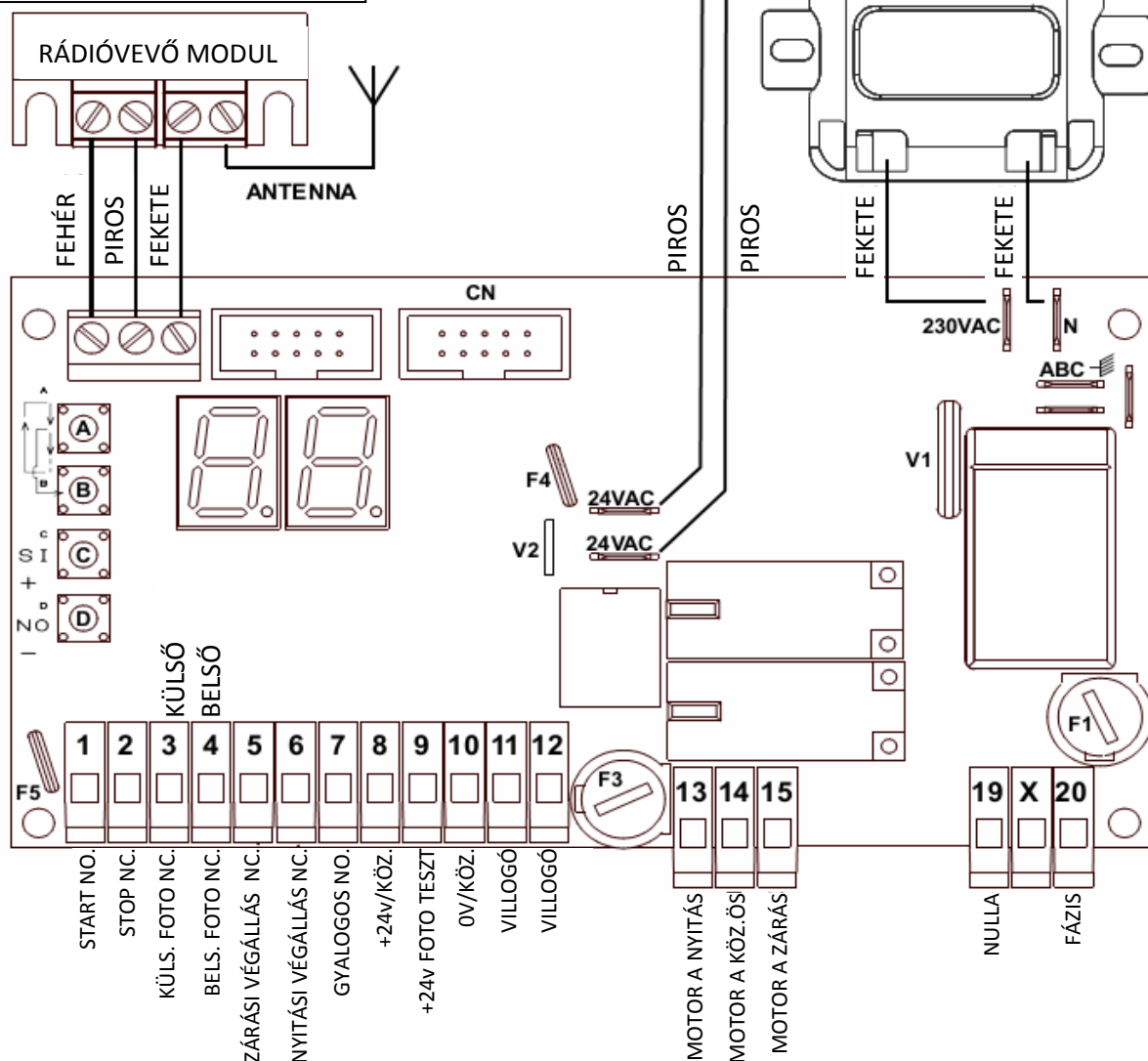


T011S0D VEZÉRLŐEGYSÉG

Telepítési és programozási kézikönyv



Helyezze a villogóba vagy az antennaházba a rádióveteli távolság megnövelése céljából (lásd 8. oldal)

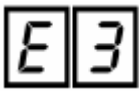
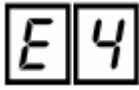


ÁRAMKORILAP ELEMEI

A	A nyomógomb	FONTOS	
B	B nyomógomb		
C	C nyomógomb		
D	D nyomógomb		
F1	250 Vac 5 A biztosíték		
F2	-	VISSZAÁLLÓ BIZTOSÍTÉK	
F3	A motor biztosíték 2 A		
F4	24 V 1.6 A visszaálló biztosíték		
F5	24 V 0.6 A visszaálló biztosíték		
ABC	Védőföld csatlakozók		
CN	Elektromos-zár foglalat		
V1	Primer varisztor		
V2	Szekunder varisztor		
1~20	Csatlakozó sorkapcsok		
			<p>Egy rövidzár után</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a vezérlőpanel hálózati tápfeszültségét • Szüntesse meg a rövidzárát • Várjon legalább 60 mp-et és kapcsolja vissza a vezérlőpanel hálózati tápfeszültségét



BEMENETEI CSATLAKOZÁSOK

FOTOCELLA	24 Vdc		TÍPUS	CSATL.		PARAMÉTEREK ENGEDÉLYEZÉSE/ TILTÁSA
	+	-				
KÜLSŐ FOTOCELLA ADÓ	9	10	NC.	X	X	
KÜLSŐ FOTOCELLA VEVŐ	8	10		3	8	
BELSŐ FOTOCELLA ADÓ	9	10	NC.	X	X	
BELSŐ FOTOCELLA VEVŐ	8	10		4	8	

TOVÁBBI BEMENTEK	TÍPUS	CSATL.		PARAMÉTEREK ENGEDÉLYEZÉSE/ TILTÁSA
START	NO.	1	8	
GYALOGOS START	NO.	7	8	
STOP	NC.	2	8	
ZÁRÁSAI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	NC.	5	8	
NYITÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	NC.	6	8	

230 Vac HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSG CSATLAKOZTATÁSA

19	20
----	----

KIMENETI CSATLAKOZÁSOK

MOTOROK	NYITÁS CSATL.	KÖZÖS CSATL.	ZÁRÁS CSATL.
MOTOR	13	14	15

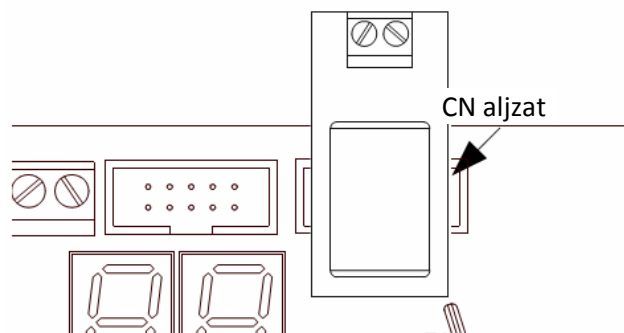
VILLOGÓLÁMPA (20 W)

11	12
----	----

24 Vdc / 150Ma

8 (+)	10 (-)
-------	--------

12 V ELEKTROMOS ZÁR



Ha van felszerelve elektromos-zár modul, akkor **L0** paramétert állítsa **S1**-re.

