



jcmtechnologies



## KEEROLL

Fontos biztonsági előírások	3
Biztonsági előírások a telepítéshez	3
Biztonsági előírások a használathoz	4
Bevezető	5
Általános leírás	5
Telepítés	7
Vezérlőpult rögzítések	7
Kapcsolások	8
Konfiguráció / Első lépések	10
Opciók kiválasztása	10
Programozás	11
Vevőkészülék programozás	11
Manőver programozás	12
Hitelesítés	13
Ellenőrizze, hogy a műszerfal megfelelően működik-e	13
Kommunikáció minőség	13
Ütközés érzékelés beállítás	13
Karbantartás	14
Biztosítékcseré	15
Rendszerhasználat	15
Hibaelhárítás	16
Hibaelhárítás	16
Műszaki Adatok	17
Elektromos paraméterek	17
Megjegyzések	18
Szabályozási Adatok	20
EU megfeleléségi nyilatkozat	20

## Biztonsági előírások a beszereléshez

- A vezérlőpult a beszerelésekor ne legyen feszültség alatt.
  - Beszerelés előtt távolítson el minden szükségtelen kötelet vagy láncot és kapcsoljon ki minden olyan eszközt, mint például a zárat, amelyek nem feltétlenül szükségesek az automatikus működtetéshez.
  - Mielőtt telepítené a vezérlőpultot, ellenőrizze, hogy az ajtó jó műszaki állapotban van, hogy egyensúlyban van-e és, hogy jól nyílik és csukódik-e.
  - Telepítse a kézi kioldású eszközt 1.8 méternél alacsonyabban.
  - Bármely állandó szabályozót az ajtó mellé telepítsen, távol minden mozgó résztől legalább 1.5 méter magasságvonalban.
  - Az állandóan kapcsolt felszereléshez szükséges egy könnyen elérhető áramtalanító eszköz beépítésére is a vezetékekbe. Ajánlott, hogy ez vészkapcsoló jellegű legyen.
  - Ha a vezérlőpulthoz nem érkezett vészhelyzeti megállító gomb, akkor ez a telepítésnél lesz beépítve és a STOP állomáshoz kapcsolja majd.
  - A biztonsági él helyes használata érdekében, ezt sose szabad aktiválni, ha az ajtó teljesen be van csukva. Ajánlott az él aktiválás előtt a végállomásokat telepíteni.
  - Ezt a felszerelést csakis szakértő szerelő, karbantartó dolgozók vagy egy megfelelően képzett operátor kezelheti.
- A tápegység és a motor vezetékek összekapcsolásához 2.5 mm<sup>2</sup> csatlakozót kell használni.
- Használjon védőszemüveget a felszerelés kezelése közben.
  - A biztosítékokat csak akkor szabad kezelni, ha az eszköz áramtalanítva van.
  - A használati utasítás a felhasználónál kell, hogy maradjon.
  - A európai EN 12453 és EN 12445 ajtó szabvány a következő minimális védelmet és ajtó biztonsági szinteket határoz meg:
    - különálló családi házak esetében, akadályozza meg, hogy az ajtó kapcsolatba kerüljön valamilyen tárggyal vagy szabályozza az érintkezés erejét (pl. biztonsági pánt), és az automatikus zárás esetében, szükséges egy detektor jelenléte is (pl. fotocella).
    - közösségi és köztulajdon melletti felhasználáshoz, akadályozza meg, hogy az ajtó kapcsolatba kerüljön valamilyen tárggyal vagy szabályozza az érintkezés erejét (pl. biztonsági pánt), és az automatikus zárás esetében, szükséges egy detektor jelenléte is (pl. fotocella).



A KeeRoll vezérlőpult automatikusan biztonsági módra vált, amikor a biztonsági eszközök aktívak vagy meghibásodtak. Tehát minden kontroll az állandó működés elve alapján működik.



