



IS88 Rev.12 14/12/2018

CTRL

centrale di comando per barriere elettromeccaniche
Istruzioni originali

ROGER
BRUSHLESS



IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installatore
HU - Utasítások és figyelmeztetések a telepítőhöz
DE - Anweisungen und Hinweise für den Installateur
FR - Instructions et consignes pour l'installateur
ES - Instrucciones y advertencias para el instalador
PT - Instruções e advertências para o instalador
NLD - Aanwijzingen en waarschuwingen voor de installateur
PL - Instrukcja i ostrzeżenia dla instalatora

ROGER
TECHNOLOGY®

IT

1	Avvertenze generali	25
2	Dichiarazione CE di Conformità	27
3	Simbologia	28
4	Descrizione prodotto	28
5	Aggiornamenti versione r3.50	29
6	Caratteristiche tecniche prodotto	29
6	Descrizione dei collegamenti	30
6.1	Installazione tipo	30
6.2	Collegamenti elettrici	31
7	Comandi e accessori	32
8	Tasti funzione e display	35
9	Accensione o messa in servizio	35
10	Modalità funzionamento display	35
10.1	Modalità visualizzazione dei parametri	35
10.2	Modalità visualizzazione di stato comandi e sicurezze	36
10.3	Modalità TEST	36
10.4	Modalità Stand By	36
11	Apprendimento della corsa	37
11.1	Prima di procedere:	37
11.2	Procedura di apprendimento:	39
12	Indice dei parametri	40
13	Menù parametri	42
14	Esempi di applicazioni per il funzionamento in modalità accesso parcheggio	50
15	Segnalazione degli ingressi di sicurezza e dei comandi (modalità TEST)	51
16	Segnalazione allarmi e anomalie	52
17	Diagnostica - Modalità INFO	55
18	Sblocco meccanico	56
19	Collaudo	56
20	Messa in funzione	57
21	Manutenzione	57
22	Smaltimento	57
23	Informazioni aggiuntive e contatti	57

DE

1	Allgemeine Sicherheitshinweise	91
2	Konformitätserklärung	93
2	Symbole	94
3	Produktbeschreibung	94
4	Aktualisierungen Version r3.50	95
5	Technische Daten des Produkts	95
6	Beschreibung der Anschlüsse	96
6.1	Art der Installation	96
6.2	Elektrische Anschlüsse	97
7	Befehle und Zubehör	98
8	Funktionstasten und Display	101
9	Einschalten oder Inbetriebnahme	101
10	Funktion Display	101
10.1	Parameter-Anzeigemodus	101
10.2	Anzeige des Status von Befehlen und Sicherheitseinrichtungen	102
10.3	TEST-Modus	102
10.4	Standby-Modus	102
11	Lernlauf	103
11.1	Zunächst:	103
11.2	Lernlauf:	105
12	Verzeichnis der Parameter	106
13	Menü Parameter	108
14	Anwendungsbeispiele für Zugangsarten zu den Parkplätzen.	116
15	Meldung von Sicherheitseingängen und Befehlen (Modus)	117
16	Meldung von Alarmen und Störungen	118
17	Diagnostik - Betriebsart Info	121
18	Mechanische Entriegelung	122
19	Abnahmeprüfung	122
20	Inbetriebnahme	123
21	Wartungsarbeiten	123
22	Entsorgung	123
23	Zusätzliche Informationen und Kontakte	123

HU

1	Általános biztonsági óvintézkedések	58
CE	Megfelelőségi nyilatkozat	60
2	Jelek	61
3	A termék leírása	61
4	Az r3.50 verzió frissítései	62
5	A termék műszaki jellemzői	62
6	A kötések leírása	63
6.1	Tipikus telepítés	63
6.2	Villamos kötések	64
7	Parancsok és Kiegészítők	65
8	Funkciógombok és kijelző	68
9	Bekapcsolás vagy üzembe helyezés	68
10	Üzem módok kijelzése	68
10.1	Paraméter kijelzési mód	68
10.2	Parancs és biztonsági eszköz állapotkijelző mód	69
10.3	TESZT mód	69
10.4	Készenléti mód	69
11	Mozgásfelmérés	70
11.1	Mielőtt elkezd:	70
11.2	Beszérzési eljárás:	72
12	Paraméter index	73
13	Paraméter menü	75
14	Példák parkolási hozzáférés módban történő alkalmazására.	83
15	Biztonsági bemenet és parancs állapot (TESZT mód)	84
16	Riasztások és hibák	85
17	Eljárási ellenőrzések - INFO Mód	88
18	Mechanikai kioldás	89
19	Kezdeti tesztelés	89
20	Indítás	90
21	Karbantartás	90
22	Ártalmatlanítás	90
23	További információk és elérhetőségek	90

FR

1	Consignes générales de sécurité	124
2	Déclaration de conformité CE	126
2	Symboles	127
3	Description produit	127
4	Mises à jour version r3.50	128
5	Caractéristiques techniques produit	128
6	Description des raccordements	129
6.1	Installation type	129
6.2	Raccordements électriques	130
7	Commandes et accessoires	131
8	Touches fonction et écran	134
9	Allumage ou mise en service	134
10	Modalités fonctionnement écran	134
10.1	Modalités affichage des paramètres	134
10.2	Modalité d'affichage d'état commandes et sécurités	135
10.3	Modalité TEST	135
10.4	Modalité Stand By	135
11	Apprentissage de la course	136
11.1	Avant de procéder:	136
11.2	Procédure d'apprentissage :	138
12	Index des paramètres	139
13	Menu paramètres	141
14	Exemples d'applications pour le fonctionnement en modalité accès parkings.	149
15	Signalisation des entrées de sécurité et des commandes (modalités TEST)	150
16	Signalisations alarmes et anomalies	151
17	Diagnostic - Modalité info	154
18	Déblocage mécanique	155
19	Test	155
20	Mise en marche	156
21	Entretien	156
22	Élimination	156
23	Informations complémentaires et contacts	156

ES

1	Advertencias generales	157
2	Declaración CE de Conformidad	159
3	Símbolos	160
4	Descripción del producto	160
5	Actualización de la versión r3.50	161
6	Características técnicas del producto	161
6	Descripción de las conexiones	162
6.1	Instalación básica	162
6.2	Conexiones eléctricas	163
7	Comandos y accesorios	164
8	Teclas de función y pantalla	167
9	Encendido o puesta en servicio	167
10	Modo de funcionamiento de la pantalla	167
10.1	Modos de visualización de los parámetros	167
10.2	Modos de visualización de indicaciones de seguridad y comandos	168
10.3	Modo de TEST	168
10.4	Modo Stand By	168
11	Aprendizaje del recorrido	169
11.1	Antes de actuar:	169
11.2	Procedimiento de aprendizaje:	171
12	Índice de los parámetros	172
13	Menú de parámetros	174
14	Ejemplos de aplicaciones para funcionamiento en modo de acceso a los aparcamientos.	182
15	Señalización de las entradas de seguridad y de los comandos (Modo TEST)	183
16	Señalización de alarmas y anomalías	184
17	Diagnostica - Modo Info	187
18	Desbloqueo mecánico	188
19	Ensayo	188
20	Puesta en funcionamiento	189
21	Mantenimiento	189
22	Eliminación	189
23	Información adicional y contactos	189

NL

1	Algemene waarschuwingen	223
EG-verklaring van overeenstemming		225
2	Symbolen	226
3	Beschrijving product	226
4	Update versie r3.50	227
5	Technische kenmerken product	227
6	Beschrijving aansluitingen	228
6.1	Type installatie	228
6.2	Elektrische aansluitingen	229
7	Bedieningen en accessoires	230
8	Functietoetsen en display	233
9	Inschakeling en inbedrijfsstelling	233
10	Bedrijfsmodus display	233
10.1	Modus van weergave parameters	233
10.2	Modus van weergave van de status bedieningen en veiligheden	234
10.3	TEST modus	234
10.4	Stand By modus	234
11	Lering van de slag	235
11.1	Voordat de handelingen worden uitgevoerd:	235
11.2	Procedure van lering:	237
12	Inhoudsopgave van de parameters	238
13	Menu parameters	240
14	Voorbeelden van toepassingen voor de werking in de toegangsmodaliteit parkings	248
15	Signalering van de veiligheidsingangen en van de bedieningen (modus TEST)	249
16	Signalering alarmen en storingen	250
17	Modus INFO	253
18	Mechanische deblokkering	254
19	Test	254
20	Inbedrijfsstelling	255
21	Onderhoud	255
22	Inzameling	255
23	Bijkomende informatie en contact	255

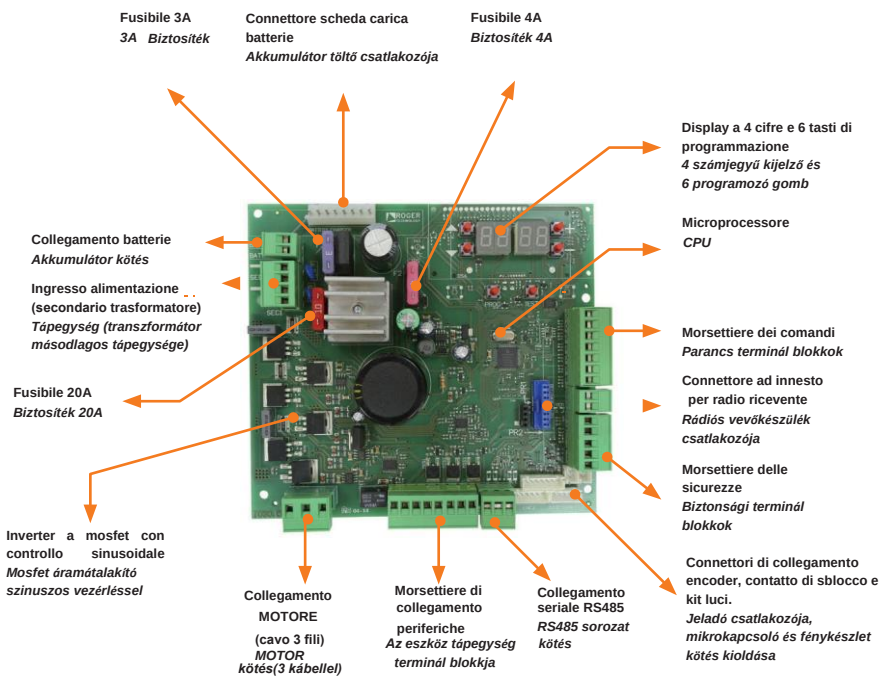
PT

1	Advertências gerais	190
2	Declaração CE de conformidade	192
3	Simbologia	193
3	Descrição do produto	193
4	Atualizações da versão r3.50	194
5	Caraterísticas técnicas do produto	194
6	Descrição das ligações	195
6.1	Instalação tipo	195
6.2	Ligações eléctricas	196
7	Comandos e acessórios	197
8	Teclas de função e display	200
9	Ignição ou comissionamento	200
10	Modalidade de funcionamento do display	200
10.1	Modalidade de visualização dos parâmetros	200
10.2	Modalidade de visualização de estado dos comandos e dispositivos de segurança	201
10.3	Modalidade TESTE	201
10.4	Modalidade Stand By	201
11	Aprendizagem do curso	202
11.1	Antes de proceder:	202
11.2	Procedimento de aprendizagem:	204
12	Índice dos parâmetros	205
13	Menu dos parâmetros	207
14	Exemplos de aplicações para o funcionamento em modo de acesso aos estacionamento.	215
15	Sinalização das entradas de segurança e dos comandos (modalidade TEST)	216
16	Sinalização de alarmes e anomalias	217
17	Diagnosticar - Modo INFO	220
18	Desbloqueio mecânico	221
19	Teste	221
20	Entrada em funcionamento	222
21	Manutenção	222
22	Descarte	222
23	Informações adicionais e contatos	222

PL

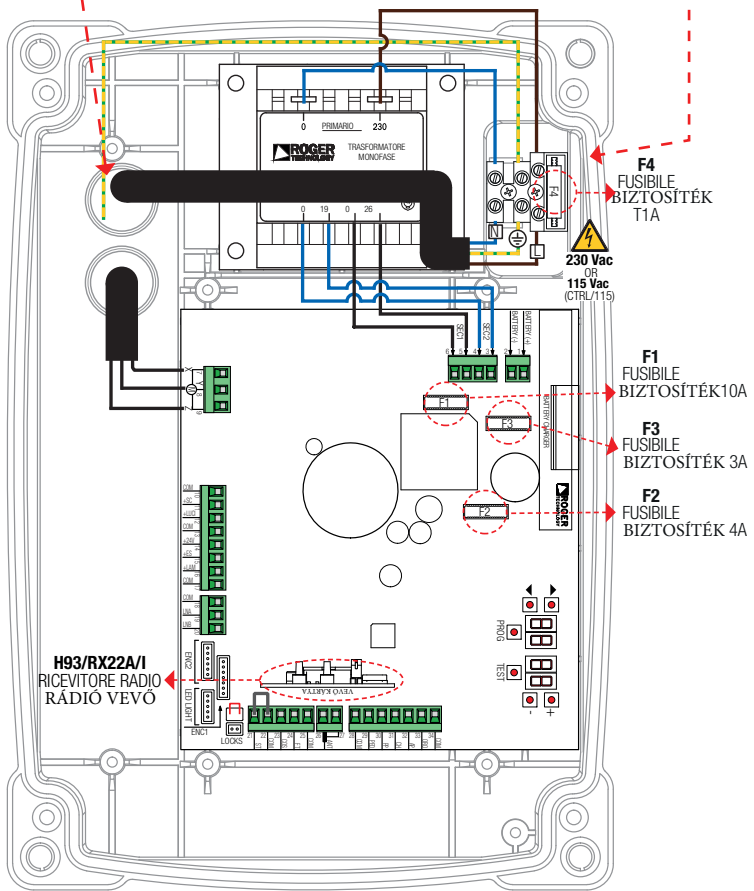
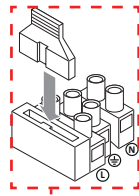
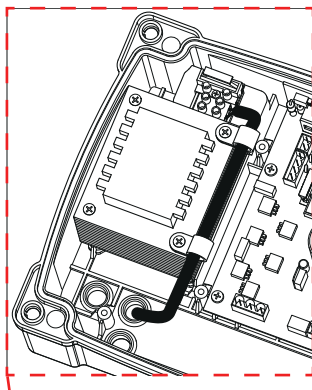
1	Ostrzeżenia ogólne	256
2	Deklaracja zgodności WE	258
2	Symbol	259
3	Opis urządzenia	259
4	Aktualizacja wersji r3.50	260
5	Charakterystyka techniczna urządzenia	260
6	Opis połączeń	261
6.1	Rodzaj instalacji	261
6.2	Połączenia elektryczne	262
7	Elementy sterownicze i akcesoria	263
8	Przyciski funkcyjne i wyświetlacz	266
9	Włączanie lub uruchamianie	266
10	Tryby działania wyświetlacza	266
10.1	Wyświetlanie parametrów	266
10.2	Wyświetlanie statusu sygnałów sterowniczych i zabezpieczeń	267
10.3	Tryb TEST	267
10.4	Tryb Stand By	267
11	Programowanie ruchu	268
11.1	Wcześniej:	268
11.2	Procedura programowania ruchu:	270
12	Spis parametrów	271
14	Przykłady zastosowań dla działania w trybie wjazdu na parkingi	282
15	Sygnalizacja wejść bezpieczeństwa i sygnałów sterowniczych (tryb TEST)	283
16	Sygnalizacje alarmowe i błędy	284
17	Tryb INFO	287
18	Odblokowanie mechaniczne	288
19	Testy odbiorcze	288
20	Uruchomienie	289
21	Konservacja	289
22	Utylizacja	289
23	Informacje dodatkowe i dane kontaktowe	289

FW
r3.50



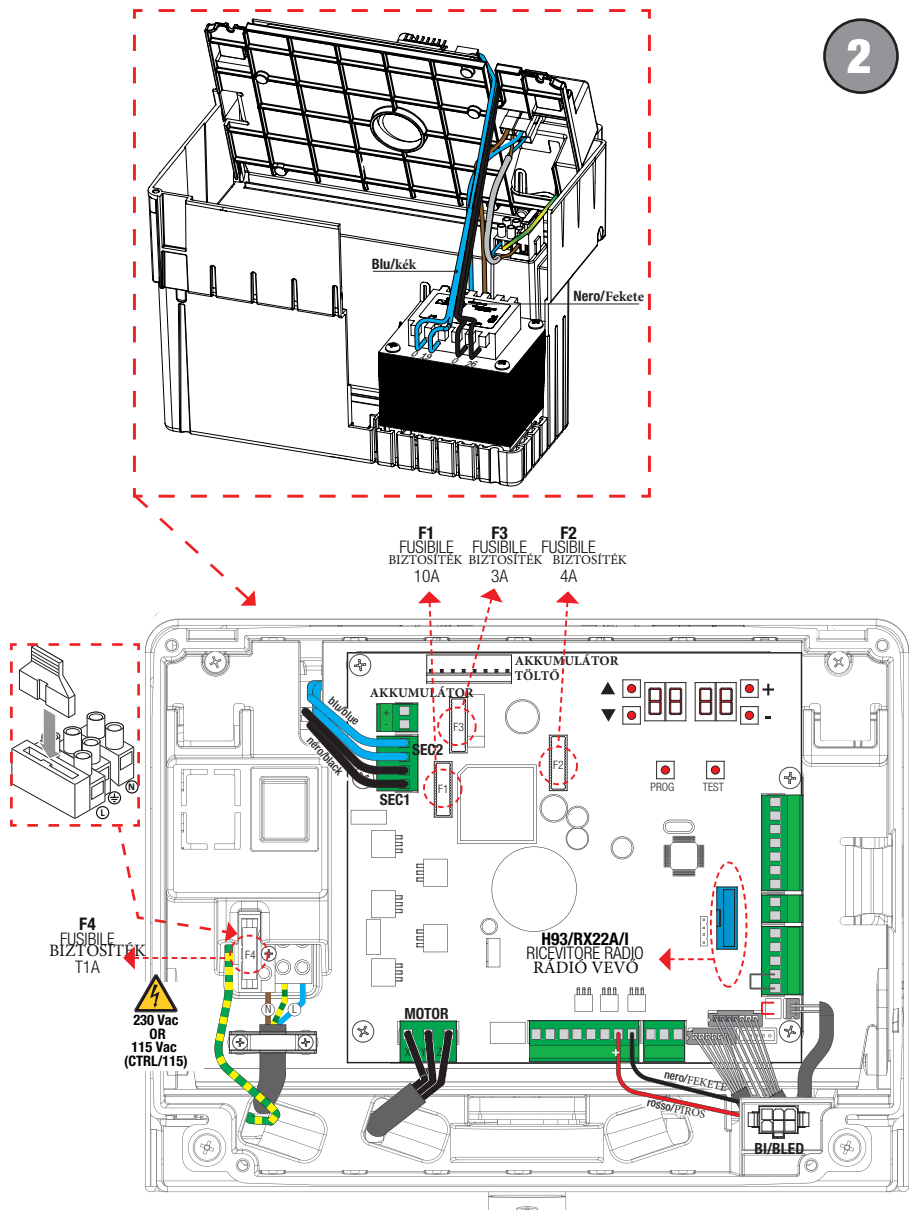
AGILIK • KB

1

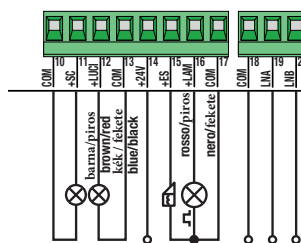
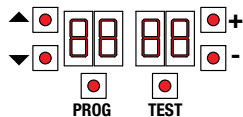
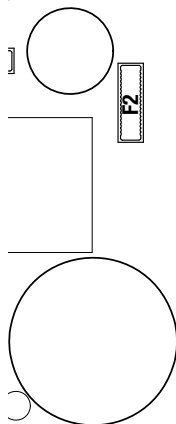


BIONIK

2



3



Spia stato barriera / Sorompófény helyzete

24Vdc 3W

Luci asta / Szórókar fény

24Vdc 12W

Elettroblocco / Elektromos zár

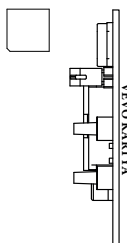
12Vdc 10W

Lampeggiante / Villogó fény

24Vdc 5W

Collegamento seriale RS485

RS485 sorozat kötés



COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

COM
ORD
AP
CH
PP
PED
COM
ANT
COM
FT
COS
COM
ST

34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

Orologio / Időzítés
Apertura / Nyitás
Chiusura / Zárás
Passo passo / Lépésről lépésre
Apertura parziale / Részleges nyitás



Antenna

R658 max 10 m

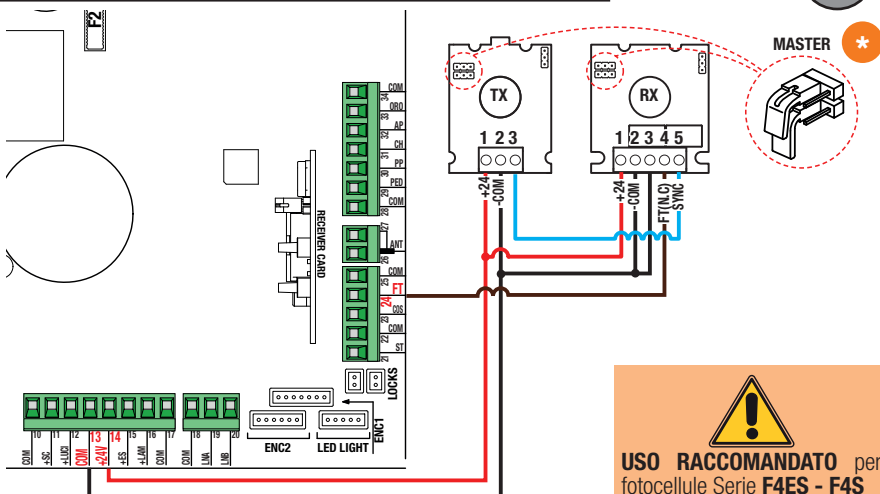
Bordo sensibile / Biztonsági él



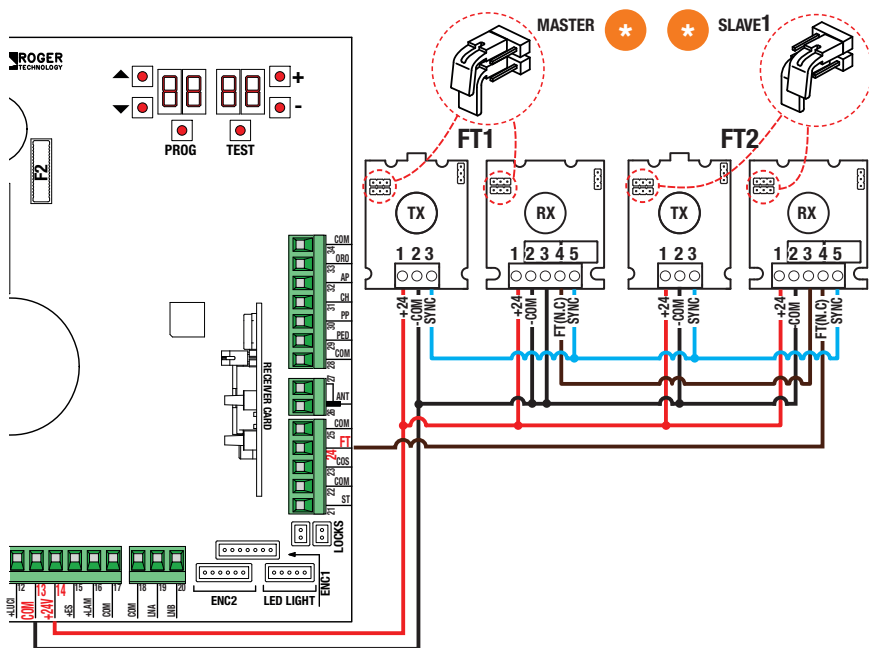
STOP

COLLEGAMENTO CON 1 COPPIA FOTOCELLULE SINCRONIZZABILI KÖTÉS 1 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCÉLLÁVAL

4



COLLEGAMENTO CON 2 COPPIE FOTOCELLULE SINCRONIZZABILI KÖTÉS 2 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCÉLLÁVAL

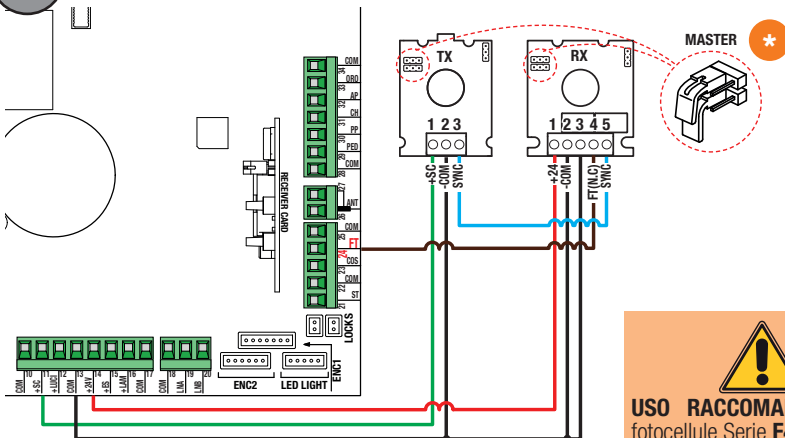


* Per le impostazioni delle fotocellule, consultare il relativo manuale di installazione.
A fotocella beállításokat ld. az ide vonatkozó telepítési útmutatóban!