FUNKCIÓK ÖSSZEFOGLALÁSA



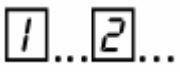










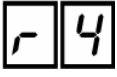
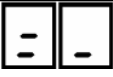








MOTOR A BEÁLLÍTÁSOK

KIJELZÉS	ALAPÉRTÉK	MIN.	MAX.	LEÍRÁS
A1	14 MP.	00 MP.	99 MP.	MOTOR MŰKÖDÉSI IDEJE
A2	7 MP.	00 MP.	99 MP.	MOTOR LASSÍTÁSI IDEJE
A3	0,8 MP.	0,1 MP.	1,5 MP.	MOTOR INDÍTÁSI IDEJE
A4	-	-	-	NEM HASZNÁLT
A5	6	1	10	MOTOR EREJE
A6	8	1	10	MOTOR EREJE LASSÍTÁSKOR
A7	NO (TILTVA)	0	99~NO	AKADÁLYÉRZÉKELÉS KÜSZÖBSZINTJE. NYITÁS SORÁN A1 IDEJE ALATT A MOTOR IGÉNYBEVÉTELÉT MUTATJA.
A8	NO (TILTVA)	0	99~NO	AKADÁLYÉRZÉKELÉS KÜSZÖBSZINTJE. NYITÁS SORÁN A2 IDEJE ALATT A MOTOR IGÉNYBEVÉTELÉT MUTATJA.


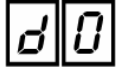
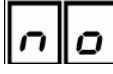


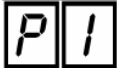

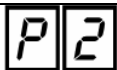

ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK

KIJELZÉS	ALAPÉRTÉK	MIN.	MAX.	LEÍRÁS
F0	10 MP.	0 MP.	99 MP.	SZÜNETIDŐ LETILTÁSÁHOZ TARTSA LENYOMVA A  GOMBOT AZ SE MEGJELENÉSÉIG.
F1	7 MP.	0 MP.	R1 MP.	GYALOG NYITÁSI IDŐ MOTOR GYALOGOS MUNKACIKLUS ALATTI MUNKADIJE
F2	0 MP.	0 MP.	0,5 MP.	ZÁRÁSI LÖKÉS ELEKTROMOS-ZÁR ALKALMAZÁSA ESETÉN HASZNOS.
F3	1 MP.	0 MP.	4 MP.	ELŐVILLOGÁS IDŐ
KIJELZÉS	ALAPÉRTÉK	 C GOMB	 D GOMB	LEÍRÁS
F4	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	VISSZARUGÁS FUNKCIÓ NYITÁSKOR ELEKTROMOS-ZÁR ALKALMAZÁSA ESETÉN HASZNOS.
F5	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	LÉPÉSRŐL-LÉPÉSRE FUNKCIÓ
F6	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	TÁRSASHÁZ FUNKCIÓ
F7	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	GYORSZÁRÁS FUNKCIÓ
F8	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	FOTOCELLA LOGIKA: S1 → NORMÁL LOGIKA no → FORDÍTOTT LOGIKA
F9	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	S1 → MÁGNESES VÉGÁLLÁS KAPCS. no → FIZIKAI VÉGÁLLÁS KAPCS.
L0	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	ELEKTROMOS-ZÁR
t1	NO (KI)	SI (BE)	NO (KI)	FOTOCELLA TESZT
t2	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	MOTOR TERMIKUSVÉDELEM TESZT

RÁDIÓ FUNKCIÓK

KIJELZÉS	KIJELZÉS	 D GOMB	LEÍRÁS
		TÖRLÉS	EGY RÁDIÓKÓD TÖRLÉSE: TARTSA LENYOMVA A  GOMBOT A KIVÁLASZTOTT KÓD ESETÉN A KIJELZŐ KIKAPCSOLÁSÁIG  .
		MENTÉS	RÁDIÓKÓD ELMENTÉSE: TARTSA LENYOMVA A TÁVVEZÉRLŐ NYOMÓGOMBJÁT AMIKOR A KIJELZŐN A  JELENIK MEG NYOMJA MEG A VEZÉRLŐPANELON TALÁLHATÓ  NYOMÓGOMBOT.
		MENTÉS	
		MENTÉS	
		MENTÉS	 → START  → STOP  → GYALOGOS START  → GYORSZÁRÁS START
		TÖRLÉS	ÖSSZES KÓD TÖRLÉSE: TARTSA LENYOMVA A VEZÉRLŐPANEL  GOMBJÁT, AMÍG A KIJELZŐN LÁTHATÓ  VILLOGÁSA ABBAMARAD.

EGYÉB FUNKCIÓK

KIJELZÉS	KIJELZÉS	 D GOMB	LEÍRÁS
		BEÁLLÍTÁS	A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSÁHOZ TARTSA LENYOMVA A  GOMBOT A  MEGJELÉNÉSÉIG.
		X	A VEZÉRLŐPANEL SZÁMÁRA ADOTT START PARANCS A KAPU MŰKÖDÉSI IDEJÉNEK AUTOMATIKUS MEGTANULÁSÁT INDÍTTJA EL-
		X	NEM HASZNÁLT

CSATLAKOZÁSI BEÁLLÍTÁSOK

KIJELZÉS	ALAPÉRTÉK	<input type="checkbox"/> C GOMB	<input type="checkbox"/> D GOMB	LEÍRÁS
E1	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS STARTBEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E2	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS STOP BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E3	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS KÜSŐ FOTOCELLA BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E4	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS BELSŐ FOTOCELLA BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E5	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS ZÁRÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E6	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS NYITÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.
E7	SI (BE)	SI (BE)	NO (KI)	ENGEDÉLYEZZE 51 VAGY TILTSA LE no A SORKAPOCS GYALOGOS-START BEMENETÉNEK HASZNÁLATÁT.

