ENTRE/MATIC



Ditec ION4-ION6 OLDALRA NYÍLÓ KAPU IP2288EN • 2018-02-26 Műszaki leírás Telepítőknek

(az eredeti utasítások fordítása)

A telepítési kézikönyv feltételezi, hogy a telepítő birtokában van minden olyan szaktudásnak amely szükséges a készülék telepítéséhez, beleértve a specifikációk ismeretét is..

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

Tartalom

	Tárgy	Oldal
1.	Általános biztonsági előírások	3
	Általános biztonsági előírások felhasználók részére	4
2.	A részben kész gépek beépítéséről szóló nyilatkozat	5
2.1	Gép irányelv	5
3.	Technikai tulajdonságok	6
4.	Normál telepítés	7
5.	Méretek	8
6.	Főbb alkatrészek	8
7.	Telepítés	9
7.1	Előzetes ellenőrzések	9
7.2	Az alaplemez elhelyezése	9
7.3	Automatika telepítése	10
7.4	Fogasléc illesztése	11
7.5	Működés virtuális enkóderrel	12
7.6	Opcionális kiegészítők telepítése	12
7.6.1	Mágneses végállás kapcsolók	12
7.6.2	Akkumulátor készlet	12
7.6.3	Kézi kioldás	12
8.	Elektromos csatlakozások	13
9.	LCU48 kártya	14
10.	Menük használata	15
10.1	A kijelző be-, és kikapcsolása	15
10.2	Navigációs kulcsok	15
10.3	Menü térkép	16
11.	Beüzemelés	18
11.1	WZ - Varázsló konfigurációs menü	18
12.	Parancsok	20
12.1	SOFA1-SOFA2 vagy GOPAVRS önszabályozó biztonsági él	21
13.	Kimenetek és kiegészítők	21
14.	Jumper beállítás	22
15.	Beállítások	23
15.1	Fő menü	23
15.2	Kettes szintű menü - AT (Automatikus konfigurációk)	24
15.3	Kettes szintű menü - BC (Alap konfigurációk)	25
15.3.1	Kiegészítő BC szintű, konfigurálható paraméterek (AT → AA engedélyezett)	26
15.4	Kettes szintű menü - BA (Alap beállítások)	27
15.4.1	Kiegészítő BA szintű, konfigurálható paraméterek (AT → AA engedélyezett)	28
15.5	Kettes szintű menü - RO (Rádió műveletek)	30
15.5.1	Kiegészítő RO szintű, konfigurálható paraméterek ($T \rightarrow AA$ engedélyezett)	31
15.6	Kettes szintű menü - SF (Speciális funkciók)	32
15.6.1	Kiegészítő SF szintű, konfigurálható parméterek (AT → AA engedélyezett)	33
15.7	Kettes szintű - CC (Ciklus számláló)	34
15.7.1	Kiegészítő CC szintű, konfigurálható paraméterek (AT → AA engedélyezett)	35
15.8	Kettes szintű menü - EM (Energia kezelés)	35
15.8.1	Kiegészítő EM szintű, konfigurálható paraméterek (AT → AA engedélyezett)	36
15.9	Kettes szintű menü - AP (Magasabb szintű paraméterek)	36
15.9.1	Kiegészítő AP szintű, konfigurálható paraméterek (AT → AA engedélyezett)	38
16.	A kijelzőn látható jelek	40
16.1	Automatika állapotának kijelzése	40
16.2	Biztonsági eszközök és parancsok kijelzése	42
16.3	Riasztások és hibaüzenetek megjelenítése	43
17.	Hibaelhárítás	46

1. Általános biztonsági előírások



Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat. Az ebben a kézikönyvben megadott információk figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

Ez a telepítési útmutató kizárólag szakembereknek szól.

A szerelést, elektromos bekötéseket és beállításokat szakszerűen és a hatályos előírásoknak megfelelően kell végezni. Gondosan olvassa el az útmutatót mielőtt telepíti a terméket. A hibás telepítés veszély forrása lehet.

A csomagoló anyagokat (műanyag, polisztirol, stb.) nem szabad kidobni a természetbe, tartsa távol gyermekektől mert veszélyes lehet.

A telepítés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a termék kifogástalan állapotban van-e. Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetben: a gyúlékony gázok és a gyúlékony párolgó anyagok komoly veszélyt jelentenek.

Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetben: a gyúlékony gázok és a gyúlékony párolgó anyagok komoly veszélyt jelentenek.

Az automatika telepítése előtt végezzen el minden szükséges szerkezeti átalakítást, a biztonság érdekében gondoskodjon a munkaterület őrzéséről, elkerítéséről, figyeljen az általános baleseti helyzetekre: zúzódás, nyírás, stb..

Bizonyosodjon meg róla, hogy a meglévő szerkezet megfelel az előírásoknak, stabilitása megfelelő Az automatika gyártója nem felelős a szakszerűtlen beépítésből adódó, a használat közben bekövetkező keret deformálódásért.

A biztonsági eszközök (fotocellák, biztonsági élek, vészleállító, stb.) telepítésekor figyelembe kell venni a vonatkozó törvényeket és irányelveket, a helyes munkavégzés szabályait, az automatizálás által kifejtett erőket és a működés logikáját.

A biztonsági eszközöknek védeniük kell ütközés, vágás, becsípés és a motorizált ajtó általános veszélyeivel szemben.

Használja a törvény által előírt jeleket a veszélyes területeken.

Minden telepített berendezést el kell látni egy jól látható motorizált ajtó adattáblával. Igény esetén csatlakoztassa az automatizálást egy hatékony földelési rendszerhez,

amely megfelel a hatályos biztonsági előírásoknak. A telepítés alatt, karbantartáskor, javításkor , áramtalanítsa a készüléket mielőtt leveszi az elektromos alkatrészek burkolatát. Az automatika védőburkolatát csak szakember veheti le.

Az elektronikus alkatrészek szerelésekor használjon antisztatikus földelt csuklópántot. A gyártó minden felelősséget elhárít akkor, ha a nem kompatibilis részegységek nem működnek megfelelően a termékkel, csak eredeti alkatrészeket szabad használni. Javításra, vagy cserére kizárólag Ditec Entrematic eredeti alkatrészeket szabad használni.

A telepítőnek el kell látni a felhasználót a motorizált ajtó automatikus, kézi és vészhelyzeti működtetésével kapcsolatos információkkal, át kell adnia a használati útmutatót

KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

Általános felhasználói biztonsági óvintézkedések

Ez az előírás fontos és elválaszthatatlan része a terméknek és át kell adni a felhasználónak.

Olvassa el figyelmesen, mivel fontos információkat tartalmaz a biztonságos telepítésről, használatról és a karbantartásról.

Ezt az útmutatót őrizze meg és adja tovább a rendszer későbbi használóinak Ez a termék csak arra a célra használható, amire tervezték.

Minden más egyéb felhasználás tilos és veszélyes. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

Maradjon távol a mozgó gépészeti részektől! Ne lépjen be a mozgó kapu működési területére, míg a kapu mozgásban van! Ne gátolja a kapu mozgását, mert ez veszélyes lehet!

Ne engedje meg, hogy gyerekek játszanak, vagy ott tartózkodjanak a kapu üzemi tartományában! Tartsa gyermekektől távol a távirányítót, vagy a más vezérlő eszközöket, hogy elkerülhesse a motorizált kapu véletlen működtetését!

Hibás működés, vagy meghibásodott termék esetén kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, ne kí- sérelje meg a javítást, bízza szakemberre! A fentiek be nem tartása veszély forrása lehet.

Bármely tisztítást, karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet

Annak érdekében, hogy a rendszer hatékonyan és helyesen működjön, a gyártó utasításait be kell tartani, a motorizált kapu rendszeres karbantartást csak kompetens szakember végezheti.

Különösen ajánlott a biztonsági berendezések rendszeres ellenőrzése, a helyes működés érdekében.

Az összes telepítési, karbantartási, javítási munkát bizonylatolni kell, és ezt elérhetővé kell tenni a felhasználó részére.

Az elektromos, elektronikus hulladékot és a használt akkumulátorokat csak a helyi hatóságok által kijelölt speciális szelektív hulladékgyűjtő helyeken szabad elhelyezni.

KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ





2. A részben kész gépek beépítéséről szóló nyilatkozat

(2006/42 / EK irányelv, II-B. Melléklet)

Az Entrematic Group AB gyártó, a Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Svédország székhelyű gyártó kijelenti, hogy a Ditec ION4-ION6 automatikája úszó kapukhoz:

- úgy tervezték, hogy kézi működtetésű kaput automatizálhassunk a 2006/42 / EK irányelvnek megfelelően. A motoros kapu gyártója köteles bejelenteni a 2006/42 / EK irányelvnek (II-A. Melléklet) való megfelelését az automatika indításának kezdete előtt;
- megfelel a 2006/42 / EK irányelv I. mellékletének 1. fejezete szerinti alapvető biztonsági követelményeknek;
- megfelel a 2014/30 / EU Elektromágneses Kompatibilitási Irányelvnek;
- megfelel a 2014/53 / EU RED irányelvnek;
- a biztonsági funkciók megfelelnek az EN ISO 13849-1 szerinti 2. kategóriába tartozó PLC-nek;
- a műszaki dokumentáció megfelel a 2006/42 / EK irányelv VII-B. mellékletének;
- a műszaki dokumentációt az Entrematic Olaszország Műszaki Hivatala (székhelye: Largo U. Boccioni 1 - 21040 Origgio (VA) - OLASZORSZÁG) és kérésre elérhető e-mailben a ditec@entrematic.com címre;
- a műszaki dokumentáció egy példányát az illetékes nemzeti hatóságoknak megfelelően indokolt kérelem alapján kell benyújtani.

Landskrona, 26-02-2018

Matteo Fino (Chairman) Mattes An

2.1 Gépi irányelvek

- A gépekről szóló irányelv (2006/42 / EK) értelmében az ajtót vagy kaput mozgó gépkezelő ugyanolyan kötelezettségekkel rendelkezik, mint a gépgyártó, és mint ilyen:
- elkészíti a műszaki adatlapot, amely tartalmazza a gépi irányelv V. mellékletében feltüntetett dokumentumokat;
- (A műszaki adatlapot a motoros ajtó vagy kapu gyártásának időpontjától számított legalább tíz évig meg kell őrizni és az illetékes nemzeti hatóságok rendelkezésére kell bocsátani);
- elkészíti az EK megfelelőségi nyilatkozatot a gépekről szóló irányelv II-A mellékletének megfelelően, és átadja az ügyfélnek;
- fel kell tüntetni az EK jelölést a motoros ajtón vagy kapun, a gépekről szóló irányelv I. mellékletének 1.7.3. pontjával összhangban;
- biztosítani kell a motoros ajtó vagy kapu biztonsági előírásoknak való megfelelését a szükséges biztonsági berendezések beszerelésével;

3. Technikai tulajdonságok

	ION4	ION4J	ION6	ION6J	
Maximum lökethossz		12	2m		
Maximum kapu súly	400)Kg	600)Kg	
Kapu sebesség		0,1÷ (),3 m/s		
Nyomaték	200N névleges, 600	0N indítási	300N névleges, 800N indítási		
Áramforrás	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz	
Áram felvétel	0,45A	0,9A	0,6A	1,2A	
Biztosíték	T1A	F2A	F1,6A	F3,15A	
Motor teljesítmény	10	W C	130 W		
Használat	80 ciklus/nap, 30 egymást követő folyamatos ciklus				
Élettartam	50,000-től150,000 ciklusig, a táblázatban megadott feltételekkel (lásd a termék élettartam diagrammot)				
Zaj szint		LpA ≤ 1	70dB(A)		
IP védelmi besorolás	44				
Működési hőfok tartomány		+55°C (-3	5°C +55°C(ak	tív NIO-val)	
Termék méret	300 x 260 x 195				
Vezérlő panel	LCU48				
Motor kimeneti teljesítmény	24V 10A max				
Kiegészítők áram ellátás		24V (),3A max		