### FIGYELMEZTETÉS: AZ EN 13241-1 ÉS EN 12453-1 SZTANDARDOK ALAPJÁN, AMELYEK A NYOMÁSSZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉKEKRE VONATKOZNAK:

- "A személynek, aki az ajtót működteti direkt rálátása kell, hogy legyen a bejáratra, az ajtó közelében kell, hogy legyen (maximum 5 méter) az ajtó mozgatása közben és így nem kerül veszélyes helyzetbe". Ha bármely változás következik be ezen ajánlott hatótávolságokkal kapcsolatban, akkor a telepítő személy felelős az esetleges sérülésekért vagy kárért.
- "A nyomákszabályozó készülék elengedése megállítja az ajtó mozgást mielőtt az 5cm-t gördülne".

## Biztonsági előírások a használathoz

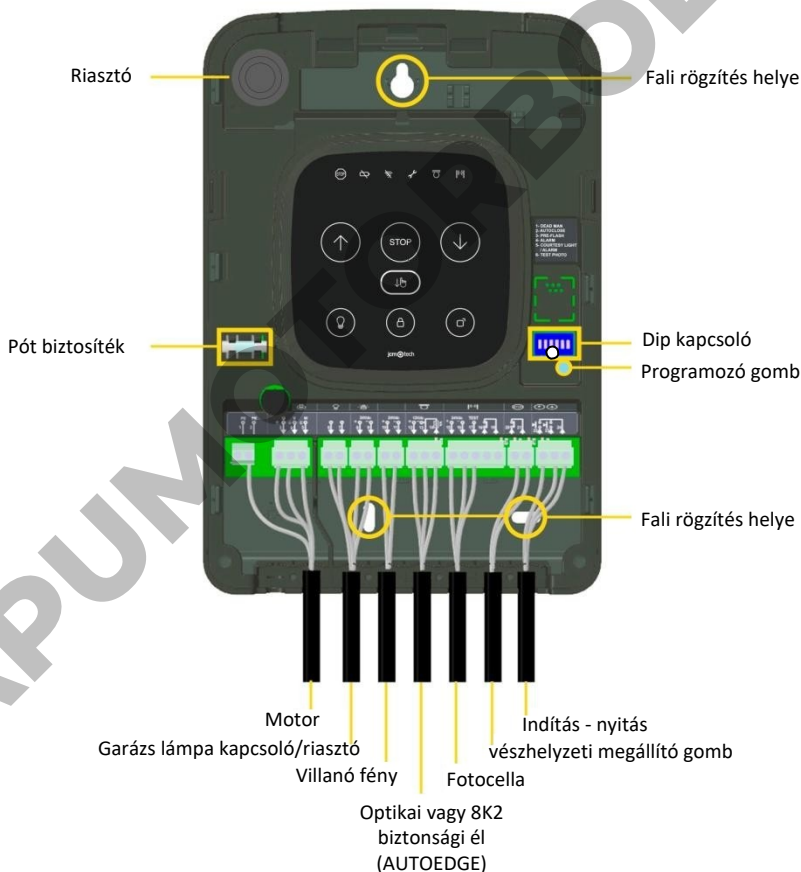
- Ne engedje meg gyerekeknek, hogy az ajtó szabályozóval játszanak.
- A távirányítót tartsa távol a gyerekektől.
- Figyeljen az ajtó mozgására és tartsa távol tőle az embereket míg az teljesen ki nem nyílik vagy be nem csukódik.
- Figyeljen oda amikor manuálisan zárja ki az eszközt, mert az ajtó hirtelen leeshet ha a rugók rossz állapotban vannak vagy az ajtó nincs egyensúlyban. A manuális kizáró eszköz használatára vonatkozó részleteket a gyártónak vagy az eszközt telepítő személynek kell biztosítani.
- Gyakran ellenőrizze a telepítést, főleg a kábelokat, rugókat és a támaszt, hogy felfedezze az elhasználtság, károsodás vagy a kiegyensúlyozatlanság jeleit. Ne használja az ajtót, ha javításra vagy módosításra van szükség, mert az kárt okozhat.

## Általános leírás

A KEEROLL solutiont lakossági felhasználásra használandó, feltekerhető alumínium redőnyhöz tervezték és direkt kommunikációt biztosít a felhasználóval és a telepítővel.

