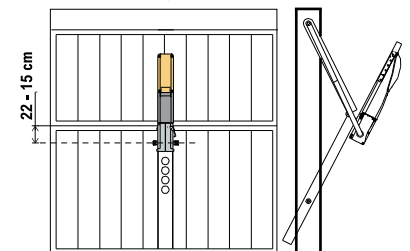
Nyílóajtó



Nem kiálló nyílóajtó



Kiálló összekapcsolt ajtó



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



E 102C
Egyenes kar a központi szereléshez



E 102U
Ferdekar a központi szereléshez



E102L
Szerelvény oldalsó
felszereléshez



E101
Kiengedő szett a
meglévő zárhoz



RC22
Mechanikus
biztonsági szegély



ANGIE
4 csatornás
távírányító



RS15
Kulcsos
kapcsoló

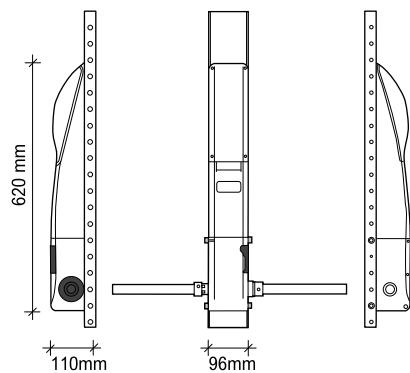


RF40
Fotocella



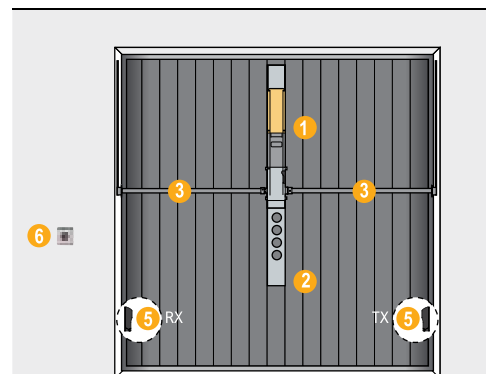
LUCE
24 V villogó

MÉRETEK



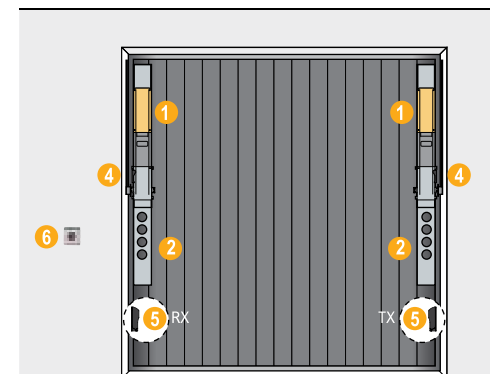
TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Központi felszerelés



1. Ajtónyitó vezérlőegységgel és rádióvevővel
2. Szerelvények központi felszereléshez
3. Szerelvények központi felszereléshez
5. Fotocellák
6. Kulcsos kapcsoló

Oldalsó felszerelés



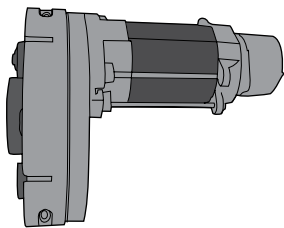
1. Ajtónyitó vezérlőegységgel és rádióvevővel
2. Szerelvények oldalsó felszereléshez
3. Szerelvények oldalsó felszereléshez
4. Szerelvény oldalsó felszereléshez
5. Fotocellák
6. Kulcsos kapcsoló



The background of the slide is a blurred image of wooden slats, likely from a window blind, with a warm golden-brown color palette. The slats are oriented diagonally from the top-left to the bottom-right. A semi-transparent white rectangular box is centered on the page, containing the main title text.

REDŐNY MOZGATÁS

REDŐNY mozgatás



55-56. oldal

UNIVERSAL

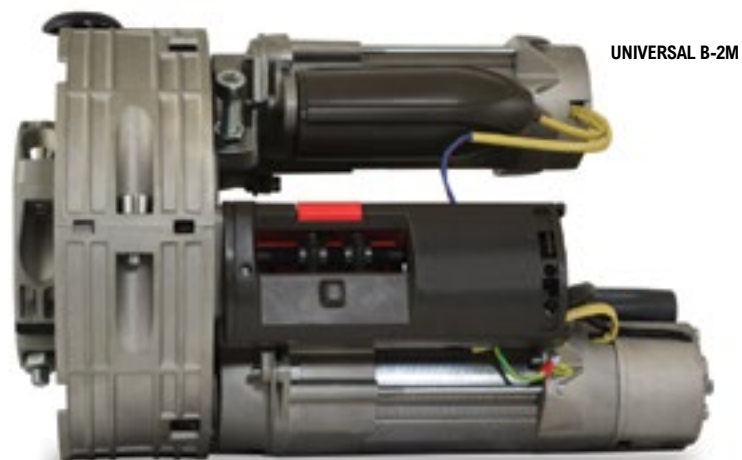
Fordítható	max emelés 170 kg	UNIVERSAL
	max emelés 170 kg	UNIVERSAL B
Elektro-break-kel	max emelés 360 kg	Dupla motor verzió
		UNIVERSAL B/2M