Működési határok				
		ION4	ION6	
	>150Kg	10	-	
Κορμετότην εύλ	>200Kg	20	10	
Kapuszarity suty	>300Kg	30	20	
	>400Kg	-	30	
Kanuszárny hossz	>4m	20	10	
10000201119 110002	>8m	-	20	
Kerék átmérő <1	00mm	1	0	
Sós környezet		1	0	
Beépített biztonsa	1	0		
R1/R2 > alapértelmezett			0	
VA/VC > alapértelmezett OC/CB < alapértelmezett			0	

Példa az élettartam kalkulációra IO	N4		
Kapuszárny súly>150Kg	10		
Kapuszárny szélesség> 4.5m	10		
Kosz/por szennyezettség	10		
Beépített biztonsági él 10			
VA/VC > alapértelmezett 10			
Teljes terhelési index 50			
Várható élettartam - 80,000 ciklus			
Várható napi ciklus 22 (10 évvel számolva)			



4. Normál telepítés



Ref.	Leírás	Kábel
1	Vezérlő panel	/
2	Villogó lámpa	2 x 1 mm ²
2	Antenna (beépítve a villogó lámpába)	I 58 Ω coax
2	Kulcsos kapcsoló	4 x 0,5mm ²
3	Vezeték nélküli kódkapcsoló	/
4	Fotocella	4 x 0,5 mm ²
5	ION automatika vezérlő panellel	3G x 1,5 mm ²
6	Biztonsági él	2 x 0,5 mm ²
А	Csatlakoztassa a tápegységet egy típusjóváhagyással rendelkező, leválasztó kapcsoló legalább 3 mm-es érintkező nyílással (nem tartozék).	val ellátot,

A hálózati csatlakozásnak független útvonalat kell követnie a vezérléshez és biztonsági berendezésekhez kapcsolódástól függetlenül.

5. Méretek











Ref.	Leírás
8	Motor
9	Vezérlő panel
10	Kulcsos kioldó
11	Fogaskerék
12	Kábel bemenet
13	230V AC bement

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

7. Telepítés

A feltüntetett teljesítmény jelzők csak DITEC kiegészítők és biztonsági berendezések használatával garantált.

Hacsak másként nincs megadva, minden méretet mm-ben adunk meg.

7.1 Előzetes ellenőrzések

Ellenőrizze a szárny stabilitását (kisiklás és oldalirányú elcsúszás), a görgőket és a felső vezetőket, hogy azok ne súrlódjanak

A vezető sínt biztonságosan rögzíteni kell a talajhoz a kapu nyílás teljes hosszában és minden akadályt el kell távolítani, mely a kapu mozgását akadályozná.

A végállásoknak illeszkedniük kell.

Ha a kapun rések vannak, győződjön meg róla, hogy, azokat eltakarja, így megelőzve az esetleg sérüléseket. Ha ez nem lehetséges, akkor az oszlopra szereljen biztonsági berendezést. Ugyanígy, biztonsági eszközt kell telepíteni a kapuszárny végére, így csökkentve az ütközési erőt..



Megjegyzés:

• Győződjön meg róla, hogy a kapu nem tud kisiklani a sínből

• Győződjön meg róla, hogy a biztonsági berendezések és a kézi kioldó megfelelőeműködik.

7.2 Az alaplemez elhelyezése

Készítsen beton alapot és rögzítse az előre fúrt alaplemezt, mely legyen vízszintben, tiszta felülettel, a megadott telepítéshez leírt méretekkel.

Megjegyzés: Ha beton alap már egy meglévő kialakítás, az alaplemezt M8 csapszeggel tudja rögzíteni (nem tartozék).



P2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

7.3 Automatika telepítése



- Oldja ki az automatikát [1] (lásd MŰKÖDÉSI LEÍRÁS). Lazítsa ki az elülső csavart [2] és két oldalt benyomva távolítsa el a fedelet [3-4].
- Helyezze az automatikát az alaplemezre.
- Állítsa be vízszintesen az alaplemezen végig csúsztatva, majd függőlegesen a 4 darab szintező csavarral [A].

Megjegyzés: Függőleges beállításnál, enyhén emelje meg a motort az alaptól, így a fogasléc lehelyezhető és biztosítható a pontos beállítás.

- Az elhelyezést követően csavarokkal rögzítse a motort. [B].

FIGYELEM: A hajtóművet megfelelő módon fel kell emelni a földről. Lazítsa meg a csavarokat [B].

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10

7.4 Fogasléc illesztése

- Oldja ki a motort (lásd MŰKÖDÉSI LEÍRÁS) és nyissa ki a kaput.
- Illessze a fogaslécet a fogaskerékhez és a kaput kézzel eltolva rögzítse teljes hosszában.

Megjegyzés: Annak érdekében, hogy az illesztések pontosak legyenek, használjon támasztékot az illesztési pontoknál, ahogy azt a képen is láthatja.

- Ha ez megvan, függőlegesen állítsa be motort úgy, hogy a fogaskerék és fogasléc között 2-3 mm maradjon.
- Rögzítse a motort csavarokkal [B].
- Kézzel ellenőrizze, hogy a kapu egyenletesen és rázkódás nélkül működik.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10

http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

11

7.5 Működés virtuális enkóderrel

Az ION4-ION6 automatikák működéséhez nem szükséges végálláskapcsoló, mivel működésük virtuális enkóderrel történik.

Mechanikus nyitási és zárási végállások telepítése kötelező, amennyiben nincs mágneses végállás kapcsoló.

A kapu automatikusan lassít a végállás elérésekor.

7.6 Opcionális kiegészítők telepítése

7.6.1 Mágneses végálláskapcsolók

A végálláskapcsoló készlet arra szolgál, hogy leállítsa a kaput, mielőtt az elérné a nyitási és zárási mechanikai ütközőket.

A beépített végálláskapcsolóval a lassulást szabályozott teljesítményen hajtják végre a lehetséges súrlódás leküzdése érdekében.

A végállás kapcsoló beüzemelésének leírása a NES100FCM kézikönyvben található.

A végálláskapcsolók pozicionálásához a következő menüpontot használja SF→TF (láthatóvá válika kiegészítő konfigurációk aktiválásával RT→RR).

- A kijelzőn a végállások státusza a következő képpen jelenik meg:
- F A: nyitási végállás konfigurálva és aktiválva;
- FC: zárási végállás konfigurálva és aktiválva;
- NQ (a kijelző mindkét része aktiválva): nyitási végállás nincs konfigurálva és aktiválva;
- NO (a kijelző egyik része sem aktív): zárási végállás nincs konfigurálva és aktiválva;
- . (a kijelző középső része aktív): nincs aktivált végállás ;

7.6.2 Akkumulátor készlet

Az akkumulátor készlet leírása aSBU-BBU20-BBU65 kézikönyvben található.

Az akkumulátor készlet áramszünet esetén garantálja a készülék működését. Az akkumulátoros működtetés fejlesztett szintű vezérléséhez lásd: EM menü.

7.6.3 Kézi kioldás

A kézi kioldás leírása a IONSBM és ASR2 kézikönyvben található.

Távoli kioldással működtethető az automatika. A mikrokapcsolók garantálják a biztonságot. Kioldáskor a vezérlő panel végrehajt egy "reset" műveletet.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

8. Elektromos csatlakozások

13

A tápfeszültség csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a lemezek megfelelnek-e a hálózati tápegységnek.

A hálózati tápfeszültséghez legalább 3 mm-es érintkezőnyílású, leválasztó kapcsolót kell felszerelni.

Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő biztosíték túlfeszültség védelem az elektromos rendszer felett. Az áramellátáshoz használjon egy H05RN-F 3G1.5 típusú elektromos kábelt. Csatlakoztassa a az automatikában lévő terminálokhoz L (barna), N (kék), \bigoplus (sárga/zöld).

MEGJEGYZÉS: a huzal megengedett legnagyobb része AWG14²/2 mm

A hatályos szabványok alapvető követelményeinek teljesítése érdekében zárja le a fedelet, miután a vezetékek csatlakoztak a terminálhoz. külső automatizálási szakaszban a hálózati tápegység és az egyéb alacsony feszültségű vezetékek (230V) csatlakozásakor el kell különíteni a független csatornákat a parancshoz kötött biztonsági eszközöktől (SELV = Safety Extra Low Voltage). A csatorna néhány centiméterrel behatol az automatizálásba az alaplemez lyukain keresztül.

Ügyeljen arra, hogy ne legyen olyan éles felület, ami károsíthatja a tápkábelt.

Győződjön meg róla, hogy a hálózati tápvezetékek (230V) és a kiegészítő vezetékek (24V) külön vannak.

A kábeleket kettős szigeteléssel kell ellátni. Rögzítse őket a sorkapcsokkal összhangban, és használjon kábelkötegelőket (lásd az A referenciát) vagy hevedereket (nem tartozék), hogy azok a helyükön maradhassanak.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

10. Menük használata

MEGJEGYZÉS: a gombnyomások lehetnek rövidek (kevesebb, mint 2 másodperc) vagy hosszabbak (2 másodpercnél hosszabb). Hacsak másképp nincs feltüntetve, a paraméterek beállításához a a hosszabb nyomásra van szükség.

閑

10.1 A kijelző KI-, ÉS BEKAPCSOLÁSA

A kijelző bekapcsolás a következő módon zajlik:

- nyomja meg az ENTER-t
 ENTER
- a kijelző funkció ellenőrzése elkezdődik
- megjelenik az egyes szintű menü

A kijelző kikapcsolása a következő módon zajlik:

nyomja meg az ESC billentyűt

MEGJEGYZÉS: nincs automatikus kilépés a WZ gyors konfigurációs menüjéből. Az összes többi menü esetében a kijelző 60 másodperc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.

10.2 Navigációs kulcsok

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

10.3 Menü térkép

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10

http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

17

11. Beüzemelés

A termék gyors konfigurálásához használja a VARÁZSLÓ (WZ) menüt vagy a kettes szintű AT (Automatikus Konfigurációk) menüt [Lásd: 15.2].

A pontosabb, személyre szabott konfigurációkért használja a főmenüben lévő almenüket: BC, BA, RO, SF, CC, EM, AP

11.1 WZ - Varázsló konfigurációs menü

Belépés a WZ Varázsló menübe:

Tartsa lenyomva az ENTER-t 2 másodpercig.

Amikor az OK befejezi a villogást, DM, a menü első paramétere jelenik meg a kijelzőn.

₩ Z 🕅 2 mp.-ig 🕧 🕅 🕅

Paraméter beállítás:

- 1. Nyomja meg az ENTER-t a konfigurációs elemek eléréséhez
- 2. Görgesse FEL/LE a lehetséges opciókban.
- Véglegesítéshez nyomja le az ENTER-t 2 másodpercig. A kiválasztott érték villogni kezd és ha befejezte, a következő paraméter megjelenik.