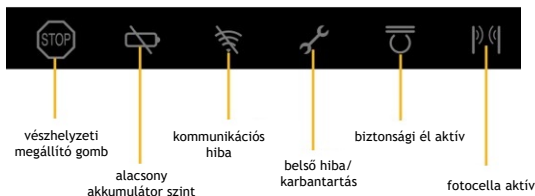
A betűtípus és a megvilágított gombok kényelmet és biztonságot adnak. Az ajtót bárki ki tudja nyitni, nincs szükség semmilyen technikai tudásra. A telepítőnek nincs szüksége semmilyen alapképzésre a termék használata előtt.

A vezérlőpult képes a leghaladóbb rendszerek használatára az akadályok felismerése érdekében rádióan keresztül, drótok nélkül. Annak érdekében, hogy minden biztonsági előírásnak megfeleljen működik a következőkkel: RadioBand3 vagy RadioSens3. Tiszta, gyors és egyértelmű.



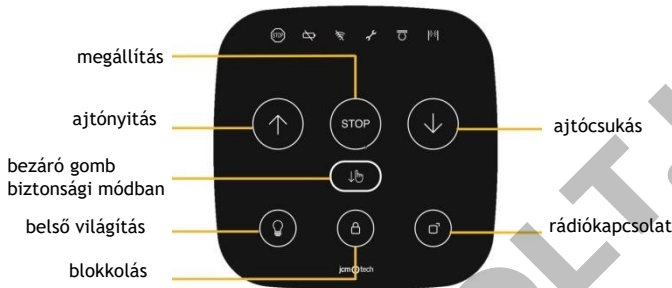
A rendszer megfelel a EN ISO 13849-1 szabványnak: 2008, 2 Kategória, PLC.

## Indikátorok



vészhelyzeti megállító gomb  
alacsony akkumulátor szint  
kommunikációs hiba  
belső hiba/ karbantartás  
biztonsági él aktív  
fotocella aktív

## Műveletek




Nyomja meg, ha szeretné kinyitni vagy becsukni az ajtót.



Nyomja meg, ha biztonsági módban akarja becsukni az ajtót.



**Blokk funkció:** A KEEROLL vezérlőpulton van egy blokk gomb is, ami megakadályozza, hogy az ajtót véletlenül kinyissa.

Nyomja meg ezt a gombot  ha blokkolni akarja azt ajtót, megvilágítás bekapcsolva. A vezérlőpult nem tudja megmozdítani az ajtót sem vevőkészüléket fogadni. Hasznos funkció az ajtó blokkolására éjszaka.



**Belső világítás aktivációs idő beállítása:** A felhasználó beállíthatja a kívánt időt ameddig a belső világítás bekapcsolva marad egy gomb megnyomásával.

Elülső fény	Aktivációs idő
1 villanás	Manőver idő + 1 perc
2 villanás	Manőver idő + 5 perc
3 villanás	Manőver idő + 10 perc
villanás	Manőver idő + 1 másodperc



**Új adókészülékek:** A felhasználó új adókészüléket programozhat be, ha megnyomja a gombot az előlapon (az adókészülékek törlése csak telepítő módban engedélyezett).

**Riasztó funkció:** A RIASZTÓ kellelkel lehetővé válik a nem kívánatos ajtó nyitás észrevétele (betörés), be lehet kapcsolni a vezérlőpult riasztóját is vagy össze lehet kötni a házban már meglévő riasztórendszerrel.

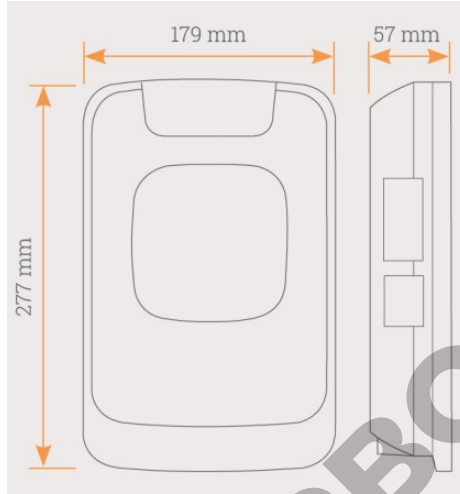
Dip kapcsoló 4 bekapcsolva. Ha az ajtó teljesen be van csukva és valaki megpróbálja kinyitni manuálisan akkor bekapcsol a riasztó. A riasztó megállításához nyomja meg bármely gombot a beprogramozott vevőkészüléken.