UNIVERSAL

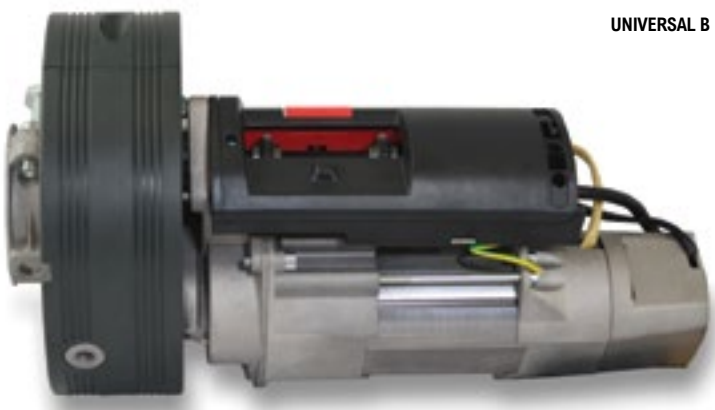
Automatizált redőny mozgató lakó és ipari létesítményekhez.

230 V

Alkalmas meglévő vagy újonnan épített redőnyökhöz.
Beépített végállskapcsolók a könnyebb és biztonságosabb nyitva és zárva tartás szabályozás érdekében.
Kapható nem önzáró vagy reteszeltető változatban.
Elektromos fékkel és kioldó rendszerrel a kézi működtetéshez.
Rugógörgős adapter tartozik az alap szettbe.
Nagyobb redőnyök esetében 2 motoros változat is elérhető.



UNIVERSAL B-2M



UNIVERSAL B



UNIVERSAL

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Verzió	Tengely	Rugó-görgő	Max terhelés
UNIVERSAL	230 V	nem önzáró	60 - 48 mm	200 - 220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B	230 V	önzáró	60 - 48 mm	200 - 220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B/2M	230 V	önzáró dual motor	100 - 76 mm	240 mm	360 Kg

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M
Tápfeszültség	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Áram	2.7 A	2.7 A	5.5 A
Motor erő	600 W	600 W	1 260 W
Tolóerő	178 Nm	178 Nm	443 Nm
Csiga sebesség	10 rpm	10 rpm	8 rpm
Max terhelés	170 Kg	170 Kg	360 Kg
Max löket	6 méter	6 méter	6 méter
Hajtótengely átmérő	60 / 48 mm	60 / 48 mm	76 mm
Rugótartó csiga	200 / 220 mm	200 / 220 mm	240 mm
Munka ciklus	30 %	30 %	30 %

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



RT23
Biztonsági reteszelő doboz
kézi kioldással a manuális
működtetéshez



ANGIE
4 csatornás
távírányító



RS15
Kulcsos
kapcsoló

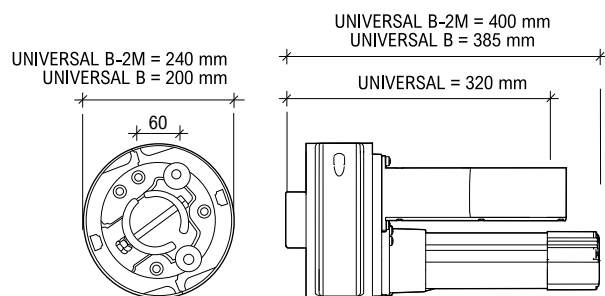


RF40
Fotocella

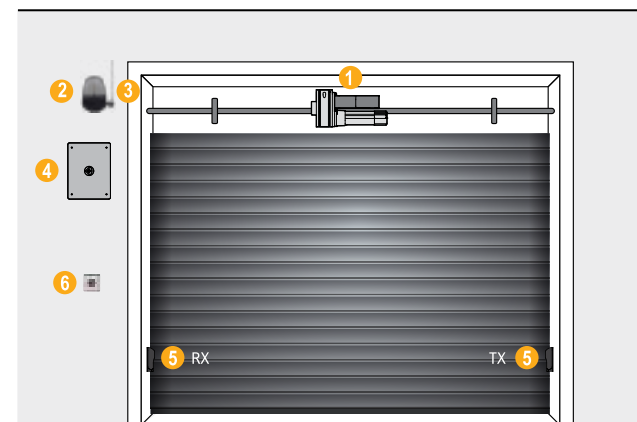


Q45
Vezérlés 230 V
redőnymozgatáshoz

MÉRETEK



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



1. Automatizált motor
2. Villogó
3. Külső antenna
4. Vezérlőegység
5. Külső fotocella
6. Kulcsos kapcsoló



ÁRNYÉKOLÓ ÉS NAPELLENZŐ MOZGATÁS



PTP45

45mm átmérőjű csőmotorok árnyékoláshoz és napellenzéshez.

230 V

A csőmotor halk, erőteljes és elektro-fékkal van ellátva. Könnyen és gyorsan beüzemeltethetőek a már meglévő, illetve új árnyékolókhöz és napellenzőkhöz.