]] M 📼 R T 💷 2 mp.-ig (RT) [5

	1	Ľ	VC - Zárási sebesség kiválasztása • LO: 15 cm/s • ME: 20 cm/s (alapértelmezett) • HI: 25 cm/s
]]	6	D6 - Az 1-6 terminálhoz csatlakoztatott eszközök kiválasztása • NO: nincs • PH: fotocellas (alapértelmezett) Egyéb opciókat a Speciális Menüben talál.
]]	8	 D8 - Az 1-8 terminálhoz csatlakoztatott eszközök kiválasztása NO: nincs PH: fotocella (alapértelmezett) Egyéb opciókat a Speciális Menüben talál.
ázsló	R	M	RM - Rádió vevő működése • 1-5: Lépésről lépésre • 1-3: nyitás (alapértelmezett)
<u> VZ - Var</u>	Ε	Ρ	EP - Kódolt üzenetek beállítása Ha engedélyezett a kódolt üzenetek fogadása, a vezérlő panel kompatibilis lesz a KÓDOT típusú távirányítókkal. • ON: engedélyezve • OF: tiltva (alapértelmezett)
	5	R	SR - Távirányító tárolás Az ENTER lenyomásakor az SR villogni kezd és a kívánt nyomógombot társíthatja. Ha megjelenik az OK felirat, az SR újra villogni kezd és társíthatja a következő nyomógombot. Kilépéshez nyomja meg az ESC vagy ENTER-t 2 mp-ig és lépjen a következő elemre. MEGJ.: ha NINCS villogás a kijelzőn, a távirányító már valószínűleg tárolva van.
	C		 CO - Paraméterek mentése Itt mentheti a beállított paramétereket. YS: mentés és kártya RESET NO: kilépés mentés nélkül és lépjen vissza egy üres képernyőre (csak középső rész) MEGJ.: a CO elem és YS/NO közbenső menü folyamatosan villog .

Kijelző Leírás DM - Nyitási irány kiválasztása • RT: Jobbra nyíló (alapértelmezett) · LF: Balra nyíló C5 - A 30-5 kontakttal párosított parancsok művelete 1-5: Lépésről lépésre (alapértelmezett) 1-3: Nyitás AC - Automatikus zárás engedélyezés ON: engedélyezett — (alapértelmezett) • OF: tiltott TC -Automatikus zárási idő beállítása [mp] [MEGJ.:csak akkor látható, ha az előző lépésnél AC = ON lett kiválasztva] - Varázsló 0"-tól 59"-ig 1 másodperces intervallumokkal (alapértelmezett) 2'-ig 10 másodperces intervallumokkal 1'-től GW - Kapu súlyának kiválasztása A kiválasztott érték az R1 és R2 paramétereket állítja be a motor nyomaték maximális meghatározásához. LG: 200 kg-ig → (R1 = R2 = 30%) • MG: 200 kg és 300 kg között ION4 és ION4J esetén. 200 kg és 400 kg ION6 és ION6J esetén \rightarrow (R1 = R2 = 50%) (alapértelmezett) HG: 300 kg és 400 kg között ION4 és ION4J esetén; 400 kg és 600 kg ION6 és ION6J esetén \rightarrow (R1 = R2 = 70%) GL - Kapu hosszának kiválasztása A kiválasztott érték az OB és CB paramétereket állítja be a lassítás meghatározásához 02: 0 és 2 m között → (OB=CB=50cm) • 04: 2 és 4 m között → (OB=CB=60cm) (alapértelmezett) • 06: 4 és 6 m között → (OB=CB=70cm) • >6: hosszabb, mint 6 m \rightarrow (OB=CB=80cm) VA - Nyitási sebesség kiválasztása LO: 15 cm/s • ME: 20 cm/s (alapértelmezett) • HI: 25 cm/s

Konfigurációk mentése:

A CO paraméternél válassza a YS (igen)-t és nyomja le az ENTER-t 2 mp-ig. Ha a konfiguráció mentésre került, a tápellátás alaphelyzetbe állítása automatikusan történik..

Kilépés mentés nélkül: A CO paraméternél válassza a NO-t és nyomja le az ENTER-t 2 mp-ig.

Vagy: minden föbb menüpontnál, nyomja le az ESC gombot 2 mp-ig.

Példa

] M 📼 2 mp-ig ND

MEGJEGYZÉS

- A beállított értékek csak akkor tárolódnak a kártyán, ha CO paraméterként vannak mentve.
- A CO paraméter és YS/NO opciók folyamatosan villognak.
- Ha egy konfigurált elem megerősített, automatikusan tovább lép a következő paraméterre.
- A FEL/LE gombokkal végig görgethető a menü paraméter.
- A kilépéshez nincs automatikus idő túllépés funkció.

HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

19

12. Parancsok

Javasoljuk, hogy olvassa végig 15. bekezdést az összes lehetséges beállításért.

FIGYELEM: a 30-as terminál ugyanazokkal funkciókkal rendelkezik,mint az 1-es terminál, így a kijelzőn megjelenített parancsokra 1-5, 1-3, stb. Az 1-es termináltól azonban eltér a maximum áramerősség miatt, mely akkor is aktív ha a

vezérlő panel készenléti állapotban van: $E \rightarrow ON$.

Parancs		Működés	Leírás
30 — 5	NO	LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE	$\begin{array}{l} A & & & \\ \hline \Box & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} A & & \\ \hline \Box & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} A & & \\ \hline \Box & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} A & & \\ \hline \Box & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} A & & \\ \hline \Box & & \hline \Box & & \\ \hline \hline$
		NYITÁS	A $\exists \Box \rightarrow \Box \rightarrow I$, választásakor a kontakt zárása aktiválja a nyitó műveletet.
1 6	NO	ZÁRÁS	A $\mathbf{J} \subset \rightarrow \mathbf{F} \mathbf{H} \rightarrow \mathbf{I} \cdot \mathbf{H}$ választásakor a kontakt zárása aktiválja a záró műveletet.
1 <u> t </u>	NC	BIZTONSÁGI MEGÁLLÍTÁS	A $\exists \Box \rightarrow \Box \Theta \rightarrow \Box \Theta$ választásakor a biztonsági kontakt nyitása megállítja és megelőzi az esetleges mozgást. MEGJ.: különböző biztonsági kontakt funkciók beállításához tekintse meg a $\Box P \rightarrow \Box M$ paraméter beállításokat.
1 <u> t </u> 8	NC	ZÁRÁSI BIZTONSÁGI ESZKÖZ	A biztonsági kontakt nyitása egy visszafordító mozgást aktivál (visszanyitás) a zárási művelet közben. A $\exists \Box \rightarrow \subseteq \Box \rightarrow \Box N$ választásakor a kontakt megnyitása minden műveletet megakadályoz, ha az automatika üresben van. A $\exists \Box \rightarrow \subseteq \Box \rightarrow \Box F$ választásakor a kontakt megnyitása csak a zárási műveletet akadályoz meg ha az automatika üresben van.
	NC	ZÁRÁSI/NYITÁ- SI BIZTONSÁGI ESZKÖZ	A biztonsági kontakt megnyitása megállítja és akadályozza a mozgást. MEGJ.: a művelet megegyezik az 1-6-tal, ha $\square \square \square \square \square \square \square$.
1	NO	RÉSZLEGES NYITÁS	A kontakt zárása aktiválja a részleges nyitás műveletet. Amint az automatika megáll, a részleges nyitás vezérlés végrehajtja a leállás előtti művelettel ellentétest.
1 <u> t </u>	NC	AUTOMATIKUS ZÁRÁS VAGY MEGÁLLÍTÁS	$\begin{array}{l} APP \rightarrow 20 \rightarrow \mathbf{I} \cdot 2 \ \text{választásakor az átmeneti kontakt zárás} \\ engedélyezi az automatikus zárást, ha \qquad \mathbf{PC} \rightarrow \mathbf{I} \cdot 2 \\ APP \rightarrow 20 \rightarrow \mathbf{I} \cdot 9 \ \text{választásakor a biztonsági kontakt nyitása} \\ megállítja a mozgást. \\ MEGJ.: villog a lámpa. \end{array}$

FIGYELEM: ha nem használja az összes NC kontaktot, a megfelelő menükön keresztül kapcsolja ki őket. Az azonos számú terminálok egyenlőek.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

12.1 SOFA1-SOFA2 vagy GOPAVRS önszabályozó biztonsági él

Parancs		Működés	Leírás
SOFA1-SOFA2 GOPAV		BIZTONSÁGI TESZT	Helyezze a SOFA1-SOFA2 vagy GOPAVRS eszközt a AUX1 or AUX2 kártyának kialakított nyílásba. Ha a tesztelés nem jó, egy hiba üzenet jelenik meg a kijelzőn.
1 <u> t</u> 6	NC	BIZTONSÁGI STOP	$\begin{array}{l} A \blacksquare P \rightarrow \fbox G \# kiválasztásakor a biztonsági eszköz kimeneti kontaktját a vezérlő panelen csatlakoztassa az 1-6 terminálhoz (szorosan a fotocella kimeneti kontaktjával, ha telepítve van). \end{array}$
1 <u> t</u> 8	NC	BIZTONSÁGI ESZKÖZ ZÁRÁS	$A \square \square \rightarrow 3 \square \square \rightarrow 5 $ ⁴ kiválasztásakor biztonsági eszköz kimeneti kontaktját a vezérlő panelen csatlakoztassa az 1-8 terminálhoz (szorosan a fotocella kimeneti kon- taktjával, ha telepítve van).
	NC	BIZTONSÁGI ESZKÖZ ZÁRÁ- SA/NYITÁSA	$\begin{split} A & \square P \to $ 6 $ B \to $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $$

13. Kimenetek és kiegészítők

Kimenet Kiegészítő értéke		Leírás	
	24V / 0.3A	Kiegészítők áram ellátása Áram forrás kimenete külső kiegészítőkhöz. MEGJ.: a maximum 0.3A felvétel a terminálok összességére vonatkozik 1.	
	GOL148REA	Ha ZENPRS rádióvevőt használunk(868.35 MHz), csatlakoztassuk a hozzávaló antennát (90mm).	
+LP-	FLM FL24 ==24V / 25W	Villogó lámpa Az elő-villogó beállításai a 3-as szintű benüben választhatóak $\square P →$ $\square és/vagy \square P → \square L$. Az LP kimenet működés módosításához: $\square \square → FF$.	
AUX	SOFA1-SOFA2 GOPAVRS LAB9 BIXR2 BIXPR2 BIXLR42 LAN7S	A vezérlő panelen van egy nyílás a plug-in parancsoknak és biztonsági kártyáknak. A vezérlő kártya műveletét a következő képpen határozhatjuk meg:]] [→ AM. Behelyezett rádió kártya használatakor távolítsa el az RDX modult. A kijelzőn látható: R/. FIGYELEM: plug-in kártya be és kihelyezésekor áramtalanítani kell a berendezést.	

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

Kimenet	Kiegészítő értéke	Leírás
RDX	6ZENRS ZENPRS	A vezérlő panel a 6ZENRS rádióvevő (433.92 MHz) moduljaihoz van ki- alakítva. Helyettesíthető ZENPRS rádióvevővel (868.35 MHz). Behelyezett rádió kártya használatakor távolítsa el az RDX modult. A kijelzőn megjelenik: ♀↓. FIGYELEM: a modulok be és kihelyezésekor áramtalanítani kell a berendezést
COM		COM - Lehetővé teszi a működő konfigurációk mentését a következő használatával: $\[SF \rightarrow \]V$. A mentett konfigurációk visszahívhatók: $\[SF \rightarrow \]C$.
	BIXM R2	COM - A tároló modul lehetővé teszi a távirányítók tárolását. Ha vezérlő panel kicseréljük, a használatban lévő tároló modul behelyezhető az új vezérlő panelbe. FIGYELEM: a tároló modul be-, és kihelyezése áramtalanított állapotban történjen, és figyeljen a megfelelő irányra.
BAT	SBU	BAT - Akkumulátoros működés. Az akkumulátorok folyamatosan töltenek ha van áram ellátás. Áramszünet esetén a berendezést az akkumulátorok működtetik amíg az áram el- látás visszatér, vagy amíg a töltöttségi szint nem megy a határérték alá. Ez esetben a vezérlő panel lekapcsol. FIGYELEM : a folyamatos töltés érdekében az akkumulátorokat mindig csatlakoztatni kell vezérlő panelhez Időszakosan ellenőrizze az akkumulátor állapotát. MEGJ.: a tölthető akkumulátorok működési hőfok tartománya: +5°C - +40°C. Az akkumulátor magasabb szintű felhasználását keresse E M menüben.