TEST FOTOCELLULE • FOTOCELLA TESZT (A8 02)

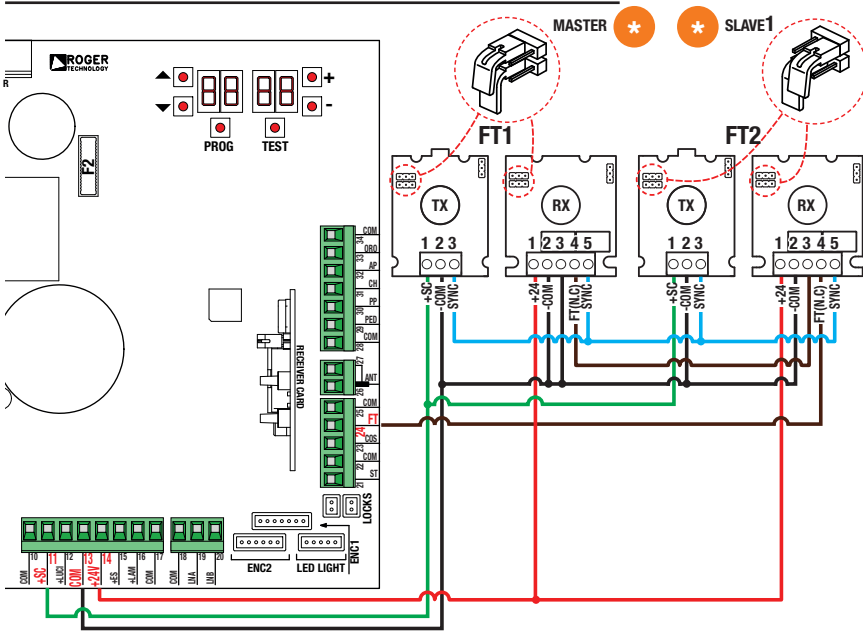
5

COLLEGAMENTO CON 1 COPPIA FOTOCELLULE SINCROIZZABILI KÖTÉS 1 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCELLÁVAL



COLLEGAMENTO CON 2 COPPIE FOTOCELLULE SINCROIZZABILI KÖTÉS 2 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCELLÁVAL

AJÁNLOTT HASZNÁLAT
AZ F4ES - F4S
FOTOCELLÁKHOZ



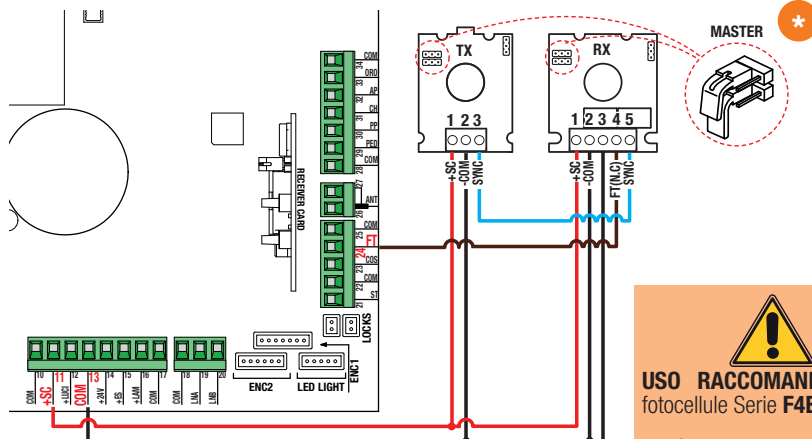
* Per le impostazioni delle fotocellule, consultare il relativo manuale di installazione.
A fotocella beállításokat ld. az ide vonatkozó telepítési útmutatóban!

AKKUMULÁTOR KÍMÉLŐ (AB 03)

BATTERY SAVING + TEST FOTOCELLULE • FOTOCELLA TESZT (AB 04)

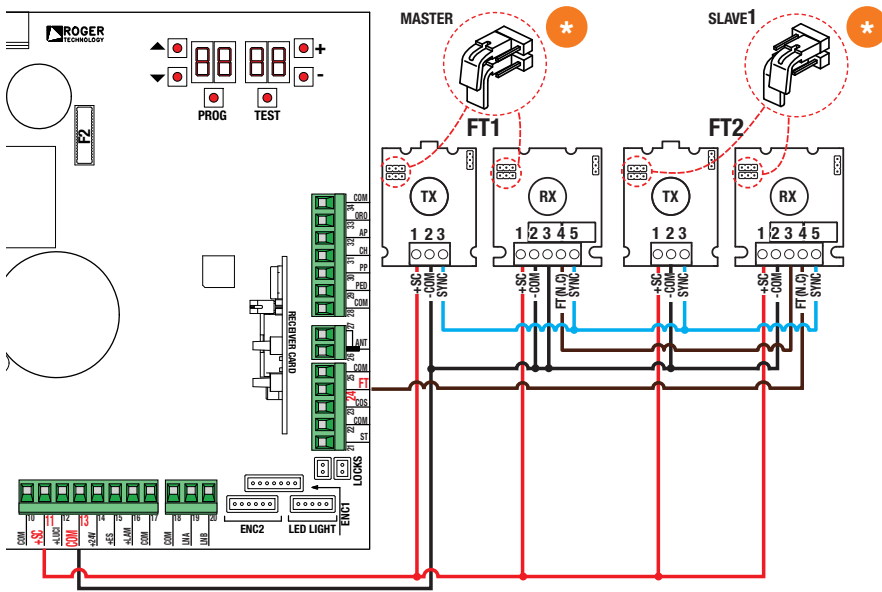
COLLEGAMENTO CON 1 COPPIA FOTOCELLULE SINCROIZZABILI KÖTÉS 1 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCELLÁVAL

6



AJÁNLOTT HASZNÁLAT
AZ F4ES - F4S
FOTOCELLÁKHOZ

COLLEGAMENTO CON 2 COPPIE FOTOCELLULE SINCROIZZABILI KÖTÉS 2 PÁR EGYIDEJŰ FOTOCELLÁVAL

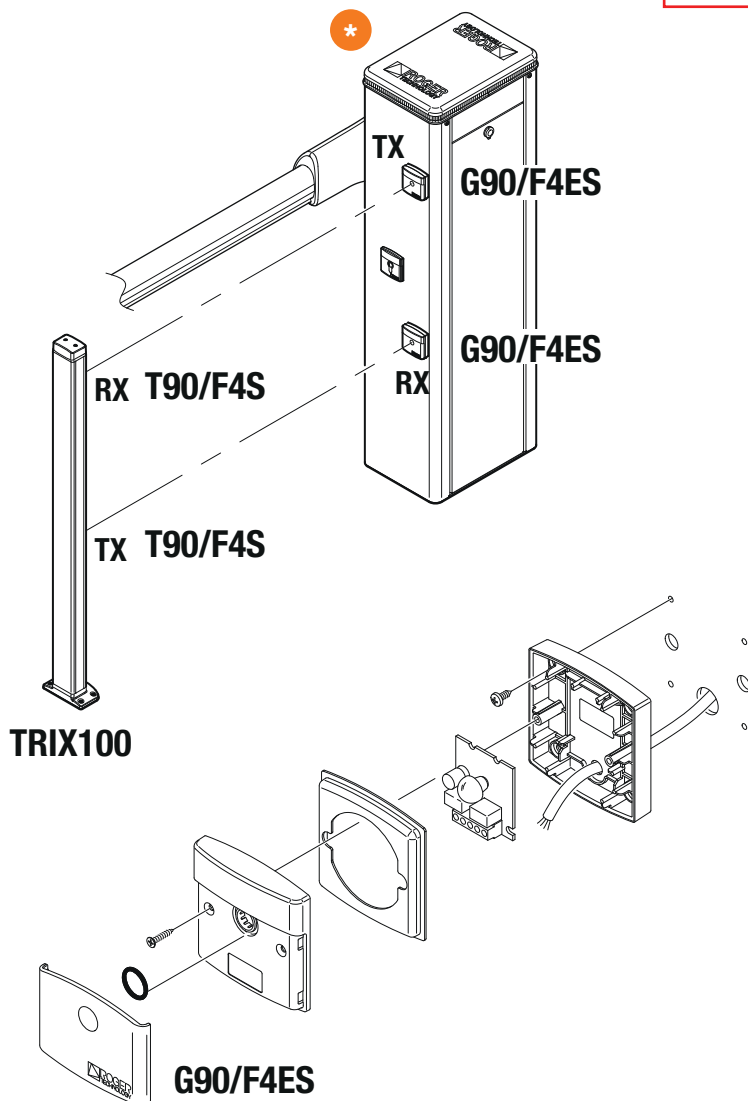


Per le impostazioni delle fotocellule, consultare il relativo manuale di installazione.
A fotocella beállításokat ld. az ide vonatkozó telepítési útmutatóban!

7

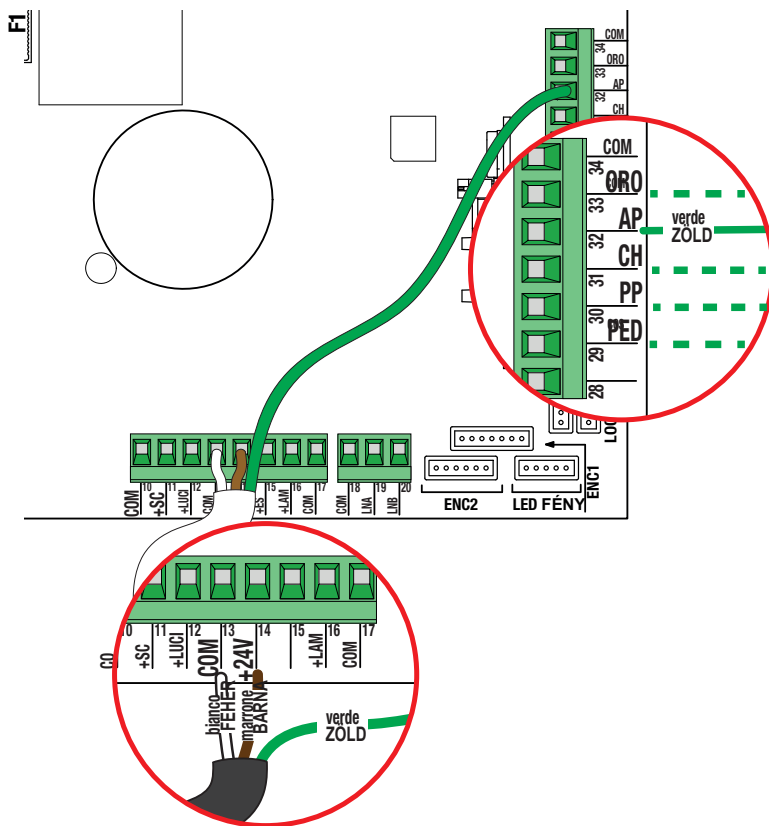
G90/F4ES

T90/F4S

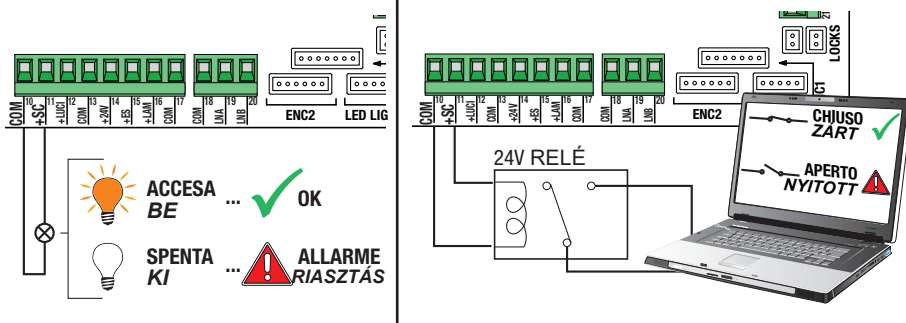


 L'immagine della barriera ha scopo puramente indicativo.
A sorompó képe csak tájékoztató jellegű.

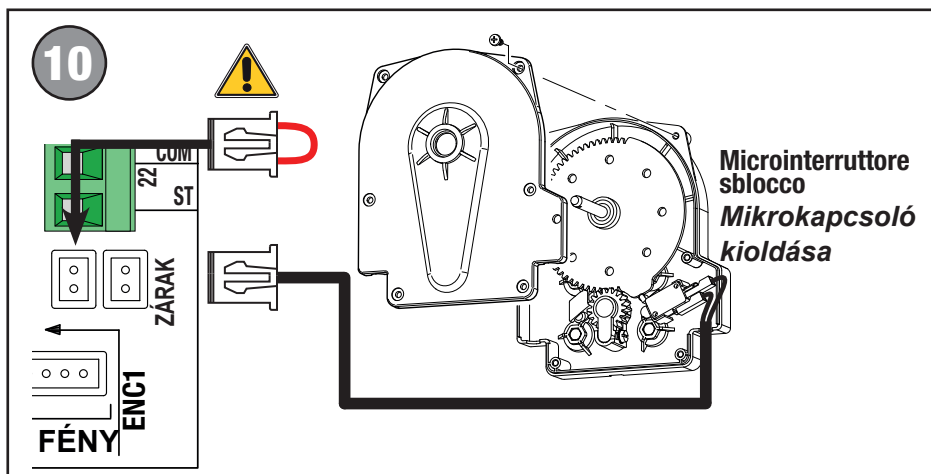
8



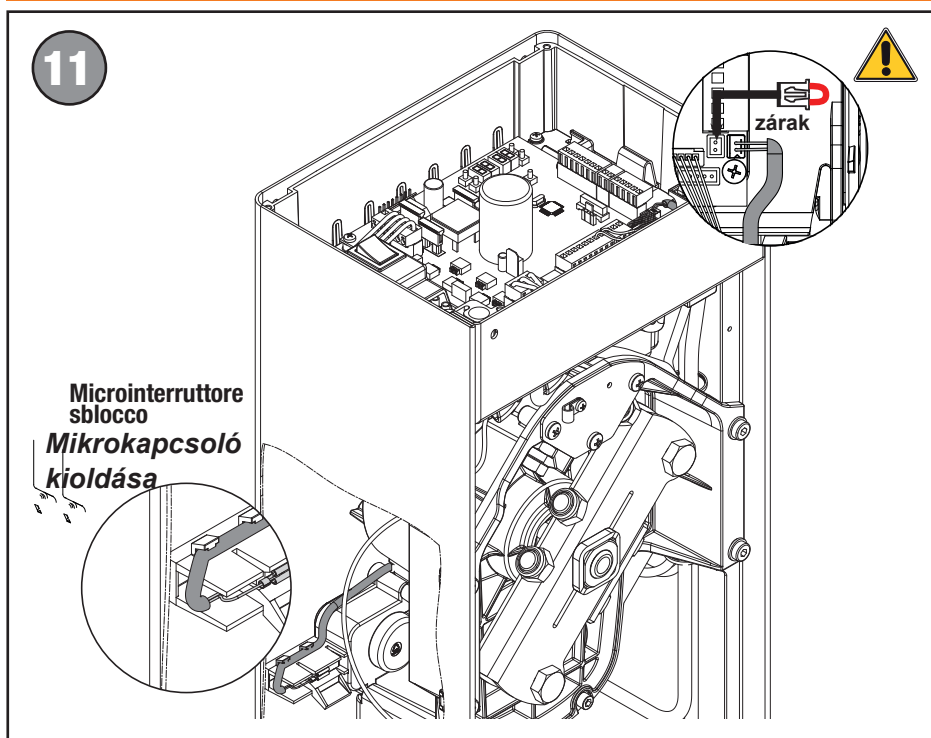
9



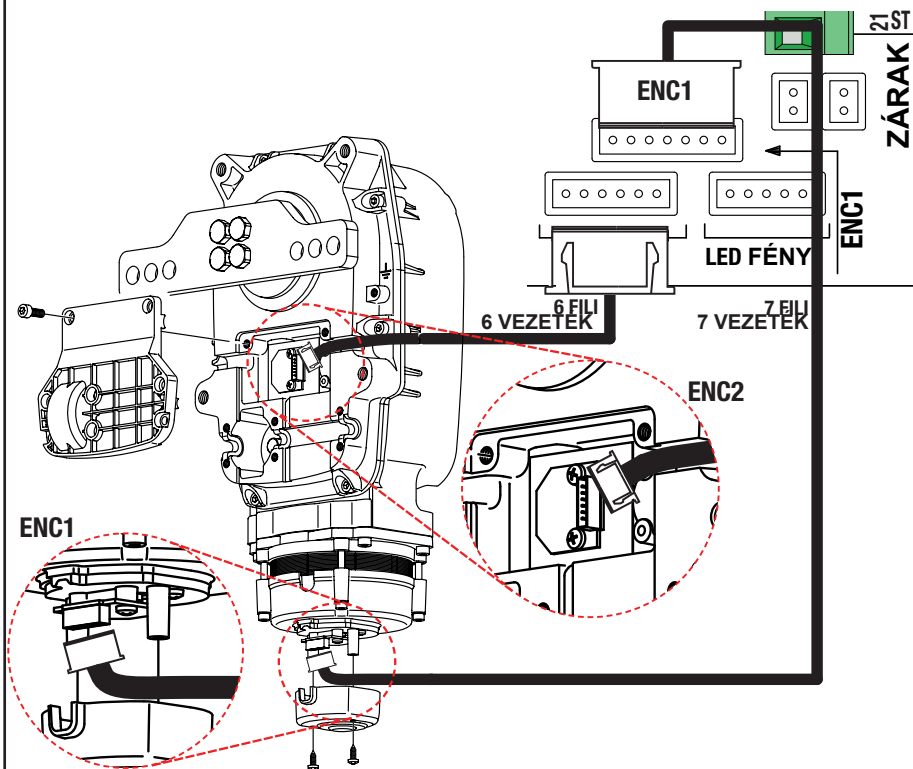
AGILIK • KB • BIONIK4HP • BIONIK6 • BIONIK8