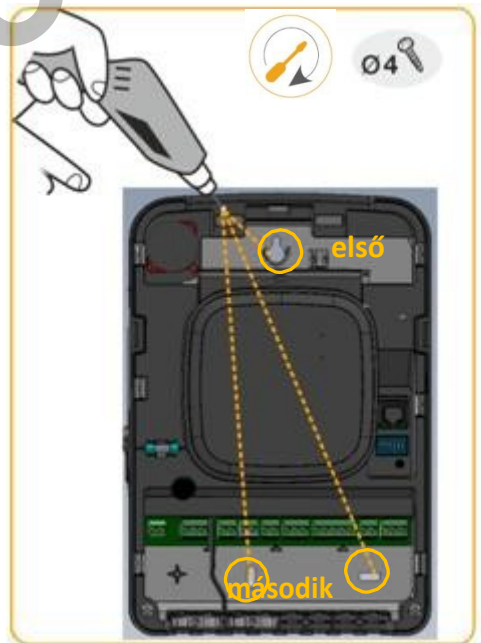
RIASZTÓ eszköz szükséges e funkció aktiválásához



## Vezérlőpult rögzítések

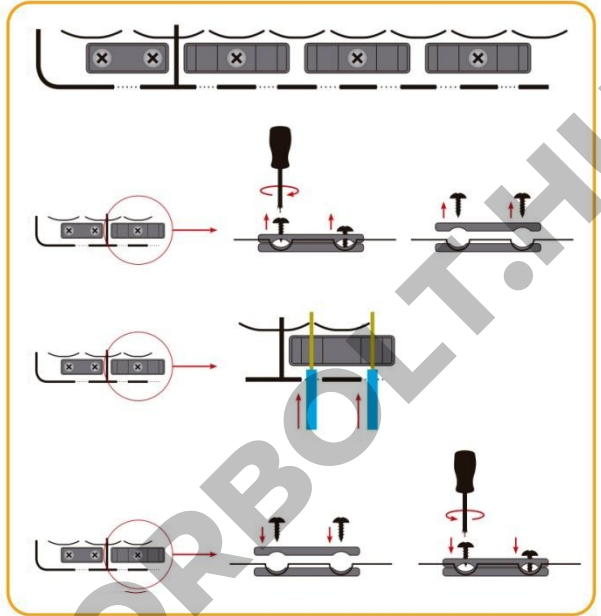


Távolítsa el a vezérlőpult elülső lapját. Az alsó részét telepítse a falra függőlegesen, legalább 1,5 magasságban az összeszerelési utasítás szerint.



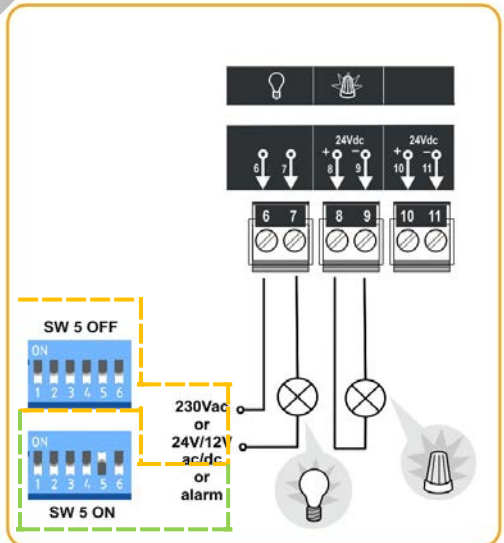
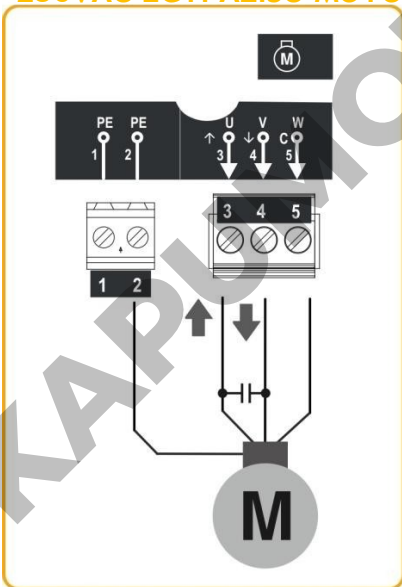


Az áramütés megelőzése érdekében a berendezést le kell választani a hálózatról és az összes elektromos csatlakozóról.