14. Jumper beállítás

Jumper	Leírás	OFF	ON
JR1	Kijelző mód.	Kijelző mód. Csak a jelenlévő értékek jelennek meg.	Karbantartási mód. Csak a jelenlévő értékek jelennek meg. Az aktivált karbantartási módot a jobb oldali pont aktiválása jelzi a kijelzőn.

Jumper	Leírás	1 30 ••••	1 30
JR5	Áram forrás kiválasztása - kiegészítő kártya	AUX1 ellátva a 0-1. (alapértelmezett)	AUX1 ellátva a 0-30.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

15. Beállítások

MEGJ.: az automatika és vezérlő panel típusától függően, bizonyos menü pontok elérhetetlenek lehetnek.

15.1 Fő menü

Kijelző	Leírás
ΝZ	WZ - Varázsló Gyors konfiguráló menü
RT	AT - Automatikus konfigurációk. A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel automatikus konfigurációjának kezelését.
36	BC - Alap konfigurációk. A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását.
BR	 BA - Alap beállítások. A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását MEGJ.: bizonyos beállítások minimum 3 műveletet igényelnek a pontos működéshez
R 🛛	RO - Rádiós műveletek. A menü a vezérlőpanel rádiófunkcióinak kezelésére szolgál (riasztáskezelés, diagnosztika engedélyezése, FW frissítés).
5F	SF - Speciális funkciók. A menü lehetővé teszi a jelszó és a speciális funkciók beállítását a vezérlő panelen.
	CC - Ciklus számláló. A menü lehetővé teszi az automata által végrehajtott műveletek számának kijelzését, és kezeli a karbantartási beavatkozásokat.
EM	EM - Energia kezelés. A menü lehetővé teszi az energiatakarékos beállítások megjelenítését és módosítását (Zöld mód és akkumulátor kezelés).
RP	 AP - Magas szintű paraméterek. A menü lehetővé teszi a kezelőpanel speciális beállításainak módosítását (végállás üzemmód, a terminálokhoz csatlakoztatott készülékek kiválasztása, kikapcsolási időtartam beállítása, villogó fénybeállítások stb.). MEGJ.: bizonyos beállítások minimum 3 műveletet igénylenek a pontos működéshez .

A főmenüből a következő úton érheti el a másod szintű menüt:

- Használja a contraction és contraction billentyűket a kiválasztott funkcióért
- nyomja meg az ENTER a megerősítésért

A kiválasztás megerősítése után, tovább léphet a másod szintű menübe.

A főmenü minden funkciójához további konfigurációk is megtekinthetők a funkció engedélyezésével (lásd a következő bekezdést).

i

Megjegyzés: annak ellenőrzéséhez, hogy a paraméterek ténylegesen módosultak-e, lépjen ki a relatív paraméterből, majd ismételten lépjen vissza. A módosítások a következő műveletből válnak hatályossá.

24

15.2 Kettes szintű menü - AT (Automatikus konfigurációk)

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
AT - Automatikus beállítások]] [1]	DM - Nyitás irány módja RT - nyitás jobbra LF - nyitás balra	RTLF
	НØ	H0 - Előre meghatározott beállítások, lakossági használat 0 Ez a kijelölés előre meghatározott értékeket tölt be sztenderd paramétr AC - automatikus zárás engedélyezése : 1-2 C5 - lépésről lépésre/nyitási parancs működtetés : Lépé RM - távirányító működtetés : Lépé AM - AUX plug-in kártya működtetés : Lépé SS - Automatika állapotának kiválasztása indításnál : Nyito	erekhez: ésről lépésre ésről lépésre ésről lépésre ott
	<u>H 1</u>	H1 - Előre meghatározott beállítások, lakossági használat 1 Ez a kijelölés előre meghatározott értékeket tölt be sztenderd paramétt AC - automatikus zárás engedélyezése : Enge TC - automatikus zárás időzítése : 1 pe C5 - lépésről lépésre/nyitási parancs működtetés : Lépé RM - távirányító működtetés : Lépé AM - AUX plug-in kártya működtetés : Lépé SS - Automatika állapotának kiválasztása indításnál : Zárt	erekhez: edélyezve rc ésről lépésre ésről lépésre ésről lépésre
	[]	C0 - Előre meghatározott beállítások, társasházi használat 0 Ez a kijelölés előre meghatározott értékeket tölt be sztenderd paramétt AC - automatikus zárás engedélyezése : Engedélye TC - automatikus zárás időzítése : 1 perc C5 - lépésről lépésre/nyitási parancs működtetés : Nyitás RM - távirányító működtetés : Nyitás AM - AUX plug-in kártya működtetés : Nyitás SS - Automatika állapotának kiválasztása indításnál : Zárt	erekhez. ezve
	R]]	RD - Általános beállítások visszaállítása (BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁ $\begin{array}{c} \blacksquare \blacksquare$	SA)
	RR	AA - További konfigurálható paraméterek aktiválása a főmenü minden funkciójára. $\begin{array}{c} \hline \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	888;

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

25

15.3 Kettes szintű menü - BC (Alap konfiguráció)

BC - Alap konfigurációk	Kijelző	Leírás	Választhat	ó értékek
	RC	AC - Automatikus zárás engedélyezés ON - Engedélyezett 1-2 - Az 1-2 kimeneten alapszik		1-2
	22	SS - Automatika állapotának kiválasztása indításnál OP - Nyitott CL - Zárt Jelzi, hogy a vezérlő panel miként tekinti az automatizálást a bekapcsolás idején vagy POWER RESET parancs után.	0P	
	50	SO - Visszafordító biztonsági kontakt aktiválása ON - Engedélyezett OF - Tiltott Engedélyezés esetén (ON) és az automatika üres állapotában van, val 1-8 kontakt nyitott, minden művelet akadályozva van. Tiltás esetén (OF) és az automatika üres állapotban van, valamint az 1 takt nyitott, a nyitási műveletek engedélyezve vannak.	amint az -8 kon-	<u>0 N</u> 0 F
	NI	 NI - NIO fagyásgátló rendszer engedélyezése ON - Engedélyezett OF - Tiltott Engedélyezés esetén (ON), biztosítja a motor megfelelő működését m alacsony hőmérséklet esetén is. MEGJ.: a helyes működés érdekében a vezérlő panelt ugyanolyan kör hőmérsékletnek kell kitenni, mint az automatikát. Az NIO aktiválási hőmérséklete a következővel állítható be 	ég nyezeti N .	ON OF

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

15.3.1 Kiegészítő BC szintű konfigurálható paraméterek ($\square T \rightarrow \square \square$ engedélyezett)

	Kijel	ző	Leírás	Választhat	tó értékek
p konfigurációk	Н	Ŗ	 HR - "Operátor jelen" funkció engedélyezése ON - Engedélyez OF - Tilt MEGJ.: Beállítás HR → □N csak ha 5 4 → 1 - 4 és 5 → 1 - 3. • Ha az OPERÁTOR JELEN funkció aktív, győződjön meg róla, hogy működés alatt senki sincs az automatika FIGYELEM: közelében nyitás és zárás parancs kiadása után. Az OPERATOR JELEN funkció működtető eszközét az irányított rész láthatóságán belül kell elhelyezni, de távol kell tartani a mozgó részektől. Telepítésnél minimum 1.5 méter magasan kell elhelyezni, ügyelve, hogy illetéktelen személy ne érje el.	ΟN	<u>OF</u>
C - Al	Ε	5	C5 - A 30-5 kontakthoz tartozó parancs működtetése 1-5 - Lépésről-lépésre 1-3 - Nyitás	1-5	1-3
Ā	Б	Ч	64 - A biztonsági stop / záró parancs működése. 1-4 - Zárás 1-6 - Biztonsági stop	- 4	<u>I- 6</u>
	R	M	RM - Rádió vevős működés 1-5 - Lépésröl-lépésre 1-3 - Nyitás	1-5	1-3
	R	M	AM - AUX1 plug-in kontrol kártya működése 1-5 - Lépésről-lépésre 1-3 - Nyitás	1-5	1-3
	M	Ρ	MP - Indítás maximum erővel ON - Indításkor maximumra növeli a nyomatékot OFF - Indításkor a nyomaték beállítása: R 1- R 2 .		۵F
	P	Ρ	PP - Lépésről-lépésre folyamat beállítása az 1-5 kontakton. ON - Nyitás-Stop-Zárás-Stop-Nyitás OF - Nyitás-Stop-Zárás-Nyitás	ΟN	<u>OF</u>
	5	5	S5 - A STOP időzítése lépcsőzetes sorrendben a 1-5 kontakton. ON - Állandó OF - Átmeneti	ΟN	<u>OF</u>

IP2288EN

15.4 Kettes szintű menü - BA (Alap beállítások)

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
	ΤC	 TC - Automatikus zárási idő beállítása [s] Különböző érzékenységi időközökkel van beállítva 0" - 59"-ig 1 mp-s intervallumokkal 1' - 2' 10 mp-s intervallumokkal 	00·59 '•2' 1'00"
	RP	 RP - Részleges nyitási mérés beállítása [%] Módosítja a művelet százalékos arányát az automatizálás teljes nyitásához képest. 10 - Minimum 99 - Maximum 	
ások	ΤP	 TP - Automatikus zárási idő beállítása részleges nyitás után [s] Különböző érzékenységi időközökkel van beállítva 0" - 59" ig 1 mp-s intervallumokkal 1' - 2' 10 mp-s intervallumokkal 	00,59 ',2'
ap beállít	l' R	VA - Nyitási sebesség [cm/s]	
BA - Ala	٢C	VC - Zárási sebesség [cm/s]	
BA	R 1	 R1 - A tolóerő beállítása akadályokkal és a motor árammal nyitás alatt. [%] A vezérlőpanel biztonsági eszközzel van ellátva, amely akadályt észlel: - megállítja a mozgást, ha az akadály érzékelés területén belül van, akkor visszafordítja a műveletet: <i>HP</i> → <i>JE</i>; Az akadályérzékelő terület a nyitás során a beállított végálláskapcsoló típusától függ. Ha nincs végálláskapcsoló: <i>JP</i> → <i>D</i>. 00 - Minimum nyomaték 99 - Maximum nyomaték 	0°50 20°5
		27	

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
BA - Alap beállítások	R 2	 R2 - A nyomaték és a motor áram beállítása a zárás alatt. [%] A vezérlőpanel biztonsági eszközzel van ellátva, amely akadályt észlel: megfordítja a mozgást a zárási műveletek során az akadályok érzékelésének határértékén kívül; leállítja a mozgást a zárási műveletek során az akadályok érzékelésének határértékén belül. Az akadály érzékelő területet a lezárás alatt a beállított végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs végálláskapcsoló típusa határozza meg. 	00,99 50_