BIONIK4

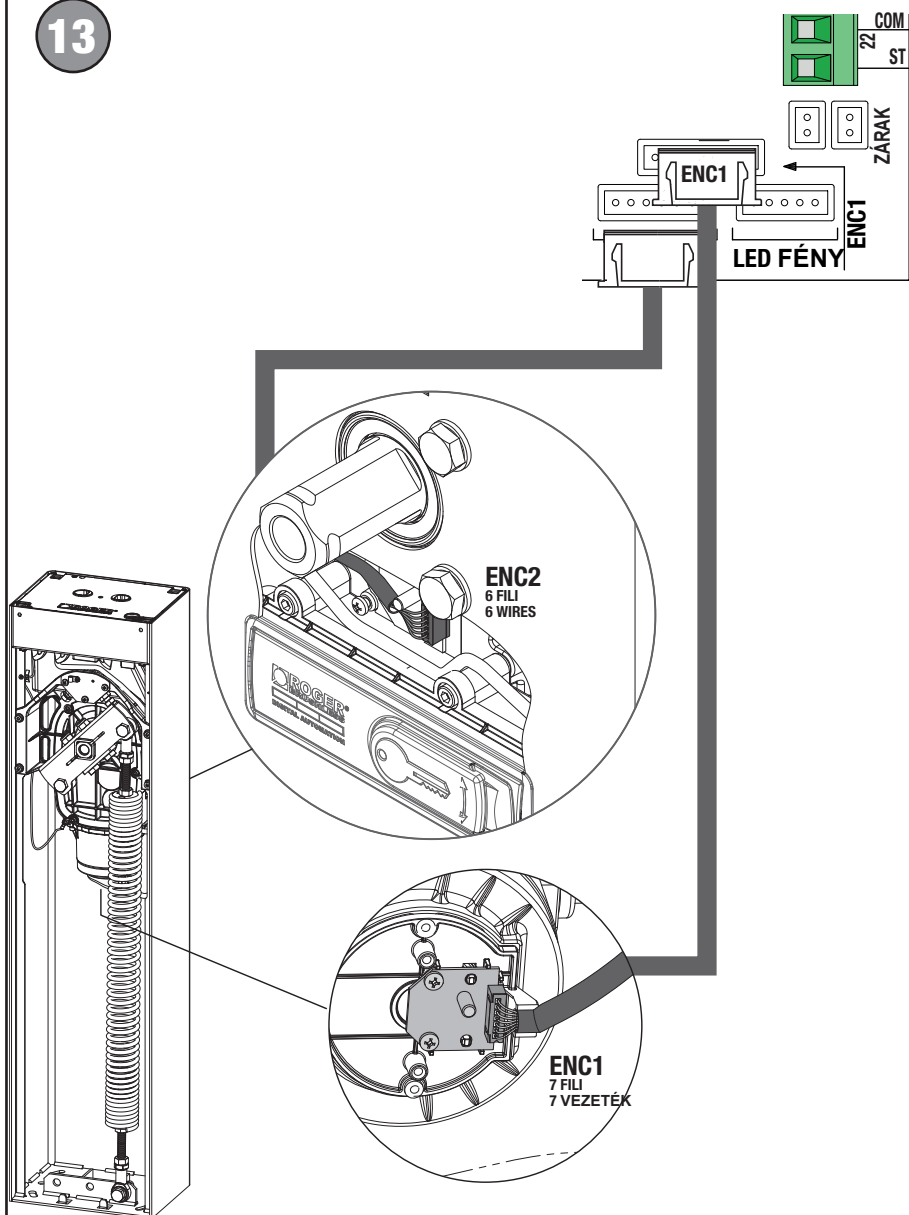


12



BIONIK4

13

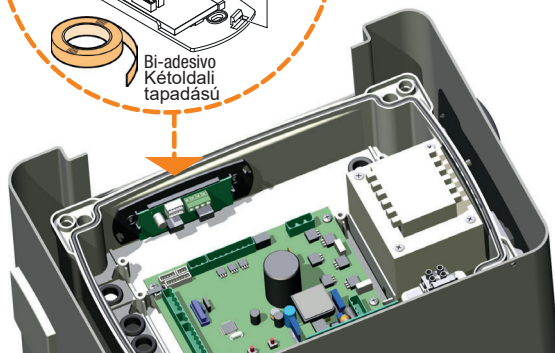
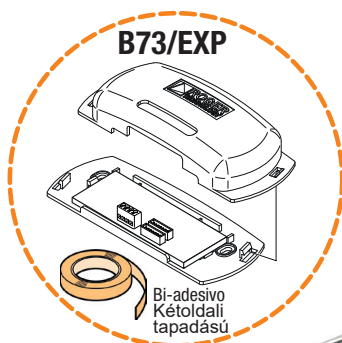
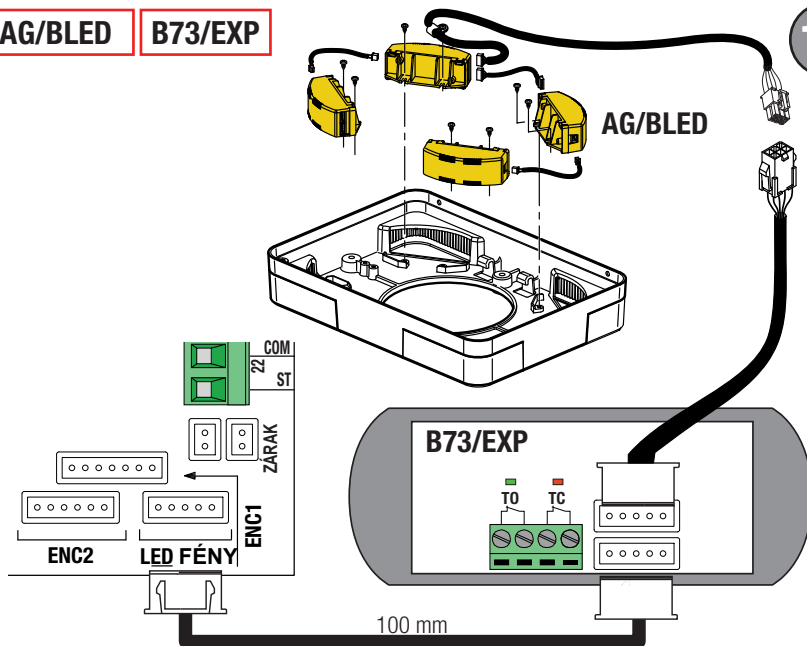


AGILIK • KB

AG/BLED

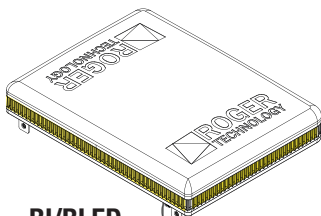
B73/EXP

14

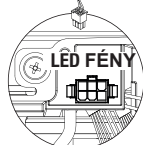


BIONIK4 • BIONIK4HP • BIONIK6 • BIONIK8

15

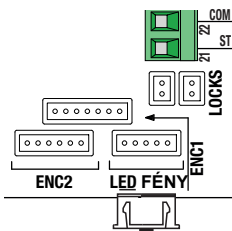
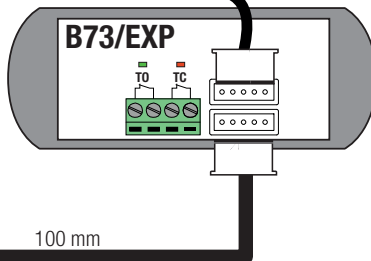
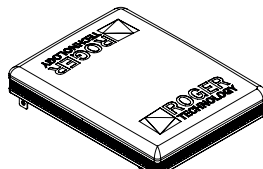


BI/BLED
BI/BLED6
BI/BLED8

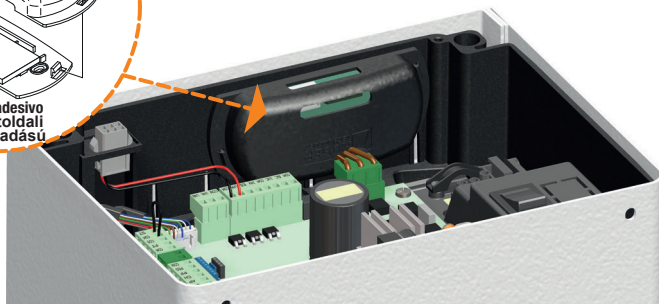


BI/BLED

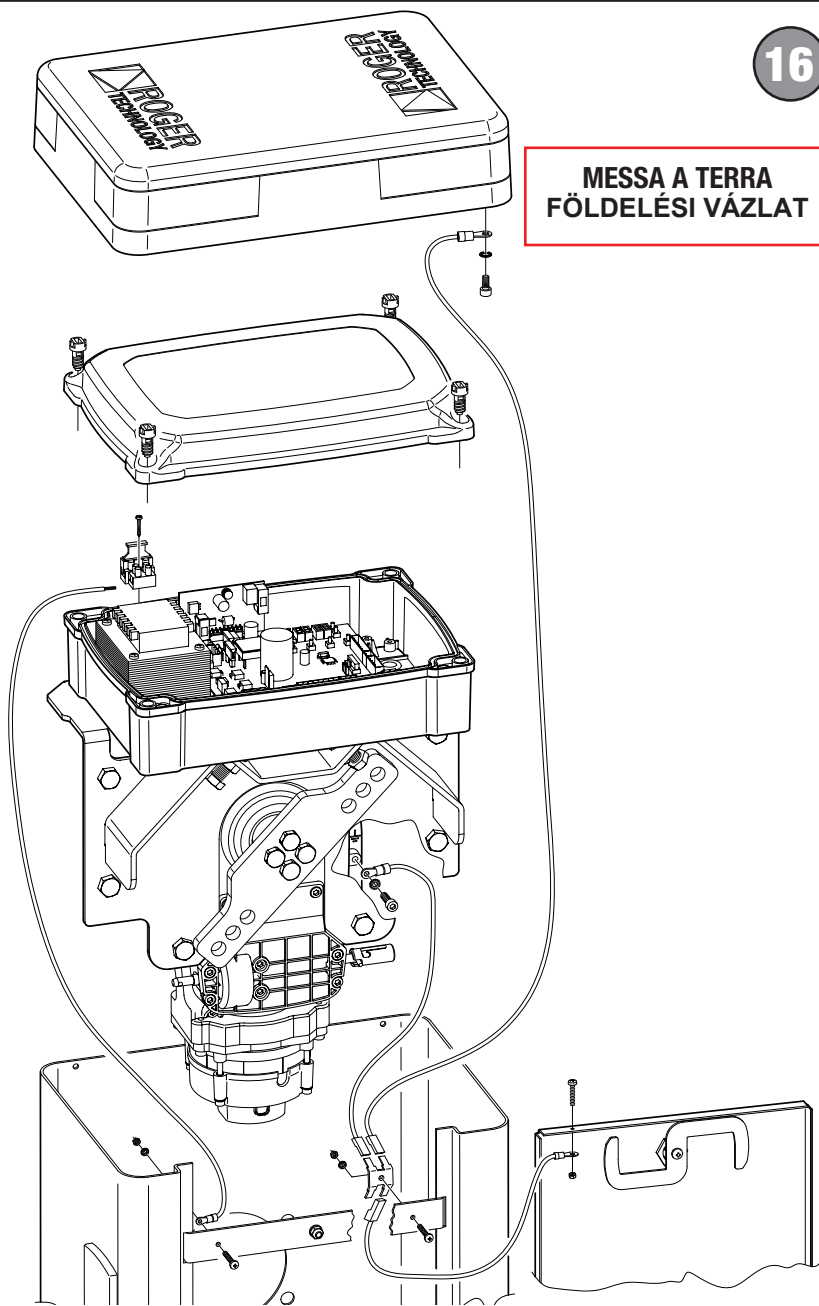
B73/EXP



B73/EXP



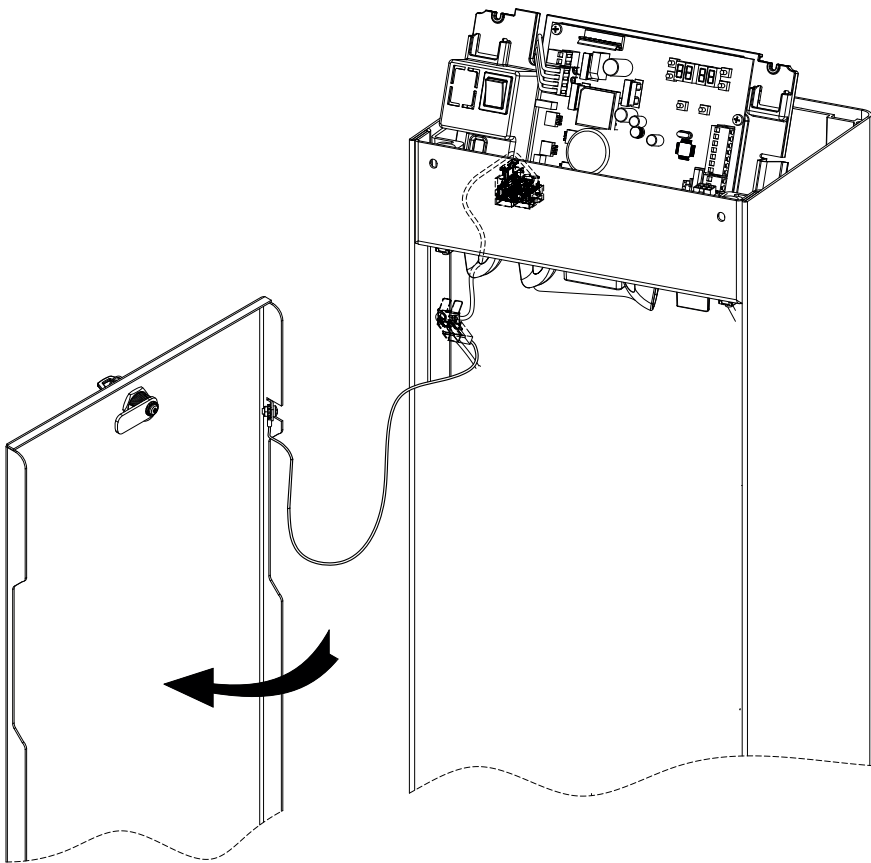
**MESSA A TERRA
FÖLDELÉSI VÁZLAT**



BIONIK4 • BIONIK4HP • BIONIK6 • BIONIK8

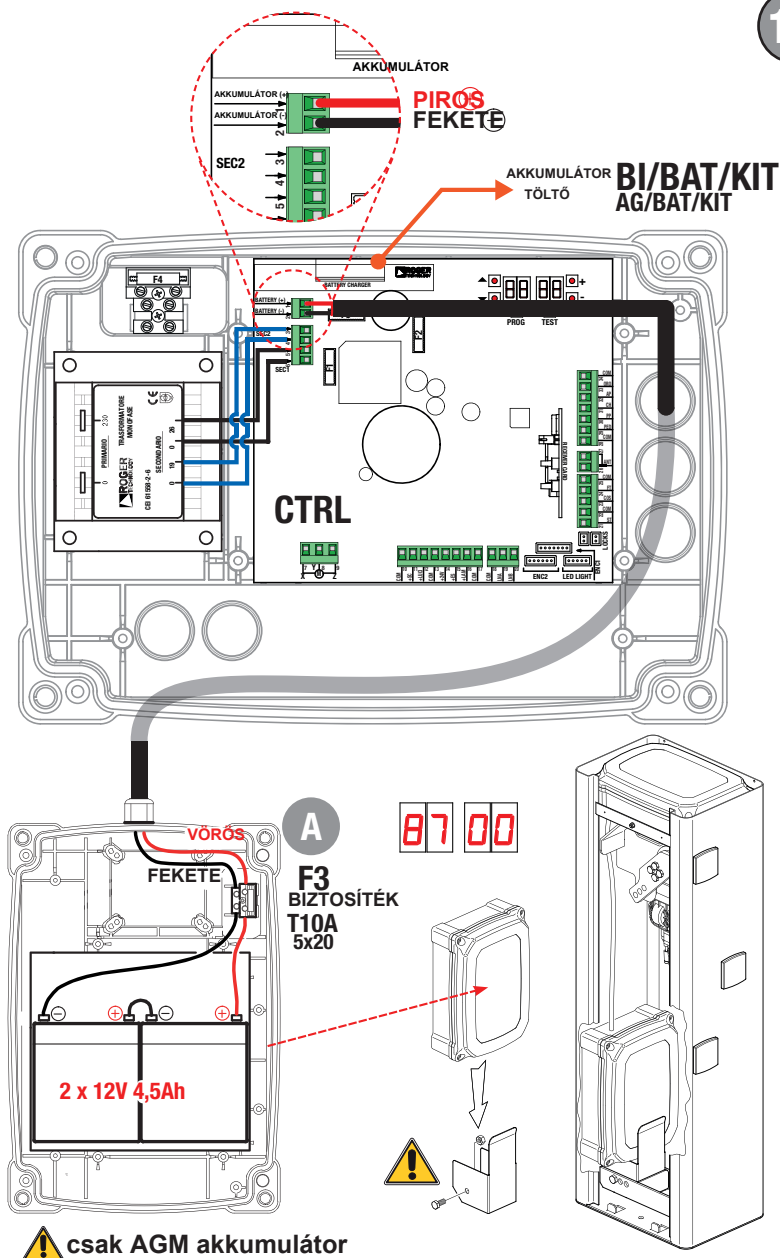
17

**MESSA A TERRA
FÖLDELESI VÁZLAT**



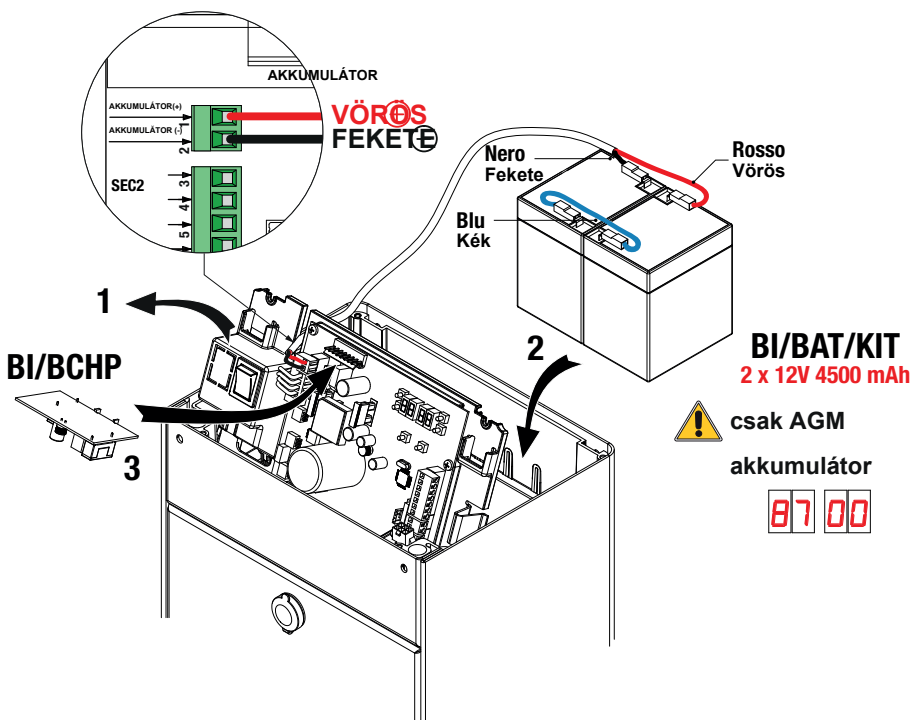
AGILIK • KB

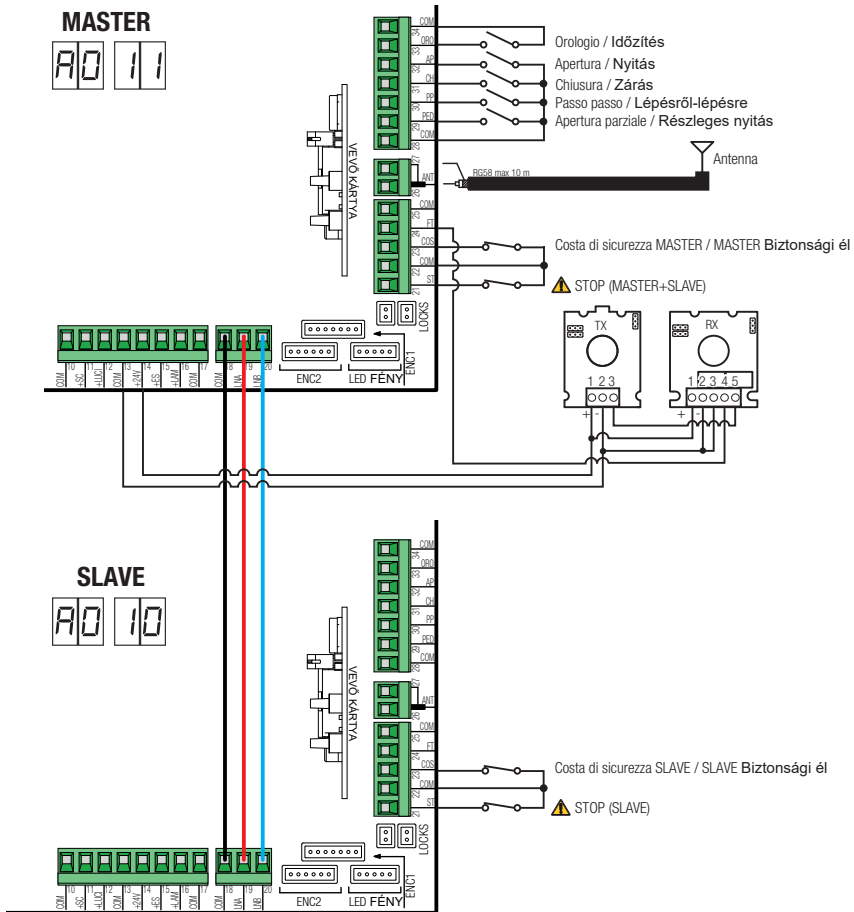
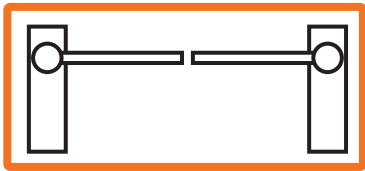
18



BIONIK4 • BIONIK4HP • BIONIK6 • BIONIK8

19

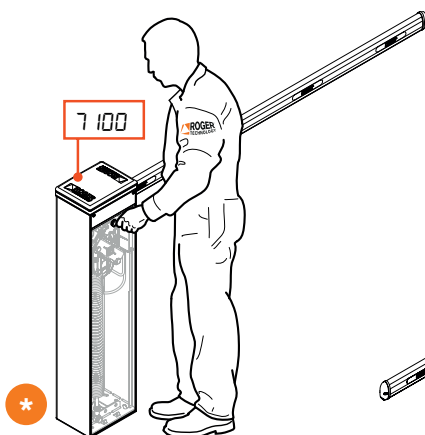




SELEZIONE POSIZIONE DI INSTALLAZIONE BARRIERA - PAR. 7.1.4 SOROMPÓ TELEPÍTÉSI HELYZETÉNEK KIVÁLASZTÁSA PAR. 7.1

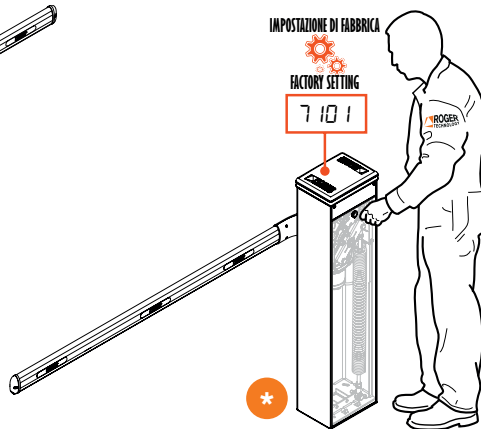
21

**INSTALLAZIONE CORPO BARRIERA A SINISTRA
SZEKRÉNSOROMPÓ BAL OLDALRA
TELEPÍTVE**



(VANO PASSAGGIO A
DESTRA)
(BEJÁRAT A JOBB
OLDALON)

**INSTALLAZIONE CORPO BARRIERA A DESTRA
SZEKRÉNSOROMPÓ JOBB OLDALRA
TELEPÍTVE**



(VANO PASSAGGIO A
SINISTRA)(GATEWAY ON THE
LEFT)
(BEJÁRAT A BAL
OLDALON)

* L'immagine della barriera ha scopo puramente indicativo.
A sorompó képe csak tájékoztató jellegű.



FIGYELMEZTETÉS: FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK KÖVESSE EZEN UTASÍTÁSOKAT A SZEMÉLYEK BIZTONSÁGÁNAK GARANTÁLÁSA ÉRDEKÉBEN ŐRIZZE MEG EZEN UTASÍTÁSOKAT

UH

Ez a telepítési útmutató csak szakképzett személyzet által használható.



Amennyiben nem teljesíti az útmutatóban foglaltakat, személyi sérülést vagy felszerelési károkat szenvedhet.

A ROGER TECHNOLOGY nem felelős semmilyen nem rendeltetésszerű használatból vagy bármely olyan használatból adódó kárért és sérülésért, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben. A telepítést, a villamos kötések és beállításokat szakképzett személyzet végezheti, a legjobb gyakorlatnak és az alkalmazandó szabályzatoknak megfelelően.

A termék telepítése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A nem megfelelő telepítés kockázatokkal járhat.

A termék telepítése előtt győződjön meg róla, hogy tökéletes állapotban van: Kétségek felmerülése esetén ne használja a terméket, és kérje szakképzett személyzet segítségét. Ne telepítse a terméket robbanó környezetben és légkörben: az éghető gázok vagy gőzök komoly veszélyt jelentenek a biztonságra.

A motor telepítése előtt a biztonsági óvintézkedéseket és a zúzódási, nyírási, húzódnási kockázatok vagy bármely más kockázatokkal járó területek védelméhez vagy elkülönítéséhez kapcsolódó összes szerkezeti átalakítást végezze el!

FIGYELMEZTETÉS: ellenőrizze, hogy a meglévő szerkezet megfelel-e a kívánt ellenállási és stabilitási feltételeknek.

A ROGER TECHNOLOGY nem felelős sem a jó gyakorlat betartásának elmulasztásáért a motoros szerkezetek kialakítása során, valamint a használat során kialakuló deformációkért sem.

A biztonsági eszközöket (fotocellák, érzékelő élek, vészhelyzeti leállítók stb.) az alábbiak figyelembe vételével kell telepíteni: az érvényben lévő rendeletek és irányelvek, a jó gyakorlat követelményei, a telepítési környezet, a rendszer működési logikája és az automata kapu vagy ajtó által keltett erők.

A biztonsági eszközöknek meg kell védeni azokat a területeket, ahol zúzódási, nyírási, húzási vagy bármely más veszély fellelphet az automata ajtó vagy kapu által; a telepítőnek tanácsos ellenőrizni, hogy a mozgó szárnyaknak nincsenek-e éles szélei vagy bármilyen nyírási vagy zúzódási kockázatot jelenthet.

Ha a kockázatfelmérést követően szükségesnek ítéli meg, telepítsen érzékelő éleket a mozgó részre!

Megjegyzendő, hogy az UNI EN 12635 szabványnak megfelelően az EN 12604 és az EN 12453 szabványokat mindig teljesíteni kell, valamint szükség esetén le kell ellenőrizni!

Az európai EN 12453 és EN 12445 szabványok határozzák meg a minimális biztonsági

követelményeket az automata ajtók és kapuk esetében. Ezek a szabványok különösen olyan erőhatároló és biztonsági eszközök használatát írják elő (érzékelő földlemezek, fénySOROMPÓK, tartva futtatási műveletek stb.), amelyek célja a működési területen lévő személyek vagy tárgyak észlelése, és minden körülmények között az ütközések megelőzése.

A telepítőnek meg kell mérnie az ütközési erőket és ki kell választani a megfelelő sebesség- és nyomatékértékekkel rendelkező vezérlőegységet, hogy biztosítsa, hogy az ajtó vagy kapu az EN 12453 és az EN 12445 szabványokban meghatározott korlátokon belül maradjon.

A ROGER TECHNOLOGY nem vonható felelősségre az inkompatibilis alkatrészekkel történő telepítés során keletkezett károkért és sérülésekért, melyek az eszköz megfelelő működését és biztonságát akadályozzák.

Ha a tartva futtatási funkció aktív, a telepítőnek ellenőrizni kell a maximális leállási távolságot vagy a gumi deformálódó élt, a kapu zárási sebességét, és általában a hatályban lévő szabályzatokban leírt tulajdonságokat. Továbbá, kérjük, vegye figyelembe, hogy ha a parancsszerkezet rögzítve van, akkor azt olyan helyzetben kell elhelyezni, amely garantálja az automatizálási rendszer vezérlését és működtetését, a parancstípusnak és a használati típusnak pedig meg kell felelnie az UNI EN 12453 szabvány 1. tájékoztatójában foglaltaknak (az alábbi korlátozásokkal: A vagy B parancs, vagy 1. vagy 2. típusú használat).

Tartva futtatás esetén a potenciális személyeket tartsa távol az automatizálási rendszer mozgó részeinek hatótávolságától; a közvetlen parancsokat legalább 1,5 m magasságban kell telepíteni, és nem szabad a nyilvánosság számára hozzáférhetővé tenni; emellett, ha az eszköz nem kulccsal működik, akkor a motoros rész közvetlen közelében és a mozgó alkatrészekről távol kell lenniük. Alkalmazza a hatályos előírások által meghatározott jeleket a veszélyes területek azonosítására.

Minden telepített eszköznél láthatóan jelezni kell az automatizált ajtó vagy kapu azonosító adatait, az EN 13241-1:2001 szabványnak vagy későbbi módosításainak megfelelően.



A hálózati tápvezetékre egy legalább 3 mm érintkezőnyílással rendelkező kapcsoló vagy omnipoláris kapcsoló telepítendő; a tisztítás, vagy karbantartás előtt a kapcsolót tegye KI állásba és kösse le a puffer akkumulátorokat az eszközről! Győződjön meg róla, hogy egy megfelelő, 0,03 A-es küszöbértékű megszakító és egy megfelelő túláram-kivágás is telepítve van az elektromos felszerelés előtt, a jó gyakorlatoknak és az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően. Kérésre csatlakoztassa az automatizálást egy hatékony földelési rendszerhez, amely megfelel a jelenlegi biztonsági szabályzatoknak.

Az elektromos alkatrészeket földeléssel rendelkező antisztatikus csuklópánttal kezelje. Használjon eredeti pótalkatrészeket a termék javításakor és cseréjekor.

A telepítőnek teljes körű utasításokat kell adnia a felhasználónak a motoros ajtó vagy kapu automatikus, kézi és vészhelyzeti üzemmódban történő használatára vonatkozóan, majd a befejezés után át kell adnia a kezelési utasítást a felhasználónak.

Ne közelítse meg a zsanérokat és a mozgó alkatrészeket!

Ne lépjen az automata ajtó vagy kapu működési területére, amikor az mozgásban van!

Soha ne próbálja megállítani az automata ajtót vagy kaput, amikor az mozgásban van, ez ugyanis veszélyes.

Az automata ajtót vagy kaput 8 éves és idősebb gyerekek, csökkent fizikai,

érzéki vagy mentális képességgel rendelkező személyek és szükséges tapasztalattal vagy tudással rendelkező személyek is használhatják felügyelet alatt, vagy amennyiben megkapják a megfelelő utasításokat az eszköz biztonságos használatáról, valamint megértik a működés során kialakuló veszélyes helyzeteket.

A gyerekeket mindig felügyelni kell, hogy biztosítsa, hogy nem játszanak az eszközzel és nem mennek az automata kapu vagy ajtó működési területére. A távirányítókat és bármely más vezérlőeszközöket tartsa távol a gyerekektől, hogy elkerülje az automata ajtó vagy kapu véletlen használatát.

Az utasítások be nem tartása veszélyes helyzeteket eredményezhet. Javításokat és műszaki műveleteket csak szakképzett személyzet végezheti. A tisztítást és karbantartási műveleteket csak szakképzett személyzet végezheti.

Termékhiba vagy meghibásodás esetén kapcsolja le a főkapcsolót és a terméket szakképzett személyzettel javíttassa, Ön ne próbálja meg megjavítani vagy bármilyen módon beavatkozni az eszköz működésébe.

A csomagolóanyagokat (műanyag, polisztirol stb.) ne szórja szét a környezetben és ne hagyja gyermekek által hozzáférhető helyen, ugyanis ezek potenciális veszélyforrások.

A csomagolóanyagokat az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy dobja ki.

Ezt az útmutatót meg kell tartani, és a telepítésre jogosult személyeknek hozzáférhetővé kell tenni.

CE Megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott Dino Florian, a **Roger Technology - Via Botticelli 8, 31021 Mogliano V.to (TV)** jogi képviselője KIJELENTEM, hogy a **CTRL** digitális vezérlőegység az alábbi Közösségi irányelveknek megfelel:

- 2014/35/EU LVD Szabvány
- 2014/30/EU EMC Szabvány
- 2014/53/EU RED Szabvány
- 2011/65/CE RoHS Szabvány

Kelt: Mogliano V.to
Dátum: 14/01/2014 Aláírás



2 Jelek

A szimbólumok és a jelentésük a kézikönyvben vagy a terméken alább láthatók.

	Általános veszély. Fontos biztonsági információ. Olyan műveleteket és szituációkat jelez, melynél a személyzetnek szigorúan oda kell figyelni.
	Veszélyes feszültségkockázat. Olyan műveleteket és szituációkat jelez, melynél a személyzetnek szigorúan oda kell figyelni a veszélyes feszültségekre.
	Forró felület kockázata. A forró felületek vagy a magas hőmérsékletű tárgyak okozta veszélyt jelöli. (Égési kockázat).
	Hasznos információ A telepítéshez hasznos információkat jelöli.
	Hivatkozzon Telepítési és használati utasításokra. A kézikönyvre vagy az eredeti dokumentumra való hivatkozási kötelezettséget jelöli, mely dokumentumnak elérhetőnek kell lenni a jövőben, és semmilyen módon nem szabad sérülnie.
	Védelmi földelési kapcsolódási pont.
	A megengedhető hőmérséklettartományt jelöli.
	Váltakozó áram (AC)
	Egyenáram (DC)
	A WEEE irányelvnek megfelelő termékártalmatlanítás jele, ld. 22. fejezet.

3 A termék leírása

A **CTRL** irányító egy egység az elektromechanikus sorompót mozgásba hozó ROGER kefe nélküli motorok érzékelt vezérléséhez. A **CTRL** két mágneses kódolót használ, melyek közül az egyik a motort, a másik a gém pozícióját felügyeli, akkor is, amikor kézíleg mozgatják azt.

 **Biztosítsa, hogy az A1 paraméter megfelelően lett beállítva! Ha a paraméter nincs megfelelően beállítva, az automata rendszer lehet, hogy nem fog megfelelően működni.**

A két ellentétes sorompót az RS485 sorozat kommunikációs kábelével kötheti össze. Ez a lehetőség csak a 1.3 firmware verzióra érvényes (n6 13), vagy későbbi verziókra.

Csak a ROGER TECHNOLOGY által készített kiegészítők, vezérlő- és biztonsági eszközök használata javasolt. Különösen az **F4ES** vagy az **F4S** sorozat fotocelláinak telepítését ajánljuk.

A ROGER TECHNOLOGY nem felelős semmilyen nem rendeltetésszerű használatból vagy bármely olyan használatból adódó kárért és sérülésért, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben.

 További információért hivatkozzon a BIONIK4, BIONIK4HP, BIONIK6, BIONIK8 automata rendszerek telepítési kézikönyveire

4 Az r3.50 verzió frissítései



1. A termék neve megváltozott (AG/CTRL -> CTRL).
2. A BIONIK8 sorompókezelés hozzáadva (B1 05 paraméter).
3. Törhetetlen (BreakAway) rendszerkezelés ACS/BA/SA hozzáadva (l9 paraméter)
4. Az akkumulátorkezelés javítva, az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően (85-86-87 paraméterek).
5. A törhetetlen rendszer és/vagy az akkumulátor rendelkezésség jelzés hozzáadva (20 paraméter).
6. A nyitáskézelés engedélyezése automata visszazárással kivétel hozzáadva (22 paraméter);
7. A törhetetlen rendszer riasztási jelzése hozzáadva - brER
8. Az ÁP parancskezelés hozzáadva: a nyitási parancs állandó aktiválása megakadályozza az automata visszazáródást.

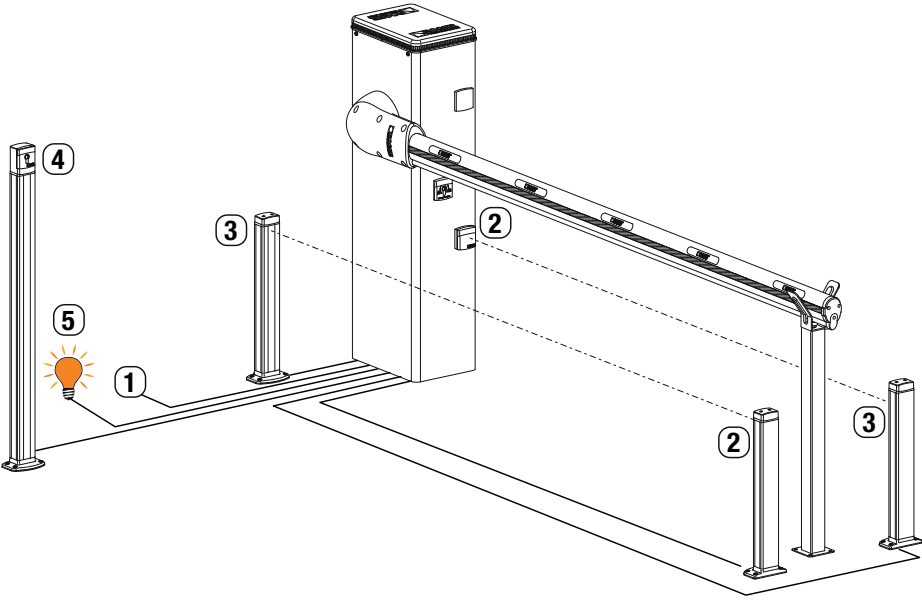
5 A termék műszaki jellemzői

	AG/004 AG/006 KB/004 KB/006 BI/004HP BI/006 BI/008	BI/004	AG/004/115 AG/006/115 KB/004/115 KB/006/115 BI/004HP/115 BI/006/115 BI/008/115	BI/004/115
HÁLÓZATI FESZÜLTSG	230 V ~ ± 10% 50Hz		115V ~ ± 10% 60Hz	
MAXIMÁLIS HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁS	240 W			
BIZTOSÍTÉKOK	F1 = 10A (ATO257) motor áramkör-védelem F2 = 4A (ATO257) elektromos zárvédelem F3 = 3A (ATO257) kiegészítések F4= T1A (5x20 mm) elsődleges transzformátor tekercsvédelem			
			F4 = T2A (5x20 mm) elsődleges transzformátor tekercsvédelem	
ÖSSZEKÖTHETŐ MOTOROK SZÁMA	1			
MOTOR TÁPEGYSÉGE	36 V ~			
MOTOR TÍPUSA	szinuszos meghajtó, kefe nélküli (ROGER KEFE NÉLKÜLI)			
MOTOR VEZÉRLÉS TÍPUSA	"szenzoros", terepi irányítással (FOC)			
MAXIMÁLIS MOTORELJESÍTMÉNY	220 W			
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, KÜLSŐ VILLANÓFÉNY	5 W 24 V			
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, GÁTFÉNYEK	12 W 24 V ~			
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, ELEKTROMOS ZÁR	10W 12V ~ (impulzus aktiválás, 1.5 másodperc) 5W 12V ~ (normál meghajtású elektromos zár)			
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, JELZŐLÁMPA	3 W 24 V ~			
KIEGÉSZÍTŐ KIMENETI TELJESÍTMÉNY	10 W 24 V ~			
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-20°C +55°C			
HASZNÁLAT KÖZBENI HANGNYOMÁS	<70 dB(A)			
A TERMÉK MÉRTEI	Méretek mm-ben: 166x150x48 Súly: 0.254 Kg			
	B73/EXP			
RELÉ KAPCSOLAT NC	2x 30 V ~ 1A (potenciálmentes kapcsolat, ellenállási terhelés)			

6 A kötések leírása

Hogy a vezérlőegységhez férhessen, távolítsa el a sorompó fejét.
Az 1-2-3. ábra a kötési diagramokat mutatja.

6.1 Tipikus telepítés



		Javasolt kábel
1	Tápegység	H07RN-F 3x1,5 mm ² kétszeresen szigetelt kábel
2	Fotocella - Vevő F4ES/F4S	Kábel 4x0,5 mm ² (max 20 m)
3	Fotocella - Adó F4ES/F4S	Kábel 2x0,5 mm ² (max 20 m)
4	Kulcsváltó R85/60	Kábel 3x0,5 mm ² (max 20 m)
	Billentyűzet H85/TTD - H85/TDS (A H85/DEC - H85/DEC2 vezérlőszekrényhez és a dekóder táblához kötvé)	Kábel 3x0,5 mm ² (max 20 m)
5	Sorompónyitás jelző Tápegység 24V DC 3W max.	Kábel 2x0,5 mm ² (max 20 m)



JAVASLATOK: már meglévő felszereléseknél javasolt ellenőrizni a kábelek keresztmetszetét, és azt, hogy maguk a kábelek jó állapotban vannak-e.

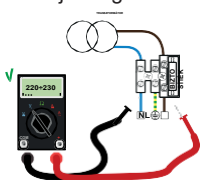
6.2 Villamos kötések

A hálózati tápvezetékre legalább egy 3 mm-es érintkezőnyílással rendelkező kapcsolót vagy omnipoláris kapcsolót kell felszerelni; tegye a kikapcsoló kapcsolót KI állásba, és minden tisztítási- vagy karbantartási művelet elvégzése előtt húzza ki a pufferakkumulátorokat.

Győződjön meg róla, hogy egy megfelelő, 0,03 A-es küszöbértékű megszakító és egy megfelelő túláram-kivágás is telepítve van az elektromos felszerelés előtt, a jó gyakorlatoknak és az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően.

A tápegységhez a H07RN-F 3G1.5 típusú elektromos kábeleket alkalmazza és kösse össze az L (barna) és N (kék) és $\perp$ (sárga/zöld) terminálokhoz, amelyeket a vezérlőszekrény belsejében talál. Távolítsa el a szigetelést azon tápkábelek végeiről, melyeket a terminálokhoz fog kötni (ld. ref. D, 3-4. ábra), és erősítse a kábelt egy kábelrögzítővel.

Mérje meg a feszültséget az elsődleges hálózati kapcsolatnál egy tesztelővel.



Az kefe nélküli automata rendszer megfelelő működéséhez a hálózati feszültség szükséges értéke:

- 230Vac $\pm 10\%$ a CTRL vezérlőegységénél.
- 115Vac $\pm 10\%$ a CTRL/115 vezérlőegységénél.

Ha az érzékelt érték nem felel meg a fenti értékeknek, vagy nem stabil, akkor az automata rendszer NEM fog hatékonyan működni.



Az elektromos elosztóhálózathoz és a külső részen lévő kisfeszültségű vezetőkhoz való csatlakozásoknak az elektromos panelhez független úton kell elhelyezkedniük, és el kell különülniük a vezérlő- és biztonsági eszközök csatlakozásától (SELV = Biztonsági extra-alacsony feszültség).

Győződjön meg róla, hogy a hálózati tápkábelek és a kiegészítő kábelek (24 V) el vannak választva.

A kábeleket kettős szigeteléssel kell ellátni, azokat a megfelelő csatlakozó kapcsok közelében megfosztani a szigeteléstől, és szorítókkal [B] kell rögzíteni (nem tartozékok).

LEÍRÁS	
	Csatlakozás a hálózathoz, 230 Vac $\pm 10\%$ (115 Vac $\pm 10\%$ 60 Hz). - 230 Vac $\pm 10\%$ a CTRL vezérlőszekrényhez. - 115 Vac $\pm 10\%$ a CTRL/115 vezérlőszekrényhez. Biztosíték 5x20 T1A. - Biztosíték 5x20 T2A (hálózat 115 Vac).
	Másodlagos transzformátorbemenet 26 V AC motor teljesítmény (SEC1) és 19V a logikai vezérlés és a perifériás eszközök esetén (SEC2). N.B.: A ROGER TECHNOLOGY által gyárilag vezetékkel felszerelve.
	A ROGER kefe nélküli motorhoz való kapcsolás. N.B.: A ROGER TECHNOLOGY által gyárilag vezetékkel felszerelve. Figyelemztetés! Ha a motor drótok lekapcsolódnak a terminálkártyáról, a helyes visszakötés után az utat újra fel kell mérni, a 11. fejezet alapján.
	Kötés a BI/BAT/KIT akkumulátorhoz (ld. 18-19. ábra). További információt a B71/BCHP vagy BI/BCHP utasításainál talál.

7 Parancsok és Kiegészítők

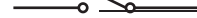
! Ha nem telepíti, az NC kapcsolattal rendelkező biztonsági eszközöket a COM terminálokra kell kötni áthidaló kábelrel, vagy le kell kapcsolni a következő paraméterek módosításával: 50, 51 és 73.

Két ellentétes akadállyal rendelkező felszerelésénél a parancsjelzések és kiegészítők kapcsolatait a MASTER vezérlőn végezze. Ha használ érzékelő élt, akkor a STOP parancsjelzést a SLAVE vezérlőhöz kell kötni.

KULCS:

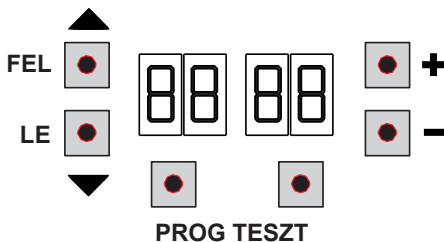
N.A. (Rendszerint nyitva) .
N.C. (Rendszerint zárva).

KAPCSOLAT	LEÍRÁS
11(+SC)  10(COM)	Sorompó nyitva/zárva jelzőlámpa, 24 V DC 3 W. A jelzőfény funkcióját a következő paraméter dönti el: <i>AB</i> .
11(+SC) 13(COM)	Fotocella teszt funkció és/vagy akkumulátor kimélő üzemmód (5-6. 5ábra).6 A fotocella adók TX tápegységeit a következő terminálhoz csatlakoztathatja: 11(SC). Állítsa be a AB 03 paramétert a teszt funkció engedélyezéséhez. Bármikor, amikor parancs érkezik a vezérlőegységbe, az ki-, majd bekapcsolja a fotocellákat, hogy ellenőrizze, hogy a kapcsolatok megfelelően váltanak-e állapotot. Minden külső eszközhöz (kivéve a külső rádiós vevőt) csatlakoztatható tápegység, hogy ezzel csökkentse az akkumulátor fogyasztását (ha akkumulátort használ). Állítsa be AB04-t vagy a AB05-t . Ha két ellentétes sorompót használ, a funkciók nem érhetők el a SLAVE sorompó számára. FIGYELMEZTETÉS! Ha a 11(SC) kapcsolatot használja a fotocella teszt funkcióhoz vagy az akkumulátor kimélő funkcióhoz, a sorompó nyitását jelző lámpát NEM LEHET csatlakoztatni.
11(+SC) 13(COM)	Jelzőlámpa kapcsolat az ACS/BA/60 levehető szórókeret rendszer érzékelő rendelkezésének jelzésére, vagy az akkumulátor ellátás rendelkezésének jelzésére (az akkumulátor lemerült) (9. ábra). Az akkumulátor feszültségintéjét a következő paraméterrel állíthatja: <i>BS</i> . Ha RELÉT köt az SC kimenethez, hibariasztási jelzést érhet el a külső vezérlőrendszerrel (9.ábra) MEGJEGYZÉS: a MASTER - SLAVE rendszerekben, kapcsoljon külső vezérlőrendszert a MASTER vezérlőegység SC kimenetére.
12(+LIGHTS)  13(COM)	Bemenet az ALED sorozatú jelzőfény bekötésére a szórókaron (opcionális) 24 V DC 12W max (3. ábra).
14(+24V) 13(COM)	Tápegység a külső eszközökhöz, max. 10W. Ld. műszaki leírások
15(+ES)  17(COM)	Elektromos blokk csatlakoztatási bemenet. Ld. műszaki leírások
16(+LAM)  17(COM)	Villanófény csatlakozása (24 V DC - max. 5 W). A mozgás előtti villogó figyelmeztető jelzést az <i>AS</i> , paraméterrel választhatja ki, míg a villogó módot a <i>7B</i> . paraméterrel.
18(COM)-19(LNA)-20(LNB) 	RS485 sorozat kommunikációs kábel kapcsolat (3x0.5 mm ² - max. hossz 30 m) két MASTER / SLAVE ellentétes sorompó telepítéséhez (a <i>5 13</i> vagy későbbi firmware verzióktól kezdve). Kötések • Kösse össze a MASTER sorompó COM-LNA-LNB terminálját és a hozzá kapcsolódó SLAVE sorompó terminálját. • A MASTER sorompó az, amelyik kinyílik (teljesen), amikor a részleges nyitás parancsot (PED) kapja. • Állítsa a <i>AO 11</i> paramétert a MASTER sorompóhoz, és a <i>AO 10</i> paramétert a SLAVE sorompóhoz. • Miután módosította az <i>AO</i> paraméter beállításait, kapcsolja le az áramot, majd kapcsolja vissza. • Minden parancs jelzés, a fotocella és a fő STOP parancs a MASTER sorompóhoz kapcsolandó. Az érzékelő éleket és az ACS/BA/60 BreakAway eszközöket a megfelelő sorompóhoz kell kötni. • Egy kiegészítő STOP parancs jelzés köthető a SLAVE sorompóhoz is. Ha nem használja, hidalja a 21(ST)-22(COM) terminálokat a SLAVE vezérlőre. • Minden paraméter, kivéve az <i>AO</i> , <i>13</i> és <i>73</i> paramétereket, a MASTER vezérlőre kell állítani. • A mozgásfelmérést mindkét sorompónál el kell végezni a paraméterek kívánt beállítása után, a telepítés típusának megfelelően. • A riasztási üzenetek a kijelzőn megtekinthetők a megfelelő vezérlőkön.

KAPCSOLAT	LEÍRÁS
18(COM)-19(LNA)-20(LNB) 	Funkció. A sorozatos kommunikáció segítségével a két sorompó szinkronban mozgatható. A gátérzékelő rendszer azonnal megfordítja annak a szórókarnek az irányát, ami a gátat érzékelte, míg a másik kar iránya bizonyos időeltérés után fordul meg. Ha a MASTER sorompó teljesen nyitva van vagy teljesen zárva, és a SLAVE sorompó közbülső állásban van, a MASTER sorompó egy igazodási parancsot küld a SLAVE sorompónak, egy 5 másodperces mozgás előtti villogó, figyelmeztető jelzéssel. Fordított esetben, ha a MASTER sorompó van közbülső állásban, akkor 5 másodpercnyi villogás után a SLAVE sorompóhoz igazodik. Az igazodás funkció kikapcsolódik, ha a "kezelő jelen van" A7 01 funkció bekapcsolódik.
21(ST) 22(COM) 	STOP parancs bemenet (NC). A jelenlegi mozgás félbemarad, ha a biztonsági kapcsolat kinyílik. N.B.: a vezérítő, amit ezzel a kapcsolattal szállítunk gyárilag át van hidalva a ROGER TECHNOLOGY által. A két ellentétes sorompót tartalmazó telepítéseknél, ha kiadja a STOP parancsjelezést a MASTER sorompónak, mindkét sorompó megáll. Ha a STOP parancsjelezést a SLAVE sorompónak adja, akkor csak a SLAVE sorompó áll meg.
23(COS) 22(COM) 	Bemenet (NC vagy 8,2 kOhm) az érzékelő él COS-hoz való csatlakoztatására. A mozgás fordított (nyitás), ha az érzékelő él zárás során aktiválódik. Ha az érzékelő él nincs telepítve, hidalja át a 23(COS)-22(COM) terminálokat, vagy állítsa be a 73 00 paramétert. Két ellentétes sorompóval rendelkező telepítés esetében az érzékelő élt (ha telepíti) mind a MASTER mind a SLAVE sorompóhoz hozzá kell kapcsolni és be kell állítani.
24(FT) 13(COM) 	Bemenet (NC) a fotocella kötéséhez FT (4-5-6. ábra). A fotocellák alapértelmezett beállítása a következő: 50 00 A fotocella csak a sorompó zárása során kapcsolódik be. A fotocella a nyitási mozgás során nem működhet. 5102 A mozgás megfordul, ha a fotocella a sorompó záródása után kapcsolódik be. 5201 A sorompó kinyílik a nyitási parancsra, ha a fotocella FT gátolva van. Ha nem telepít fotocellákat, hidalja át a 24(FT) - 25(COM) terminálokat, vagy állítsa be a *s ss és * ss paramétereket. FIGYELMEZTETÉS! Használjon G90/F4ES vagy T90/F4S fotocellákat. Két ellentétes sorompó telepítésekor a fotocellákat csak a MASTER sorompóhoz kell kötni és beállítani. Parkoló üzemmóddal rendelkező telepítések során az FT bemenetet használhatja, hogy zárási parancsot kaphasson a mágneses huroktól (NC) (ld. 14. fejezet).
27 	Antenna csatlakozó a foglaltos rádió vevőkártyához. Használjon RG58-at, ha külső antennát használ - maximális ajánlott hossz: 10 m. N.B.: ne törje meg a kábelt.
29(PED) 28(COM) 	Részleges nyitási parancs bemenet (NO). Az sorompó mindig teljesen nyitott állapotban van, amikor ez a kapcsolat zárt. Két ellentétes sorompó esetében a PED parancs csak akkor nyitja ki MASTER sorompót, amikor mindkét sorompó teljesen zárt állapotban van. Azon telepítések esetében, amelyeknél "Irányított" parkolási üzemmód is van 83 02 vagy 83 03 paraméter), a bemeneti PED használható a zárási parancs vételére a mágneses hurokból (NC) (ld. 14. fejezet).
29(PED) 28(COM) 	A parancs bemenet (N.C.) elérhető az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar kapcsoló rendszer szenzorkapcsolatához (8. ábra). Amikor az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar biztonsági rendszere közbelép, akkor a kapcsolat N.C-ről N.O-ra vált. Engedélyezze a kapcsolatot a 19 04 paraméteren keresztül.
30(PP) 28(COM) 	Lépési mód parancs bemenete (NO). Ennek a parancsnak a funkcióját az A4 paraméter határozza meg.
30(PP) 28(COM) 	A parancs bemenet (N.C.) elérhető az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar kapcsoló rendszer szenzorkapcsolatához (8. ábra). Amikor az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar biztonsági rendszere közbelép, akkor a kapcsolat N.C-ről N.O-ra vált. Engedélyezze a kapcsolatot a 1903 paraméter által.
31(CH) 28(COM) 	Zárási parancs bemenete (NO).
31(CH) 28(COM) 	A parancs bemenet (N.C.) elérhető az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar kapcsoló rendszer szenzorkapcsolatához (8. ábra). Amikor az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar biztonsági rendszere közbelép, akkor a kapcsolat N.C-ről N.O-ra vált. Engedélyezze a kapcsolatot a 1902 paraméter által.
32(AP) 28(COM) 	Nyitási parancs bemenete (NO).

KAPCSOLAT	LEÍRÁS
32(AP) 28(COM) 	A parancs bemenet (N.C.) elérhető az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar kapcsoló rendszer szenzorkapcsolatához (8. ábra). Amikor az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar biztonsági rendszere közbelép, akkor a kapcsolat N.C-ről N.O-ra vált. Engedélyezze a kapcsolatot a 1901 paraméter által.
33(ORO) 34(COM) 	Időzítő kapcsolat bemenete (N.O.). Amikor az óra funkció aktív, a sorompó kinyílik és nyitva marad. A külső eszközzel (óra) beállított programozott idő végén a sorompó bezárul. Ennek a parancsnak a funkcióját a 80 paraméter határozza meg.
33(ORO) 34(COM) 	A parancs bemenet (N.C.) elérhető az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar kapcsoló rendszer szenzorkapcsolatához (8. ábra). Amikor az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar biztonsági rendszere közbelép, akkor a kapcsolat N.C-ről N.O-ra vált. Engedélyezze a kapcsolatot a 1905 paraméter által. Két MASTER és SLAVE ellentétes sorompóból álló rendszereknél kapcsolja a SLAVE soromó leszerelhető szórókar kapcsoló rendszerét a SZIGORÚAN a SLAVE vezérlőegység ORO bemenetéhez.
ENC1	Hétrezses csatlakozó a motoron telepített jeladó csatlakoztatására (ld. 12-13. ábra). FIGYELMEZTETÉS! Mindig kösse szét az elektromos táptól az eszközt, mielőtt a jeladó kábelét kihúzza vagy csatlakoztatja.
ENC2	Hátrezses csatlakozó a motor egyik oldalára telepített jeladó csatlakoztatására (ld. 12-13. ábra). FIGYELMEZTETÉS! Mindig kösse szét az elektromos táptól az eszközt, mielőtt a jeladó kábelét kihúzza vagy csatlakoztatja.
LED FÉNY	Csatlakozó az (OPCIONÁLIS) B73/EXP jelzőeszköz kapcsolatához és a felső borításra telepített villanófényekhez (ld. 14-15. ábra).
ZÁRAK	Csatlakozók a záróeszköz mikrokapcsolójához és a biztonsági leállás mikrokapcsolójához a sorompó megfigyelő nyílásnál (a kapcsolatot nem biztosítja a ROGER TECHNOLOGY) (ld. 10-11. ábra). Hidalja át a másik csatlakozót, ha csak egy van bekötve.
VEVŐ KÁRTYA	Csatlakozó a foglalatoss rádióvevő kártyához. A vezérlőnek alapértelmezett beállításként két rádiós távirányítási funkciója van: – PR1 - lépési üzemmód parancs (a 76 paraméterrel módosítható). – PR2 - zárási parancs (a 77 paraméterrel módosítható).
B71/BCHP B1/BCHP AKKUMULÁTOR TÖLTŐ B1/BAT/KIT AKKUMULÁTOR KÉSZLET 2x12 Vdc 4.5 Ah paraméterrel (CSAK az AGM típus)	Csatlakozó a foglalatoss akkumulátor töltő táblához. A hálózati áramkimaradás esetén a vezérlőegységet akkumulátorok működtetik. Amikor akkumulátort használ, a bAtt üzenet megjelenik a kijelzőn és a villanófény kis ideig villog, míg a hálózati áram vissza nem tér, vagy az akkumulátor feszültsége le nem esik a minimálisan megengedett érték alá. Ebben az esetben, a kijelző bTLO -t mutat (Akkumulátorfeszültség alacsony) és a vezérlőegység nem fogad el parancsokat. Ha a hálózati áram eltűnik, mielőtt a szórókar mozgásban van, akkor a szórókar megáll, majd automatikusan folytatja a mozgást 2 másodperccel később. A B5 paraméter beállításával valami 00-tól eltérő értékre, az akkumulátorkezelés bekapcsolódik. A B6 paraméterrel az akkumulátorműködés korlátozás típusa engedélyezetté válik, amikor a feszültség egy bizonyos küszöbérték alá esik. A B6 paraméter nem érhető el a SLAVE automata rendszereknél. FIGYELMEZTETÉS! az akkumulátorokat mindig csatlakoztatni kell az elektromos vezérlőegységhez, hogy töltődjön. Rendszeresen (legalább 6 havonta) ellenőrizze, hogy az akkumulátorok megfelelően működnek-e. További információkért hivatkozzon a B71/BCHP vagy aB1/BCHP akkumulátortöltő telepítési kézikönyvére.

8 Funkciógombok és kijelző



GOMB	LEÍRÁS
FEL ▲	Következő paraméter
LE ▼	Előző paraméter
+	Növeli a paraméter értékét 1-el
-	Csökkenti a paraméter értékét 1-el
PROG	Mozgásfelmérés
TEST	A TESZT üzemmód aktiválása

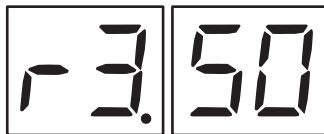
- Nyomja le a FEL c és/vagy LE b gombot, hogy megtekintse a módosítani kívánt paramétert.
- Használja a + és - gombokat a paraméter értékének megváltoztatásához. Az érték villogni kezd.
- Nyomja le és tartsa nyomva a + vagy - gombot, hogy gyorsan végigpörgethessen az értékeken és hogy gyorsabban módosíthassa a paramétert.
- Az új érték elmentéséhez és megtekintéséhez várjon néhány másodpercet vagy menjen egy másik paraméterre a FEL vagy LE gombokkal. A kijelző gyorsan villog, így jelezve, hogy az új érték mentése megtörtént.
- A paramétereket csak akkor módosíthatja, amikor a motor nem fut. A paramétereket bármikor megtekintheti.

9 Bekapcsolás vagy üzembe helyezés

Helyezze áram alá a vezérlőegységet.

A vezérlőegység firmware verziója röviden kijelzésre kerül.

A telepített verzió r3.50.

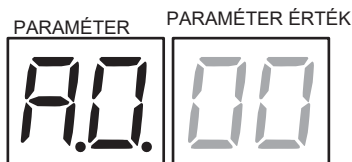


Közvetlenül ezután a kijelző belép a parancsok és biztonsági eszközök állapoti módjába. Ld. 10. fejezet. Ezután állítsa be a telepítést a paraméterek kívánt értékre történő beállításával.

A két ellentétes akadályllyal rendelkező telepítéseknél a beállításokat a MASTER vezérlőn tegye meg. Csak a A0 és a 73 paramétereket módosíthatja a SLAVE vezérlőről.

10 Üzemmódok kijelzése

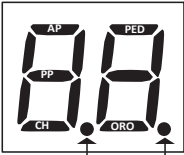
10.1 Paraméter kijelzési mód



A paraméterek részletes leírásához ld. 12. fejezet.

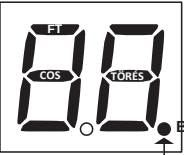
10.2 Parancs és biztonsági eszköz állapotkijelző mód

PARANCSS ÁLLAPOT



TELJESÍTMÉNY C485

BIZTONSÁGI ESZKÖZ ÁLLAPOT



STOP/ELENGEDÉS

PARANCSS ÁLLAPOT:

A parancs állapot jelzői a kijelzőn (AP = nyitás, PP = lépési mód, CH = zárás, PED = részleges nyitás, ORO=idő) rendszerint nem látszanak. Felvillannak, amikor parancs érkezik (pl. amikor a lépési mód parancs érkezik, a PP rész világitani kezd).

BIZTONSÁGI ESZKÖZ ÁLLAPOT:

A biztonsági eszköz jelzések a kijelzőn (FT = fotocellák, COS = érzékelő él, BREAK= BreakAway rendszer **ACS/ BA/60** mágneses érzékelő vagy STOP/ELENGEDÉS pozíció) rendszerint láthatóak. Ha

egy jelző ki van kapcsolva, a hozzá kapcsolódó eszköz riasztási állapotban van, vagy nincs csatlakoztatva. A jelző villog, a hozzá kapcsolódó eszközt kikapcsolták egy bizonyos paraméterrel.

10.3 TESZT mód

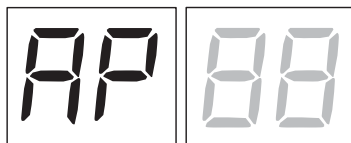
A TESZT mód segítségével tesztelhető a parancsok aktiválódása és a biztonsági eszközök vizuális megerősítésével.

A mód aktiválásához nyomja le a TESZT gombot és az automata sorompórendszer megteszi a többi. Ha a sorompó mozog, a

TESZT gomb lenyomása megállítja azt. A gomb ismételt lenyomása engedélyezi a TESZT módot.

A villogó fény és az sorompónyitás jelző lámpa egy másodpercig felvillan.

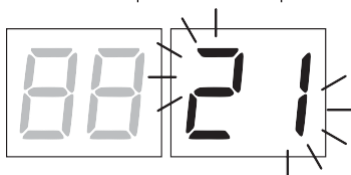
N.B. : Két ellentétes sorompónál, ha a TESZT gombot lenyomja, a SLAVE sorompónál, a MASTER sorompó rendszeren működik tovább.



A parancs jelzés állapotát a kijelző bal oldalán láthatja 5 másodpercig, de CSAK akkor, amikor a hozzá tartozó parancs jelzés aktív (AP, CH, PP, PE, OR). Például, ha a nyitási parancsot aktiválja, akkor az AP betűk megjelennek a kijelzőn.

A biztonsági eszközök/bemenetek a kijelző jobb oldalán láthatók. A biztonsági eszköznek megfelelő terminál száma riasztási állapotban villog.

Példa: A STOP kapcsolat riasztási állapotban van.



00	Semmilyen eszköz nincsen riasztási állapotban, vagy a sorompó parancsra vár
21	STOP kapcsolat (N.C.) nyitva. A STOP kötéshez kössön áthidaló kábelt! A lezárókar vagy zár nyitva. A sorompó ellenőrző nyílása nyitva van.
23	A COS (N.C.) érzékelő él kötés nyitva van. Ellenőrizze a kötet! Ha az érzékelő él nincs telepítve, kapcsolja ki a 7300 paraméterrel.
24	A fotocella kapcsolat FT (N.C.) nyitva (az üzenet a MASTER vezérlőn jelenik meg). Ellenőrizze a kötet! Ha nincs telepítve fotocella, akkor kapcsolja ki az 5000 paraméterrel.
br	Törhetetlen rendszer engedélyezve, vagy nem kapcsolódik, vagy nem megfelelően kapcsolódik.
rS (rS)	A STOP kapcsolat aktív a MASTER sorompónál (az üzenet a SLAVE vezérlőn jelenik meg).

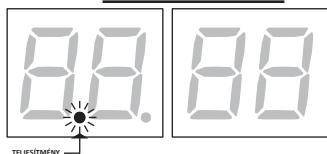
N.B.: Ha egy vagy több kapcsolat nyitva van, a sorompó sem kinyitni, sem bezárulni nem fog.

Ha egy vagy több biztonsági eszköz van riasztási állapotban, amint az első eszközzel kapcsolatos probléma megoldódik, a következő riasztás jelenik meg a kijelzőn. Bármilyen további riasztási állapot is hasonlóképp jelenik meg.

Nyomja le a TEST gombot, hogy kilépjen a teszt módból.

10 másodperccel később, ha nincs felhasználói bevitel, a kijelző visszaáll a parancs és biztonsági eszköz állapotkijelzési módba.

10.4 Készenléti mód



Ez a mód 30 felhasználói bevitel nélküli perc után aktiválódik. Az ÁRAM LED lassan villog.

Nyomja meg a FEL ▲, LE ▼, + vagy - gombokat, hogy újra aktiválja a vezérlőegységet.

11 Mozgásfelmérés



Ahhoz, hogy a rendszer helyesen működjön, fel kell mérni a sorompó mozgását.

11.1 Mielőtt elkezdi:

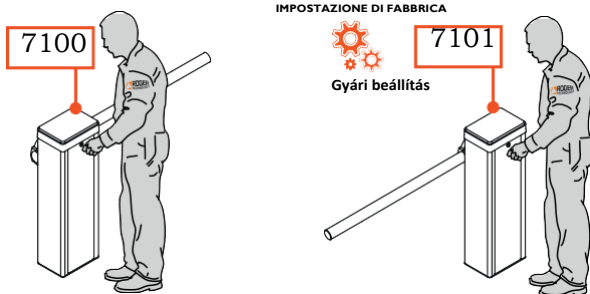
FONTOS: Válassza ki a szórókar hosszát az A1 paraméterrel!



Nagyon fontos, hogy ezt a paramétert helyesen válassza ki. A nem megfelelő beállítás komoly kárt vagy sérülést okozhat.

KIVÁLASZTÁS	MODELL	SZÓRÓKAR
A1 00	AG/004 KB/004 BI/004HP	maximum 3 m
A101	AG/004 KB/004 BI/004HP	3 m-től 4,5 m-ig
A102	AG/006 KB/006 BI/006	4,5 m-től to 6 m
A103	BI/004	maximum 3 m
A104	BI/004	3 m-től 4 m- ig
A105	BI/008	maximum 8 m

1. Válassza ki a sorompó kapuhoz viszonyított pozícióját a 71 paraméterrel. A paraméter gyári beállítása szerint a sorompó jobb oldalon van felszerelve (7101) és a szórókar kapunyitása/zárása a bal oldalon történik (az ellenőrző nyílás oldaláról nézve).



Ha a telepítési pozíció megváltozik jobbról valra, a rugó(k) pozícióját is meg kell változtatni.



A megfelelő telepítés leírását a sorompó telepítési kézikönyvben találja.



FONTOS! A forgatási pontokat lítiumalapú zsrírral kenje (EP LITIO)

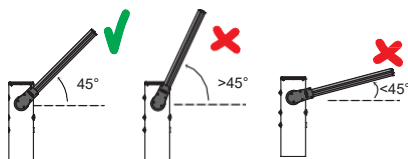
2. Ellenőrizze, hogy a "kezelő jelen van" funkció ne legyen engedélyezve (A7 00).



3. Ellenőrizze a rugó egyensúly beállítását és a mechanikus megállás beállításait.

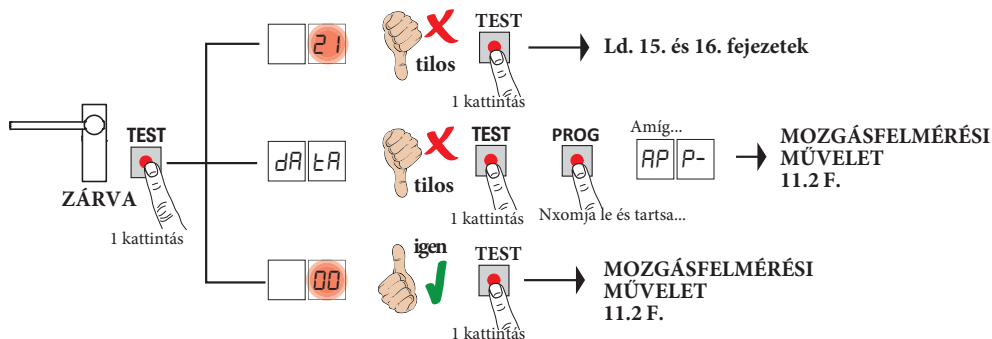


További információkat a sorompó telepítési kézikönyvében talál.



FONTOS! A forgatási pontokat lítiumalapú zsrírral kenje (EP LITIO)

4. Az ellentétes sorompók telepítéséhez csatlakoztassa a parancs jelzéseket és a biztonsági eszközöket a MASTER vezérlőhöz. További információkat a telepítésről ld. 7. fejezet (20. ábra).
5. Ha az ACS/BA/60 leszerelhető szórókar csatlakozó rendszer nincs telepítve, a 19 paramétert 00-ra kell állítani.
6. Mozgassa a sorompó szórókart teljesen ZÁRT állásba.
7. Nyomja le a TESZT gombot (ld. TESZT mód a 10.3. fejezetben) és ellenőrizze a parancs jelzés és biztonsági eszköz állapotokat. Ha a biztonsági eszközök nincsenek telepítve, hidalja át a kapcsolatot vagy kapcsolja le a biztonsági eszköz funkciót a megfelelő (50, 51 vagy 73) paraméterekkel.



- A sorompó 45°-os szögig megy.
- Néhány másodperccel később a PH A5 üzenet látszik a kijelzőn. A vezérlőegység elindítja a kalibrálási műveletet. A motor működési paraméterei a kalibrálás során határozódnak meg.
- Ha a motor kalibrációja sikeres, a PH A5 üzenet villog a kijelzőn.
- A sorompó ismételt bezárásához

- A felférési művelet elkezdődik. Az AUto üzenet látszik a kijelzőn és a sorompó alacsony sebességgel nyílni kezd.
- Amint a sorompó mechanikailag megáll, rövid ideig megáll. Az AUto üzenet villog a kijelzőn.
- A sorompó addig zárul, amíg mechanikailag meg nem áll.

- AP P: felmérési hiba.



További információt ld. a 16. fejezetben, „Riasztások és hibaüzenetek”.

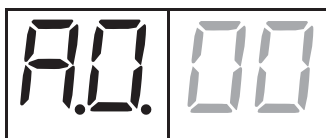
12 Paraméter index

PARAM.	GYÁRI ALAPBEÁLLÍT	LEÍRÁS	OLDAL
A0	00	Engedélyezze a RS485 sorozatos kommunikációt (MASTER-SLAVE)	75
A1	02	Sorompómodell és a szórókar választó hosszúsága	75
A2	00	Automata bezárás időbeli szünet után (a sorompó nyitott állapotából indulva)	75
A3	00	Automata zárás a hálózati áramkimaradás után.	75
A4	00	Lépés mód vezérlő funkció kiválasztása (PP)	76
A5	00	Mozgás előtti villogó figyelmeztetés	76
A6	00	Társasházi funkció részleges nyitási paranccsal (PED)	76
A7	00	A "kezelő jelen van" funkció engedélyezése	76
A8	00	A sorompónyitás/fotocella tesztelési funkció és az akkumulátor kímélő mód jelzőlámpája	76
10	00	Engedélyezze a B73/EXP jelzőszekőzt, hogy jelezze a sorompó teljes nyitási/zárási pozícióit.	76
11	10	A nyitás alatti lassítás beállítása	77
12	10	A zárás alatti lassítás beállítása	77
19	00	"BreakAway" ACS/BA/60 leszerelhető szórókar csatoló rendszer engedélyezése	77
20	00	SC kimeneti üzemmód	77
21	30	Automatikus zárási idő beállítása	77
22	00	Az automata visszazárási kivétellel rendelkező nyitás kezelésének engedélyezése	77
29	00	Elektromos zár engedélyezése	77
31	09	Gátérzékelő idő beállítása (zúzás megelőzése)	78
33	10	A gyorsulás beállítása a nyitás kezdetén	78
34	10	A gyorsulás beállítása a zárás kezdetén	78
40	04	Nyitási sebesség beállítása	78
41	04	Zárási sebesség beállítása	78
42	01	Megközelítése sebesség beállítása	78
43	15	Nyitási megközelítés távolságának beállítása	78
44	30	Zárási megközelítés távolságának beállítása	78
49	01	Az automata zárási kísérletek száma az érzékelő éi vagy gátérzékelés (zúzódásvédelem) aktivációja után	78
50	00	Fotocella mód az sorompónyitáshoz (FT)	78
51	02	Fotocella mód az sorompózáráshoz (FT)	78
52	01	Fotocella (FT) mód a zárt sorompónál	79
56	00	Zárási parancs engedélyezése 6 másodperccel a fotocella (FT) aktivációja után	79
65	08	Motor leállási távolság beállítása	79
71	01	A sorompó átjáróhoz viszonyított telepítési pozíciója (az ellenőrző nyílás oldaláról nézve).	79
73	00	Érzékelő éi COS beállítása	79
76	00	Rádiócsatorna 1 beállítása (PR1)	79
77	03	Rádiócsatorna 2 beállítása (PR2)	79
78	02	Villanófény / felső borítási fény frekvenciájának beállítása	79

PARAM.	GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁS	LEÍRÁS	OLDAL
79	00	A fényjelzések üzemmódja a szórókaron	80
80	00	Óra kapcsolat beállítása	80
81	00	Biztosított sorompózárás engedélyezése	80
82	03	Biztosított sorompózárás aktivációs idejének beállítása	80
83	00	Parkolási hozzáférési mód kiválasztása	80
84	00	A fotocella aktiváció (FT) utáni zárási parancs engedélyezése	81
85	00	Az akkumulátorműködés kezelésének kiválasztása	81
86	00	Az akkumulátorműködés korlátozásának kiválasztása	81
87	00	Az akkumulátortípus és a fogyasztáscsökkentés kiválasztása	81
90	00	A gyárilag beállított értékek visszaállítása	81
n0	01	HW verzió	82
n1	23	A gyártás éve	82
n2	45	A gyártás hete	82
n3	67	Sorozatszám	82
n4	89		82
n5	01		82
n6	23	FW verzió	82
n7	45	RS485 sorozat kommunikációs verzió	82
o7	01	Elvégzett mozgások	82
o0	23		82
o1	45		82
h0	01	Mozgási órák	82
h1	23		82
d0	01	Az egység bekapcsolása óta eltelt napok száma	82
d1	23		82
P1	00	Jelszó	82
P2	00		82
P3	00		82
P4	00		82
CP	00	Jelszóváltoztatási védelem	82

13 Paraméter menü

PARAMÉTER PARAMÉTER ÉRTÉK



A0 00		Engedélyezze a RS485 sorozatos kommunikációt (MASTER-SLAVE) A sorozatos kommunikáció engedélyezése segítségével két ellentétes automata rendszert vezérelhet. Példa: egy parancs jelzés, amit a MASTER automata rendszernek ad le, kinyitja a SLAVE automata rendszert is.												
00		Kikapcsolva.												
10		SLAVE automata rendszer.												
11		MASTER automata rendszer. Amikor a MASTER automata rendszer engedélyezve van, a 6U+ üzenet villan fel a kijelzőn néhány másodpercre. Ha a SLAVE automata rendszert helyesen érzékeli a C485, akkor világítani kezd.												
														
A1 02		Sorompómodell és a szórókar választó hosszúsága FIGYELMEZTETÉS! A nem megfelelő beállítás komoly kárt vagy sérülést okozhat. Használja a standard paraméter értékeket, amiket a táblázatban talál a szórókar kiválasztott hosszúságának												
		hosszúságának		Paraméter										
				11	12	31	33	34	40	41	43	44	65	
00		AG/004	a szórókar maximum 3 m	STANDARD ÉRTÉK	08	06	07	05	07	07	07	10	10	04
		KB/004												
		BI/004HP												
01		AG/004	a szórókar 3 - 4,5 m		09	09	08	06	08	06	05	10	10	06
		KB/004												
		BI/004HP												
02		AG/006	a szórókar 4,5 - 6 m		10	10	09	10	10	04	04	15	30	08
		KB/006												
		BI/006												
03		BI/004	a szórókar maximum 3 m		08	06	07	05	07	07	07	10	10	04
04		BI/004	a szórókar 3 m vagy 4 m		09	09	08	06	08	06	05	10	10	06
05		BI/008	a szórókar maximum 8 m		10	10	09	10	10	04	04	15	30	08
A2 00		Automata zárás időbeli szünet után (a sorompó teljesen nyitott állapotától). N.B. : Ez a paraméter nem látható a SLAVE sorompónál, és ha a paraméter értéke 83=01, 02 vagy 03.												
00		Kikapcsolva.												
01-15		1 - 15 automata zárás kísérlet a fotocellák aktiválása után. Ha a beállított kísérletek számát eléri, a sorompó nyitva marad.												
99		A sorompó a végtelenségig próbál bezárulni.												
A3 00		Automata zárás a hálózati áramkimaradás után. N.B. : A paraméter nem látható a SLAVE sorompónál.												
00		Kikapcsolva. A sorompó NEM zárul be automatikusan, amikor a hálózati áram visszatér.												
01		Engedélyezve. Ha a sorompó NEM teljesen nyitott, amikor a hálózati áram visszaáll, akkor a sorompó 5 másodpercnyi mozgás előtti figyelmeztetés után, melyet a villanófény jelez (függetlenül a beállított értéktől az A5 paraméternél).												

A4 00	Lépés mód vezérlő funkció kiválasztása (PP)
00	Nyit-áll-zát-áll-nyit-áll-zár...
01	Társasházi funkció: a sorompó kinyílik és bezárul a beállított automata zárási idő után. Az automata zárási időzítés újraindul, ha egy új lépési mód parancsot kap, amikor a szórókar teljesen nyitott állapotban van. A lépési mód parancsok az sorompónyitás során figyelmen kívül hagyódnak. Így a szórókar teljesen nyitott állapotba kerülhet, és megakadályozható a véletlen záródás. Ha az automata zárási ki van kapcsolva (A200), a társasházi funkció automatikusan megkísérli a bezárási mozgást A201
02	Társasházi funkció: a sorompó kinyílik és bezárul a beállított automata zárási idő után. Az automata zárási időzítő NEM indul újra, ha új lépési mód parancsot kap. A lépési mód parancsok az sorompónyitás során figyelmen kívül hagyódnak. Így a szórókar teljesen nyitott állapotba kerülhet, és megakadályozható a véletlen záródás. Ha az automata zárási ki van kapcsolva (A200), a társasházi funkció automatikusan megkísérli a bezárási mozgást A201
03	Nyit-zár-nyit-zár.
04	Nyit-zát-áll-nyit.
A5 00	Mozgás előtti villogó figyelmeztetés
00	Kikapcsolva. A villanófény aktiválódik a nyitási és zárási mozgások során.
01-10	A villanó figyelmeztető fény 1-10 másodpercig jelez minden mozgás előtt
99	5 másodpercig villog a figyelmeztető jelzés a zárási előtt.
A6 00	Társasházi funkció részleges nyitási parancssal (PED)
00	Kikapcsolva. A sorompó kinyílik részlegesen lépés módban: nyit-áll-zár-áll-nyit...
01	Engedélyezve. Részleges nyitási parancsokat (PED) nem lehet a nyitás közben adni.
A7 00	Engedélyezi a "kezelő jelen van" funkciót. N.B. : ez a paraméter nem látható, ha a következő paraméterérték 83=01,02 vagy 03 .
00	Kikapcsolva.
01	Engedélyezve. A nyitás (AP) vagy zárási (CH) gombot folyamatosan nyomva kell tartani a sorompó működtetéséhez. A szórókar leáll, amikor a gombot elengedi.
A8 00	A sorompónyitás/fotocella tesztelési funkció és az akkumulátor kímélő mód jelzőlámpája N.B. : A paraméter nem látható a SLAVE sorompón, (ami egy nem módosítható beállítása a 00 paraméternek) vagy ha a 20 paraméter más, mint 00.
00	A jelző kikapcsol, amikor a sorompó zárva van, és folyamatosan ég a mozgások során, valamint, amikor a sorompó nyitva van.
01	A jelző lassan villog a nyitási mozgások során, és égvé marad, amikor a sorompó teljesen kinyílik. Gyorsan villog a zárási mozgások során. Ha a sorompó köztes helyzetben áll le, akkor a lámpa minden 15 másodpercben lekapcsol.
02	Állítsa 02 -re, ha a kimenet SC-t használta a fotocella teszthez. Ld. 5. 5.
03	Állítsa 03 -ra, ha a kimenet SC-t használta az "akkumulátor kímélő" funkcióhoz. Ld. . 6. Amikor a sorompó teljesen zárt vagy nyitott, a vezérlőegység deaktivál minden kiegészítőt, ami az SC terminálhoz van kapcsolva, hogy csökkentse az akkumulátor fogyasztását. N.B. : a beállítás nem elérhető az ellentétes sorompók telepítése esetén. Ez az érték nem látható, ha a paraméter értéke 83=01,02 vagy 03 vagy A0= 10, 11.
04	Állítsa s-re ha a kimenet SC-t használ az "akkumulátor kímélő" funkcióhoz és a fotocella teszt funkcióhoz. Ld. . 6. N.B. : a beállítás nem elérhető az ellentétes sorompók telepítése esetén. Az érték nem látható, ha a paraméter értéke 83=01,02 vagy 03 vagy A0= 10, 11 .
10 00	Engedélyezze a B73/EXP jelzőeszközt, hogy jelezhesse a teljesen nyitott/zárt állásokat (NC potenciálmentes kapcsolát)
00	Kikapcsolva.
01	Engedélyezve. Amikor a szórókar teljesen nyitva van, a TO (NC) kapcsolat kinyílik és a zöld LED világítani kezd a B73/EXP kártyán. Amikor a szórókar teljesen zárva van, a TC (NC) kapcsolat kinyílik és a piros LED világítani kezd a B73/EXP kártyán.

11 10	A nyitás alatti lassítás beállítása
12 10	A zárás alatti lassítás beállítása
0 1- 10	01= a sorompó lelassít a megállás közelében... 10= a sorompó lelassít jóval a megállás elérése előtt. N.B. : Az elérhető értékeket korlátozhatja az A1 paraméter beállításával.
19 00	"BreakAway" ACS/BA/60 törhetetlen rendszer engedélyezése (8. ábra) Csatlakoztassa a törhetetlen rendszer érzékelőjét az egyik vezérlőbemenethez a vezérlőegységen. Amikor a törhetetlen rendszer bekapcsolódik, a jelzés N.C-ről N.O-ra vált. Az ellentétes MASTER és SLAVE sorompókkal rendelkező rendszerek esetén kösse szét az érzékelőt a SLAVE sorompótól SZIGORÚAN a SLAVE vezérlőegység ORO bemenetére és állítsa be a 1905 paramétert.
00	Ha NINCS csatlakoztatva, minden vezérlőbemenet a standard funkciójával fog működni.
01	Az AP bemeneten csatlakozik.
02	A CH bemeneten csatlakozik
03	A PP bemeneten csatlakozik
04	A PED bemeneten csatlakozik
05	Az ORO bemeneten csatlakozik. (SLAVE sorompónál: CSAK ezt használja beállításra).
20 00	SC kimeneti üzemmód (9. ábra) A relét az SC kimenetre csatlakoztatva egy hibáüzenet kapcsolatot érhet el a külső vezérlőrendszerben. Az ellentétes MASTER és SLAVE sorompókból álló rendszerek esetén a kapcsolatokat a MASTER vezérlőegységen kösse be. Az SC kimenet a SLAVE vezérlőegységen standard funkcióval rendelkezik, amit a ss paraméterrel állíthat be: a jelző kikapcsolt állapotban van, amikor a sorompó zárva van és folyamatosan ég, amikor a sorompó
00	A STANDARD működést az A8 paraméter vezérli
01	Ha a jelzőlámpa az SC kimenethez kapcsolódik és ha ég, azt jelzi, hogy a törhetetlen rendszer érzékelője ACS/BA/60 készenléti állapotban van. Ha a jelzőfény rendelkezésére áll, nem ég: érzékelő riasztás.
02	Ha jelzőlámpát kapcsol az SC kimenetre és ha az ég, ez azt jelzi, hogy a sorompót hálózati áramforrás vagy feltöltött akkumulátor látja el árammal. Jelzőfény rendelkezésére áll: lemerült az akkumulátor (a feszültség szintet a B5 paraméterrel állíthatja)
03	Amikor a jelzőlámpa az SC kimenetre van kötve és ég, azt jelzi, hogy sem az 1., sem a 2. abnormális szituáció nem történt meg. A jelzőfény kikapcsolt állapota azt jelzi, hogy legalább az egyik abnormális szituáció
21 30	Automatikus zárási idő beállítása Az időzítő a sorompó nyitott állapotában indul és a beállított időig folytatja. Amint eléri a beállított időt, a sorompó automatikusan záródik. Az időzítő számlálása újrakezdődik, ha a fotocella bekapcsol.
00- 90	a szünetelési idő 00-tól 90 másodpercig állítható.
92- 99	a szünetelési idő 2-től 9 percig állítható.
22 00	A nyitás kezelésének engedélyezése automata visszazáródás nélkül. Ha ezt engedélyezi, az automata visszazáródás kihagyása csak a paraméteren keresztül kiválasztott parancsra lesz érvényes. Például: ha beállítja a 2201-t, az automata visszazáródás kihagyásra kerül egy AP parancs után, de aktiválódik egy PP vagy PED parancs után. MEGJEGYZÉS: A parancsnak nyit-áll-zár vagy zár-áll-nyit sorozatos aktiválódási funkciója van. MEGJEGYZÉS: A paraméter nem látható, ha a par. A0 vagy B3 különbözik 00-tól.
00	Kikapcsolva.
01	Egy AP (nyitás) parancs aktiválja a nyitási mozgást. Amikor a sorompó teljesen nyitva van, az automata visszazárás kihagyásra kerül. Egy másik AP (nyitás) parancs aktiválja a zárási parancsot.
02	Egy PP (lépés mód) parancs aktiválja a nyitási mozgást. Amikor a sorompó teljesen nyitva van, az automata visszazárás kihagyásra kerül. Egy másik PP (lépés mód) parancs aktiválja a zárási mozgást.
03	Egy PED (részleges nyitás) parancs aktiválja a részleges nyitási mozgást. Az automata visszazáródás kihagyásra kerül. Egy másik PED (részleges nyitás) parancs aktiválja a zárási mozgást.
29 00	Elektromos blokk engedélyezése.
00	Kikapcsolva.
01	Rendszerint nincs áram alatt. Az elektromos zár 1,5 másodpercig áram alatt van a nyitás kezdetekor, hogy a sorompó kinyílhatson.
02	A mágneses "ventouse" elektromos zár rendszerint áram alatt van, amikor a sorompó teljesen zárva van.

3109	Gátérzékelés funkció beállítása (zúzódás elkerülése) A sorompó újra kinyílik, ha a gátérzékelő rendszer aktiválódik a záródási mozgás során. A nyitási mozgás során a sorompó csak akkor változtat irányt a gátérzékelő rendszer miatt, ha a gát a mozgás első 60°-ában található. Az automata záródási kísérletek számát a 49-es paraméterrel állíthatja be. N.B. : Az elérhető értékeket korlátozhatja az A1 paraméter beállításával.
01-09	s ₁ = minimális aktivációs idő (maximális érzékenység)... 09 = maximális aktivációs idő (minimális érzékenység).
10	A sorompó maximum 5 másodpercig egyhelyben marad a gáttal szemben, majd megfordul.
3310	A gyorsulás beállítása a nyitás kezdetén
3410	A gyorsulás beállítása a zárás kezdetén
01-10	s ₁ = a sorompó hirtelen gyorsul a mozgás elején ... 10= a sorompó lassan, fokozatosan gyorsul a mozgás elején. N.B. : Az elérhető értékeket korlátozhatja a A1 paraméter beállításával.
4004	Nyitási sebesség beállítása (%)
4104	Zárási sebesség beállítása (%)
01-10	s ₁ = 10% minimális sebesség ... 10= 100% maximális sebesség. N.B. : Az elérhető értékeket korlátozhatja a A1 paraméter beállításával.
4201	Megközelítési sebesség beállítása Ez a paraméter állítja be a motor sebességét, amikor a sorompó a nyitás zárás végéhez közeledik.
01-10	s ₁ = 10 motorfordulat percenként (RPM) ... 10= 100 motorfordulat percenként (RPM).
4315	Nyitási megközelítés távolságának beállítása
4430	Zárási megközelítés távolságának beállítása
05-30	0,5 - 3 fordulatot végez a motor a 42-es paraméter által beállított sebességnél. N.B. : Az elérhető értékeket korlátozhatja az A1 paraméter beállításával.
4901	Az automata zárási kísérletek száma az érzékelő él vagy gátérzékelés (zúzódásvédelem) aktivációja után
00	Nincs automata záródási kísérlet.
01-03	1-3 automata záródási kísérlet. Az automata záródás csak akkor történik meg, ha a sorompó teljesen nyílt állapotban van. Állítsa be az értéket kisebbre vagy egyenlőre, mint az A2.
5000	Fotocella mód az sorompónyitáshoz (FT) N.B. : ez a paraméter nem látható, ha a következő paraméterérték 83= 01, 02 vagy 03.
00	KIKAPCSOLVA A fotocella nem aktív vagy nincs telepítve.
01	STOP. A sorompó leáll és állva marad, amíg a következő parancsot meg nem kapja.
02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS: A sorompó azonnal irányt változtat, ha a fotocella aktiválódik a nyitási művelet közben.
03	IDEIGLENES MEGÁLLÁS A sorompó ideiglenesen megáll és állva marad, amíg a fotocella gátolva van. A sorompó folytatja a nyitást, amikor a fotocella szabaddá válik.
04	KÉSLELTETETT IRÁNYVÁLTÁS: A sorompó megáll, ha a fotocella gátolva van. A sorompó bezárul, ha a fotocella szabaddá válik.
5102	Fotocella mód az sorompózáráshoz (FT) N.B. : ez a paraméter nem látható, ha a következő paraméterérték 83= 01, 02 vagy 03.
00	KIKAPCSOLVA A fotocella nem aktív vagy nincs telepítve.
01	STOP. A sorompó leáll és állva marad, amíg a következő parancsot meg nem kapja.
02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS: A sorompó azonnal irányt változtat, ha a fotocella aktiválódik a zárási művelet közben.
03	IDEIGLENES MEGÁLLÁS A sorompó ideiglenesen megáll és állva marad, amíg a fotocella gátolva van. A sorompó folytatja a bezáródást, amikor a fotocella szabaddá válik.
04	KÉSLELTETETT IRÁNYVÁLTÁS. A sorompó megáll, ha a fotocella gátolva van. A sorompó kinyílik, ha a fotocella szabaddá válik.

52 01	Fotocella (FT) mód a zárt sorompónál N.B. : ez a paraméter nem látható, ha a paraméter értéke 83= 01, 02 vagy 03 vagy ha AB= 01,02 vagy 03.
00	Ha a fotocella gátolva van, a sorompó nem tud kinyílni.
01	A sorompó kinyílik, amikor a nyitási parancsot megkapja, még akkor is, ha a fotocella gátolva van.
02	A fotocella sorompónyitási parancsot küld, ha gátolva van.
56 00	Zárási parancs engedélyezése 6 másodperccel a fotocella (FT) aktivációja után N.B. : Ez a paraméter nem látható, ha \$ s* vagy \$ s be van állítva, és ha a paraméter értéke 83= 01, 02 vagy 03.
00	Kikapcsolva.
01	Engedélyezve. Amikor a fotocella sorompó FT átlépésre kerül, 6 másodperccel később a zárási parancs is küldésre kerül.
65 08	A motor megállási távolság beállítása. A motor megszakítási funkciója aktiválódik minden alkalommal, amikor leállást kér a felhasználó parancssal vagy a fotocellák aktiválásával. Állítsa be azt az értéket, amivel megelőzhető a tárgyakkal vagy személyekkel való ütközés a szórókar
01-10	01= gyors megszakítás/kisebb leállási távolság ... 10= lágy megszakítás (lágy-leállítás)/nagyobb leállási távolság (MEGJEGYZÉS: a léceket 4 m-nél messzebbre ajánlott helyezni). N.B.: Az elérhető értékeket korlátozhatja az A1 paraméter beállításával.
71 01	A sorompó telepítési pozíciója az átjáróhoz viszonyítva (a belső oldal felől nézve). Két ellentétes sorompóval rendelkező telepítéseknél ezt a beállítást a MASTER sorompónál kell megtenni. A SLAVE sorompó automatikusan felismeri a helyzetét. N.B. : minden alkalommal, amikor megváltozik a telepítési pozíció a 71 paraméter változtatása miatt, a kijelzőn a pozíciós adatkérelem üzenet jelenik meg: dATA. Nyomja le a PROG gombot, amíg az APP- megjelenik a kijelzőn, majd ismételje meg a felmérési műveletet (ld. 21. ábra és 11.2. fejezet).
00	Az sorompó bal oldalon van telepítve az ellenőrző nyílás felől nézve. Az átjáró jobb oldalon nyílik.
01	A sorompó jobb oldalon telepítve, az ellenőrző nyílás oldaláról nézve. Az átjáró bal oldalon nyílik.
73 00	Érzékelő éli COS beállítása
00	Az érzékelő éli NINCS TELEPÍTVE
01	NC kapcsolat (rendszerint zárva). A sorompó csak záráskor vált irányt.
02	Kapcsolat 8k2 ellenállással. A sorompó csak záráskor vált irányt.
76 00	Rádiócsatorna 1 beállítása (PR1)
77 03	Rádiócsatorna 2 beállítása (PR2)
00	LÉPÉS MÓD.
01	RÉSZLEGES NYITÁS.
02	NYITÁS.
03	ZÁRÁS.
04	STOP.
07	LÉPÉS MÓD biztonsági megerősítéssel ⁽¹⁾ .
08	RÉSZLEGES NYITÁS biztonsági megerősítéssel ⁽¹⁾ .
09	NYITÁS biztonsági megerősítéssel ⁽¹⁾ .
10	ZÁRÁS biztonsági megerősítéssel

⁽¹⁾ A véletlen távirányító gomb lenyomása által okozott sorompómozgások megakadályozása érdekében javasolt ezt a parancsot engedélyezni. Példa: a 76 07 és 7701 paraméterek beállítása:

- A CHA gomb lenyomása a távirányítón kiválasztja a lépés funkciót, amit 2 másodpercen belül meg kell erősíteni a CHB gomb lenyomásával a távirányítón. Nyomja le a CHB gombot a részleges nyitás aktiválásához.

78 02	Villanófény / felső borítási fény frekvenciájának beállítása
00	A frekvenciát elektromosan állíthatja be a villanófény egységen.
01	Lassú villogás A fény alacsony frekvencián villog, amikor a szórókar a mechanikai megállás közelében jár.
02	A fény lassan villog, amikor a sorompó kinyílik, és gyorsan, amikor bezárul. A fény alacsony frekvencián villog, amikor a szórókar a mechanikai megállás közelében jár.

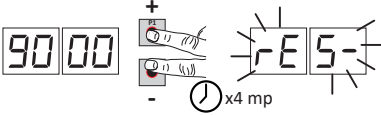
79 00	A fényjelzések üzem módja a szórókaron N.B.: az áram fogyasztásának csökkentése érdekében a vezérlő a paramétert automatikusan 04-re állítja az akkumulátoros működés során.
00	Kikapcsolva. A fények mindig kikapcsolva.
01	A fények mindig bekapcsolva.
02	A fények bekapcsolva állás során, villognak mozgás során.
03	Rövid villanás az álláskor, normál villogás a szórókar mozgása során.
04	Rövid villanás, amikor a szórókar zárva van, normál villogás, amikor a szórókar mozog, kikapcsol nyitott állapotban.
80 00	Óra kapcsolat beállítása. Amikor az óra funkció aktív, a sorompó kinyílik és nyitva marad. <u>A programozott idő végén, amit a külső eszközzel (óra) állított be, a sorompó lezárul.</u>
00	Amikor az óra funkció aktív, a sorompó kinyílik és nyitva is marad. Bármilyen parancs jelzést kap, nem veszi figyelembe.
01	Amikor az óra funkció aktív, a sorompó kinyílik és nyitva marad. Bármilyen kapott jelzés elfogadva. Amikor a sorompó visszatér a teljesen nyitott álláshoz, az óra funkció újra aktíválódik.
81 00	Biztosított sorompózárás engedélyezése Ennek a paraméternek az engedélyezése biztosítja, hogy a sorompó nem marad nyitva a nem megfelelő és/ vagy véletlen parancsok miatt. Ez a funkció <u>NEM</u> engedélyezett, ha: • a sorompó STOP parancsot kap; • az érzékelő él aktíválódik; • a zárási kísérletek száma, amit az A2 paraméter határoz meg, el lett érve.
00	Kikapcsolva. A B2 paraméter nem látható.
01	Engedélyezve. Ha a sorompó zárva van egy lépés mód parancs miatt, egy idő után, amit a B2 paraméter határoz meg, a vezérlőegység egy 5 másodperces figyelmeztetést ad a villanófényvel (az A5 paraméterektől függetlenül), majd a sorompó bezárul.
82 03	Biztosított sorompózárás aktivációs idejének beállítása N.B.: ez a paraméter nem látható, ha a paraméter értéke B1=00.
02-90	A várakozási idő 2 és 90 másodperc között változtatható.
92-99	A várakozási idő 2 és 9 perc között változtatható.
83 00	Parkolási hozzáférési mód kiválasztása N.B.: Ha a 01, 02 vagy 03 paraméterekkel engedélyezi, a fotocella aktiváció a zárási mozgás során mindig bekapcsolja az újranyitási mozgást, kivéve ha a B4 01 paramétert beállította. Az A2, A7, 50, 51, 52 és 56 paraméterek nem láthatók. Ha 83= 01, 02, 03, akkor a sorompó újrazáródik egy bizonyos szünetelési idő után, amit a 21 (ha 21 különböző értékre van állítva, mint 00) paraméterekkel állíthat be.  További információt ld. 14. fejezet. "Példák a parkolási hozzáférés mód alkalmazására".
00	Kikapcsolva. A paraméter nem látható.
01	Kétirányú mód azonnali zárással. Amikor belép vagy elhagyja a parkolási területet, a sorompó kinyílik egy AP nyitási parancsra. Amint a jármű átlépte a sorompót és megszakítja az FT (NC) kapcsolatot (pl. a mágneses hurokból), a sorompó azonnal lezárul. Amikor a paraméter 21=00, a sorompó kinyílik és nyitva marad, amíg a jármű át nem haladt alatta. Ha a jármű visszafele indul meg, a sorompó nyitva marad. MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.
02	Irányított mód 1. Amikor a parkolási területre lép, a sorompó kinyílik egy AP nyitási parancs által. Amint a jármű átlépett a sorompó alatt és megszakította az FT (NC) és PED (NO) kapcsolatokat, a sorompó lezárul. A parkolóterület elhagyásakor a sorompót egy PED parancs nyitja, amit a mágneses huroktól kap. Amint a jármű átlépett a sorompó alatt, és megszakította az FT (NC) kapcsolatot, a sorompó lezárul. Amikor a paraméter 21=00, a sorompó kinyílik és nyitva marad, amíg a jármű át nem haladt alatta. Ha a jármű visszafele indul meg, a sorompó nyitva marad. MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.
03	Irányított mód 2. Amikor belép, a sorompó egy AP nyitási parancsra nyílik, majd az automata zárási idő után bezárul, amit a 21 paraméterrel állíthat be. MEGJEGYZÉS: ahhoz, hogy automata zárás legyen, a 21 paraméternek különbözni kell a 00 paramétertől. A parkolóterület elhagyásakor a sorompót egy PED parancs nyitja, amit a mágneses huroktól kap. Amint a jármű átlépett a sorompó alatt, és megszakította az FT (NC) kapcsolatot, a sorompó lezárul. MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.

84 00	Engedélyezze a zárási parancsot a fotocella aktiválása után (FT) N.B.: ez a paraméter nem látható, ha 83 00.
00	Kikapcsolva.
01	Engedélyezve. A sorompó megáll, ha a fotocella aktiválódik a zárási mozgás során. A sorompó folytatja a záródást, ha a fotocella szabaddá válik.

8500	Az akkumulátorműködés kezelésének kiválasztása A 00-tól különböző érték beállítása esetén az akkumulátor feszültségellenőrzés aktiválódik. A kívánt működés típusát kiválaszthatja a 86 paraméter segítségével, a hibaüzenetet pedig az SC kimenetnél aktiválhatja a 20 paraméter segítségével.
00	A vezérlőegység elfogadja a parancsokat, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül.
01	A parancs akkor lesz aktív, amikor az akkumulátor feszültsége a minimális küszöbérték alá esik (22Vcs a 2x12Vdc akkumulátorok esetén).
02	A parancs akkor lesz aktív, amikor az akkumulátor feszültsége a közepes küszöbérték alá kerül (23 VDC egy 2x12 VDC akkumulátornál).
03	A parancs akkor lesz aktív, amikor az akkumulátor feszültsége a maximális küszöbérték alá esik (24 Vdc a 2x12 Vdc akkumulátornál).

8600	Az akkumulátor korlátozás kiválasztása. N.B. : a paraméter csak akkor látható, ha a par. 85 különbözik 00-tól.
00	Nincs korlátozás a parancsok terén, amikor az akkumulátor feszültsége a kiválasztott küszöbérték alá esik. Egy hibaüzenet aktiválódik az SC kimeneten keresztül (ha a 85 és 20 paraméterek beállítása megfelelő).
01	Amikor az akkumulátor feszültsége a küszöbérték alá esik, amit a 85 paraméterrel választ ki, a vezérlőegység csak nyitási parancsot fogad el, és nem zár.
02	Amikor az akkumulátor feszültsége a küszöbérték alá esik, amit a 85 paraméterrel választ ki, egy 5 másodperces előzetes villogást követően a vezérlőegység automatikusan kinyitja a sorompó szűrőkarját és csak zárási parancsot fogad el.
03	Csak zárási parancsot fogad el akkor is, ha az ORO bemenet aktív, és a paraméter 80 01.

8700	Az akkumulátortípus és a fogyasztáscsökkentés kiválasztása MEGJEGYZÉS: NEM MEGFELELŐ ennek a paraméternek a beállítása, amikor nincs hálózati tápfeszültség, és blokkolja a funkciókat, a kijelző pedig a következő üzenetet mutatja: bL0 (ha 01-re vagy 02-re van állítva és az akkumulátor 2x12Vdc) vagy ezt a hibaüzenetet: bAod
00	24 Vdc (2x12V) Akkumulátor. Gyorsítás/lassítás/sebesség csökkentése engedélyezve, az akkumulátor élettartamának megőrzésére.
01	36Vdc (3x12V) Akkumulátor. Gyorsítás/lassítás/sebességkorlátozás engedélyezve, az akkumulátor élettartamának növelése érdekében. - NE VÁLASSZA KI. JÖVŐBELI HASZNÁLATRA -
02	Vdc (3x12V) Akkumulátor. 36 Nincs teljesítménycsökkentés, maximális az akkumulátorfogyasztás. - NE VÁLASSZA KI. JÖVŐBELI HASZNÁLATRA -

90 00	A gyárilag beállított értékek visszaállítása MEGJEGYZÉS Ez a művelet csak akkor lehetséges, amikor NINCS adatvédelmi jelszó beállítva. N.B. : A paraméter nem látható a SLAVE sorompónál.
	 Figyelmeztetés! Az alapértelmezett beállítások visszaállítása minden korábbi beállítást töröl, kivéve az A0, A1 és 71 paramétereket: a visszaállítás után, ellenőrizze, hogy minden paraméter megfelelő a telepítéshez. Az alapértelmezett gyári beállításokat a + (PLUSZ) és/vagy - (MÍNUSZ) gombokkal is visszaállíthatja a következőképpen: • Kapcsolja le az áramot. • Nyomja le és tartsa lenyomva a + (PLUSZ) és - (MÍNUSZ) gombokat, amíg az egység bekapcsol. • A U(V- üzenet villog a kijelzőn 4 s múlva. • Az alapértelmezett gyári beállítások visszaálltak.

Azonosító szám	
Az azonosító szám a következő paraméterek értékeiből áll: n0 és n6.	
N.B.: A táblázatban mutatott értékek jelzés értékűek.	
n0 01	HW verzió
n1 23	A gyártás éve
n2 45	A gyártás hete
n3 67	Példa: 01 23 45 67 89 01 23 45
n4 89	
n5 01	
n6 23	
n7 45	FW verzió
RS485 sorozat kommunikációs verzió	
A mozgásszámláló megtekintése	
A szám a következő paraméterek értékéből áll össze: oN-tól o-ig 100-zal megszorozva.	
N.B.: A táblázatban mutatott értékek jelzés értékűek.	
oN 01	Elvégzett mozgások
o0 23	
o1 45	
Példa: 01 23 45 x100 = 1,234,500	
A mozgási órák számlálójának megtekintése	
A szám a következő paraméterek értékéből áll: h0-tól h1-ig.	
A táblázatban mutatott értékek jelzés értékűek.	
h0 01	Mozgási órák
h1 23	
Példa: 01 23 = 123 óra	
A vezérlőegység napjainak megtekintése a számlálón	
A szám a következő paraméterekből tevődik össze: d0-tól d1-ig.	
A táblázatban mutatott értékek jelzés értékűek.	
d0 01	Az egység bekapcsolása óta eltelt napok
d1 23	
Példa: 01 23 = 123 nap	
Jelszó	
A jelszó beállításával illetéktelen személyeket akadályozhat meg, hogy hozzáférjenek a beállításokhoz.	
Ha a jelszovédelem aktív (CP=01), a paramétereket meg lehet tekinteni, de NEM módosíthatóak.	
Csak egy jelszót kell használni, hogy az automata sorompórendszerhez hozzáférjen.	
FIGYELMEZTETÉS: Értseítse a Műszaki Szervizünket, ha elfelejti a jelszavát!	
N.B. : A paraméter nem látható a SLAVE sorompónál.	
P1 00	Jelszó aktiválási művelet:
P2 00	
P3 00	
P4 00	
Vigye be a kívánt értékeket a következő paramétereknek: P1, P2, P3 és P4.	
Használja a FEL▲ és/vagy LE▼ gombokat a paraméter megtekintéséhez CP.	
Nyomja le és tartsa lenyomva a + és - gombokat 4 másodpercig.	
A kijelző villogni fog, hogy megerősítse, hogy a jelszó mentésre került.	
Kapcsolja ki, majd vissza a vezérlőegységet! Ellenőrizze, hogy a jelszavas védelem aktiválódott-e (CP=01).	
Ideiglenes feloldási művelet:	
Írja be a jelszót.	
Ellenőrizze, hogy CP=00 .	
Jelszó törlési művelet:	
Írja be a jelszót (CP=00).	
Mentse el az értékeket P1, P2, P3, P4 = 00	
Használja a FEL▲ és/vagy LE▼ gombokat a paraméter megtekintéséhez CP.	
Nyomja le és tartsa lenyomva a + és - gombokat 4 másodpercig.	
A kijelző villog, hogy megerősítse, hogy a jelszót törölte (a P100, P200, P300 és P400 értékek jelzik, hogy nincs jelszó beállítva).	
Kapcsolja ki, majd ismét be a vezérlőegységet (CP=00).	
CP 00	Jelszováltoztatási védelem
00	Védelem kikapcsolva.
01	Védelem aktiválva.

14 Példák parkolási hozzáférés módban történő alkalmazásra.

A CTRL vezérlő irányítja a rendszert parkolási hozzáférés módban.

A funkciót a * paraméterrel engedélyezheti és CSAK az AP és/vagy PED parancsok bemenetét használja a terminálkártyán.

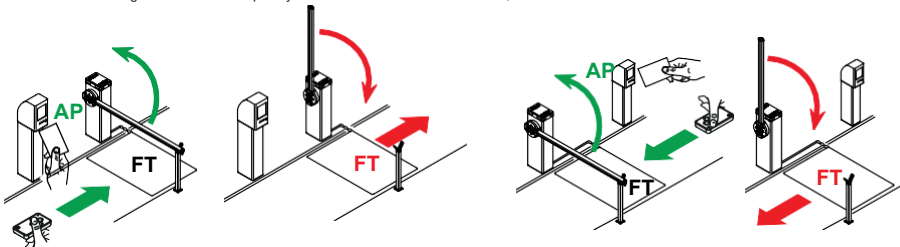
N.B. : az FT bemenetet nem lehet lekapszolni a következő működési helyzetekben. Ha a kapcsolat (NC) nyitva van zárás mozgás során, a sorompó újra kinyílik és nyitva marad, amíg a kapcsolat nem zárul.

• Kétirányú mód azonnali zárással (B301)

Amikor belép vagy elhagyja a parkolási területet, a sorompó egy AP nyitási paranccsal nyílik (terminál blokk vagy rádiós parancs). Amint a jármű átlépte a sorompót és megszakítja az FT (NC) kapcsolatot (pl. a mágneses hurokból), a sorompó azonnal lezárul.

Amikor a paraméter 21=00, a sorompó kinyílik és nyitva marad, amíg a jármű át nem haladt alatta. Ha a jármű visszafele indul meg, a sorompó nyitva marad. Ha a 21 paraméternek más az értéke, mint a ss, a sorompó visszazárul a beállított automata visszazárási idő után.

MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.



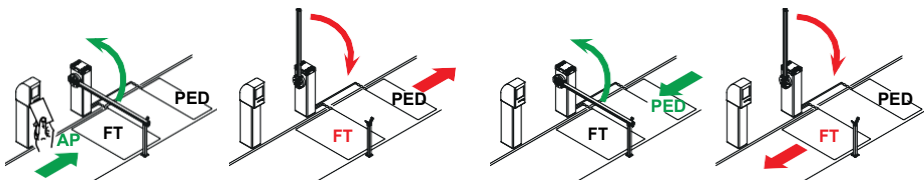
• Irányított mód 1 (B302)

Amikor belép a parkolási területre, a sorompó kinyílik egy AP nyitási paranccsal (terminál blokk).

Amint a jármű átlépte a sorompót és megszakította az FT (NC) és PED (NO) kapcsolatokat, a sorompó lezárul. A parkolóterület elhagyásakor a sorompót egy PED parancs nyitja, amit a mágneses huroktól kap. Amint a jármű átlépte a sorompót alatta, és megszakította az FT (NC) kapcsolatot, a sorompó lezárul.

Amikor a paraméter 21=00, a sorompó kinyílik és nyitva marad, amíg a jármű át nem haladt alatta. Ha a jármű visszafele indul meg, a sorompó nyitva marad. Ha a 21 paraméternek más az értéke, mint a ss, a sorompó visszazárul a beállított automata visszazárási idő után.

MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.



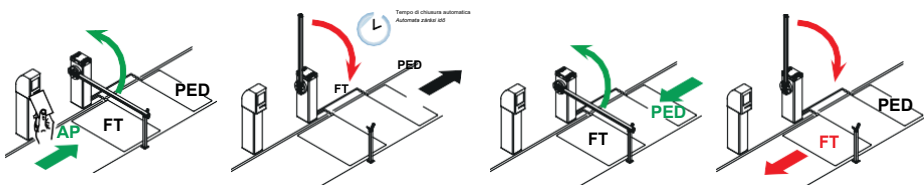
• Irányított mód 2 (B303)

Amikor belép, a sorompó kinyílik egy AP nyitási paranccsal (terminál blokk), és bezárul az automata zárás idő után, amit a 21 paraméterrel állít be.

MEGJEGYZÉS: ahhoz, hogy automata zárás legyen, a 21 paraméternek különbözni kell a 00 paramétertől.

Amikor elhagyja a parkolási területet, a sorompó egy PED (NO) paranccsal nyílik, amit a mágneses huroktól kap. Amint a jármű átlépte a sorompót alatta, és megszakította az FT (NC) kapcsolatot, a sorompó lezárul.

MEGJEGYZÉS: lehetséges további 5 másodpercnyi késleltetést hozzáadni a zárás előtt, az A5 99 beállításával.



15 Biztonsági bemenet és parancs állapot (TESZT mód)

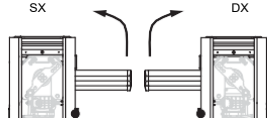
Amikor nincs aktív szándékos parancs, nyomja le a TESZT gombot és ellenőrizze a következőket:

KIJELZŐ	LEHETSÉGES OK	SZOFTVER MŰVELETE	FIZIKAI JAVÍTÁSI MŰVELET
BB r5(rS)	A MASTER sorompó nem mozog. A MASTER sorompó STOP kapcsolata nyitva van (az üzenet a SLAVE sorompónál is látható).	-	Ellenőrizze a STOP gombot/kapcsolatot a MASTER vezérlőn. Telepítsen egy STOP gombot (NC) vagy hidalja át az ST kapcsolatot a MASTER vezérlő COM kapcsolatával.
BB br	Leszerelhető szórókar támasztorendszer engedélyezve vagy nem kapcsolódik, vagy helytelenül kapcsolódik.	Ellenőrizze a paraméter beállításait.	Ellenőrizze a helyes rendszerkapcsolatot a vezérlőegységhez.
BB 2 I	A biztonsági STOP kapcsolat nyitva.	-	Ellenőrizze a STOP gombot/kapcsolatot. Telepítsen egy STOP gombot (NC) vagy hidalja az ST kapcsolatot és a COM kapcsolatot.
	A kioldó eszköz nyitva.	-	AGILIK-KB-BI/004HP-BI/006-BI/008 Zárja le a kulcs óramutató járásával megegyező irányba történő két teljes fordításával. Ellenőrizze, hogy a mikrokapcsoló kapcsolat helyesen lett-e bekötve.
	A sorompó ellenőrző nyílása nyitva van.	-	BIONIK4 Zárja be a kioldó zár borítóját és fordítsa el a kulcsot. Ellenőrizze, hogy a mikrokapcsoló kapcsolat helyesen lett-e bekötve.
BB 23	Az érzékelő él COS nincs bekötve vagy helytelenül van bekötve.	Állítsa be a 73 00 paramétert, ha nem használja, vagy kapcsolja ki.	Ha nem használja, a COS kapcsolatot hidalja át a COM kapcsolattal.
BB 24	A fotocella FT nincs bekötve, vagy helytelenül van bekötve.	Állítsa be az 50 00 és 51 00 paramétereket, ha nem használja vagy kapcsolja ki.	Ha nem használja, az FT kapcsolatot hidalja át a COM kapcsolattal. Ellenőrizze a kapcsolatot a viszonylagos kötési diagram alapján (4-5. ábra).
PP 00	Ha nem szándékos parancs miatt történik, a kapcsolat hibás vagy a gombok nem megfelelően vannak bekötve.	-	Ellenőrizze a PP - COM kapcsolatokat és gombokhoz való kötésüket.
CH 00		-	Ellenőrizze a CH - COM kapcsolatokat és a gombokhoz való kötésüket.
AP 00		-	Ellenőrizze az AP - COM kapcsolatokat és a gombokhoz való kötésüket.
PE 00		-	Ellenőrizze a PED - COM kapcsolatokat és a gombokhoz való kötésüket.
Or 00	Ha parancs nélkül történik, a kapcsolat hibás, vagy az időzítő nem megfelelően lett bekötve.	-	Ellenőrizze az ORO - COM kapcsolatokat. Ne hidalja át ezt a kapcsolatot, ha nem használja.

N.B: Nyomja meg a TESZT gombot a TESZT módból történő kilépéshez.

Azt javasoljuk, hogy csak az olyan bemeneti állapothibák elhárítását kísérelje meg, melyek "szoftveres javítással" megoldhatók.

16 Riasztások és hibák

PROBLÉMA	RIASZTÁSI JEJZÉS	LEHETSÉGES OK	JAVÍTÁSI MŰVELET
A sorompó nem nyílik vagy zárul.	ÁRAM LED ki	Nincs áram.	Ellenőrizze a tápkábelt.
	ÁRAM LED ki	A biztosíték kiégett.	Cserélje ki a biztosítékot. Mindig kapcsolja le a hálózati áramot, mielőtt a biztosítékot eltávolítja és beszereli.
	FUSE	Az F1 biztosíték kiégett vagy károsodott. Az üzenet nem látható, ha a vezérlő akkumulátoros működésben van.	Cserélje ki a biztosítékot. Mindig kapcsolja le a hálózati áramot, mielőtt a biztosítékot eltávolítja és beszereli.
	OF St	Bemeneti hálózati rápfeszültség hiba. A vezérlő telepítés nem sikerült.	Kapcsolja le a hálózati áramot, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa újra az áramhoz és kapcsolja be. A vezérlőegység cseréjét javasoljuk, ha probléma továbbra is fennáll.
	Pr Ot	Túláram észlelése az inverterben.	Nyomja le a TEST gombot kétszer, vagy végezzen 3 parancskérést egymás után.
	SECO	A transzformátor SEC1 és SEC2 közötti helytelen kapcsolat.	Cserélje meg a SEC1 és SEC2 közötti kapcsolatot.
	dA tA	Távolsági adatmérés hiba.	Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően egyensúlyozott és a sorompó ki van oldva. Nyomja le a TEST gombot és ellenőrizze, hogy vannak-e biztonsági eszközök riasztási állapotban. Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
		A kalibrációs művelet nem sikerült (PHAS).	Engedje, hogy a jelölt kalibrációs idők lejárjanak az ön-felmérés során. A kildási zár borítójának ismételt lezárása előtt győződjön meg róla, hogy a kijelző villog 3+\$6. Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
		Automata rendszer pozícióválasztás módosító üzenet 71 paraméterrel.	 A sorompómotorok gyárilag jobbkezes nyitású sorompókhoz lettek beállítva 7101 (a sorompó pozíciója az ellenőrző nyílás felől nézve). Ha a pozíció megváltozik és a dATA üzenet megjelenik: - Mozgassa a szórókart 45°-ban. - Igazítsa a rugó pozícióját helyesen a kívánt nyitási irányban. - Nyomja le és tartsa lenyomva a PROG gombot, amíg dATA eltűnik és APP- megjelenik a kijelzőn. Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
	Not	A motor nincs bekötve.	Ellenőrizze a motor kábelét!
	brEA	BreakAway rendszer riasztás.	- Ellenőrizze a ! paraméter beállítását. - Ellenőrizze a helyes ACS/BA/60 rendszer csatlakozását a vezérlőegységhez. - Tegye vissza a szórókart. - Fontolja meg, hogy lecseréli a kart, ha az megsérült.
	Példa: 21EE 33EE	Konfigurációs paraméterhiba.	Állítsa be a konfigurációs értéket helyesen, majd mentse el.

...Folytatás

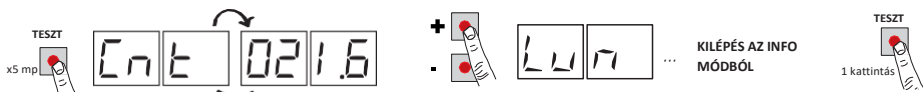
PROBLÉMA	RIASZTÁSI JELZÉS	LEHETSÉGES OK	JAVÍTÁSI MŰVELET
A sorompó nem nyílik vagy zárul.	StoP villogás	A kioldó eszköz nyitva.	AGILIK-KB-BI/004HP-BI/006-BI/008: Zárja le a kulcs órájárással megegyező irányú két teljes fordításával. BIONIK4: Zárja be a kioldó zár borítóját és fordítsa el a kulcsot.
		Nyissa ki a sorompó ellenőrző nyílását (ha a vészhelyzeti leállító mikrokapcsoló telepítve van).	Zárja le az ellenőrző nyílást helyesen és ellenőrizze a mikrokapcsoló bekötését.
		A ZÁRAK csatlakozói nem megfelelően vannak bekötve.	Ellenőrizze a csatlakozó bekötéseket. Hidálja át az egyiket a két ZÁR csatlakozóból.
		A STOP gomb/kapcsolat több, mint 5 másodpercig aktív.	Ellenőrizze a STOP gomb bekötését.
		A MASTER-SLAVE rendszereknél a ACS/BA/60 BreakAway rendszer csak a MASTER sorompón aktív.	Ellenőrizze a BreakAway rendszert és ha a riasztási esemény megoldódik, újra alkalmazza a ACS/BA/60 rendszert.
	EnE1	Az 1. jeladó nincs bekötve.	Ellenőrizze a jeladó bekötését. A jeladó cseréje ajánlott, ha a probléma továbbra is fennáll.
	EnE2	A 2. jeladó nincs bekötve.	Ellenőrizze a jeladó bekötését. A jeladó cseréje ajánlott, ha a probléma továbbra is fennáll.
	EnE3	Súlyos 1. jeladó meghibásodás.	Nyomja le a TESZT gombot. Ha a hibakód mégisyszer kijelzésre kerül, kapcsolja le a vezérlőegységet, várjon 5 percet és kapcsolja be újra. Cserélje ki a jeladót, ha a probléma továbbra is fennáll.
	EnE4	Súlyos 2. jeladó meghibásodás.	Nyomja le a TESZT gombot. Ha a hibakód mégisyszer kijelzésre kerül, kapcsolja le a vezérlőegységet, várjon 5 percet és kapcsolja be újra. Cserélje ki a jeladót, ha a probléma továbbra is fennáll.
	EnE5 (EnE5)	1. jeladó meghibásodás.	Nyomja le a TESZT gombot vagy végezzen el egymás után 3 parancskiadást. Cserélje ki a jeladót, ha a probléma továbbra is fennáll.
		Akkumulátor módban történő működés	Az akkumulátor majdnem teljesen lemerült.
	EnE6	2. jeladó meghibásodás	Nyomja le a TESZT gombot, vagy végezzen el egymás után 3 parancskiadást. Cserélje ki a jeladót, ha a probléma továbbra is fennáll.
		Akkumulátor módban történő működés	Az akkumulátor majdnem teljesen lemerült.
	EnE7	1. jeladó számítási hiba	Ismételje meg a beszerzési eljárást.
	EnE8	2. jeladó számítási hiba.	Ismételje meg a beszerzési eljárást.
	EnEP	Inverter túlmelegedés-védő bekapcsolódott.	A működés automatikusan visszaáll 2 percen belül.
	bLLO (bLLO)	Lemerült akkumulátorok.	Várjon, amíg a hálózati áram visszatér.
	C0N1	Nincs RS485 sorozatos kommunikáció a MASTER és a SLAVE sorompók között.	Ellenőrizze a kötést a COM-LNA-LNB terminálokhoz. Ellenőrizze az A0 paraméter beállításait.
		Sorozatos kommunikáció interferencia: két MASTER vezérlő érzékelve.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátorkészlet mind a MASTER, mind a SLAVE sorompóra telepítve van.
	C0N2	Sorozatos kommunikáció interferencia: két MASTER vezérlő érzékelve.	Ellenőrizze az A0 paraméter beállításait.
	C0N3	Paraméter konfiguráció átviteli hiba a MASTER és SLAVE között.	Ellenőrizze a kötést a COM-LNA-LNB terminálokhoz.
	C0N4	A vezérlőegységek modelljei nem kompatibilisek.	Ellenőrizze a telepítést és cserélje ki az egyik vagy mindeketto vezérlőegységet.
	C0N5 (COM5)	A vezérlőegységek firmware verziói inkompatibilisek.	Ellenőrizze az n7 paramétert. Mindkét vezérlőnek ugyanazzal a firmware verzióval kell rendelkezni. Lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálatunkkal.

...Folytatás

PROBLÉMA	RIASZTÁSI JELZÉS	LEHETSÉGES OK	JAVÍTÁSI MŰVELET
A felmérési művelet nem fejeződik be helyesen.	αPH	A motorkalibráció nem sikerült.	Ismétlje meg a beszerzési eljárást. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a kábelt, ami az 1. jeladót és a motort összeköti.
	$\alpha P E$	A TESZT gomb véletlenül megnyomódott.	Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
		A biztonsági eszközök riasztási állapotban vannak.	Ellenőrizze a biztonsági eszközök kapcsolatait.
		Túlzott feszültségés.	Ismétlje meg a felmérési műveletet; ellenőrizze a hálózati tápfeszültséget.
A sorompó nem végzi el a kívánt mozgást.	—	A 71 paraméter nem megfelelően lett beállítva.	Válassza ki a megfelelő telepítési pozíciót a 71 paraméterrel. Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
A sorompó csak kicsit nyílik ki/zárul be, majd megáll.		Az A1 paraméter nem megfelelően lett beállítva.	Ellenőrizze a szórókar típusát, és állítsa be helyesen az A1 paramétert. Ismétlje meg a beszerzési eljárást.
		Nem megfelelő értékek a telepítés típusához.	Állítsa be a 33, 34, 40 és 41 paramétereket a telepítés típusának megfelelően.
		Nem megfelelő rugóbeállítás.	Ld. sorompó utasítások a rugó egyensúlyozásához.
	$\beta \eta \alpha d$	Az akkumulátor működési kezelése (par. 85 különböző, mint 00) nem érzékelhető.	Változtassa meg a + paraméter értékét.
A távirányítónak korlátolt hatótávolsága van, és nem működik, amikor az automata rendszer mozog.	—	A rádiójeleket a fém szerkezetek és a vasbeton akadályozza.	Telepítse az antennát.
	—	Lemerült akkumulátorok.	Cserélje ki a rádiós vezérlő elemeit.
A villanófény nem működik.	—	Az égő/LED kiégett vagy a villanófény dróta nincs bekötve.	Ellenőrizze a LED áramkört és/vagy a csatlakozó drótokat.
A sorompónyitási lámpa nem működik.	—	Az égő kiégett vagy a drót nincs bekötve.	Ellenőrizze az égőt és/vagy a drótokat.

N.B.: Nyomja meg a TESZT gombot, hogy ideiglenesen lekapcsolja a riasztást.
A következő alkalommal, amikor parancs érkezik, a riasztás újra megjelenik a kijelzőn, ha a probléma még nem oldódott meg.

17 Eljárási ellenőrzések - INFO Mód



Az INFO módot használhatja bizonyos paraméterek megtekintésére, amiket a **CTRL** vezérlő mér.

Nyomja le és tartsa lenyomva a TESZT gombot 5 másodpercig a "Parancsjelzések és biztonsági eszközök megtekintése" módból, amikor a motor áll. A vezérlő a következő paramétereket jelzi ki egymás után:

Paraméter	Funkció
r3.50	3 másodpercig a vezérlőegység firmware verzióját tekintheti meg.
CnL	Megtekintheti a sorompó állását (JELADÓ adat) a teszt idején, motorforgásokban megadva. (például: 02 1.6= a sorompó jobb oldalra van telepítve; -21.6= a sorompó bal oldalra van telepítve).
LUn	A programozott út teljes hosszúsága, motorforgásban megadva (pl.: 037,8 = 37,8 motorforgás).
rPn	Motorsebesség megtekintése, forgás per percben (RPM) megadva.
RnP	A motorfogyasztás megtekintése amperben (pl.: 016,5= 16,5 A). Ha a motor áll, a jelenlegi fogyasztás 0.
bUS	Rendszer OK jelző. A töltődés ellenőrzéséhez (pl. túl sok eszköz van rákapcsolva a 24 V kimenetre) vagy ha a hálózati feszültség túl alacsony, hasonlítsa össze a látott paramétereket a következőkben leírtakkal, a motor álló helyzetében: hálózati feszültség = 230 V AC (névleges), bUS= 28,5 hálózati feszültség = 207 V AC (-10%), bUS= 25,5 hálózati feszültség = 253 V AC (+10%), bUS= 31,6
tIn	Azt mutatja, mennyi időbe telik a motornak egy akadályt érzékelni, ahogy a 31 paraméterrel beállította, másodpercben kifejezve. Pl.: 1.000 = 1 s / 0.120 = 0.12 s (120 ms). Győződjön meg róla, hogy a mozgási idő nem több, mint 0,3 s.
nStA	Egy számot jelez ki, ami a vezérlőegység állapotát jelzi (BELSŐ HASZNÁLATRA - ROGER MŰSZAKI SZOLGÁLAT)
rStA	Egy számot jelez ki, ami a SLAVE vezérlőegység állapotát mutatja (BELSŐ HASZNÁLATRA - ROGER MŰSZAKI SZOLGÁLAT) és csak a MASTER vezérlőegységen látható; a SLAVE vezérlőegység mindig ---- jelet mutat.
ErrL	RS485 kommunikációs hibák száma (nullázni lehet a "lefelé mutató nyíl" ▼); megmutathatja az áramkörti problémákat.
ErrC	Protokollhibák száma (nullázható a "lefelé mutató nyíl" ▼). Megmutathatja: • a kábelproblémákat LNA/LNB/COM (csökkentett rész, túlzott hossz, váltakozó terhelésű kábelek közelsége) • kommunikációs nehézségeket a SLAVE vezérlőegységgel.
OC	Az automata rendszer állapotát jelzi (nyitott/zárt). OC OP az automata rendszer nyitása (motor aktív). OP CL az automata rendszer záródik (motor aktív). OP -C az automata rendszer teljesen zárt (motor nem aktív).
OK	Az akadály érzékelő rendszer aktiválását jelzi. OT_1 akadályérzékelés aktiválva.
UF	UF U hálózati feszültség túl alacsony vagy túlterhelt. UF H motor túlfeszültség. UF S meghibásodás észlelve, csökkentse a gyorsítási és sebességi beállításokat és ellenőrizze a rugók beállításait.

- Használja a + / - gombokat, hogy a paraméterek között lapozzon. Amikor az utolsó paramétert is elérte a sorozatban, nyomja meg a - gombot, hogy visszatérjen az előző paraméterekhez.
- Az INFO módban az automata rendszer aktiválható, hogy valós időben tesztelje a működését.
- Nyomja le és tartsa lenyomva a TESZT gombot néhány másodpercig, hogy kilépjen az INFO módból.

18 Mechanikai kioldás

Hiba vagy hálózati áramkimaradás esetén, a sorompó kioldható és kézzel nyitható.



További információt a kioldási/lezárási működésről ld. a BIONIK4, BIONIK4HP, BIONIK6, BIONIK8 automata rendszerek kézikönyvében.

Ha a sorompó ki van oldva, amikor a vezérlő áram alatt van, a StoP üzenet villog a kijelzőn, amíg vissza nem zárja a sorompót. A villanófény és a jelzőfények (ha telepítette) világítanak, ha a szórókart kézzel mozgatja.

Ha egy "ventouse" elektromos zárt telepit, a sorompó kioldásával megszakad az áramellátás, így a szórókart kézzel mozgathatja. A sorompó visszatér a normál működéséhez, amikor a kioldó rendszert visszazárja.

19 Kezdeti tesztelés

A tesztelést csak szakképzett személyzet végezheti.

A telepítőnek meg kell mérnie az ütközési erőket és ki kell választani a vezérlőegységen a megfelelő sebességet és nyomatékot, amivel biztosíthatja, hogy a motoros ajtó vagy kapu az EN 12453 és EN 12445 szabványokban meghatározott értékeken belül maradjon.

Győződjön meg róla, hogy az 1. fejezetben ("ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK") foglaltak be vannak tartva.

- Kapcsoljon áramot a rendszerre.
- Végezze el a mozgásfelmérést.
- Állítsa be a gyorsulás, sebesség és lassulás értékeket. Ellenőrizze, hogy az értékek helyesek-e a telepítés típusához. A szórókarnak lassan kell közelítenie a mechanikai megállítót, és óvatosan kell hozzáérnie, hogy a szórókar zárt állapotban maradjon. Az értékeket 01 és 03 közé állítva a 42 paraméternél biztosíthatja, hogy a szórókar lassan, rezgés nélkül áll meg. A 4 m hosszúságig erős szórókaroknál 05 és 08 közötti értékek javasoltak 43 és 44 paraméterekhez. Hosszabb szórókaroknál állítson be nagyobb értéket.

MEGJEGYZÉS: a BIONIK8 akadályoknál különösen ügyeljen a 44 paraméter beállításakor.

Kerülje a túlzott lengést a zárás során a megálláshoz közelítve.

- Ellenőrizze, hogy a kapcsolódó vezérlők helyesen működnek.
- Ellenőrizze, hogy a kioldó eszköz megfelelően működik. A StoP üzenetnek kell villogni a kijelzőn.
- Ellenőrizze, hogy az ütközési erők megfelelnek-e az EN 12453 és EN 12455 szabványoknak.
- Ellenőrizze, hogy a biztonsági eszközök megfelelően aktiválódtak.
- Ha telepítve van, akkor ellenőrizze a BreakAway **ACS/BA/60** leszerelhető szórókar csatlakozási rendszerét.
- Ha akkumulátorkészletet is telepített, kapcsolja le a hálózatról a készüléket, és ellenőrizze, hogy az akkumulátorok működnek-e.
- Kösse szét a hálózati áramot és az akkumulátorokat (ha használja őket), majd kösse vissza őket. Amikor a sorompó köztes állapotban áll meg, ellenőrizze, hogy a mozgás megfelelő lett elvégezve.
- Ellenőrizze, hogy a mechanikai megállás helyesen van beállítva. Ismételje meg a mozgásfelmérési műveletet minden igazítás után.
- Két ellentétes sorompó esetén, kérjen mozgást és ellenőrizze, hogy mindkettő helyesen működik.
- Ha "ventouse" elektromos zárat használ, ellenőrizze, hogy a szórókar teljesen zár-e, amikor a zárat aktiválja, és hogy nem lehet felemelni a rögzített végén a beépített mágnes miatt.

20 Indítás

A telepítőnek legalább 10 évig meg kell őriznie a rendszer műszaki fájlját, amely tartalmazza a bekötési rajzot, a rendszerrajzot és -fotót, a kockázatelemzést és az elfogadott megoldásokat, a gyártó megfelelőségi nyilatkozatát minden csatlakoztatott eszközökhöz, és az egyes készülékek és / vagy tartozékok kézikönyvét, valamint a rendszer karbantartási tervét.

Alkalmazzon egy lapot, amely jelzi az automata rendszer adatait a motoros ajtón vagy kapun, az indításért felelős személy nevét, a sorozatszámot és az építési évet, valamint a CE jelölést.

Alkalmazzon lapot és/vagy címkét, amely jelzi a műveleteket, amelyek a rendszer manuális feloldásához szükségesek.

Készítse el és adja meg a végfelhasználónak a megfelelőségi nyilatkozatot, a használati utasításokat és figyelmeztetéseket, valamint a karbantartási tervet.

Győződjön meg róla, hogy a végfelhasználó értette a rendszer helyes automata, manuális vagy vészhelyzeti műveleteit.

Tájékoztassa a végfelhasználót az előforduló veszélyekről és kockázatokról.

21 Karbantartás

Minden hatodik hónapban végezzen karbantartást.

Ellenőrizze a tisztaságot és a működést.

Ha az egység szennyeződéseket, nedvességet, rovarokat vagy egyéb idegen anyagokat tartalmaz, kapcsolja le az áramról az eszközt és tisztítsa meg az áramkört és a gépházat.

Ismételje meg a kezdeti telepítési tesztet a tisztítás után.

Ha bármilyen korróziót talál a nyomtatott áramkörtől, fontolja meg, hogy ki kell-e cserélni azt. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátorok megfelelően működnek (ha telepítette azokat).

22 Ártalmatlanítás



A terméket szakképzett személyzettel szereltesse le a megfelelő műveletekkel, melyekkel a terméket helyesen és biztonságosan távolíthatja el.

A termék számos különféle anyagból áll.

Ezen anyagok némelyike újrahasznosítható, míg másokat megfelelően kell ártalmatlanítani a kihelyezett gyűjtőkben vagy hulladékkezelési létesítményekben, a helyi törvények szerint, amelyek az ilyen típusú termékekre vonatkoznak.

Ne szabaduljon meg a terméktől háztartási hulladékként.

Figyelje meg a helyi törvényeket a szelektív hulladékgyűjtésről vagy adja vissza a terméket a kereskedőnek, amikor új terméket vesz.

A helyi törvények komoly büntetéseket róhatnak ki a termék helytelen ártalmatlanítása miatt.

Figyelmeztetés! A termék néhány része olyan anyagokat tartalmazhat, melyek károsak a környezetre, vagy veszélyesek rá, és amelyek károkat tehetnek a környezetben vagy egészségügyi kockázatokkal járnak helytelen ártalmatlanításkor.

23 További információk és elérhetőségek

A ROGER TECHNOLOGY a kiadványhoz fűződő jogok kizárólagos tulajdonosa.

A ROGER TECHNOLOGY fenntartja magának a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármilyen módosítást hajtson végre. A dokumentum másolása, szkennelése vagy bármilyen módosítása tilos a ROGER TECHNOLOGY kifejezett előzetes engedélye nélkül.

Ezt a használati utasítást és a telepítő figyelmeztetéseit nyomtatott formában adjuk meg, a termék dobozában.

A dokumentáció digitális változata (PDF formátumban) és minden jövőbeli módosítás elérhető az erre kijelölt helyen a weboldalunkon, www.rogertechnology.com/B2B, az "Önkiszolgálás" pont alatt.

ROGER TECHNOLOGY VEVŐSZOLGÁLAT:

nyitvatartási idő: Hétfő - Péntek
08:00 - 12:00 és 13:30 - 17:30

Telefonszám: +39 041 5937023

E-mail: service@rogertechnology.it

Skype: [service_rogertechnology](https://www.skype.com/name/roger-technology)



ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) • ITALIA
P.IVA 01612340263 • Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com