EGYÉB FUNKCIÓK

KIJELZÉS	KIJELZÉS	<input type="checkbox"/> D GOMB	LEÍRÁS
d0	no	BEÁLLÍTÁS	A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSÁHOZ TARTSA LENYOMVA A <input type="checkbox"/> C GOMBOT A -- MEGJELENÉSÉIG.
P1	--	X	NEM HASZNÁLT
P2	--	X	A VEZÉRLŐPANEL SZÁMÁRA ADOTT START PARANCS A KAPU MŰKÖDÉSI IDEJÉNEK AUTOMATIKUS MEGTANULÁSÁT INDÍTJA EL-

NYOMÓGOMBOK

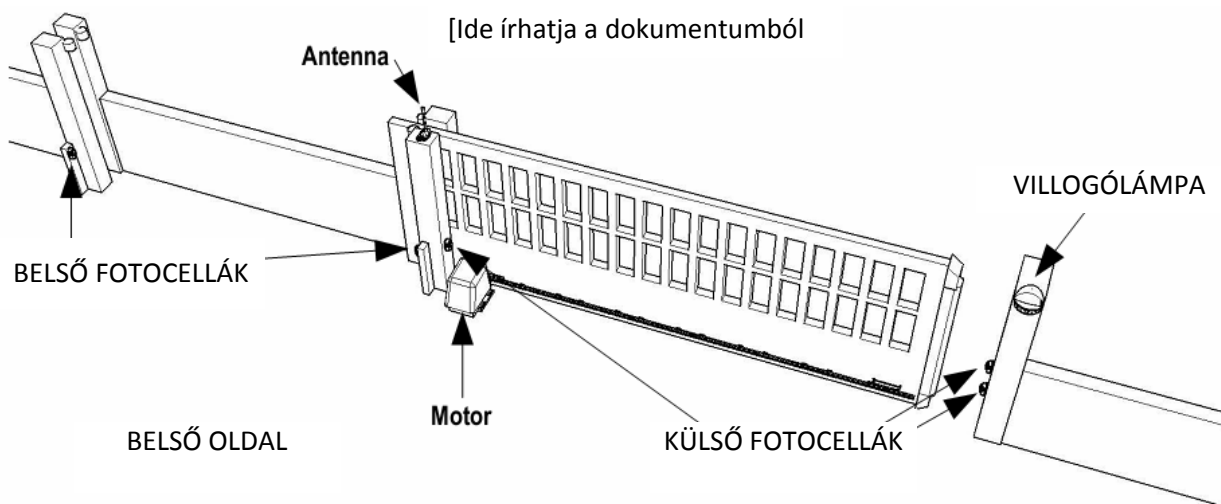
●	A →	MENÜBEN TÖRTÉNŐ MOZGÁS A1 -TŐL P2 -IG.
●	B →	MENÜBEN TÖRTÉNŐ MOZGÁS P2 -TŐL A1 -IG.
●	C →	ÉRTÉK NÖVELÉSE VAGY ÁTÁLLÍTÁS S1 -RE. S1 JELENTI A FUNKCIÓ BEKAPCSOLÁSÁT VAGY ENGEDÉLYEZÉSÉT.
●	D →	ÉRTÉK CSÖKKENTÉSE VAGY ÁTÁLLÍTÁS n0 -RA. n0 JELENTI A FUNKCIÓ KIKAPCSOLÁSÁT VAGY LETILTÁSÁT.

KIJELEZÉSEK

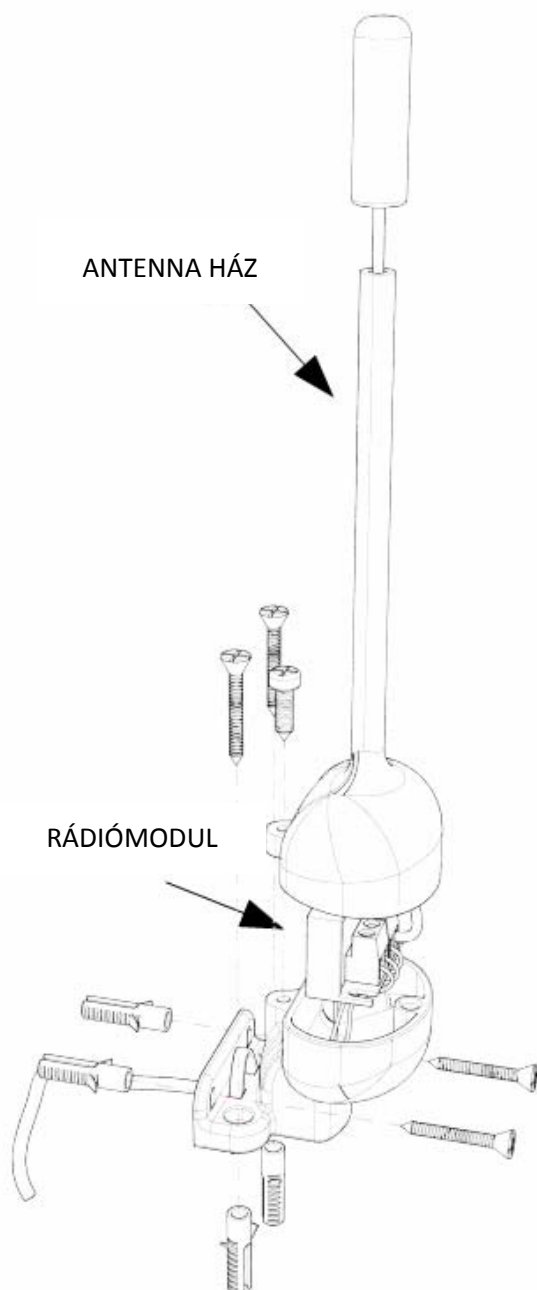
S	t	STOP
F	H	KÜLSŐ + BELSŐ FOTOCELLA
t	C	KÜLSŐ FOTOCELLA
t	A	BELSŐ FOTOCELLA
G	O	START
P	E	GYALOGOS START
I	H	NYITÁSI ÉS ZÁRÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ
F	A	NYITÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ
F	C	ZÁRÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ
-	-	TÁVVEZÉRLŐ JELÉNEK VÉTELE
I	t	FOTOCELLA-TESTZT HIBA
7	A	MOTOR AKADÁLYÉRZÉKELES NORMÁL MUNKIDŐ ALATT
8	A	MOTOR AKADÁLYÉRZÉKELES LASSÍTÁS ALATT
9	A	MOTOR TERMIKUSVÉDELEM
7	b	NEM HASZNÁLT
8	b	NEM HASZNÁLT
9	b	NEM HASZNÁLT
F	F	RÁDIÓMEMÓRIA MEGTELET

TIPIKUS FELSZERELÉS

[Ide írhatja a dokumentumból]