15.4.1 Kiegészítő BA szintű konfigurálható paraméterek (elérhető, ha ☐ T → ☐ ☐ engedélyezett)

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
]] T	DT - Akadályérzékelési idő beállítása [s/100] 10 - Minimum 60 - Maximum MEGJ.: a paraméter másodperc században állítható be.	
tások	5 T	ST - Indítási idő beállítása [s] 0.5 - Minimum 3.0 - Maximum	
ap beáll	TR	TA - Gyorsulási idő beállítása nyitáskor [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	2.0 2.0
<u>BA - Al</u>	ΤIJ	TQ - Gyorsulási idő beállítása záráskor [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	
	l' M	VM - Kezdeti mozgási sebesség [cm/s] 00 - Minimum 15 - Maximum	
	T]]	TD - Lassítási idő beállítása nyitáskor [%] Szabályozza a lassítási rámpa lejtését nyitás közben. 10 - Minimum 99 - Maximum	10 ^{,9} 99
	ТIJ	TU - Lassítási idő beállítása záráskor [%] Szabályozza a lassítási rámpa lejtését nyitás közben. 10 - Minimum 99 - Maximum	
	03	OB - Lassítási távolság beállítása nyitáskor. [cm] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől. 05 - Minimum 99 - Maximum	

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

Kijelze	Leírás	Választható értél
	OB - Lassítási távolság beállítása záráskor. [cm] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől. 05 - Minimum 99 - Maximum	
₽(PO - A megközelítési sebesség beállítása nyitás közben[cm/s] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől 03 - Minimum 10 - Maximum MEGJ.: fokozatosan növelje a közelítési sebességet, ha gyors ütemű rezgések vannak (csörgő) nehéz kapuk esetében és enyhe lejtésnél. 	0 3· 10 05
Р(PC - A megközelítési sebesség beállítása zárás közben [cm/s] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől. 03 - Minimum 10 - Maximum 	
00	OO - Akadály érzékelési limit nyitáskor [cm] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől $\mathbb{RP} \to \mathbb{FR} \to \mathbb{RP}$ ahol a kioldás inaktív. MEGJ.: nem aktív, ha $\mathbb{RP} \to \mathbb{FR} \to \mathbb{SX}$ vagy ha $\mathbb{RP} \to \mathbb{FR} \to \mathbb{PX}$.	
0(OC -Akadály érzékelési limit záráskor [cm] A lassítási rámpa kezdetét jelzi a nyitási löket végétől $P \rightarrow F \Box \rightarrow P A$ P ahol a visszafordítás inaktív. MEGJ.: nem aktív, ha $P \rightarrow F \Box \rightarrow S X$ és ha $P \rightarrow F \Box \rightarrow P X$.	
Lf	LR – elektromos zár kioldási ideje [s] Ha be van kapcsolva, az elektromos zár aktiválási idejét jelzi minden nyitási művelet kezdetén, az automatizálás zárt állapotában.	
	FF - + LP - kimenet funkciója 00 - ielző fény	

- 01 elektromos zár
- 02 elektromos zár + kioldó
- 03 ON OFF villogó lámpa
- 04 ON OFF villogó lámpa LED oszcillátor nélkül
- 05 fix lámpa 230V AC, vagy LED beépített oszcillátorral
- 06 arányos jelzőfény a nyitott kapunál (az akkumulátor működésének jelzésével)
- 07 fix jelzőfény nyitott kapunál (az automatika nem zárt)
- 08 zárt automatika (hibamentes elektromágnesekkel)
- 09 nyitott automatika
- 10 mozgó automatika (használható olyan elektromágnesekhez is, amelyeket a működés során táplálnia kell)
- 11 nyíló automatika
- 12 záródó automatika
- 13 karbantartási riasztás
- 14 alacsony akkumulátor szint riasztás
- ON a kimenet mindig aktív

IP2288EN

ĭ

<u>BA - Alan beállítások</u>

MEGJ.: a beállításokat fokozatosan kezelje és csak akkor lépjen tovább, ha legalább három teljes műveletet elvégzett, mely lehetővé teszi a vezérlő panel megfelelő beállítását és a súrlódás észlelését a műveletek alatt

ek

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

³⁰ 15.5 Kettes szintű menü - RO (Rádió műveletek)

	Kijelző	Leírás
O - Rádió műveletek		 SR - Távirányító tárolás Közvetlenül beléphet a Távirányító menüpontba még kikapcsolt kijelzőnél is, de csak akkor, ha a Kijelző megjelenítés mód be van állítva 00-ra vagy 03-ra: a memóriában nem található távirányító továbbítására; a memóriában már meglévő távvezérlő tárolatlan csatornájának átvitelére.
	SR	FIGYELEM: ha a kijelzőn a ND villog, a távirányító már valószínűleg tárolva van.
	ТХ	TX - A számláló megjeleníti a tárolt távirányítókat. $\boxed{\text{IMER}} \rightarrow \boxed{2} \underbrace{2} \underbrace{2}_{\text{IIII}} \rightarrow 16 \text{ távirányító (példa)}$
R	МЦ	MU - A beépített memóriában tárolható maximális száma a távirányítóknak Maximum 100 vagy 200 távirányító kód tárolható. $\begin{array}{c} \blacksquare \blacksquare$

FIGYELEM: válassza a $M \sqcup \rightarrow 2 \square$ (200 távirányító), a $\sqcup 1$ és $\sqcup 2$ konfigurációk mentésre kerülnek $5F \rightarrow 5\mu$ a parancs elveszik. Ugyanez igaz az utolsó *R*L-ben visszatöltött konfigurációra. Kiegészítésként, új konfigurációk nem menthetők az $\sqcup 1$ és $\sqcup 2$ -ben.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
RO	С 1 С 2 С 3 С 4	C1, C2, C3, C4 - Kiválasztása a CH1, CH2, CH3, CH4 funkcióknak távirányítón. NO - Nincs választott beállítás 1-3 - Nyitás parancs 1-4 - Zárás parancs 1-5 - Lépésről-lépésre parancs P3 - Részleges nyitás parancs LG - Parancs a jelző fény le/fel kapcsolásához 1-9 - STOP parancs Még akkor is ha csak egy (bármelyik) gombja van tárolva a távirányítón nyitási vagy lépésről-lépésre parancs végre lesz hajtva. MEGJ:: Azl - d és $l - 5$ alternatívaként állnak rendelkezésre függenek a kiválasztástól $J \subset \rightarrow R M$. Ha egy távirányító 2-4 csatornája tárolva van,a funkciók a követke egyeznek meg a gyári beállításokkal: • CH1 = nyitás/lépésről-lépésre parancs • CH2 = részleges nyitás parancs; • CH3 = jelző fény fel/le parancs	tárolt N 0 - 3 - 4 - 4 - 5 - 5

	Kijelző	Leírás	Választható	értékek
	EF	ER - Távirányító törlése $\mathbb{D}TR \rightarrow \mathbb{C}$		
RO	E F	EA - Teljes memória törlés $\overbrace{\mathbb{C}2^{"}}^{\mathbb{E}} \rightarrow \overbrace{\mathbb{C}2^{"}}^{\mathbb{E}} \rightarrow \overbrace{\mathbb{C}2^{"}}^{\mathbb{E}}$		
н	R E	 RE - Memória beállítása távirányítós nyitáshoz OFF - Tiltott ON - Engedélyezett (ON), a távirányító programozása aktív Új távirányítók tárolásához vezérlő panel használata nélkül - tekintse m virányító instrukciókat. MEGJ.: Figyeljen, nehogy véletlenül egy nem kívánt távirányítót mentse 	leg a tá- en el.	<u>] N</u>] F
	EF	EP -A kódolt terület üzeneteinek beállítása Ha a kódolt üzenetek fogadása engedélyezett, a vezérlő panel kompati bilis lesz a "TITKOSÍTOTT" távirányítókkal.	-DN (] F

15.6 Kettes szintű menü - SF (Speciális funkciók)

	Kijelz	ző	Leírás	
		IJ	CU - A vezérlő panel firmware verziójának megjelenítéses $\blacksquare \rightarrow \land $	
			SV - Felhasználói konfigurációk mentése a vezérlő panel tároló mod- ulján.	Választható értékek
<u>kciók</u>			$[\text{EVER} \rightarrow \bigsqcup{1} \rightarrow [\square] $	
s funk	5	ľ	Kiválasztva a $\mathbb{R} \square \rightarrow \mathbb{M} \sqcup \rightarrow \mathbb{10}$ maximum 2 személre szabott konfigurációt menthet a memóriában $\sqcup \mathbb{1}$ és $\sqcup \mathbb{2}$. Ez csak akkor lehetséges ha a tároló modul jelen van a vezérlő panelen.	U 1
ciáli			$\label{eq:FIGYELEM:ha} \begin{array}{c} $R \end{tabular} \to M \end{tabular} \to M \end{tabular} \to C \end{tabular} \mbox{ki lett választva, akkor felhasználói konfiguráció} \\ $nem menthet \end{tabular} a \end{tabular} \begin{array}{c} M \end{tabular} \to C \end{tabular} \\ $I \end{tabular} \end{tabular} = I \end{tabular} \\ $I \end{tabular} \end{tabular} = I \end{tabular} \\ $I \end{tabular} \end{tabular} = I \end{tabular} \\ I \end{tabular} \end{tabular} = I \end{tabular} \\ I \end{tabular} \end{tabular} = I \end{tabular} \\ I \end{tabular} \\ I \end{tabular} \\ I \end{tabular} = I \end{tabular} \\ I \end{tabular} = I \end{tabular} \end{tabular}$	15
Spe			FIGYELEM: ha a kijelzőn villog a $$, a memória modul lehet, hogy nincs telepítve.	
ı لتر			RC - Konfiguráció töltés	
ί. Ο		ſ	$[\text{ETER} \rightarrow \fbox{1} \rightarrow \fbox{2} \qquad [példa] \rightarrow \fbox{2}" \rightarrow \r{1}$	Ц1
	FT (L	Lehetőség van betölteni a korábban tárolt felhasználói konfigurációkat az	U2

32

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

15.6.1 Kiegészítő SF szintű konfigurálható paraméterek(→

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Kije	lző	Leírás
SF	R	R	AR - Riasztás visszaállítás Visszaállítja a memóriában az összes riasztást (számlálást és naplót egyaránt).
	Ι	M	IM - Motor áram megjelenítés
	T	T	TT - Kijelző minimum / maximum rögzített hőmérséklete - 2 mp-ig nyomva tartva az értékek visszaállnak - minimális érték az aktív jobb oldali ponttal
	Ţ	F	 TF - Végállás teszt Csak az FA / FC látható, amikor a megfelelő végálláskapcsolók konfiguráltak és aktívak. Ha a végálláskapcsolók aktívak, de nincsenek konfigurálva: FA = N.O. (mindkét pont aktív) FC = NO (nincs aktív pont)
	IJ	Ρ	UP - Firmware frissítés Aktiválja a kártya rendszerbetöltőjét a firmware frissítéséhez. $\underbrace{\mathbb{D} \text{ TERE}}_{\bigcirc 2^{n}} \rightarrow \underbrace{\mathbb{D} \text{ Firm}}$

15.7 Kettes szintű menü - CC (Ciklus számláló)

	Kijelző	Leírás
áló	E۷	CV - Teljes működés számláló kijelzése \blacksquare → \blacksquare → \blacksquare → \blacksquare → \blacksquare → 182 nyitás-zárás [példa]
us száml	EP	CP - Részleges működés számláló kijelzése $\boxed{\text{Immer}} \rightarrow \boxed{2.2} \rightarrow \boxed{7.} \rightarrow \boxed{15} \rightarrow 716 \text{ nyitás - zárás [példa]}$
C - Cikl	ΕH	CH - A tápellátás számlálójának kijelzése $\boxed{\text{IMER}} \rightarrow \boxed{215} \text{ óra normál üzemben} \\ [példa]$
Ŭ	BH	BH - A tápellátás órájának számlálása akkumulátoros működéskor $\blacksquare \Rightarrow \boxed{0.0} \rightarrow \boxed{0.2} \rightarrow \boxed{15} \rightarrow \boxed{példa}$