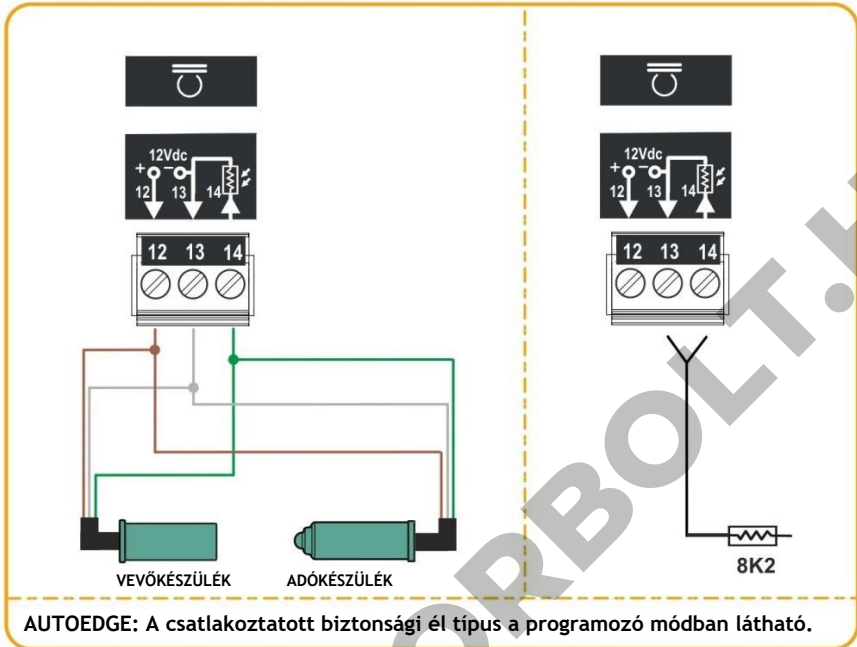
### 230VAC EGYFÁZISÚ MOTOR

### KIMENETEK

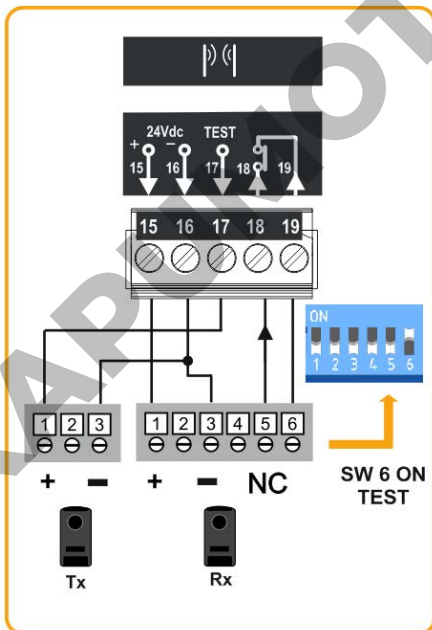




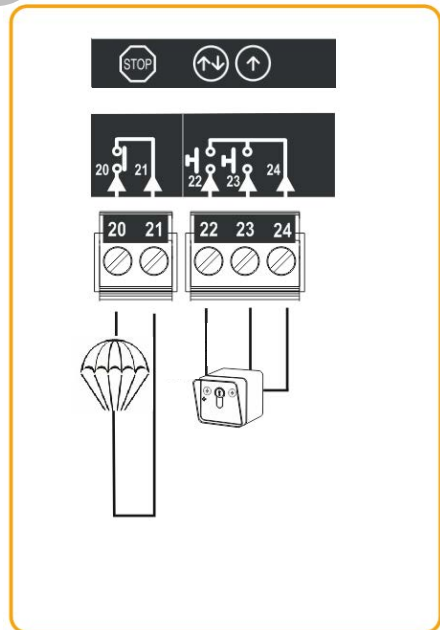
## OPTIKAI BIZTONSÁGI ÉL / 8K2 BIZTONSÁGI BEEMENET (AUTOEDGE)