RÁDIÓMODUL BESZERELÉSE AZ ANTENNAHÁZBA

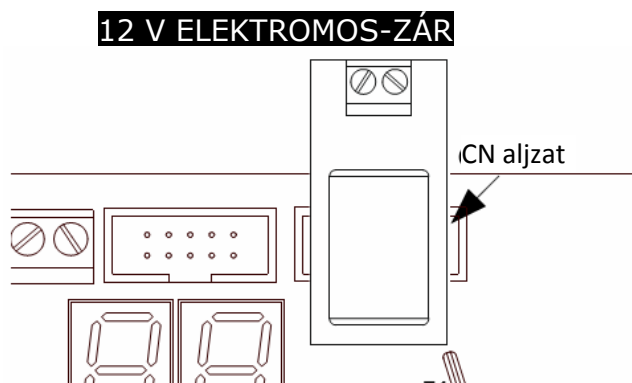
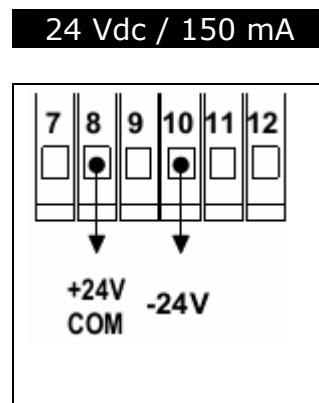
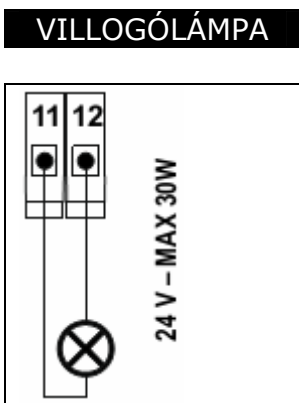
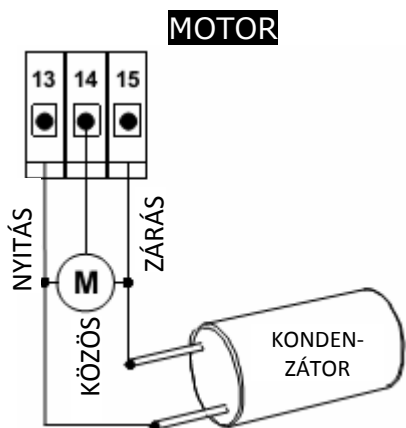


BE-/KIMENETI CSATLAKOZÁSOK

230 Vac HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSG	START	STOP
GYALOGOS START	ZÁRÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	NYITÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ

	BELSŐ FOTOCELLA	KÜLSŐ FOTOCELLA
FOTOCELLA VEVŐK		
(4.A) FOTOCELLA ADÓK TESZTFUNKCIÓ NÉLKÜL		
(4.B) FOTOCELLA ADÓK TESZTFUNKCIÓVAL		
(4.C) FIZIKAILAG LETILTVA		
(4.D) PROGRAMBÓL LETILTVA	ÁLLÍTSA E4 -T n0 -RA.	ÁLLÍTSA E3 -T n0 -RA.

E2 PARAMÉTER ENGEDÉLYEZI (**S1**) VAGY LETILTJA (**n0**) A FOTOCELLA TESZTELÉSÉT. 4.A ÉS 4.B BEÁLLÍTÁSOK ESETÉN **E2**-T **n0**-RA KELL ÁLLÍTANI.



SZÓJEGYZÉK

Készenlét	A kapu teljesen zárt állapotban van és a külső és belső fotocellák, valamint a nyitási végállskapcsoló nincs aktivált állapotban. A vezérlőpanel készen áll egy működési ciklus megkezdésére. A villogólámpa ebben az állapotban nem világít.														
Nyitás	A kapu nyitási mozgást végez és a villogólámpa gyorsan villog.														
Szünet	A nyitás befejezésekor a motor megáll és a villogólámpa folyamatos fénnel világít. A szünetidő (F0) letelte után a kapu zárni kezd.														
Zárás	A kapu zárási mozgást végez és a villogólámpa lassan villog.														
STOP nyitás közben	A kapu megállításra került nyitás közben. Egy új START parancs zárási fázist indít el. A villogólámpa ebben az állapotban nem világít.														
STOP zárás közben	A kapu megállításra került zárás közben. Egy új START parancs nyitási fázist indít el. A villogólámpa ebben az állapotban nem világít.														
Bemenetek típusai	A bemenet lehet külső bemenet vagy távvezérlő. A külső bemenet az összes olyan eszköz, amelyik a vezérlőpanel csatlakozóira vezetékek segítségével csatlakoztatható. A csatlakozó minden egyes csatlakozási pontjához meghatározott funkció tartozik. A biztonsági funkciók alaphelyzetben zárt kontaktusokkal működnek. A többi funkció alaphelyzetben nyitott kontaktusokkal működik. A biztonsági funkciók a következők; STOP, belső és külső fotocellák, zárási és nyitási végállskapcsolók. A többi pedig a; START (vagy gyors visszazárás START) és gyalogos START. A csatlakozók működése a E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7 paraméterek programozásával engedélyezhetőek vagy tilthatóak le. A távvezérlő bemenetek összes funkciója a távvezérlőhöz kapcsolódik. Ezek a funkciók a következők; START, STOP, gyalogos START és gyors visszazárás START. A vezérlőpanel nem tesz különbséget a bemenetek típusai között, csak a funkcióik között.														
Aktivált bemenet	Egy bemenet akkor kerül aktivált állapotba, amikor az állapota a normál állapotához képest megváltozik. Például a fotocella mindaddig aktivált, amíg az adó és a vevő közötti fény sugar meg van szakítva, míg egy általános nyomógomb, kapcsoló vagy távvezérlő mindaddig aktivált, amíg nyomógombja le van nyomva. Az összes ilyen változás vezérlőpanel általi érzékelését a kijelzőn megjelenő felirat jelzi. Amennyiben a vezérlőpanel több bemenete is aktivált állapotban van egyidejűleg, akkor a vezérlőpanel csak a legfontosabbat fogja jelezni. A bemenetek jelzéseinek sorrendje a legkritikusabbtól a legkevésbé fontosig; <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>SE =</td> <td>EC =</td> <td>EA =</td> <td>GO =</td> <td>PE =</td> <td>FC =</td> <td>FA =</td> </tr> <tr> <td>STOP</td> <td>KÜLSŐ FOTOCÉLLA</td> <td>BELSŐ FOTOCÉLLA</td> <td>START vagy GYORS VISSZAZÁRÁS START</td> <td>GYALOGOS START</td> <td>ZÁRÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.</td> <td>NYITÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.</td> </tr> </table>	S E =	E C =	E A =	G O =	P E =	F C =	F A =	STOP	KÜLSŐ FOTOCÉLLA	BELSŐ FOTOCÉLLA	START vagy GYORS VISSZAZÁRÁS START	GYALOGOS START	ZÁRÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.	NYITÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.
S E =	E C =	E A =	G O =	P E =	F C =	F A =									
STOP	KÜLSŐ FOTOCÉLLA	BELSŐ FOTOCÉLLA	START vagy GYORS VISSZAZÁRÁS START	GYALOGOS START	ZÁRÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.	NYITÁSI VÉGÁLLÁS KAPCS.									
START parancs	A START parancsok a következők; START, gyalogos START és gyors visszazárás START, melyek képesek egy működési ciklus elindítására. A START parancsok funkciója az F5 és F6 paraméterek programozásától függ. További információkért nézze meg az F5 és F6 paraméterek leírását. A gyors visszazárás parancs működéséhez nézze meg az F7 paraméter leírását. A START parancs működéséhez nézze meg a normál működési ciklus leírását. A GYALOGOS START parancs működéséhez nézze meg a gyalogos működési ciklus leírását.														