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

35

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
- Ciklus számláló	C A	CA - Karbantartási riasztás beállítása (gyári beállítás - riasztás deaktiválva: 0.0 00). Beállíthatja a műveletek kívánt számát (a részműveletek számlálóját illetően) tartási riasztás jelzéséhez. Ha a műveletek száma elérte a beállított mennyiséget, a kijelzőn megjelenik e tartási riasztás riasztás Példa 700 művelet utáni karbantartási riasztás beállítása: (00) (07) (00) $\boxed{\texttt{MET}} \rightarrow \boxed{0,0} \rightarrow \boxed{\texttt{CT}} \rightarrow \boxed{0,0} \rightarrow \boxed{\texttt{MET}} \rightarrow \boxed{0,0} \rightarrow \boxed{\texttt{CT}} \rightarrow \boxed{0,0} \rightarrow \boxed{\texttt{MET}}$) 00. a karban- gy karban- ⊑ → [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
C	0 A	 OA - A karbantartási riasztás kijelzés módjának kiválasztása 00 - Megjelenítés kijelzőn (riasztás üzenet 1/2) 01 - Megjelenítés villogó fénnyel (az automatika üresben van, 4 villanás, mely minden órában megismétlődik) és kijelzőn (riasztás üzenet 1/2). 02 - Megjelenítés "nyitott kapu" fény jelzéssel (az automatika zárt, 4 villanás, mely minden órában megismétlődik (riasztás üzenet 1/2). 	00 01 02
	ZP	 ZP - Részleges nyitás számláló visszaállítása Imm → OP O2" → A helyes működés érdekében tanácsos a részműveletek számlálójának vissza - karbantartási munkák után; a karbantartási riasztási intervallum beállítása után. 	aállítása:

15.8 Másod szintű menü - EM (Energia kezelés)

	Kijel	ző	Leírás	Választha	ıtó értékek
lés	Р	1	PV - Áram ellátás napelemmel (nem tartozék) ON - Engedélyezett OF - Tiltott		<u>DF</u>
EM - Energia keze	Ε	5	ES - Energia takarékos (a 0-1 kontakthoz csatlakoztatott tartozékok lekapcsol amikor az automatizálás készenléti állapotban van) ON - Engedélyezett (a piros pont a kijelző jobb oldalán minden 5 máso villog. A kimenet + LP- csak jelzőfényként használható). OF - Tiltott A tápfeszültség lekapcsolásának módja 15 másodperc után aktiválódik zárt állapotában, vagy ha a kapu tétlen, és az automatikus zárás nem engedélyezett. Az automatika folytatja a normál működését, amikor a rádiókészüléken NRS - ZENPRS), vagy a 30-5, 30-20 kontakton keresztül érkezik parar FIGYELEM: ha olyan eszközöket használ, amelyeknek energiatakarék módra van szüksége (pl. LAN4 vagy GOPAV), akkor állítsa be a JR5 ju 0-30 tápegységen lévő nyíláshoz.	ása, dpercben : a kapu (6ZE- ncs. os üzem- impert a	0 N <u>0 F</u>

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

36

02 - Megjelenítés "nyitott kapu" fény jelzéssel (az automatika zárt, 2 villanás, mely minden órában megismétlődik (riasztás üzenet **10**)

ΕN

15.8.1Kiegészítő EM szintű konfigurálható paraméterek ($\Box T \rightarrow$ **R** engedélyezett)

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
<u> sezelés</u>	LL	LL -A feszültség küszöbértéke jelzi, hogy az akkumulátor szint alacsony (V) 17 - Minimum 24 - Maximum MEGJ.: 0,5 V érzékenység-intervallummal van beállítva, ha a jobb	1 7, 2 4 22
EM - Energia]	BT	 BT - Akkumulátor mód O0 - Anti-pánik (a hálózati táplálás meghibásodását követően hajtja vé nyitási műveletet. Az automatika kinyílik, de nem fogad el semm parancsot, amíg a hálózati táplálás vissza nem áll). O1 - Folyamatos működés - a vezérlőpanel kikapcsolása előtt vég utolsó művelet egy nyitás lesz. O2 - Folyamatos működés - a vezérlő panel kikapcsolása előtt vég utolsó művelet egy zárás lesz. 	gre a illyen más grehajtott égrehajtott

15.9 Kettes szintű menü - AP (Magasabb szintű paraméterek)

	Kijelző	Leírás	Választha	tó érté	kek
sabb sz.param.	F R	 FA - Nyitási mód kiválasztása végállás kapcsoló mód) NO - Nincs SX - Megállító végállás kapcsoló (aktiválás utána a kapu megállítja a mozgást) PX - Közelítő végálláskapcsoló (aktiválás után a kapu az ütközőig meg és minden akadály esetén megáll) 	<u>אס</u> ז'ב ×	Ρ	X
AP - Maga	FΕ	 FC - Zárási végállás kapcsoló mód kiválasztása NO - Nincs SX - Megállító végállás kapcsoló (aktiválás utána a kapu megállítja a mozgást) PX - Közelítő végálláskapcsoló (aktiválás után a kapu az ütközőig megyés minden akadály esetén megáll) 	<u>0</u> א בא	Ρ	X

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10

http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

	Kijelző	Leírás	Választható értéke			
AP - Magasabb szintű paraméterek]6	 D6 - 1-6 kontakthoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása NO - Nincs PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel SE - Biztonsági él (az 1-6 kontakt nyit, a megállás után 10 cm-es leválás van) S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel (ha az 1-6 nyit, a megállás után egy fokozat megszakítás van a kiválasztástól függően: 用P→JE) 	N P S	 4 4	PH SE	
]8	D8 - 1-8 kontakthoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása NO - Nincs PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel	N P S	0 41 41	PH SE	
	R 9	 R9 - Automatikus zárás engedélyezése az 1-9 parancs után rádión keresztül (STOP). ON - Engedélyezett OF - Tiltott Ha engedélyezve van (ON), az 1-9 parancs után rádión keresztül, az automatika egy automata zárást hajt végre (ha engedélyezett), a beállított idő után. 	0	N	<u>D</u> F	
	68	68 - Eszköz kiválasztása, mely egyszerre csatlakozik az és 1-6 1-8 kontaktokhoz NO - Nincs SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel Ha eltér a "NO" állapottól, az egidejű nyitása az 1-6 és 1-8 be- menteknek a következőt okozza: - a mozgás megáll és visszafordul záráskor - a mozgás megáll és kiold. Az időtartam kikapcsolása P→ JE nyitás alatt		N 5 5	0 E 41	
	J) 5	 DS - Kijelző megjelenítés mód kiválasztása 00 - Nincs megjelenítés 01 - Parancsok és biztonsági eszközök rádió teszttel Automatikus zárás visszaszámlálása kijelzőn. 02 - Automatika állapota 03 - Parancsok és biztonsági eszközök MEGJ.: a 2 1 beállítás lehetővé teszi, hogy a rádió átvitel látható legyen, tartomány vezérléshez. 				

i

MEGJ.: állítsa be fokozatosan és csak akkor, ha legalább három teljes műveletet végrehajtott, hogy a vezérlő panel megfelelően legyen beállítva, és észleljen bármilyen súrlódást a műveletek során.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

38

15.9.1 Kiegészítő AP szintű konfigurálható paraméterek(☐ Ţ → ☐ ☐ engedélyezett)

	Kijelző	Leírás	Választható értékek
	20	20 - Az 1-20 kontakt részleges nyitás parancsa P3 - Részleges nyitás parancs 1-2 - Automatikus zárás engedélyezése 1-9 - Stop bemenet	<u>P3</u> -2 -9
szintű paraméterek		LU - Jelző fény bekapcsolási idejének beállítása (s) A paraméter engedélyezéshez, állítsa be a } → F F, mint "jelző fény". Különböző érzékenységi fokokkal van beállítva. NO - Tiltott - 01" - 59"- ig 1 mp-s intervallumokkal - 1' - 2' 10 mp-s intervallumokkal - 2' - 3' 1 perces intervallumokkal ON - Folyamatosan engedélyezett (távirányítóval kikapcsolva) MEGJ.: a jelző fény minden művelet kezdetén felvillan.	ND 0 199 1' - 2' 2' - <u>3'</u> NN
AP - Magasabb	LG	LG - Kerti világítás kapcsolási ideje [s] A paraméter engedélyezéshez, állítsa be a ∄ A → F F mint "jelző fény". Különböző érzékenységi fokokkal van beállítva. NO - Tiltott - 01" - 59"- ig 1 mp-s intervallumokkal - 1' - 2' 10 mp-s intervallumokkal - 2' - 3' 1 perces intervallumokkal ON - Folyamatosan engedélyezett (távirányítóval kikapcsolva) MEGJ.: a fény bekapcsolása nem függ a művelet kezdetétől, hanem külön kezelhető távirányító erre programozott gombjával.	N0 Ø 1•59 I'• 2' 2'• <u>3'</u>
	ΡŢ	PT - Fix részleges nyitás ON - Engedélyezett OF - Tiltott Ha be van kapcsolva, a részleges nyitási pozícióban megadott részleges nyitási parancs figyelmen kívül marad. Az 1-20 zárt kontakttal (például az időzítővel vagy a manuális kapcsolóval), a kapu részben nyit. Ha ezután teljesen kinyílik (1-3. parancs), és visszazár (még az automatikus lezárással is), akkor a részleges nyitási helyzetben megáll.	0 N <u>0 F</u>
]]E	DE -Kioldás beállítása aktív biztonsági éllel [cm] Szabályozza a kikapcsolási távolságot, amikor a biztonsági él (aktív vagy passzív) élesedik nyitás vagy zárás közben. 00 - Deaktiválva 20 - Maximum	
]] []	DO - Kioldás beállítása záráskor, nyitás közben [mm] 00 - Engedélyezett 15 - Maximum NB: nem aktív, ha F A → 5 X	0 0 1 S

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Kijelző	Leírás	Választhat	óérte	ék
parameterek	<u></u> כ	DC - Kioldás beállítása az ütközőn zárás alatt [mm] Szabályozza a kioldás távolságát a mechanikus ütközőn. 00 - Tíltva 99 - Maximum MEGJ.: nem aktív, haFC→SX		1	5
	0 T	OT - Akadály típus érzékelés kiválasztása 00 - Túláram vagy a kapu leállt 01 - Túláram 02 - Kapu leállt MEGJ.: az akadályok azonosítása a "kapu megállt" állapotban gyor- sabb, de érzékenyebb.	00 02	0	_1
Intu	ER	CR - Ütközési becslés korrekció [%] NE HASZNÁLJA! (csak diagnosztikai célra)	- 9	+ 9	3
AP - Magasabb sz	ΞM	SM - Az 1-6. kontakthoz csatlakoztatott eszköz működési módjának kiválaszt. 00 - Művelet közben , a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mozgást ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$). 01 - Művelet közben , a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mozgást sal, ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$). Amikor az érintkező újra bezáródik, a művelet 02 - Művelet közben , a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mozgást sal, ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$). Mikor az érintkező újra bezáródik, a művelet 02 - Művelet közben , a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mozgást sal, ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$). Mikor az érintkező újra bezáródik, nyitási műv égrehajtva. 03 - Zárási művelet közben, a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mozdást saki nűvelet közben a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mo oldással, ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$). Mikor a kontakt újra bezár, a nyitási mű szaáll. Zárási művelet közben a biztonsági kontakt nyitása megállítja a mo 05 - Zárási művelet közben a biztonsági kontakt nyitása megállítja fordítja a mozgást. Nyitási művelet közben a biztonsági kontakt nyitása megállítja mozgást (kioldással, ha $]]_{6} \rightarrow SE / S4I$).	ása : (kioldással, folytatódik. : (kioldás- velet lesz a mozgást. iozgást (ki- úvelet vis- a és vissza megállítja a		
	ΤN	TN - Az NIO elektronikus fagyásgátló rendszer és az automatikus HS rámpák befúvási hőmérsékletének beállítása [°C] Ez az érték nem a környezeti hőmérsékletre, hanem a belső vezérlő panel hőmérsékletére utal.		S	0
	ТH	TH - Magas hőmérséklet védelem. Ha be van kapcsolva, az automatikus visszazárási idő meghosszab- bodik, amikor a maximális kapcsolódoboz hőmérsékletét elérik. Ha az állapot továbbra is fennáll, az összes vezérlő le van tiltva.			F
	НS	HS - Automatikus rámpa beállítás ON - Engedélyezett OF - Tiltott Ha engedélyezett (BE), alacsony környezeti hőmérsékleten a kezdési ic maximális értékig és gyorsítási időig növekszik T P és T C a minimál csökken. MEGJ.: a helyes működés érdekében a vezérlő panelt ugyanolyan hőmérsékletnek kell kitenni, mint a motort. A beavatkozási hőmérséklet beállítható a kiválasztással: P P → T N .	dő 5 T a lis értékre n környezeti	0	N F
	TB	TB - A belső vezérlő panel hőmérsékletének állandó megjelenítése [°C]	ΠN		F

IP2288EN

39

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Kijelző	Leírás	Selections available
b szintű paraméterek	N 🛛	WO - Elővillogó beállítása nyitáskor [s] A villogó fény bekapcsolási idejének beállítása a nyitási művelet kezdetétől önkéntes parancsból. 00 - Minimum 05 - Maximum	00°05
	ИC	 WC - Elővillogó beállítása záráskor [s] A villogó fény bekapcsolási idejének beállítása a zárási művelet kezdetétől önkéntes parancsból. 00 - Minimum 05 - Maximum 	
	T 5	TS - Az automatikus zárási idő megújításának beállítása a bizton- sági berendezés kioldása után[%] 00 - Minimum 99 - Maximum	
Magasab	V R	VR - Tanulási sebesség beállítása [cm/s]	05,10
L L			

16. A kijelzőn látható jelek

MEGJ.: az automatizálás és a vezérlőpanel típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos megjelenítések nem állnak rendelkezésre.

16.1 Automatika állapotának kijelzése

MEGJ.: az automatizálási állapot megjelenítési módja csak akkor látható, ha a megjelenítési vizuális mód beállítása 02.

AP)]5) 02

 \triangleleft

Kijelző	Leírás
]] M ⊾ R T
E	Automatika zárva
E.2	Automatika zár, a kapu nyitva
	Automatika nyitva
.	Automatika nyitva, kapu nyitva

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

	Automatika közbenső helyzetben megállt
. []	Automatika közbenső helyzetben megállt, kapu nyitva
1 1	Automatika záródik
1	Automatika lassul zárás alatt.
00	Automatika nyilik
D	Automatika lassul nyitás alatt.

Kijelző	Leírás
]] M ⊾ L F
[]	Automatika zárt
<u> </u>	Automatika zárt, kapu nyitva
I	Automatika nyitva
Ι.	Automatika zárt, kapu nyitva
]	Automatika közbenső helyzetben megállt
].	Automatika közbenső helyzetben megállt, kapu nyitva
D D	Automatika záródik
Þ	Automatika lassul zárás alatt
4 4	Automatika nyílik
1	Automatika lassul nyitás alatt

41

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

42

16.2 Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése

i MEGJ.: a biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése mód csak akkor látható, ha a megjelenítési vizuális mód beállítása 01 vagy 03.

AP ►] 5 ► 0 1 AP ►] 5 ► 0 3

Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
1-2	1-2 - Automatikus zárás aktiválási parancs	68	68 - Részleges nyitás parancs
1-3	1-3 - Nyitási parancs	1-6	1-6 - Biztonsági eszköz nyitási és zárási ütközővel
1-4	1-4 - Zárási parancs	51.	S1 Ütközés felügyelet záráskor
1-5	1-5 - Lépésről lépésre parancs	1-8	1-8 - Biztonsági visszafordítás záráskor
PЗ	P3 - Részleges nyitás parancs.	1-9	1-9 - STOP parancs
ЧР	4P - Zárási parancs, operátor jelenléttel	38	3P - Nyitás parancs operátor jelenléttel
R×	RX - Rádióvétel (a memóriában lévő adó bármelyik memorizált gombjával)	52.	S2 Ütközés felügyelet nyitáskor
	NX - Rádióvétel (minden nem memorizált gomb)	00.	OO Akadály észlelési terület elérése nyitáskor
<u>N×</u>	MEGJ.: $a H P \rightarrow J \subseteq \rightarrow$ i tiválasztásával az is megjeleníthető, ha egy nem tárolt távirányítóról érkezik parancs.	<u>DC.</u>	OC. Akadály észlelési terület elérése záráskor
Ε×	EX -Ugró kódos rádió vétel a sorozaton kívülről	RV	RV - Engedélyezi/tiltja a beépített rádió vevőt RDX-n keresztül
EΡ	EP - Rádió vétel, mely nem kompatibilis a $\square \rightarrow \square \square \square \square$ paraméter konfigurációval	MQ	MQ - Mechanikai ütközők tanulási folyamat alatt
EX	CX - AUX1 kártyáról fogadott parancs	ΗT	HT - Motor felmelegítése (NIO funkció) ifolyamatban
FE.	FC Zárási végállás	НS	HS - Élesitett NIO indítás
FR.	FA Nyitási végállás	1 ل	JR1 - A JR1 jumper állapot változtatása
SN	SW - Nyitott kapu kioldása. Ha a kioldott kapu zárva van, a vezérlő panel RESET műveletet hajt végre 💥 🂢 riasztás)		

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

16.3 Riasztások és hiba üzenetek megjelenítése

FIGYELEM: a riasztások és hibák megjelenítésének lehetősége bármilyen megjelenítési lehetőséggel működtethető. A riasztási üzenetek jelzése elsőbbséget élvez minden más kijelzőn.

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
	MЗ	M3 - Automatika blokkolva.	Ellenőrizze a mechanikus részeket.
	МЧ	M4 - Motor rövid zárlat.	Ellenőrizze a motor csatlakozást.
	MB	M8 - Túl hosszú löket.	Ellenőrizze a fogaslécet / bordás szíjat
	M9	M8 - Túl rövid löket.	Manuálisan ellenőrizze, hogy a kapu mozdítható-e.
	MB	MB -Motor hiánya a művelet során.	Ellenőrizze a motor csatlakozást.
Mechanikus riasztás	[[11	MD - Nyitási végállás kapcsoló rendellenes működése. Ha a végálláskapcsoló konfigurálva van, de nem található meg, minden megáll (az OB lassulási kezdőpontjától) akadálynak tekinthető és MD jelzéssel. van ellátva	Ellenőrizze a nyitási végálláskapcsoló csatlakozást.
	ME	ME - Zárási végállás kapcsoló rendellenes működése. Ha a végálláskapcsoló konfigurálva van, de nem található meg, minden megáll (az CB lassulási kezdőpontjától) akadálynak tekinthető és ME jelzéssel. van ellátva	Ellenőrizze a zárási végálláskapcsoló csatlakozást.
	MI	MI - Az ötödik egymást követő akadály észlelése.	Ellenőrizze az állandó akadályok jelenlétét az automatizálás lökete mentén.
		OD - Akadály nyitásnál.	Ellenőrizze az akadályok jelenlétét az automatizálási löket mentén.
	DE	OE - Akadály zárásnál.	Ellenőrizze az akadályok jelenlétét az automatizálási löket mentén.
	۵F	OF -Automatika blokkolva nyitásnál.	Ellenőrizze a mechanikus részeket, és győződjön meg róla, hogy nincsenek akadályok az automatizálási löket mentén.
	06	OG - Automatika blokkolva zárásnál.	Ellenőrizze a mechanikus részeket, és győződjön meg róla, hogy nincsenek akadályok az automatizálási löket mentén.
Tápellátás beállítás	56	S6 - A biztonsági berendezés tesztjének helytelen beállítása.	Ellenőrizze a paraméter konfigurációt $\mathbb{D} \subseteq \mathbb{D} = \mathbb{D} \subseteq \mathbb{D}$. Ha $\mathbb{D} = \mathbb{D} \subseteq \mathbb{D} \subseteq \mathbb{D} \subseteq \mathbb{D}$ nem lehet $\mathbb{P} \cong \mathbb{U} \subseteq \mathbb{D}$.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

Riasztás típusa	Kije	lző	Leírás	Művelet
	Ι	5	I5 – Nincs feszültség a 0-1 bekötésen (hibás feszültség szabályzó vagy rövidzárlat a tartozékon)	Ellenőrizze, hogy nincs rövidzárlat a 0 – 1 ponton Ha a probléma továbbra fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	Б	 I6 - Magas feszültség a 0-1 ponton (Hibás feszültségszabályzó) 	Helyezze vissza a kezelőpanelt
	Ι	7	I7 – Belső paraméter hiba - Határértékeken kívüli érték	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	8	18 – Program sorrend hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ī	R	IA – Belső paraméter hiba (EEPROM/ FLASH)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ī	B	IB – Belső paraméter hiba (RAM)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	Ε	IC – Működési időtullépési hiba (> 5 perc vagy >7 perc tanulás módban)	Manuálisan ellenőrizze, hogy a kapu szabadon mozog-e. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
l riasztása	Ι	Ε	IE – Hálózati áramkör hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
ó kezelőpanel	Ι	M	IM - MOSFET riasztás – a motor rövidzárlatos vagy folyamatosan bekapcsolt állapotban van	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést Ellenőrizze a beállításokat / védállás kapcsolók működését
Bels	Ι		IO - Megszakított motoráramkör motor MOSFET nyitva vagy kivan kapcsolva	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	R	IR – Motor relé hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	5	IS – Hiba a motor áramkör tesztjén	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	Ι	U	IU – Hiba a motor feszültség tesztjén	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fent áll cserélje ki a vezérlést
	T	Н	TH – Hővédelem aktív Magas hőmérséklet elleni védelem.	Ne végezzen semmilyen műveletet. Ha probléma továbbra is fent áll vegye fel a kapcsolatot a szervizzel
	V	Н	VH – Magas hőmérséklet miatt az automatika le van tíltva.	Ne végezzen semmilyen műveletet. Ha probléma továbbra is fent áll vegye fel a kapcsolatot a szervizzel
	Х	Х	XX - Firmware visszaállítási parancs kapott megnyomása által.	a [△ + [▽ gombok egyidejű
	IJ	Π	WD – Firmware visszaállítás nem lett végre	hajtva

IP2288EN

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

Riasztás típus	Kije	elző	Leírás	Művelet
tása	R	0	R0 - Tároló modul behelyezése több, mint 100 tárolt távirányítóval Figyelem: az R □→M U→2 Ø beállítás au- tomatikusan történik.	A rendszer konfigurációk mentéséhez a tároló modulon törölje az összes tárolt távirányítót és max. 100 db-ot állítson vissza. Beállítás: R □ → M ⊔ → 1 ፬.
etek riasz	R	3	R3 - Tároló modul nem található	Tároló modul beillesztése
is művel	R	Ч	R4 - Tároló modul nem kompatibilis a vezérlő panellel	Kompatibilis tároló modul beillesztése.
Rádić	R	5	R5 - Nincs soros kommunikáció a tároló modullal	Tároló modul cseréje.
	R	Б	R6 - Speciális tároló modul behelyezése tesztelésre	
Áram forrás riasztása	Ρ	0	P0 - Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizze, hogy a vezérlő panel megfelelően működik-e. Ellenőrizze a biztosítékot. Ellenőrizze a tápellátást.
	Ρ	1	P1 - Mikrokapcsoló feszültség túl túl alacsony	Ellenőrizze a vezérlő panel megfelelő tápellátását.
Akku- mulátor riasztás	B	0	B0 - Alacsony akkumulátor töltöttség	Ellenőrizze az akkumulátor feszültséget. Cserélje ki az akkumulátort.
ztása	R	0	A0 - A biztonsági érzékelő tesztelésének elmulasztása a 6-os kontaktnál	Ellenőrizze, hogy a SOFA1-A2 berendezés megfelelően működik-e. Ha a kiegészítő SOF kártya nincs behelyezve ellenőrizze hogy
	R	1	A1 - A 6. és a 8. kontaktok egyidejű biztonsági érzékelő tesztje sikertelen	a biztonsági teszt le van-e tiltva. Ellenőrizze a kábelezést és a biztonsági érzékelő működését.
ők ria	R	_	A3 - A biztonsági érzékelő tesztelésénel elmulasztása a 8-as kontaktnál	Ellenőrizze, hogy a SOFA1-A2 berendezés megfelelően működik-e.
Kiegészít		۲		Ha a kiegészítő SOF kártya nincs behelyezve ellenőrizze hogy a biztonsági teszt le van-e tiltva.
	R	7	A7 - A 9-es kontakt helytelen csatlakozta- tása a 41-es terminálhoz	ellenőrizze, hogy az 1-es és 9-es kontakt megfelelően csatlakozik-e
	R	9	A9 - Túlterhelés a kimeneten + LP -	Ellenőrizze, hogy az +LP- kimenethez csatlakoztatott eszköz megfelelően működik-e.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

17. Hibaelhárítás

Hiba	Lehetséges okozó	Hiba jelzés		Művelet	
A vezérlő panel nem kapcsol be	Nincs tápellátás.			Ellenőrizze a tápkábelt és a hozzátartozó vezetékeket	
Az automatika nem nyit vagy zár	Nincs áram.			Ellenőrizze a tápkábelt.	
	Rövid zárlatos kiegészítők.	IS		Csatlakoztassa le az összes kiegészítőt a 0-1 terminálokról (a 24V feszültség= meg kell hogy legyen) majd egyenként csatlakoztassa őket újra.	
	Kiégett biztosíték.			Cserélje ki a vezetéket.	
	Biztonsági kontakt nyitva.	1-6 68	1-6 1-8 68	Ellenőrizze, hogy a biztonsági kontaktok rendesen zárva vannak-e (NC).	
	A biztonsági érintkezők nem megfelelően vannak csatla- koztatva, vagy az önműködő biztonsági él nem megfelelően működik.	80 81 83	1-6 1-8 68	Ellenőrizze a vezérlő panelen a 6-8 terminálhoz való csatlakozást és az önműködő biztonsági él csatlakozásokat	
	Fotocella aktiválva.	1-6	I- 8	Ellenőrizze, hogy a fotocella tiszta és megfelelően működik.	
	Az automatikus zárás nem működik.	М В МЧ МВ SW		Adjon meg bármilyen parancsot.	
	Motor hiba.			ellenőrizze a motor csatlakozásokat.	
	Mechanikai hiba.			Ellenőrizze a fogaslécet a bordás szíjat és/vagy a mechanikus részeket.	
	Mikrokapcsoló kioldása.			Ellenőrizze, hogy a kapu helyesen van-e zárva és a mikrokapcsoló érintkezik-e.	
	Hibás vezérlő panel.	7 8 8 8 3	IE IM ID IR	Hívja a szerviz szakembert.	
	Mindkét végállás kapcsoló aktív.	FR. FC.		Ellenőrizze a végállások csatlakozásait.	
A külső biztonsági eszköz nincs ak- tiválva	Helytelen csatlakozások a fotocellák és a vezérlő panel között.			Ellenőrizze, hogy az $1 \cdot 5 / 1 \cdot 8$ ki van jelezve. Csatlakoztassa az NC biztonsági érintkezőket sorozatban és vegye el a jumpert a vezérlő panel terminálján. Ellenőrizze az $P \rightarrow 35$ és $P \rightarrow 38$ beállításait.	
Az automatizálás röviden megnyílik / bezáródik, majd leáll.	Súrlódás van.	MI M9 IC		Manuálisan ellenőrizze, hogy az automatika szabadon mozog és ellenőrizze az \mathbb{R} $1/\mathbb{R}$ beállításokat.	

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10

http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

Hiba	Lehetséges okozó	Hiba jelzés	Művelet
A távvezérlő korlátozott ható-	A rádióadást akadályozzák fémszerkezetek és vasbeton		Szereljen antennát kívülre.
tavolsagu es nem működik a mozgó Automatikával.	тагак.		Cserélje ki a távirányító elemet.
A távirányító nem működik.	Nincs tároló modul vagy he- lytelen tároló modul.	RØ	Kapcsolja ki az automatikát és csatla- koztassa a helyes tároló modult.
		R3 RS	Ellenőrizze a távirányítók megfelelő tárolását a beépített rádión. Ha a rádiós vevőegység hibája a a beépített vezérlő panelben van, akkor a távirányító kódjait leolvashatja a tároló modul eltávolítása
A villogó fény nem működik.	A villogó fény vezetékei levál- tak vagy rövidzárlatosak.	89	Ellenőrizze a csatlakozásokat.

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ

ENTRE/MATIC

Használati utasítás

Általános felhasználói elővigyázatosság

 A Felhasználói Kézikönyvben szereplő információk figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

Ezeket az utasításokat meg kell őrizni és továbbítani a rendszer minden lehetséges jövőbeli felhasználójának.

- A tolókapu csak arra a különleges célra használható, amelyre tervezték. Minden más felhasználást helytelennek és ezért veszélyesnek kell tekinteni. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen, vagy észszerűtlen használatból eredő károkért.
- Ne használja az úszó kaput, ha javításra vagy beállításra van szüksége. A tisztítás és karbantartás során húzza ki a tápfeszültséget.

A motoros kaput a 8 év feletti gyermekek, valamint a csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkezők csak addig használhatják, amíg azokat megfelelően felügyelik.

- A felhasználó által végzett tisztítási vagy karbantartási munkákat közvetlenül egy felelős személynek vagy annak felügyelete alatt kell végezni.
- Ne engedje, hogy a gyerekek játszhassanak vagy ott maradjanak az úszókapu, tolókapu közelében. Tartsa távol a távirányítót és / vagy bármely más irányító eszközt a gyermekek elől, nehogy véletlenül aktiválja a kaput.

HU

Kézi kioldás

Hiba vagy áramkimaradás esetén helyezze be a kulcsot, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba. Nyissa ki a kaput manuálisan.

A kapu újbóli lezárásához csukja be a kaput, forgassa el a kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba és távolítsa el a kulcsot.

FIGYELMEZTETÉS: a kapuzár és a kioldó műveleteket a motor alapjáraton kell végrehajtani. Ne lépjen be a kapu működési tartományába.

Ha a kapu zárva van, de a kulcs még mindig vízszintes, a kioldó mikrokapcsoló nyitva van és minden manőver megakadályozható.

DETACH AND DELIVER TO THE USER

Technikai leírás

	ION4	ION4J	ION6	ION6J		
Maximum nyitás szélesség		12	2m			
Maximum kapu súly	400	OKg	600	ЭKg		
Kapu sebesség		0,1÷0	,3 m/s			
Nyomaték	200N névleges, 60	0N indításkor	300N névleges, 800	300N névleges, 800N indításkor		
Fő áram ellátás	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz		
Áram felvétel	0,45A	0,9A	0,6A	1,2A		
Vezeték	T1A	F2A	F1,6A	F3,15A		
Áram	10	0 W	130	W C		
Időszakosság		80 ciklus/nap, 30 e	gymást követő ciklu	S		
Élettartam	50,000 - 150,000 ciklus, a táblázatban feltüntetett kondícióktól függően lásd a termék élettartam diagrammot)					
Zaj szennyezés		LpA ≤	70dB(A)			
IP védelmi besorolás		4	4			
Használati hőfok tartomány		+55°C (-35	°C +55°C(aktív	v NIO esetén)		
Termék méret		300 x 2	60 x 195			
Vezérlő panel		LC	U48			
Motor kimenet	24V- 10A max					
Kiegészítők áramforrása	24V 0,3A max					
Rádió frekvencia	433,92 MHz					
Tárolható rádió kódok	100 / 200 RO \rightarrow MU \rightarrow 20/10					

51

Rendszeres biztonsági ellenőrzések Biztonsági berendezések

A hazai és nemzetközi követelményeknek való megfeleléshez, valamint az esetleges üzemzavarok vagy sérülésveszély elkerülése érdekében legalább 6 havonta (vagy az automatizálás gyakoriságának

megfelelően) a következő műveleteket és ellenőrzéseket végre kell hajtani.

Javasoljuk, hogy a szakképzett személy végezze el a javításokat és a beállításokat.

A tisztítási vagy karbantartási feladatok elvégzése során húzza ki a tápfeszültséget [A].

Feladat	Probléma esetén
 Húzza ki a tápfeszültséget és: ránézésre ellenőrizze az automatikát [1]. ellenőrizze az elektromos kábeleket [B]. ellenőrizze a kapu [C] és a rögzítések állapotát; győződjön meg róla, hogy a kapu mozgása sima és egyenletes. tisztítsa meg a fogaslécet és fogaskereket. zsírozza be a fogaslécet és fogaskereket. rendszeresen ellenőrizze a fotocellák tisztaságát. Ne használjon lúgos alapú termékeket. Ne használjon nagy nyomású víztisztítót, mert az automatika, a program kiválasztó kapcsolók és a fotocellák megsérülhetnek. Ne használjon polírozó mosószereket. Ne dörzsőlje meg a nyers termékeket, mert sérülhet. 	2
 Csatlakoztassa újra a tápegységet, majd ellenőrizze: a végállás kacsolók (ha van) megfelelő működését a villogó fény [3] megfelelő működését. a teljesítményszabályozás helyes beállítását (ezt a műveletet szakképzett személyzetnek kell végeznie) és a parancs eszközök [2] - [4] (ha vannak) megfelelően működnek a biztonsági eszközök [5] - [6] - [7] (ha vannak) megfelelően működnek. Ha a kapu mozgás közben akadályt érzékel, akkor meg kell állnia, vagy vissza meg kell fordítania a mozgás irányt. 	3
A hiba kódja minden esetben megjelenik a kijelzőn.	2
A következő biztonsági eszközök telepíthetők az automatikához a biztonságos működés érdekében (EN 12453 és EN 12445): 5 Biztonsági fotocella pár 6 Biztonsági él C 6 5 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5

Electric Gate KFT. - KAPUTECHNIKA SZAKÜZLET ÉS SZERVIZ HU-1182 Budapest Üllői út 565. | (+361)205-41-66 (+3620)433-55-10 http://kaputechnikaszerviz.hu | info@kaputechnikaszerviz.hu