## FOTOCELLA BEMENET

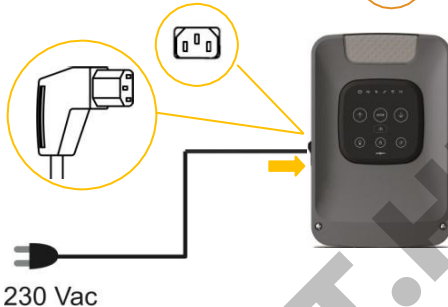


## NYOMÓGOMB BEMENETEK





## Tápegység csatlakoztatás



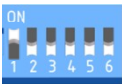
## Végállaskapcsoló beállítás



Az ajtót FÉLIG FEL KELL HÚZNI mielőtt a végállaskapcsoló kbeállításába kezd.



Dip kapcsoló 1 bekapcsolva. Az ajtó biztonsági módban is megmozdul. Tartsa lenyomva a



vagy



gombot, hogy az ajtót felfelé vagy lefelé mozgassa.

Nyomja meg a , ha szeretné megváltoztatni a motor fázist abban az esetben, ha az ajtó nem mozog megfelelően.



1. Dip kapcsolót kell kikapcsolni a biztonsági mód elhagyásához.



- 1- DEAD MAN
- 2- AUTOCLOSE
- 3- PRE-FLASH
- 4- ALARM
- 5- COURTESY LIGHT / ALARM
- 6- TEST PHOTO

## Opciók kiválasztása



### Dip kapcsoló funkció


### KIKAPCSOLVA


### BEKAPCSOLVA

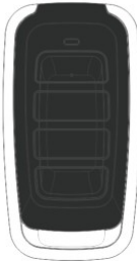
1- BIZTONSÁGI MÓD	Normál működés	Biztonsági mód
2- AUTOMATIKUS BECSUKÁS	Nem zár be automatikusan	Automatikusan bezár
3- ELŐVILLANÁS	Elővilágítás kikapcsolva	3s Elővilágítás engedélyezve
4- RIASZTÓ* (detektor szükséges)	Riasztó funkció kikapcsolva	Riasztó funkció engedélyezve
5- BELSŐ VILÁGÍTÁS / RIASZTÓ Belső világítás kimenet		Külső világítás kimenet
6- TESZT KÉP	Teszt fotocella kikapcsolva	Teszt fotocella engedélyezve

\* Riasztó opcionális. A JCM biztosíthatja a riasztó detektort (opcionális).

## Adókészülék programozás

Nyomja meg a  gombot, megvilágítás be van kapcsolva, egy sípoló hangot hall majd.

Tartsa lenyomva a  gombot, amíg el nem éri a kívánt csatorna konfigurációt (lásd alul a sorozatot a különböző konfigurációkhoz)





Elülső fény	Jelzés
1 villanás	Nyomja meg a kívánt adókészülék gombot, hogy aktiválja kinyissa / megállítsa / bezárja
2 villanás	Nyomja meg a kívánt adókészülék gombot, hogy aktiválja a belső világítást
3 villanás	Nincs funkció
4 villanás	Nyomja meg a kívánt adókészülék gombot, hogy aktiválja a riasztót
Gyors folyamatos villanások	Több csatorna


A programozáshoz nyomja meg az összes adókészülék gombot, sípolást hall amikor egy adókészülék be van programozva.

Nyomja meg újra a  hogy kilépjen a programozásból  a fények ki vannak kapcsolva.

## Biztonsági elemek programozása

**Lépjen be a Telepítő módba** Nyomja meg a  gombot, a karbantartó indikátor  lámpa be van kapcsolva, sípolást hall majd.

A RadioSens3 vagy RadioBand3 adókészüléken nyomja meg a PROG gombot, sípolást hall amikor beprogramozta. A biztonsági elem az adó első csatornájára lesz beprogramozva.

Nyomja meg újra a  hogy kilépjen a telepítő módból, lámpa ki van kapcsolva és két sípolást fog hallani.

Nem lehet mindkét rendszert (RadioSens3 és RadioBand 3) egyszerre beprogramozni.  
Csak az egyik lesz használható.