Biztonsági parancsok	A biztonsági parancsok a következők; STOP, belső és külső fotocella. A STOP parancs minden esetben megállítja a kapu működését. Ezzel szemben a fotocellák működése az F8 paramétertől függ. Részletekért nézze meg a F8 paraméter leírását.
Normál működési ciklus	A vezérlőpanel készenléti állapotában érkező START parancs indítja el. A MOTOR összesen R1 + R2 mp. ideig működik a nyitás és a zárás során. A szünetidő után a MOTOR megkezdí a zárást. A normál működési ciklus ideje alatt kiadott gyalogos START parancs normál START parancsként kerül értelmezésre. A működési ciklus a vezérlőpanel készenléti állapotba történő visszatérésével fejeződik be. Ez a funkcionalitás a paraméterek programozásával befolyásolható.
Gyalogos működési ciklus	A vezérlőpanel készenléti állapotában érkező GYALOGOS START parancs indítja el. A MOTOR összesen F1 mp. ideig működik a nyitás és a zárás során. A lassítás nyitási fázis során kimarad, míg zárási fázis során végrehajtásra kerül. Gyalogos működési ciklus esetén a lassítási időt a vezérlőpanel automatikusan kezeli. A gyalogos működési ciklus ideje alatt kiadott normál START parancs gyalogos START parancsként kerül értelmezésre. A működési ciklus a vezérlőpanel készenléti állapotba történő visszatérésével fejeződik be.

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

MOTOR A BEÁLLÍTÁSOK

Normál működési idő	
A1	A MOTOR az A1 paraméterben beállított mp-ig működik. Ezen idő letelte után a MOTOR megkezd az A2 paraméterben beállított mp-ig tartó lassítást. Ez mind a nyitási, illetve zárási fázisra is vonatkozik.
Lassítási idő	
A2	A1 → 00~99 mp-ig A2 → 00~99 mp-ig
Indítási idő	
A3	A3 MOTOR indítási ideje. Ezen időtartamon belül a motor folyamatosan a maximumig növeli, ezzel egyidejűleg a teljesítményét és az akadályérzékelés letiltásra kerül. A motor minden egyes indítása esetében az első, az A3 paraméterben beállított mp. az indítási idő. A3 → 0,1~1,5 mp-ig
Normál erő	
A5	A5 MOTOR normál működési ideje, A1 , közbeni teljesítménye. A5 → 00~10-ig
Lassítási erő	
A6	A6 MOTOR A lassítási működési ideje, A2 , közbeni teljesítménye. A6 → 00~10-ig
Akadályérzékelés küszöbszintje normál működés során	
A7	Ez a paraméter a normál működési idő, A1 , közben van hatással a motor működésére. Amennyiben a vezérlőpanel a motor A7 paraméterben beállított értéknél nagyobb igénybevitelét érzékeli, akkor az azt jelenti, hogy akadály van a kapu útjában. A vezérlőpanel az ÉRZÉKELŐ MŰKÖDÉSI MÓD fejezetben ismertettek szerint fog erre reagálni (lásd 14. oldal). A normál működési idő alatt, a vezérlőpanel kijelzője a MOTOR igénybevitelét mutatja. Ez az értékellenőrzéséként használható. A7 → 00~99. Maximális értéke a motortól függően kevesebb is lehet. A normál működési idő alatti akadályérzékelés letiltásához A7 paramétert no -ra kell állítani. no -ra állításhoz tartsa lenyomva vagy nyomogassa C gombot mindaddig, amíg a kijelzőn a no jelenik meg. A 99-es érték után a kijelző no mutat.

Akadályérzékelés küszöbszintje lassítás során	Ez a paraméter a lassítási működési idő, AB , közben van hatással a motor
AB	<p>működésére. Amennyiben a vezérlőpanel a motor AB paraméterben beállított értéknél nagyobb igénybevételét érzékeli, akkor az azt jelenti, hogy akadály van a kapu útjában. A vezérlőpanel az ÉRZÉKELŐ MŰKÖDÉSI MÓD fejezetben ismertetettek szerint fog erre reagálni (lásd 14. oldal).</p> <p>A lassítási működési idő alatt, a vezérlőpanel kijelzője a MOTOR igénybevételét mutatja. Ez az érték ellenőrzéséként használható.</p> <p>AB → 00~99. Maximális értéke a motortól függően kevesebb is lehet.</p> <p>A lassítási működési idő alatti akadályérzékelés letiltásához AB paramétert no-ra kell állítani. no-ra állításhoz tartsa lenyomva vagy nyomogassa C gombot mindaddig, amíg a kijelzőn a no jelenik meg. A 99-es érték után a kijelző no mutat.</p>

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

ÉRZÉKELŐ MŰKÖDÉSI MÓD

Az érzékelő két működési móddal rendelkezik, melyek a akadályérzékelés és végállskapcsoló.

Akadályérzékelés	Végállskapcsoló
Ebben a módban a motor megváltoztatja a működési irányát. Amennyiben az zárás volt, akkor teljesen kinyit. Ha nyitás volt, akkor 2 mp-et visszazár. Ezen idő után a motor megáll. A következő START parancs újraindítja a zárást. Ez a funkció működési ciklusonként egy alkalommal aktív. Azonos működési ciklus alkalmával további esetekben, mint végállskapcsoló működik.	Ebben a működési módban a motor befejezi működési ciklusát: nyitás esetén szünet következik, míg zárás esetén készenléti állapot.

A működési mód a munkafázistól és az $R2$, $R7$, $R8$, $E5$, $E6$ paraméterek programozásától függ. A működési fázisok a következők; nyitás, nyitási lassítás, zárási és zárási lassítás.

- Amennyiben $R7 = n0$, akkor az érzékelő a normál működési idő alatt le van tiltva. Ez azt jelenti, hogy a normál működési idő ($R1$), alatt egyik működési módban sem működik.
- Ha $R8 = n0$ és $R2 = 00$, akkor az érzékelő működése a lassítási idő alatt van tiltva. Ez azt jelenti, hogy a lassítási működési idő ($R2$), alatt egyik működési módban sem működik.
- Ha a végállskapcsoló bemenetek engedélyezve vannak ($E5 = 51$ és $E6 = 51$), akkor az érzékelő akadályérzékelés módban működik.
- Ha nincs a nyitási végállskapcsoló bemenet engedélyezve ($E6 = n0$), akkor nyitás közben normál működési idő ($R1$) alatt az érzékelő akadályérzékelési módban működik és a lassítás ideje ($R2$) alatt, pedig végállskapcsoló módban.
- Ha nincs a nyitási végállskapcsoló bemenet engedélyezve ($E6 = n0$) és a lassítás le van tiltva ($R2 = 00$), akkor az érzékelő nyitási idő alatt végállskapcsoló módban működik.
- Ha nincs a zárási végállskapcsoló bemenet engedélyezve ($E5 = n0$), akkor zárás közben normál működési idő ($R1$) alatt az érzékelő akadályérzékelési módban működik és a lassítás ideje ($R2$) alatt, pedig végállskapcsoló módban.
- Ha nincs a zárási végállskapcsoló bemenet engedélyezve ($E5 = n0$) és a lassítás le van tiltva ($R2 = 00$), akkor az érzékelő zárási idő alatt végállskapcsoló módban működik.
- Amennyiben egyik végállskapcsoló bemenet sincs engedélyezve ($E5 = n0$ és $E6 = n0$), akkor az érzékelő végállskapcsoló módban működik.
- Amennyiben egyik végállskapcsoló bemenet sincs engedélyezve ($E5 = n0$ és $E6 = n0$) és a lassítás le van tiltva ($R2 = 00$), akkor az érzékelő végállskapcsoló módban működik.