A mechanikus végálláskapcsolóknak köszönhetően fokozatosan beállítható mind a nyitási mind a záró helyzet.

Tartó és Ø 60 mm-es nyolcszögletű tengely adapter tartozék.

Kapható a manuálisan felülírható rendszert tartalmazó változat (M modellek esetén).

TÍPUSOK

	Tápfeszültség	Átmérő	Erő	Fordulatszám	Fogyasztás	Max terhelhetőség
PTP45 20	230 V	45 mm	20 N	17	0,14 kW	32 Kg
PTP45 30	230 V	45 mm	30 N	17	0,19 kW	52 Kg
PTP45 50	230 V	45 mm	50 N	13	0,23 kW	90 Kg
PTP45 50M	230 V	45 mm	50 N	13	0,23 kW	90 Kg

60mm-es tengely átmérő

VÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ



Karak hossza	Karak száma		
	2	4	6
4 m	PTP45 50 - PTP45 - 50M		
2,5 m	PTP45 30	PTP45 50	
1,5 m		PTP45 50 M	

Belső redőny átmérője 70 mm (adapter külön rendelhető)



Anyag	MAX m ²							
	2,5	3,5	4	5,25	7	8	9,5	15
PVC és könnyű alumínium 6 kg / m ²	PTP45 20			PTP45 30			PTP45 50	
Extrudált alumínium és standard inox 9,5 kg / m ²	PTP45 - 20M		PTP45 30		PTP45 50			n.a.
Páncélozott inox és fa 12,5 kg / m ²	PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		n.a.		

Belső redőny átmérője 60 mm (adapter külön rendelhető)

MŰSZAKI JELLEMZŐK

	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Tápfeszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Tolóerő	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Áram	0,68 A	0,95 A	1,06 A	1,06 A
Motor erő	155 W	226 W	244 W	244 W
Motor sebesség	17 rpm	17 rpm	13 rpm	13 rpm
Súly	2,3 Kg	2,35 Kg	2,4 Kg	3,3 Kg
Fordulatszám határ	440 mm	480 mm	480 mm	620 mm

SZETT TARTALMA

PTP45

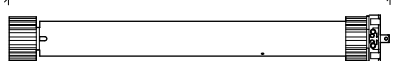


PTP45 50M

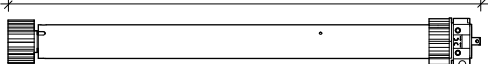


MÉRETEK

PTP45 20 = 440 mm - PTP45 30/50 = 480 mm



PTP45 50M = 620 mm



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



PTPQ01W
Vevőegység
434 MHz



PTPTX1W
1 csatornás
távirányító
434 MHz



PTPTX5W
5 csatornás
távirányító
434 MHz



PTPS03W
5 napelemes szél és
napérzékelőknek



PTPR01W
70mm átmérőjű
adapter
napellenzőknek



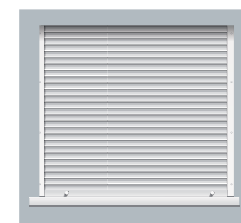
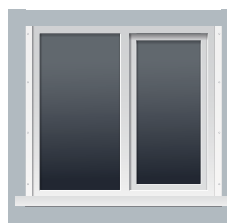
PTPR03W
Motor tartó,
falra szereléshez

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Napellenzők



Rolók





VEZÉRLÉSEK

Q80A

230 V-os egyszárnyú és kétszárnyú szárnyaskapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

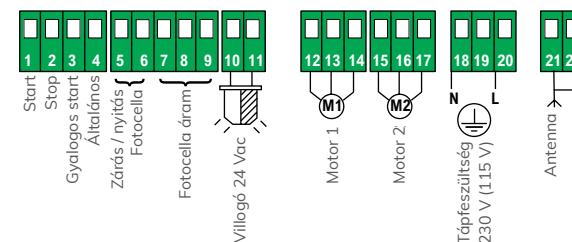
Motor feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.



Főbb jellemzők

Digitális kijelző a programozáshoz és hiba visszajelzéshez.
Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
Egyszerűsített, öntanuló programozási mód.
Speciális szekvenciális beállítások az egyes funkciókhoz.
Motoronként külön elektromos beállítás munkaidőre és lassulásra.
Állítható késleltetési idő funkció.
Egyszárnyas üzemmód.
Gyalogos nyitás.
Három fajta zárási mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
Gyors zárás.
Fotocella és motorteszt funkció.
Munka ciklus számláló.
Külön nyitás / zárás nyomógombok funkció.
Időzítő kezelése.
Opcionális kártyamodul interfész az elektromos zárhoz, "fordított működés" és "zár impulzus" funkciókhoz.
Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
Csatlakoztatható terminálok.
Bemenet 8K2 ellenálló biztonsági szegélyhez.
Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX01 Opcionális kártyamodul interfész 2 rádiócsatorna vagy kapu állapotának vagy világítás vezérléséhez.



MEL04 Opcionális interfész modul az elektromos zárhoz.



RT16 Elektromos zár, vízszintes bal-jobb oldali beszereléshez, egyszárnyas kapukhoz.



RT17 Elektromos zár függőleges beszereléshez.



Q60A

230 V-os vezérlés egyszárnyas és kétszárnyas kapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V.

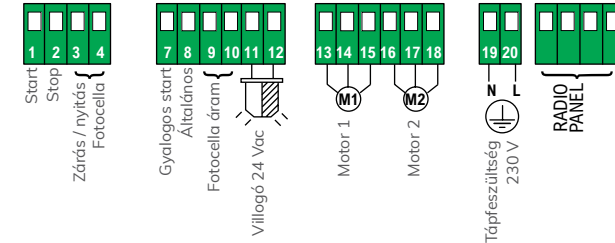
Motor feszültsége 230 V.



Főbb jellemzők

- Digitális programozás és hiba kijelzés.
- Külön szekvenciális beállítás funkcióként.
- Motor erő, munka és lassítási idő elektronikus beállítása motoronként.
- Állítható késleltetési idő.
- Egyszárnyas üzemmód.
- Gyalogos nyitás.
- Három fajta zárási mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Opcionális kártyamodul interfész az elektromos zárhoz, "fordított működés" és "zár impulzus" funkciókhoz.
- Csatlakoztatható terminálok.
- Időzített bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MEL01 Opcionális interfész modul az elektromos zárhoz.



RT16 Elektromos zár, vízszintes bal-jobb oldali beszereléshez, egyszárnyas kapukhoz.



RT17 Elektromos zár függőleges beszereléshez.

Q81A

230 V-os vezérlés egyszárnyú és kétszárnyú szárnyaskapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

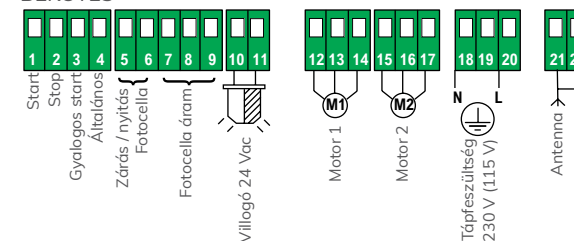
Motor feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.



Főbb jellemzők

- Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
- Egyszerűsített, öntanuló programozási mód.
- Fejlett szekvenciális programozás a munka- és a lassítás idő beállításához.
- Trimmer beállítás az erő és az akadály érzékelés érzékenységnek.
- Öndiagnosztika LED-es hibajelzéssel.
- Állítható késleltetési idő.
- Egyszárnyas üzemmód.
- Gyalogos nyitás.
- Két fajta zárasi mód: automata, lépésről-lépésre.
- Gyors zárás.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Időzítő kezelése.
- Opcionális kártyamodul interfész az elektromos zárhoz, "fordított működés" és "zár impulzus" funkciókhoz.
- Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- 8K2 biztonsági szegély bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX01 Opcionális kártyamodul interfész 2 rádiócsatorna vagy kapu állapotának vagy világítás vezérléséhez.



MEL04 Opcionális interfész modul az elektromos zárhoz.



RT16 Elektromos zár, vízszintes bal-jobb oldali beszereléshez, egyszárnyas kapukhoz.



RT17 Elektromos zár függőleges beszereléshez.



Q20A

24 V-os vezérlés egyszárnyas, illetve kétszárnyas kapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V elérhető 115 V-os változatban is.

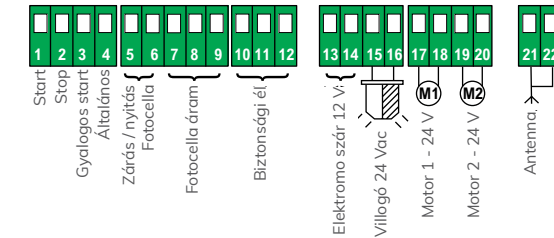
Motor feszültsége 24 V



Főbb jellemzők

- Egyszerűsített, öntanuló programozási mód.
- Fejlett szekvenciális beállítások minden egyes funkcióhoz.
- Motoronként külön elektromos beállítás munkaidőre és lassulásra.
- Állítható késleltetési idő.
- Egyszárnyas üzemmód.
- Gyalogos nyitás.
- Három fajta zárási mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
- Gyors zárás.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Munkaciklus számláló.
- Karbantartási emlékeztető funkció.
- Külön nyitás / zárás nyomógombok funkció.
- Időzítő kezelése.
- Beépített töltővel.
- Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- 8K2 biztonsági szegély bemenet.
- Kimenet elektromos zárhoz.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX02 AUX kártyamodul interfész 2 csatornás rádiócsatorna kezelésére, a kapu állapotának ellenőrzésére vagy lámpa vezérlésére.



RT16 Elektromos zár, vízszintes bal-jobb oldali beszereléshez, egyszárnyas kapukhoz.



RT17 Elektromos zár függőleges beszereléshez.



QBAT1.2 Akkumulátor 12 V | 1.2 Ah.



KBT001 Akkumulátor kábel szett.



MPIQ03 Akkumulátor tartó PAR04 tartóházhoz.