**Lépjen be a Telepítő módba** Nyomja meg a



gombot, a karbantartó indikátor



lámpa be van kapcsolva, sípolást hall majd. A dip 2. kapcsoló legyen bekapcsolva:

**1.** Az ajtó legyen teljesen csukva, nyomja meg a gombot a fedőlapon és a vezérlőpult elkezd az automatikus programozási szekvenciát.

**2.** Az ajtó kinyílik 2 másodperc.

**3.** Az ajtó automatikusan becsukódik.

**4.** Az ajtó megáll.

**5.** Az ajtó automatikusan kinyílik.

**6.** **STOP** Az ajtó megáll.

**7.** Automatikus becsukódási idő.

**8.** Nyomja meg a a fedőlapon és az ajtó becsukódik.

**9.** Az ajtó megáll.

**10.** **STOP** Karbantartás jelzőlámpa kikapcsolva. Manőver programozás befejezése.

Ha egy RadioSens3 be van programozva, a 9. lépés után a vezérlőpult automatikusan elvégz egy kinyitási és egy becsukási manővert.

Alapértelmezésként, a RadioSens3 rendszer hozzáad egy gátlási zónát, ami maximum 4cm lehet a bezáró mozdulat végén.

A gátlási zónát meg lehet változtatni gombot megnyomva miközben az ajtó épp bezáródik. Ettől a ponttól kezdve a RadioSens3 meg lesz gátolva.



A Stop gomb megszakítja a programozási szekvenciát.







## Ellenőrizze, hogy a vezérlőpult megfelelően működik-e

Miután a vezérlőpultot megfelelően csatlakoztatta és programozta, ellenőrizze, hogy a teljes rendszer (kellékeket beleértve) megfelelően működik-e.




**Adókészülék** Nyomja meg az adókészülék gombot és ellenőrizze, hogy az ajtó nyílik-e. Nyomja meg újra és ellenőrizze, hogy az ajtó megáll/csöködik-e.

**Biztonsági él** Ellenőrizze, hogy a led lámpa  ki van-e kapcsolva.


Ha akkor aktiválja a biztonsági élt amikor az ajtó éppen becsukódik, a led  bekapcsolódik, jelezve, hogy biztonsági él is aktív.

**Fotocellák** Ellenőrizze, hogy a led lámpa  ki van-e kapcsolva.

Ha akkor aktiválja a fotocellát amikor az ajtó éppen becsukódik, a led  bekapcsolódik, jelezve, hogy a fotocella is aktív.



**RadioSens3 vagy RadioBand3 rendszer** Ellenőrizze, hogy a led lámpa  ki van-e kapcsolva.

Ha akkor aktiválja a RadioSens3 vagy RadioBand3 amikor az ajtó éppen becsukódik, a led  bekapcsolódik, jelezve, hogy biztonsági elem is aktív.

## A kommunikáció minősége

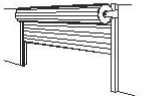
Hogy megbizonyosodjon róla, hogy a rádió kommunikáció megfelelő, ellenőrizze hogy

a led lámpa  ki van-e kapcsolva.

Ha  állandóan aktívva van, ellenőrizze a következőt: RadioSens3/RadioBand3.

## Ütközés érzékelés beállítás



A RadioSens3 rendszer ütközés érzékelés beállításához változtassa meg az érzékenység választót 0-ról 4-re.

pozíció	érzékenység	alkalmazási példa
0 -- 4		lassú ajtók (0,1 m/s) 





Ha az érzékenység választó pozíciója megváltozott, a Radiosens3 vevőkészüléket újra kell programozni a vezérlőpulton, mint biztonsági elem (nem a manőver).



Lépjön be a Telepítő módba Nyomja meg  gombot, a karbantartó indikátor lámpa  be van kapcsolva, sípolást hall majd. A következő funkciókat lehet elvégezni karbantartó módban.

## Program karbantartó manőverek

 **Karbantartási figyelmeztetés:** Ha belép a telepítő módba, meghatározhatja a manőverek számát a karbantartási figyelmeztetés megjelenése előtt.