Működési fázis Működési mód	Akadályérzékelés	Végálláskapcsoló	Letiltva
Nyitás	$E6 = 51$ vagy $E6 = n0$ és $R2 \neq 00$	$E6 = n0$ és $R2 = 00$	$R7 = n0$
Nyitási lassítás	$E6 = 51$	$E6 = n0$	$R8 = n0$ vagy $R2 = 00$
Zárás	$E5 = 51$ vagy $E5 = n0$ és $R2 \neq 00$	$E5 = n0$ és $R2 = 00$	$R7 = n0$
Zárási lassítás	$E5 = 51$	$E5 = n0$	$R8 = n0$ vagy $R2 = 00$

MASCO



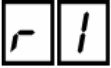























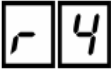







SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.





ÁLTALÁNOS FUNKCIÓK

Szünetidő	<p style="margin: 0;">F0</p> <p style="margin: 0;">Miután a kapu kinyílt, F0-ban beállított ideig várakozik a zárás megkezdése előtt. Az automatikus zárás letiltásához állítsa F0-t SE-re. SE-re állításhoz tartsa lenyomva vagy nyomogassa C gombot mindaddig, amíg a kijelzőn a SE jelenik meg. Amennyiben F0 = SE, akkor a kapu nyitás után megáll és nyitva is marad.</p>		
Gyalogos működési idő	<p style="margin: 0;">F1</p> <p style="margin: 0;">Motor gyalogos ciklus alatti működési ideje. Nyitási fázis esetén a lassítás kimarad, záráskor végrehajtásra kerül. Gyalogos működési ciklus ideje alatt a lassítást a vezérlőpanel automatikusan kezeli.</p> <p style="margin: 0;">F1 → 0,0~A1 mp-ig</p>		
Zárási lökés	<p style="margin: 0;">F2</p> <p style="margin: 0;">Amikor a kapu bezárt és a lassítás befejeződött, akkor a MOTOR egy erőteljes lökést hajt végre. Ez a pulzus F2 hosszúságú és ezen időre az akadályérzékelés is letiltásra kerül. A pulzus után a zárási folyamat befejezésre kerül.</p> <p style="margin: 0;">Ez a funkció abban az esetben hasznos, ha van elektromos zár felszerelve és MOTOR A lassításkori ereje nem elég a kapu teljes bezáráshoz.</p> <p style="margin: 0;">F2 → 0,0~0,1 mp-ig</p>		
Elővillogás idő	<p style="margin: 0;">F3</p> <p style="margin: 0;">A motorok elindítása előtt az F3-ban beállított idővel a villogólámpa el kezd villogni. Ezen idő letelte után a villogólámpa folytatja a villogást és a motor elindul.</p> <p style="margin: 0;">F3 → 0,0~4,0 mp-ig</p>		
Visszarúgás funkció nyitáskor	<p style="margin: 0;">F4</p> <p style="margin: 0;">F4 = S1 → engedélyezve F4 = n0 → letiltva</p> <p style="margin: 0;">A MOTOR normál nyitás előtt 0,5 mp-ig zár. Ezen idő alatt a motor maximális teljesítménnyel működik és az akadályérzékelés letiltásra kerül.</p> <p style="margin: 0;">A funkció hasznos, ha van felszerelve elektromos-zár és a nyitás nehézkes.</p>		
START parancs funkciója	<p style="margin: 0;">NORMÁL BEÁLLÍTÁS</p> <p style="margin: 0;">F6 = n0 és F5 = n0</p> <p style="margin: 0;"><u>Nyitás alatt:</u> START parancs megállítja a kapu nyitását.</p> <p style="margin: 0;"><u>Zárás alatt:</u> START parancs megállítja a kapu zárást és az nyitni kezd.</p>	<p style="margin: 0;">TÁRSASHÁZ MÓD</p> <p style="margin: 0;">F6 = S1</p> <p style="margin: 0;"><u>Nyitás alatt:</u> START parancsnak nincsen semmilyen hatása.</p> <p style="margin: 0;"><u>Zárás alatt:</u> START parancs megállítja a kapu zárást és az nyitni kezd.</p>	<p style="margin: 0;">LÉPÉSRŐL-LÉPÉSRE BEÁLLÍTÁS</p> <p style="margin: 0;">F6 = n0 és F5 = S1</p> <p style="margin: 0;"><u>Nyitás alatt:</u> START parancs megállítja a kapu nyitását.</p> <p style="margin: 0;"><u>Zárás alatt:</u> START parancs megállítja a kapu zárását.</p>
Gyors visszazárás funkció	<p style="margin: 0;">F7</p> <p style="margin: 0;">F7 = S1 → engedélyezve F7 = n0 → letiltva</p> <p style="margin: 0;">A START bemenet gyors visszazárás start bemenetként fog működni. Funkciója megegyezik a START parancsával, de egy speciális funkcióval rendelkezik; az első nyitás során, ha a külső fotocella aktiválásra kerültek a kapu 5 mp. elteltével zárni kezd.</p> <p style="margin: 0;">Biztonsági okokból ajánlott a funkciót csak akkor engedélyezni, ha a TIPIKUS FELSZERELÉS ábrának megfelelően két pár fotocella van felszerelve (lásd 8. oldal).</p>		

<p>Fotocella logika</p> <p>F8</p>	<p>F8 = 51 → normál mód</p> <p><u>Nyitás alatt:</u> A belső fotocella aktiválásakor a vezérlőpanel megállítja a nyitást és 3 mp-ig zárni kezd. Miután megállt a vezérlőpanel nyitási várakozási állapotba kerül. A külső fotocella aktiválása nincs hatással a kapura. A külső fotocella aktiválása nincs hatással a kapura.</p> <p><u>Zárás alatt:</u> Ha a külső fotocella aktiválásra kerül a vezérlőpanel megállítja a zárást és elkezd nyitni. A belső fotocella aktiválása nincs hatással a kapura.</p>	<p>F8 = no → fordított mód</p> <p><u>Nyitás alatt:</u> Ha belső fotocella aktiválódik, akkor a vezérlőpanel megállítja a nyitást. A belső fotocella visszaállásakor a vezérlőpanel folytatja a nyitást. A fotocella visszaállásakor a nyitás folytatódik. A külső fotocella aktiválása nincs hatással a kapura.</p> <p><u>Zárás alatt:</u> Ha a külső fotocella aktiválódik, akkor a vezérlőpanel megállítja a zárást és nyitni kezd. Ha a belső fotocella kerül aktiválásra, akkor megállítja a zárást és várakozni fog nyitásra. A nyitás csak a fotocella visszaállásakor kezdődik el.</p>
<p>Elektromos-zár</p> <p>L0</p>	<p>L0 = 51 → engedélyezve</p> <p>Elektromos-zár modul használatának engedélyezése. A modult a bővítő csatlakozóba kell szerelni.</p>	<p>L0 = no → letiltva</p> <p>Elektromos-zár modul használatának letiltása. A modul nincs a bővítő csatlakozóba szerelve.</p>
<p>Fotocella tesz</p> <p>t1</p>	<p>t1 = 51 → engedélyezve</p> <p>t1 = no → letiltva</p> <p>A kapu minden egyes elindításakor a vezérlőpanel leellenőrzi a fotocellák működését. Amennyiben nem érzékel hibát elindítja a motorokat. Megfordítva, amennyiben a vezérlőpanel kijelzője 1t-t mutat, akkor a motorok nem indíthatóak el.</p>	
<p>Motorok termikus tesztje</p> <p>t2</p>	<p>t2 = 51 → engedélyezve</p> <p>t2 = no → letiltva</p> <p>A kapu minden egyes elindításakor a vezérlőpanel leellenőrzi a motort. Amennyiben hibát érzékel a motor nem indítható el és a vezérlőpanel kijelzőjén 9R látható. A 9R azt jelenti, hogy a MOTOR termikus védelmi állapotban van. Ez a teszt abban az esetben is sikertelen lehet, ha a motorok csatlakoztatása hibás.</p>	