Q80S

230 V-os vezérlés tolókapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

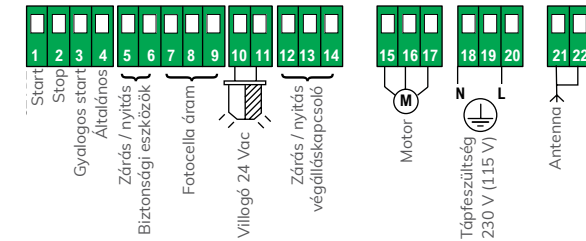
Motor feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.



Főbb jellemzők

Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
Egyszerűsített öntanuló programzói mód.
Fejlett szekvenciális beállítások minden egyes funkcióhoz.
Motoronként külön elektromos beállítás munkaidőre és lassulásra.
Gyalogos nyitás.
Három fajta zárás mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
Fotocella és motorteszt funkció.
Munkaciklus számláló.
Külön nyitás / zárás nyomógombok funkció.
Kezelő jelenlét funkció.
Időzítő kezelése.
Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
Csatlakoztatható terminálok.
8K2 biztonsági szegély bemenet.
Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX01

Opcionális kártyamodul interfész
2 rádiócsatorna vagy kapu állapotának
vagy világítás vezérléséhez.

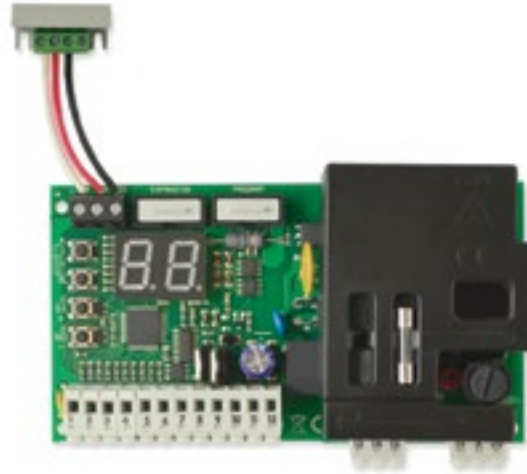


Q60S

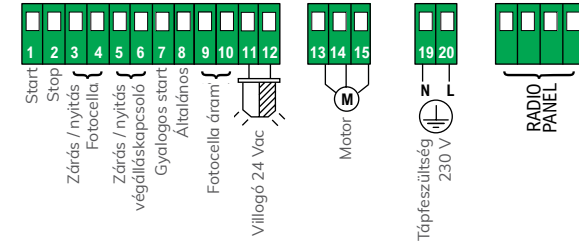
230 V-os vezérlés tolókapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V

Motor feszültsége 230 V



BEKÖTÉS



Főbb jellemzők

- Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
- Külön szekvenciális beállítás minden funkcióhoz.
- Az erő, a működési és a lassítási idő elektronikusan beállítható.
- Gyalogos nyitás.
- Három fajta zárési mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Csatlakoztatható terminálok.
- Időzítő bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.



Q81S

230 V-os vezérlés tolókapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

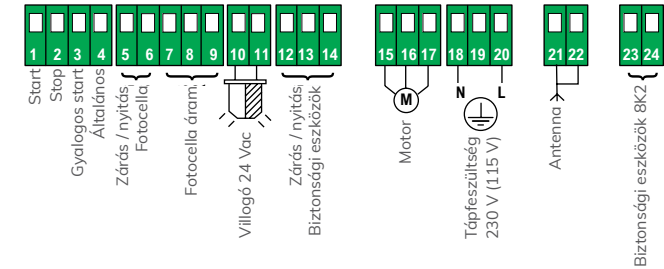
Motor feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.



Főbb jellemzők

- Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
- Egyszerűsített öntanuló programzói mód.
- Fejlett szekvenciális programozás a munka- és a lassítási időhöz.
- Trimmer beállítás az erő és az akadály érzékelés érzékenységének.
- Öndiagnosztika LED-es hibajelzéssel.
- Gyalogos nyitás.
- Két fajta zárási mód: automata, lépésről-lépésre.
- Gyors zárási funkció.
- Kezelő jelenlét funkció.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Időzítő kezelése.
- Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- 8K2 biztonsági szegély bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX01

Opcionális kártyamodul interfész
2 rádiócsatorna vagy kapu állapotának
vagy világítás vezérléséhez.

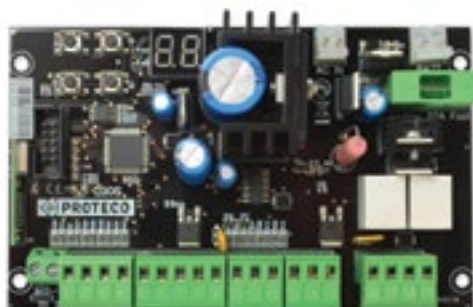


Q20S

24 V-os vezérlés tolókapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

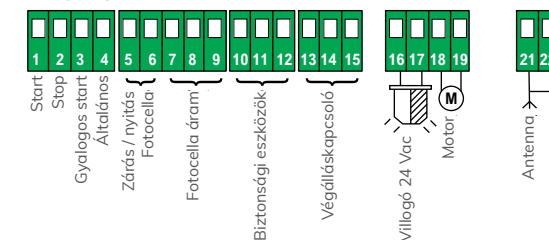
Motor feszültsége 24 V



Főbb jellemzők

Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
Egyszerűsített, öntanuló programozói mód.
Fejlett szekvenciális beállítás minden funkcióhoz.
Motoronként külön elektromos beállítás munkaidőre és lassulásra.
Gyalogos nyitás.
Három fajta zársi mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
Gyors zársi funkció.
Fotocella és motorteszt funkció.
Munkaciklus számláló.
Karbantartási időzítő funkció.
Külön nyitás / zársi nyomógombok funkció.
Kezelő jelenlét funkció.
Időzítő kezelése.
Beépített töltővel.
Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
Csatlakoztatható terminálok.
8K2 biztonsági szegély bemenet.
Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX02 AUX kártyamodul interfész 2 csatornás rádiócsatorna kezelésére, a kapu állapotának ellenőrzésére vagy lámpa vezérlésére.



QBAT1.2 Akkumulátor 12 V | 1.2 Ah.



KBT001 Akkumulátor kábel szett.



MSU14 Akkumulátor rögzítő lemez MEKO motorokhoz.



Q90SA

230 V-os vezérlés MATRIX tolókapuhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V

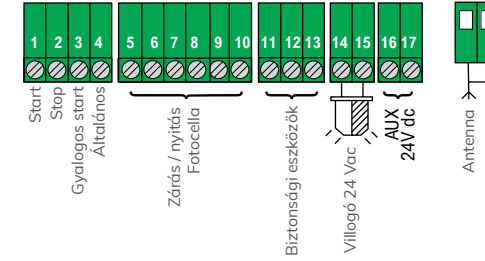
Motor feszültsége 230 V



Főbb jellemzők

- Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
- Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
- Egyszerűsített, öntanuló programozói mód.
- Fejlett szekvenciális beállítás minden funkcióhoz.
- A munkaidő és a lassítási idő elektronikus beállításai.
- Elektronikus tehetetlenség-szabályozás.
- Gyalogos nyitás.
- Három fajta zárasi mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
- Gyors zárás funkció.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Munkaciklus számláló.
- Karbantartási időzítő funkció.
- Külön nyitás / zárás nyomógombok funkció.
- Kezelő jelenlét funkció.
- Időzítő kezelése.
- Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- 8K2 biztonsági szegély bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX01 Opcionális kártyamodul interfész 2 rádiócsatorna vagy kapu állapotának vagy világítás vezérléséhez.



Opcionális kártyamodul dupla tolókapu szinkron működtetéséhez.



Q90SH

Vezérlőegység MATRIX tolókapukhoz

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

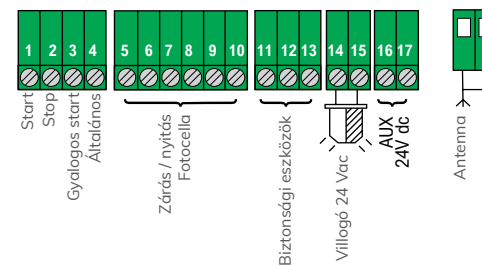
Motor feszültsége 48 V



Főbb jellemzők

- Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
- Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
- Egyszerűsített, öntanuló programozói mód.
- Fejlett szekvenciális beállítás minden funkcióhoz.
- Állítható motor fordulatszám.
- A munkaidő és a lassítási idő elektronikus beállítás.
- Elektronikus tehetetlenség szabályozás.
- Három fajta zárási mód: automata, fél-automata, lépésről-lépésre.
- Gyalogos nyitás.
- Gyors zárási funkció.
- Fotocella és motorteszt funkció.
- Munkaciklus számláló.
- Karbantartási időzítő funkció.
- Külön nyitás / zárási nyomógombok funkció.
- Kezelő jelenlét funkció.
- Időzítő kezelése.
- AUX kimenet opcionális kártyamodul opcionális kártyamodul interfész számára 2 csatorna rádiócsatorna kezeléséhez, a kapu állapotának vagy világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- 8K2 biztonsági szegély bemenet.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.
- Opcionális kártyamodul interfész két rádiócsatorna vagy a kapu állapotának vagy a világítás vezérléséhez.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX02

AUX kártyamodul interfész 2 csatornás rádiócsatorna kezelésére, a kapu állapotának ellenőrzésére vagy lámpa vezérlésére.



Opcionális kártyamodul dupla tolókapu szinkron működtetéséhez.



Szünetmentesíthető akkumulátor szett kábelekkel.



Q90BD

24 V-os S-PARK sorompó vezérlés

Vezérlőegység feszültsége 230 V
elérhető 115 V-os változatban is.

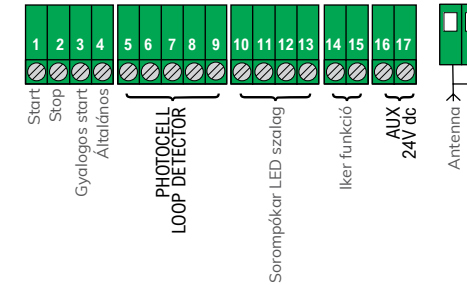
Motor feszültsége 24 V



Főbb jellemzők

- Digitális kijelző programozáshoz és hiba kijelzéshez.
- Akadályérzékelő funkció (EN 12453) állítható küszöbértékkel.
- Egyszerűsített, öntanuló programozói mód.
- A lassítási idő elektronikus szabályozása.
- Három fajta zárási mód: automata, fél-automata, lépcsőről-lépésre.
- Gyors zárás funkció.
- Munkaciklus számláló.
- Iker funkció két sorompó egyidejű szinkronos működtetéséhez.
- Karbantartási időzítő funkció.
- Külön nyitás / zárás nyomógombok funkció.
- Beépített akkumulátor töltő.
- AUX kimenet opcionális kártyamodulopcionális kártyamodul interfész számára 2 csatorna rádiócsatorna kezeléséhez, a kapu állapotának vagy világítás vezérléséhez.
- Csatlakoztatható terminálok.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.

BEKÖTÉS



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



MRX02

AUX kártyamodul interfész 2 csatornás rádiócsatorna kezelésére, a kapu állapotának ellenőrzésére vagy lámpa vezérlésére.



Szünetmentesíthető akkumulátor szett kábelekkel.



Q45

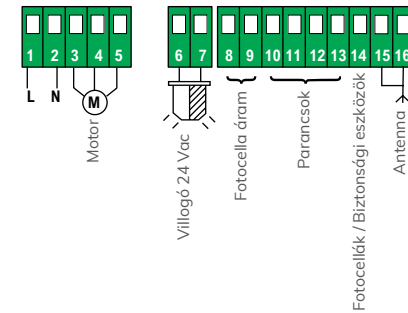
230 V-os redőny vezérlés

Vezérlőegység feszültsége 230 V

Motor feszültsége 230 V



BEKÖTÉS



Főbb jellemzők

- Szekvenciális munkaidő programozási mód.
- Két fajta zárási mód: automata, lépésről-lépésre.
- Késleltethető nyitásifunkció több redőny esetén.
- Időzítő kezelése.
- Kezelő jelenlét funkció.
- Villogó kimenet.
- Fotocella és biztonsági szegély kimenet.
- Csatlakoztatható terminálok.
- Beépített 434 MHz-es rádióvevő.



BEÁLLÍTÁSOK LISTÁJA

Beállítások	Q80A	Q60A	Q81A	Q20A	Q80S	Q60S	Q81S	Q20S	Q90SA	Q90SH	Q90BD	Q45
Vezérlő feszültség	230 V 115 V	230 V	230 V 115 V	230 V 115 V	230 V 115 V	230 V	230 V 115 V	230 V 115 V	230 V	230 V 115 V	230 V 115 V	230 V
Motor feszültség	230 V 115 V	230 V	230 V 115 V	24 V	230 V 115 V	230 V	230 V 115 V	24 V	230 V	48 V	24 V	230 V
Programozási kijelző / hiba diagnosztika	●	●		●	●	●		●	●	●	●	
Akadályérzékelés (EN 12453)	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Egyszerűsített, öntanuló programozási mód	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Szekvenciális programozási mód	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Automata zárás	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lépésről-lépésre mód	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multi-foglalás mód	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Gyalogos nyitás	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Állítható lassítási idő	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Állítható késleltetési idő	●	●	●	●								
Hátrameneti löket / zár impulzus	●	●	●	●								
Külön nyomógomb a nyitáshoz és záráshoz	●			●	●			●	●	●	●	
Karbantartási szolgáltatás				●				●	●	●	●	
Kezelő jelenlét funkció					●		●	●	●	●		●
Munkaciklus számláló	●			●	●			●	●	●	●	
Beépített rádióvevő												●
Csatlakoztatható rádióvevő	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Előkábelezett rádióvevő		●				●						
8K2 biztonsági szegély bemenet	●		●	●	●		●	●	●	●		
12 V-os ac / dc elektromos zár csatlakoztathatóság (opcionális)	●	●	●									
12 V-os elektromos zár kimenet.				●								
2 csatornás AUX2 kimenet									●	●	●	
2 csatornás rádió modul (opcionális)	●		●	●	●		●	●				
Akkumulátor megtáplálás				●				●			●	

Egy- vagy kétszárnyas szárnyaskapuk

Tolókapuk

Sorompók

Redőnyök



BIZTONSÁGI KIEGÉSZÍTŐK

Rádiós eszközök 77

Rádióvevők
Antennák
Távírányító

Biztonsági eszközök 79

Érzékelők
Villogók
Biztonsági szegélyek

Vezérlő eszközök 81

Kódzárak
Kulcsos kapcsolók
Hurok érzékelők

RÁDIÓS ESZKÖZÖK

ANTENNÁK

PANT01

Antenna hosszabító.
Szerelvényrel (3,5 m-es koax kábellel és tartókonzollal.)
Frekvencia: 434 MHz.



RÁDIÓ VEVŐK

RX433

Külső rádióvevő
1 vagy 4 csatornás változatban kapható.
512 kód eltárolására alkalmas opcionális
memóriakártyával.
Tápfeszültség 12 / 24 Vac / Vdc

Modell	Tápfeszültség	Frekvencia	Csatorna	Tárhely
RX433-1	12 / 24 Vac / Vdc	434 MHz	1	64
RX433-4	12 / 24 Vac / Vdc	434 MHz	4	64



TÁVIRÁNYÍTÓK



ANGIE

4 csatornás távirányító.
Minden PROTECO termékkel kompatibilis.
Kiterjesztett hatótáv.
Ugró- és fix kódos változatban is kapható.

Modell	ANGIE	ANGIE-R
Elem	A23 / 23A	A23 / 23A
Frekvencia	434 MHz	434 MHz
Csatornák	4	4
Kódtípus	Fix kód	Ugrókód



TX312

3 csatornás távirányító.
Puha tapintású kivitel.
Minden PROTECO termékkel kompatibilis.
Ugró- és fix kódos változatban is kapható.

Modell	TX312	TX312-R
Elem	A23 / 23A	A23 / 23A
Frekvencia	434 MHz	434 MHz
Csatornák	3	3
Kódtípus	Fix kód	Ugrókód



TX4334

3 gombos, 4 csatornás távirányító.
Minden PROTECO termékkel kompatibilis.
DIP kapcsolós fix kódos változatban kapható.

Modell	TX4334
Elem	A23 / 23A
Frekvencia	434 MHz
Csatornák	3+1
Kódtípus	DIP kapcsolós fix kód

BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK

VILLOGÓK



LUCA

Karcsú kialakítású LED villogó.
Falra szerelhető konzol, minden szerelésre alkalmas.
Felszerelhető egy PANT antennával a rádiójel erősítéséhez.
Hosszú élettartam, alacsony fogyasztás.
Tápfeszültség 24 Vac / Vdc.
Borostyán sárga és antracit szürke változatban is kapható.

ÉRZÉKELŐK



RF40

Vezetékes, infravörös fotocella.
Fali vagy RF12 infratartó rögzítés.
Tápfeszültség: 12 / 24 Vac / Vdc.



RF33

Vezeték nélküli biztonsági fotocella.
Állítható 90 fokos szögig.
Elemmel működik (tartozék).
Biztonsági szegély bemenet.
Tápfeszültség: 12 / 24 Vac / Vdc.



RF02

Süllyesztett biztonsági fotocella.
Állítható látószög.
Tápfeszültség: 12 / 24 Vac / Vdc.



RF12

Fém infrasorompó tartó RF40-es fotocellához.
Állítható látószög.
Magasság: 55 cm

BIZTONSÁGI SZEGÉLYEK



RC22

Ellenálló mechanikai biztonsági szegély.
Szárnyas és tolékapuhoz egyaránt ideális.
Ellenálló 8K2 vezetékes rendszer (hibabiztos).
Alumínium tartóval, érzékelővel és kábellel (2 m).
Gumi profil 60 mm.
Profil hossza 2 m.



RC23

Elektromechanikus biztonsági szegély.
Ideális garázsajtókhoz és forgalomgátló oszlopokhoz.
Alumínium tartóval és érzékelővel és 2 m-es kábellel.
Gumi profil 25 mm.
Profil hossza 2 m.

VEZÉRLŐ ESZKÖZÖK

KÓDZÁRAK



RT35

Vandálbiztos kódzár, rozsdamentes acélból, fém gombokkal.
60 kód eltárolására alkalmas.
1 A és 5 A közötti relé kimenet.
Tápfeszültség: 12 / 24 Vac / Vdc



RT36

Műanyag kódzár.
Háttérvilágított gombok.
60 kód eltárolására alkalmas.
1 A és 5 A közötti relé kimenet.
Tápfeszültség: 12 / 24 Vac / Vdc



RT37

Vezetéknélküli kódzár.
Háttérvilágítás a láthatóság és a hang érintés.
IP65 védetség.
Elemes működés (tartozék).
Frekvencia: 434 MHz.

KULCSOS KAPCSOLÓK



RS15

1 állású kulcsos kapcsoló.
Falra vagy fém oszlopra szerelhető.

RS16

2 állású kulcsos kapcsoló.
Falra vagy fém oszlopra szerelhető.



RS10

Fém tartóoszlop RS15 vagy RS16 kulcsos kapcsolóhoz.
110 cm magas.

HUROK ÉRZÉKELŐK



RG01

Mágneses hurok érzékelő.
1 csatornás.
1 jelenlét és 1 impulzus relé.
4 állítható érzékenységi szint.
250 m-es max kábel hossz.
Tápfeszültség: 24 Vac / Vdc.



RG02

Mágneses hurok érzékelő.
2 csatornás.
1 jelenlét és 1 impulzus relé.
4 állítható érzékenységi szint.
250 m-es max kábel hossz.
Tápfeszültség: 24 Vac / Vdc.

www.proteco.hu



www.proteco.hu



Forgalmazó

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 166.
+36 1 390 4170
masco@masco.hu
masco.hu