Nyomkodja a  gombot a maximális manőverszám beállításához:



Elűső fény	Jelzés
1 villanás	2000 manőver
2 villanás	3000 manőver
3 villanás	5000 manőver




vagy 1 év

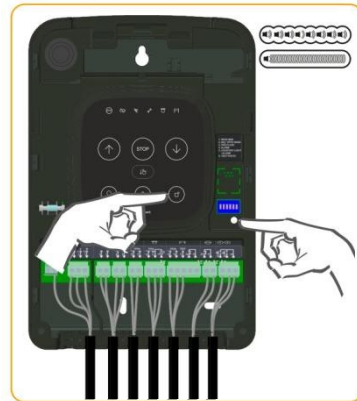
## Manőver számláló visszaállítása



Ha a karbantartási riasztó  aktív, amikor megnyomja a  megjelenik néhány gyors villanás majd a műveletek száma 0-ra lesz állítva.

## Adókészülékek visszaállítása



Nyomja meg és tartsa lenyomva  amíg  és  gombok villogni nem kezdenek, sípolást fog hallani.



Tartsa lenyomva  és nyomja meg a  vevőkészülékek kitörléséhez, több sípolást fog hallani egy hosszú sípolással követve.

## Biztonsági elemek visszaállítása



Nyomja meg és tartsa lenyomva a



gombot, amíg és amíg a és a gombok villogni nem kezdenek, sípolást fog hallani.



Tartsa lenyomva a



gombot

és nyomja meg a gombot a biztonsági elemek kitörléséhez, több sípolást fog hallani egy hosszú sípolással követve.



Biztonsági elemek törlésének esetében, a manővert újra kell programozni. Lásd a Programozás fejezetet.

## Biztosítékcseré







Amikor a felszerelés áramellátást kap és az előző lap nem világít, akkor távolítsa el az előző fedőt és cserélje ki a biztosítékot egy másik biztosítékra, amelynek tulajdonságai ugyanolyanok. Az első cseréhez a feő közepén talál egy biztosítékot.

## Rendszerhasználat

Lakossági garázs ajtók automatizálásához lett tervezve az általános leírásnak megfelelően. Más felhasználásra nem garantált.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a felszerelés specifikációit megváltoztassa előzetes értesítés nélkül.

## Hibaelhárítás

INDIKÁTOR	BEKAPCSOLVA	MEGOLDÁS
	Megállítás szükséghelyzetben	
	Alacsony akkumulátor szint	Ellenőrizze az adókészülék akkumulátort
	Rádió kommunikációs hiba	Ellenőrizze a rádió jelet. Ellenőrizze az elemeket, programozza újra vagy változtassa meg a felszerelés helyét.
	BEKAPCSOLVA: Telepítő mód Villog: Karbantartás figyelmeztetés	Lásd a Karbantartás fejezetet
	BEKAPCSOLVA: Fotocella aktivációs hiba Villog: Jelzi, hogy a mozgás iránya megváltozott a biztonsági felderítés után	
	BEKAPCSOLVA: RS3 / Biztonsági él aktiváció Villog: Jelzi, hogy a mozgás iránya megváltozott a biztonsági felderítés után	



Bármilyen biztonsági hiba esetén az ajtót mozgatni tudja, ha lenyomva tartja

a  vagy  gombokat, v.  bármely más bemeneti kontrollt.



## Elektromos paraméterek

Paraméter	Érték
Tápegység felhasználási tartomány	230 Vac +/-10%
Stand-by / energiafogyasztás	<60 mA / 200mA
Maximális támogatott energia	1,2kW
Motor biztosíték	6A
Üzemi hőmérséklet	-20°C to 55 °C
Vízhatlan	IP42
Méret (H/SZ/M)	180,0 x 277,4 x 57,5 mm



KAPUMOTORBOLT.HU



## EU megfelelési nyilatkozat

A JCM TECHNOLOGIES, S.A kijelenti, hogy a KEEROLL termék megfelel a 2006/42/CE gépekről szóló irányelv, valamint a 2014/30/EU elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv és a 2014/35/EU kiefeszültségi irányelv előírásainak mindaddig míg a terméket megfelelően használják; és megfelel még a 2011/65/EU RoHS irányelv előírásainak is.