RÁDIÓFUNKCIÓK

Egyedi törlés	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Egy párt másodperc múlva a vezérlőpanel elkezd megkeresni az elmentett kódokat. Minden egyes megjelenített kód egy előzőleg elmentett azonosít. A kijelzett kód törléséhez tartsa lenyomva a C gombot a kijelző kikapcsolásáig.</p>
Távvezérlő elmentése START funkcióként	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Egy pár másodperc elteltével a  jelenik meg. Tartsa lenyomva még nem eltárolt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. A távvezérlő kódjának elmentéséhez nyomja meg a vezérlőpanel C gombját miközben a távvezérlő nyomógombját nyomva tartja. A mentés után a távvezérlő gombjának megnyomásakor és az , ,  vagy  funkciók kiválasztásakor a vezérlőpanel a távvezérlőt azonosító kódot fogja megjeleníteni.</p>
Távvezérlő elmentése STOP funkcióként	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva még nem eltárolt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva az eltárolni kívánt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. A távvezérlő kódjának elmentéséhez nyomja meg a vezérlőpanel C gombját miközben a távvezérlő nyomógombját nyomva tartja. A mentés után a távvezérlő gombjának megnyomásakor és az , ,  vagy  funkciók kiválasztásakor a vezérlőpanel a távvezérlőt azonosító kódot fogja megjeleníteni.</p>
Távvezérlő elmentése gyalogos START funkcióként	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva még nem eltárolt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva az eltárolni kívánt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. A távvezérlő kódjának elmentéséhez nyomja meg a vezérlőpanel C gombját miközben a távvezérlő nyomógombját nyomva tartja. A mentés után a távvezérlő gombjának megnyomásakor és az , ,  vagy  funkciók kiválasztásakor a vezérlőpanel a távvezérlőt azonosító kódot fogja megjeleníteni.</p>
Távvezérlő elmentése gyors visszazárás indítás funkcióként	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva még nem eltárolt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. Tartsa lenyomva az eltárolni kívánt távvezérlő gombját és a kijelzőn a  jelenik meg. A távvezérlő kódjának elmentéséhez nyomja meg a vezérlőpanel C gombját miközben a távvezérlő nyomógombját nyomva tartja. A mentés után a távvezérlő gombjának megnyomásakor és az , ,  vagy  funkciók kiválasztásakor a vezérlőpanel a távvezérlőt azonosító kódot fogja megjeleníteni.</p> <p>Biztonsági okokból ezt a funkciót csak akkor ajánlott távvezérlő használathoz kötni, amennyiben mind két pár fotocella a TIPIKUS FELSZERELÉS ábrának megfelelően két pár fotocella van felszerelve (lásd 8. oldal).</p>

Teljes törlés	
	<p>Az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a  jelenik meg. Egy pár másodperc elteltével a vezérlőpanel kijelzőjén  jelenik meg. Az összes elmentett kód törléséhez tartsa lenyomva a vezérlőpanel C gombját amíg a kijelzőn látható  abbahagyja a villogást.</p>

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

CSATLAKOZÁSI BEÁLLÍTÁSOK

<p style="text-align: center; background-color: #cccccc; margin: 0;">START</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">E1</div>	<p>$E1 = S1 \rightarrow$ engedélyezve</p> <p>$E1 = n0 \rightarrow$ letiltva</p> <p>$E1$ az „1” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel külső indító bemenete. A START bemenet alaphelyzetben nyitott bemenet.</p> <p>Ajánlott $E1$-et $n0$-ra állítani, amennyiben a bemenethez nem csatlakoztat pl. nyomógombot vagy külső rádióvevőt. A START bemenet aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén $G0$ jelenik meg.</p>
<p style="text-align: center; background-color: #cccccc; margin: 0;">STOP</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">E2</div>	<p>$E2 = S1 \rightarrow$ engedélyezve</p> <p>$E2 = n0 \rightarrow$ letiltva</p> <p>$E2$ a „2” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel STOP bemenete. A STOP bemenet alaphelyzetben zárt bemenet. Minden esetben ajánlott külső stop nyomógomb felszerelése. A telepítés idejére ajánlott $E2$ letiltása. Amennyiben a bemenetre van külső stop nyomógomb csatlakoztatva, akkor azt a vezérlőpanel automatikusan felismeri. A STOP bemenet aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén $S2$ jelenik meg.</p>
<p style="text-align: center; background-color: #cccccc; margin: 0;">Külső fotocella</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">E3</div>	<p>$E3 = S1 \rightarrow$ engedélyezve</p> <p>$E3 = n0 \rightarrow$ letiltva</p> <p>$E3$ a „3” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel külső fotocella bemenete. A külső fotocella bemenet alaphelyzetben zárt bemenet. Minden esetben ajánlott külső fotocella felszerelése. A telepítés idejére ajánlott $E3$ letiltása. Amennyiben a bemenetre van külső fotocella csatlakoztatva, akkor azt a vezérlőpanel automatikusan felismeri. A külső fotocella bemenet aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén EC jelenik meg.</p>
<p style="text-align: center; background-color: #cccccc; margin: 0;">Belső fotocella</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">E4</div>	<p>$E4 = S1 \rightarrow$ engedélyezve</p> <p>$E4 = n0 \rightarrow$ letiltva</p> <p>$E4$ a „4” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel belső fotocella bemenete. A belső fotocella bemenet alaphelyzetben zárt bemenet. Minden esetben ajánlott belső fotocella felszerelése. A telepítés idejére ajánlott $E4$ letiltása. Amennyiben a bemenetre van belső fotocella csatlakoztatva, akkor azt a vezérlőpanel automatikusan felismeri. A belső fotocella bemenet aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén EA jelenik meg.</p>
<p style="text-align: center; background-color: #cccccc; margin: 0;">Zárási végálláskapcsoló</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">E5</div>	<p>$E5 = S1 \rightarrow$ engedélyezve</p> <p>$E5 = n0 \rightarrow$ letiltva</p> <p>$E5$ a „5” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel zárási végálláskapcsoló bemenete. A zárási végálláskapcsoló alaphelyzetben zárt kontaktus. Az akadályérzékelő funkciója a zárási végálláskapcsoló felszerelésétől vagy elhagyásától függően megváltozik. Amennyiben nincs végálláskapcsoló felszerelve állítsa $E5$-t $n0$-ra. Ebben az esetben az akadályérzékelő a zárási fázis alatt megfelelően tud működni (ÉRZÉKELŐ MŰKÖDÉSI MÓD, lásd 15. oldal). A zárási végálláskapcsoló aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén a FC látható.</p>

<p>Nyitási végálláskapcsoló</p> <p>E6</p>	<p>E6 = 51 → engedélyezve E6 = 00 → letiltva E6 a „6” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel nyitási végálláskapcsoló bemenete. A nyitási végálláskapcsoló alaphelyzetben zárt kontaktus. Az akadályérzékelő funkciója a nyitási végálláskapcsoló felszerelésétől vagy elhagyásától függően megváltozik. Amennyiben nincs végálláskapcsoló felszerelve állítsa E6 -t 00-ra. Ebben az esetben az akadályérzékelő a nyitási fázis alatt megfelelően tud működni (ÉRZÉKELŐ MŰKÖDÉSI MÓD, lásd 15. oldal). A zárási végálláskapcsoló aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén a FR látható.</p>
<p>Gyalogos START</p> <p>E7</p>	<p>E7 = 51 → engedélyezve E7 = 00 → letiltva E7 a „7” jelzésű csatlakozási pontra vonatkozik, amelyik a vezérlőpanel külső gyalogos indítóbemenete. A gyalogos START bemenet alaphelyzetben nyitott bemenet. Ajánlott E7-et 00-ra állítani, amennyiben a bemenethez nem csatlakoztat pl. nyomógombot vagy külső rádióvevőt. A gyalogos START bemenet aktiválásakor a vezérlőpanel kijelzőjén PE jelenik meg.</p>

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

EGYÉB FUNKCIÓK

Alapértékek visszaállítása	<p>A gyári beállítások visszaállítása céljából az A és B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a 00 jelenik meg. Egy pár másodperccel később 00 fog megjelenni. A végrehajtáshoz tartsa lenyomva a C gombot mindaddig, amíg a -- meg nem látható a kijelzőn. Ekkor a vezérlőpanel visszaállításra került a gyári alapértékekre és működésre kész állapotba állt. Ez a funkció nincs hatással a rádióprogramozásra.</p>								
Motorok működési idejének programozása	<p>P1 egy fél-automatikus eljárás, melynek során a kapu működési idejét meghatározó R1, R2 és F0 paraméterek megtanítására szolgál. Más szavakkal a folyamat végrehajtása során a motor normál működési idejét, lassítási idejét és a szünetidőt tanulja meg a vezérlőpanel. Az eljárás megkezdése előtt ellenőrizzé az összes biztonsági eszköz csatlakoztatását, a motor helyes működési irányát és azt, hogy a vezérlőpanel működésre kész állapotban van-e. A folyamat megkezdése céljából az A vagy B nyomógombokat nyomogassa mindaddig, amíg a kijelzőn a P1 jelenik meg. Egy pár másodperccel később -- fog megjelenni. Egy START parancs kiadása után az eljárás elindul. A folyamat 3 lépésre van felosztva, melyek R1, R2 és F0. Az egyes lépések során egy-egy paraméter kerül beprogramozásra. Az egész programozási eljárás ideje alatt az akadályérzékelés funkció le van tiltva.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px;">P2 → --</td> <td style="padding: 5px;">A vezérlőpanel készen áll a motor működési idejének beprogramozására. Az R1 pontra lépéshez adjon bármilyen START parancsot.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">R1</td> <td style="padding: 5px;">MOTOR normál működési idejének (R1) programozása. MOTOR elkezd nyitni. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A R2-re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A R2-re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0-ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R1 időhöz további 10 mp kerül hozzáadásra.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">R2</td> <td style="padding: 5px;">MOTOR lassítási idejének (R2) programozása. MOTOR megkezdi a lassítást. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A F0-re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A F0-re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0-ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R2 időhöz további 30 mp kerül hozzáadásra.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">F0</td> <td style="padding: 5px;">Az automatikus zárási idő (F0) programozása. MOTOR megáll nyitott helyzetben. A villogólámpa folyamatos fénnel kezd világítani. Egy pár másodperc elteltével a vezérlőpanel kijelzője az idő számlálását mutatja. A programozás befejezéséhez adjon bármilyen START parancsot és várja meg a kapu teljes bezáródását.</td> </tr> </table>	P2 → --	A vezérlőpanel készen áll a motor működési idejének beprogramozására. Az R1 pontra lépéshez adjon bármilyen START parancsot.	R1	MOTOR normál működési idejének (R1) programozása. MOTOR elkezd nyitni. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A R2 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A R2 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0 -ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R1 időhöz további 10 mp kerül hozzáadásra.	R2	MOTOR lassítási idejének (R2) programozása. MOTOR megkezdi a lassítást. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A F0 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A F0 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0 -ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R2 időhöz további 30 mp kerül hozzáadásra.	F0	Az automatikus zárási idő (F0) programozása. MOTOR megáll nyitott helyzetben. A villogólámpa folyamatos fénnel kezd világítani. Egy pár másodperc elteltével a vezérlőpanel kijelzője az idő számlálását mutatja. A programozás befejezéséhez adjon bármilyen START parancsot és várja meg a kapu teljes bezáródását.
P2 → --	A vezérlőpanel készen áll a motor működési idejének beprogramozására. Az R1 pontra lépéshez adjon bármilyen START parancsot.								
R1	MOTOR normál működési idejének (R1) programozása. MOTOR elkezd nyitni. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A R2 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A R2 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0 -ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R1 időhöz további 10 mp kerül hozzáadásra.								
R2	MOTOR lassítási idejének (R2) programozása. MOTOR megkezdi a lassítást. A programozási fázis megváltoztatásához. Ha nincs nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 00): A F0 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Ha van nyitási végálláskapcsoló felszerelve (EE = 51): A F0 -re lépéshez adjon bármilyen START parancsot. Az F0 -ra lépéshez várja meg amíg a kapu eléri a nyitási végálláskapcsolót. Az R2 időhöz további 30 mp kerül hozzáadásra.								
F0	Az automatikus zárási idő (F0) programozása. MOTOR megáll nyitott helyzetben. A villogólámpa folyamatos fénnel kezd világítani. Egy pár másodperc elteltével a vezérlőpanel kijelzője az idő számlálását mutatja. A programozás befejezéséhez adjon bármilyen START parancsot és várja meg a kapu teljes bezáródását.								

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

CE



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu