



Ditec PWR50H/HV/HR Nyílókapu automatizálás

IP2253HUN
Telepítói kézikönyv



Ditec PWR50H/HV/HR Nyílókapu automatizálás

IP2253HUN
Telepítói kézikönyv

Tartalom

	Tárgy	Oldal
1.	Általános biztonsági előírások	23
2.	Bejegyzési Nyilatkozat a részben kész automatikákról	24
2.1	Gépi irányelv	24
3.	Műszaki tulajdonságok	25
4.	Normál beállítás	27
5.	Hajtómotor méretei és referenciái	28
6.	Telepítés	29
6.1	Előzetes ellenőrzések	29
6.2	Tartó rögzítések	30
6.3	Illesztési pontok meghatározása	31
6.4	Hajtómotor telepítése	32
6.5	Mechanikai ütközők beállítása	33
6.6	Mágneses végállás kapcsolók beállítása	33
6.7	Elektromos kapcsolódások	34
7.	Rutin kabantartási terv	35
8.	Hibaelhárítás	35
9.	Áramtalanítás	35
	Használati utasítások	36
	Általános biztonsági előírások végfelhasználók számára	36
	Kézi kioldó használata	37

Megjegyzés



Ez a szimbólum a biztonságra vonatkozó utasításokat vagy megjegyzéseket mutatja, melyekre külön figyelmet kell fordítani..



Ez a szimbólum hasznos információkat tartalmaz a termék helyes működéséhez..

1. Általános biztonsági előírások



A kézikönyvben megadott információk figyelmen hagyása személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja. Tartsa be ezeket az utasításokat a későbbi referenciákért!

Ez a szerelési kézikönyv csak szakképzett személyzet számára készült.


A szerelést, az elektromos csatlakozást és a beállításokat a általánosan előírt munkamódszerekkel és a jelen szabványoknak megfelelően kell végrehajtani. Olvassa el figyelmesen az utasításokat a termék telepítése előtt..

A helytelen telepítés veszélyes lehet.

A termék telepítése előtt győződjön meg róla, hogy az tökéletes állapotban van.

A motor telepítése előtt minden szükséges eszközzel meg kell teremteni a biztonsági távolságot, és meg kell őrizni vagy el kell szigetelni az összes aprító, nyíró veszélyes területet. Győződjön meg róla, hogy a meglévő szerkezet szilárdsággal és stabilitással rendelkezik. A készülék gyártója nem felelős a nem megfelelő működési módszerek figyelmen kívül hagyásáért, illetve amikor a fogadó keretek felépítése, vagy a használat során fellépő deformációk keletkeznek.

A biztonsági berendezéseket (fotocellák, biztonsági élek, vészleállítások stb.) az alkalmazandó jogszabályok és irányelvek, a megfelelő munkavégzési módszerek, a telepítési helyiségek, a rendszer működési logikája és a motoros kapu által kifejlesztett erők figyelembevételével kell felszerelni. A biztonsági berendezéseknek védeniük kell a motoros kapu zúzó-, nyíró-, és általános veszélyes területeit. A törvény által előírt jeleket a veszélyes területek azonosításához minden esetben látható helyen kell feltüntetni.

Kérésre csatlakoztassa a motoros kaput olyan hatékony földelő rendszerhez, amely  megfelel az aktuális biztonsági előírásoknak. A szerelés, a karbantartás és a javítás során húzza le a tápfeszültséget, mielőtt kinyitná a fedelet, hogy hozzáférjen az elektromos alkatrészekhez.

Az motor védőburkolatát csak szakképzett személlyel szabad eltávolítani.

A motorizáló készülék gyártója nem vállal felelősséget a motorért, melynek telepítése nem kompatibilis a biztonságos és helyes működéssel.

A termékek javítása vagy cseréje során csak eredeti pótalkatrészeket használjon. A

 szerelőnek minden információt meg kell adnia a motoros kapu automatikus, kézi és vészműködéséről, és át kell adnia a felhasználói használati utasítást

2. Bejegyzési Nyilatkozat a részben kész automatikákról

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

A gyártó Entrematic Group AB, székhelye Lodjursgatan 10, SE-261 44

Landskrona, Svédország kijelenti, hogy a Ditec PWR50 automatizálás swing kapukhoz:

- úgy tervezték, hogy kézi kapuval felszerelhető legyen, hogy gépet képezzen a 2006/42 / EK irányelvnek megfelelően. A motoros kapu gyártója köteles nyilatkozni a 2006/42 / EK irányelvnek (II-A. Melléklet) való megfeleléséről a gépi indítás 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 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-mailen a ditec@entrematic.com címre;
- a műszaki dokumentáció egy példányát megfelelő indoklással ellátott kérelem alapján az illetékes nemzeti hatóságok kapják.

Landskrona, 01-07-2016


Matteo Pini
(Chairman)

2.1 Gépi irányelv

A gépekről szóló irányelv (2006/42 / EK) értelmében az ajtót vagy kaput mozgó telepítő ugyanolyan kötelezettségekkel rendelkezik, mint a gépgyártó, és mint ilyen:

- készítse elő a műszaki adatlapot, amely tartalmazza az V. melléklet V. részében feltüntetett dokumentumokat

Gépi irányelv;

[A műszaki adatlapot a motoros ajtó vagy kapu gyártásának időpontjától számítva legalább tíz évig meg kell őrizni és az illetékes nemzeti hatóságok rendelkezésére kell bocsátani];

- összeállítja a gépekre vonatkozó irányelv II-A mellékletének megfelelő EK-megfelelőségi nyilatkozatot, és átadja azt az ügyfélnek;
- erősítse meg a gépi ajtó vagy kapu EK-jelölését a gépekről szóló irányelv I. mellékletének 1.7.3. pontjával összhangban

3. Műszaki tulajdonságok

Tab. 3.0

	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Típus	Önzáró	Nem önzáró	Önzáró
Vég helyzet figyelés (végállás kapcsoló)	Mechanikus ütközők	Mágneses kapcsolók	Mechanikus ütközők
Feszültség	24V $\overline{\text{DC}}$		
Max áramfelvétel	12A		
Teljesítmény	65W norm / 288W max		
Max erő	6000 N		
Maximum löket hossz	500mm		
Nyitási idő	14+80 s / 90°		
Terhelhetőség	200 ciklus/nap [max] 60 egymást követő ciklus 20°C		
Élettartam	150,000 és 450,000 ciklus között a 3.1-es táblázatban feltüntetett körülmények alapján (lásd a termék tartóssági grafikonjait)		180,000 és 600,000 ciklus között a 3.1-es táblázatban feltüntetett körülmények alapján 3.1 (lásd a termék tartóssági grafikonját)
Működési hőfok tartomány	-20°C / +55°C [-35°C + 55°C NIO-val]		
Védettségi osztály	IP44		

Chart 3.0

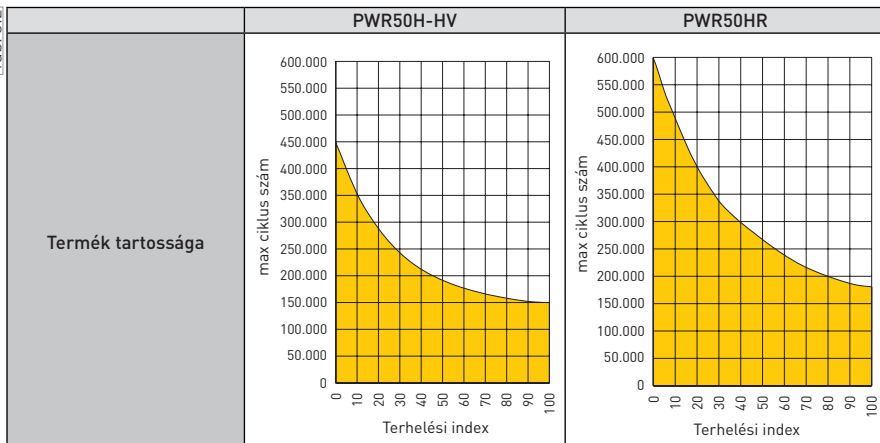


Tab. 3.1

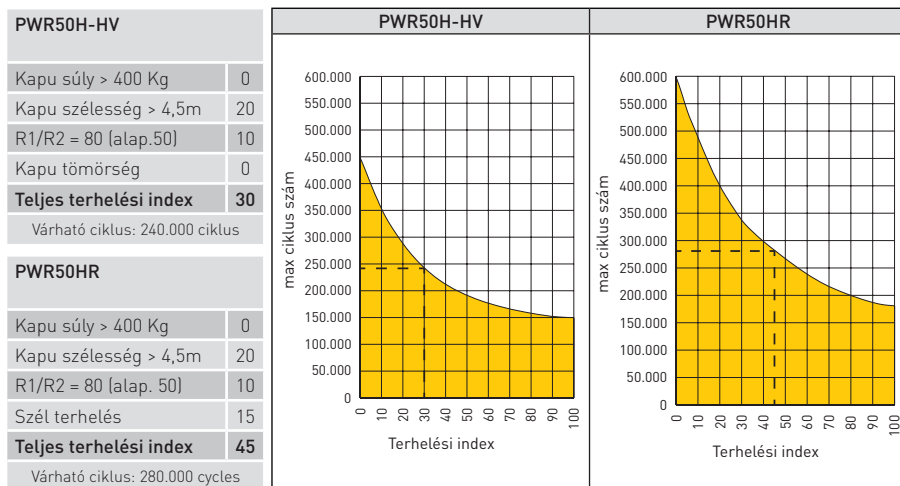
Terhelési index		
Kapu szárny súly	>150kg	-
	>200kg	-
	>300kg	-
	>400kg	-
	>500kg	10
	>600kg	20
Kapu szárny mérete	>700kg	30
	>3m	10
	>4m	20
Kapu tömörség		15
Szélterhelés		15
VA/VC/PO/PC beállítás nagyobb mint az alapértelmezett		10
R1/R2 beállítás nagyobb mint az alapértelmezett		10

A termék tartósságát a súlyossági index befolyásolja:
A 3.1-es táblázat alapján, dugattyú típusától, a szárny súlyától és hosszától, valamint a használati körülményektől függően különböző becslési tényezőket becsültek, amelyek összege a kezelő tartósságát (lásd a 3.2-es táblázatot)

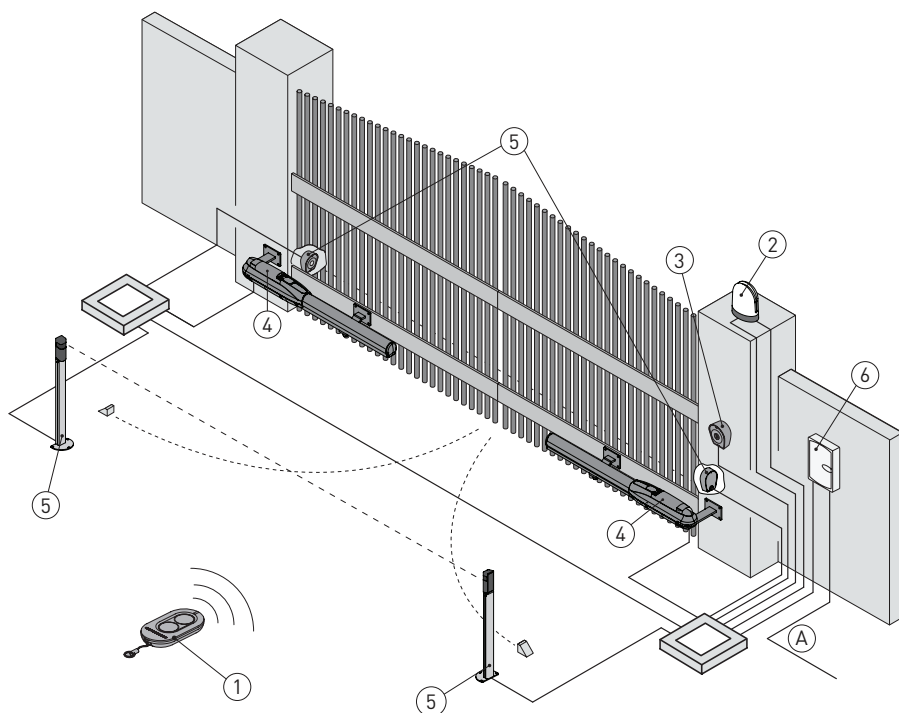
Tab. 3.2



Két példa a motor élettartam számolására:

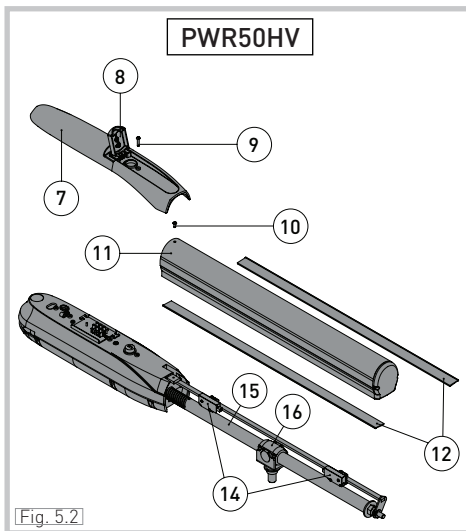
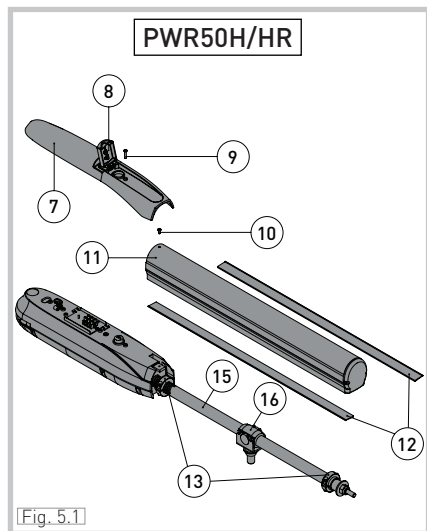


4. Normál telepítés

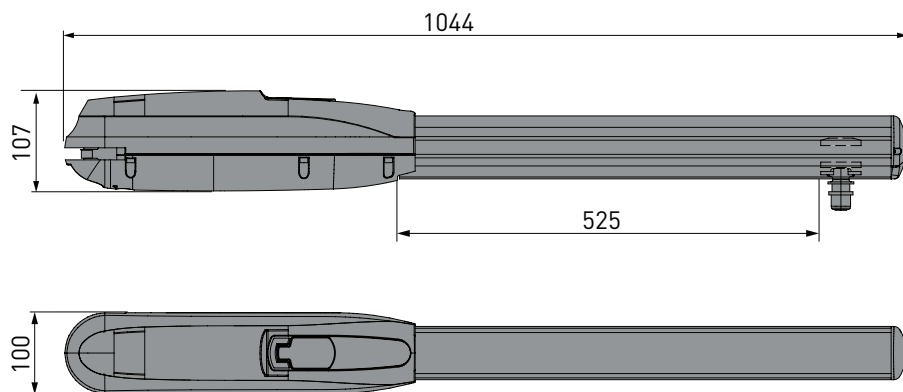


Ref.	Leírás	Kábel
1	Távírányító	/
2	Villogó lámpa	2 x 1mm ²
	Antenna (beépítve a villogó lámpába)	coaxial 58 Ω
3	Kulcsos kapcsoló	4 x 0.5mm ²
	Vezeték nélküli digitális billentyűzet	/
4	Motor mágneses végálláskapcsoló nélkül	2 x 1.5mm ²
	Motor mágneses végállás kapcsolóval	3 x 1.5mm ²
5	Fotocella	4 x 0.5mm ²
6	Vezérlő panel	3G x 1.5mm ²
A	Csatlakoztassa a tápegységet egy típus jóváhagyással ellátott, többnyomást futtató kapcsolóhoz (nem mellékelt tartozék), legalább 3 mm érintkezési távolsággal. A hálózathoz való csatlakozásnak független csatornán keresztül kell történnie, elkülönítve a parancs és a biztonsági eszközök csatlakozásától.	

5. Méretek és motor referenciák



Ref.	Leírás
7	Hátsó burkolat
8	Kioldó zár ablak
9	Hátsó fedél csavar
10	Elülső fedél csavar
11	Elülső burkolat
12	Védő kefék
13	Mechanikus ütközők
14	Mágneses végállás kapcsolók
15	Orsó
16	Osztott anya + mágnes



6. Telepítés

A feltüntetett működési és teljesítményi jellemzők csak ENTREMATIC tartozékok és biztonsági berendezések használatával garantálhatók.

Hacsak másként nincs megadva, minden méretet mm-ben fejezzük ki.

6.1 Előzetes ellenőrzések

Ellenőrizze a kapu szerkezet erősségét, valamint, hogy a zsanérok olajozottak és zökkenőmentesen működnek. Ha lehetséges, lássa el egy nyitási és zárási végállással, ellenkező esetben használja az beépített mechanikus ütközőket és / vagy az elektromos végálláskapcsolót (opcionális), ha rendelkezésre áll. A mechanikus részeknek meg kell felelniük az EN12604 szabvány rendelkezéseinek.

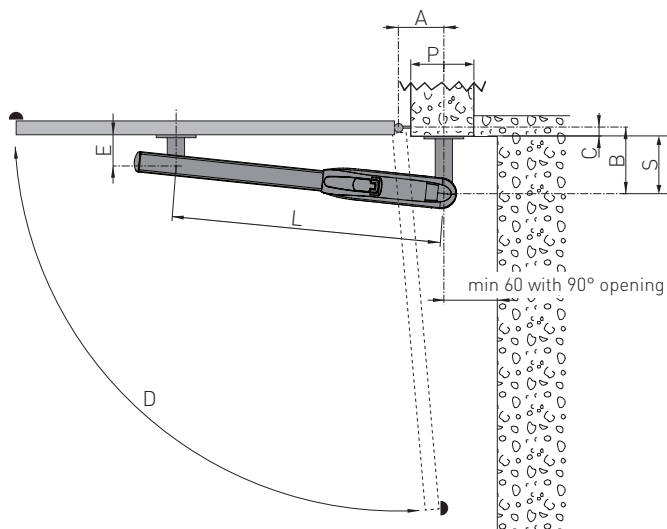


A motor fix pontja a rendelkezésre álló helytől és kapuhoz való motortól függ, éppen ezért a telepítőnek kell kiválasztania minden alkalommal a helyszínek leginkább megfelelő eszközt.

A táblázatban feltüntetett telepítési méretek lehetővé teszik az [A] és [B] értékek kiválasztását a kívánt nyitási szög alapján, valamint a helyszíni terek és az átfogó méretek függvényében. A méretek növelésével [A], csökkentheti a nyitási megközelítési sebességet.

A méretek csökkentésével [B], növelheti a kapu nyitási szögét.

Ugyanakkor az [A] és [B] méreteknek kompatibilisnek kell lenniük a dugattyú tényleges löketével.



Tab. 6.1

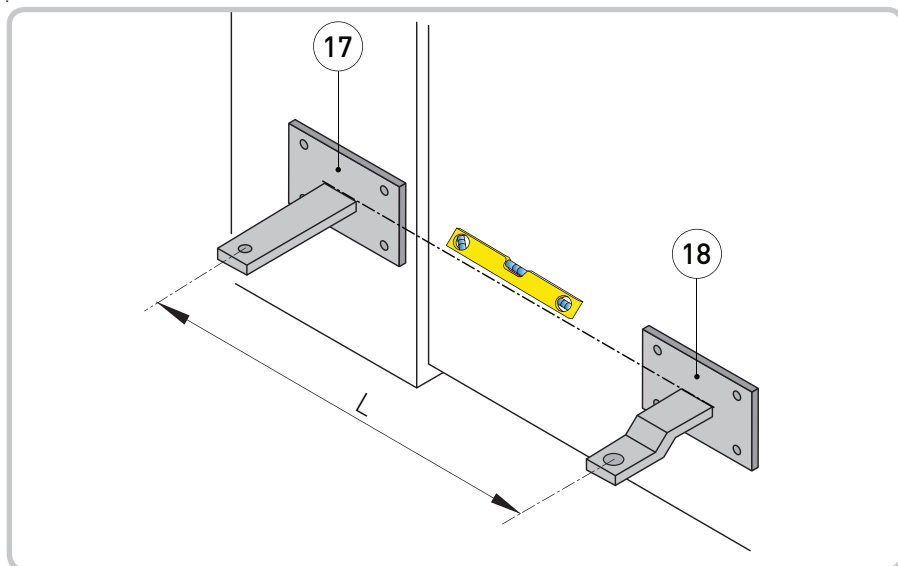
A	B	C	S	D	E	L	P min
200	190	20	170	120°	120	910	220
200	200	50	150	110°			220
100	220	50	170	90°			120
130	210	70	140	95°			150
170	220	100	120	95°			190
200	190	100	90	100°			220
150	220	150	70	95°			170
130	290	220	70	90°			150

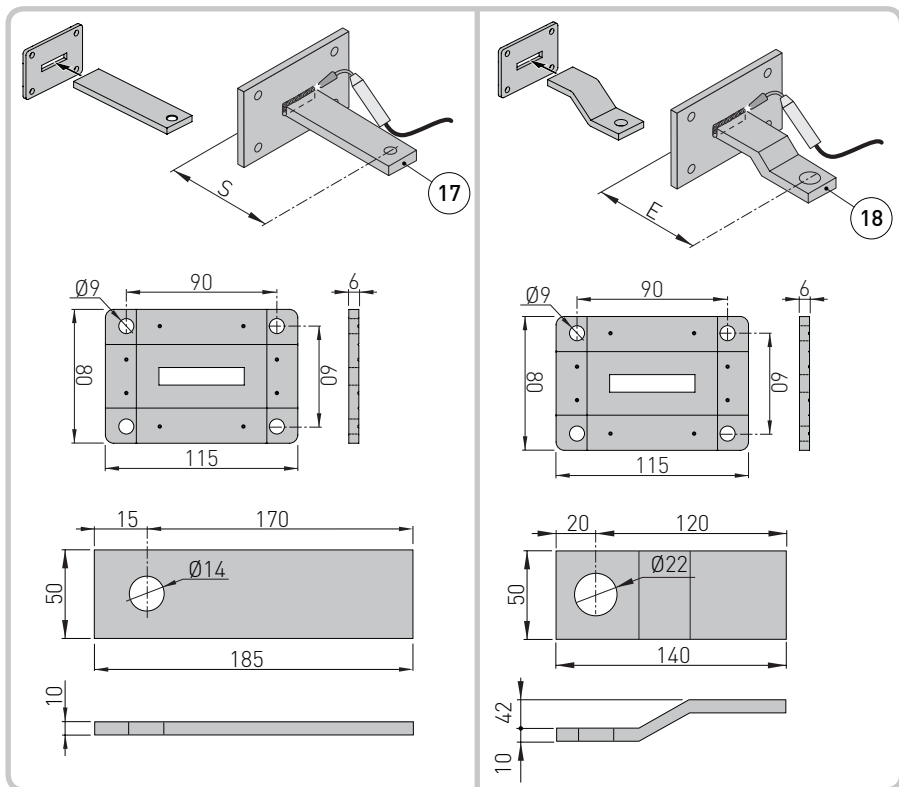
6.2 Tartó rögzítések

Miután kiválasztotta a legmegfelelőbb pontot az elülső konzol [18] rögzítéséhez a kapuszárnyhoz, a magasság meghatározásához először méretezni kell, majd beilleszteni a pontos helyére és rögzíteni kell a hátsó konzolt [17].

Szükség esetén lerövidíthető a hátsó konzol [17] a táblázatban feltüntetett jelzések szerint. 6.1.

- Miután rögzítette a hátsó konzolt [17] a 12. oldalon található mérések után, rögzítse az elülső konzolt [18] a kapuhoz.
- A kapu teljesen zárt helyzetében állítsa be az elülső konzolt [18], figyelembe véve a mérést (L). Ügyeljen arra, hogy az elülső konzol [18] és a hátsó konzol [17] megfelelően kiegyenlítve legyen az alábbi ábrán látható módon, majd rögzítse az elülső konzolt [18] a kapuhoz

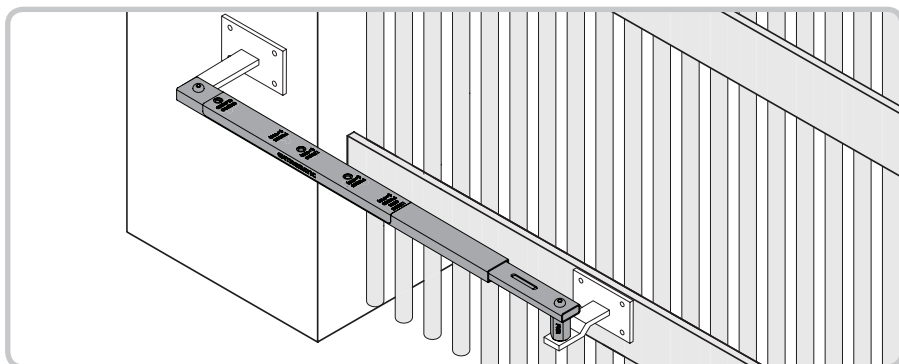




6.3 Telepítési segédeszköz használata

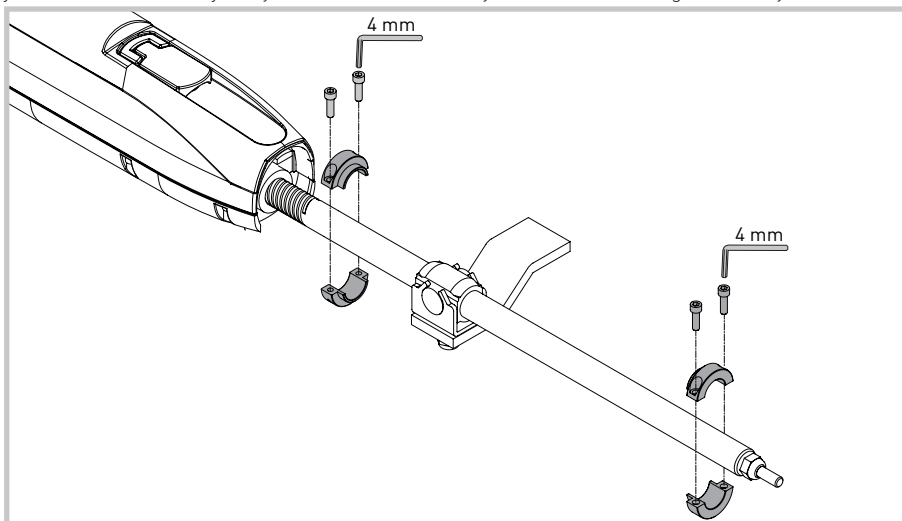
A telepítés során a konzol pozícionálási művelete nagymértékben leegyszerűsíthető a telepítési segédeszköz (opcionális tartozék) használatával, amely lehetővé teszi a konzolok megfelelő helyzetének és a köztük lévő távolságnak a megállapítását. Ezzel elkerülhető a helymeghatározási hibák és egyszerű a beállítás a beépített szellemszintnek köszönhetően.

A telepítési sablon kompatibilis a PWR, az Obbi és a Luxo családdal.



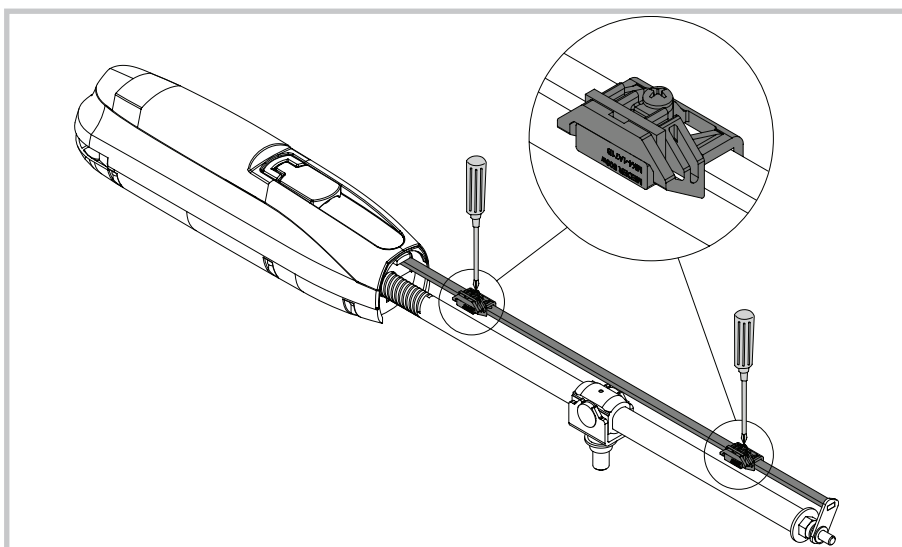
6.5 Mechanikai végállások beállítása (normál helyzet PWR50H/R)

Állítsa kapuzárnyakat teljesen nyitott vagy zárt helyzetbe. Lazítsa meg a mechanikus végállásokat egy 4 mm-es csavarkulcs segítségével, csak annyira, hogy elcsúsztathatók legyenek a meghajtócsavar mentén, majd helyezze őket az osztott anyával szemben és rögzítse a helyükre..



6.6 Mágneses végállás kapcsoló beállítása (normál helyzet PWR50HV)

Állítsa a kapuzárnyat teljesen nyitott vagy zárt helyzetbe. Lazítsa meg a mágneses végállás kapcsolókat egy csavarhúzóval, csak annyira, hogy elcsúsztathatók legyenek a vezetősínen, majd helyezze őket az osztott anyá felé [16] amíg a mágneses szenzor aktiválódik. Rögzítse őket a helyükön..



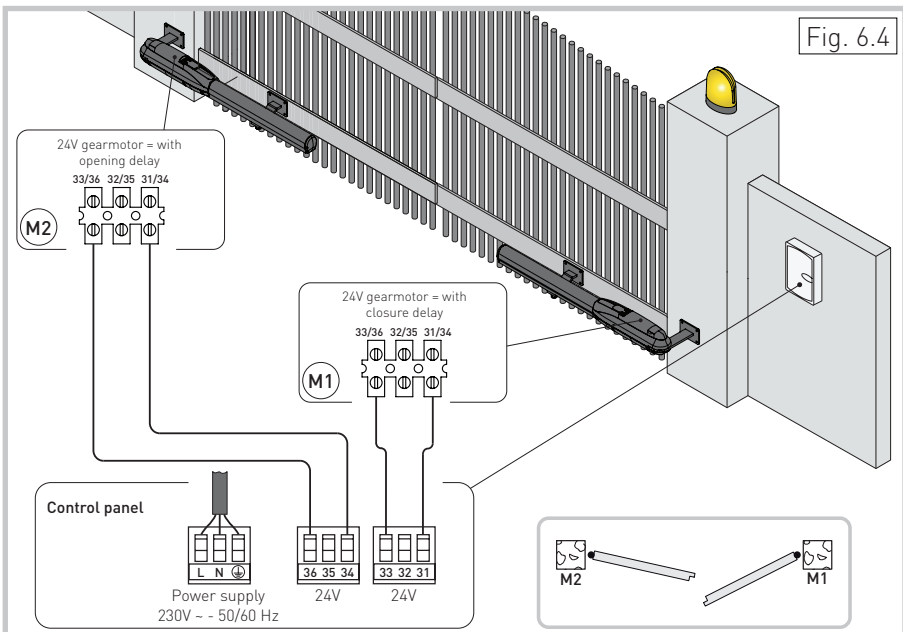
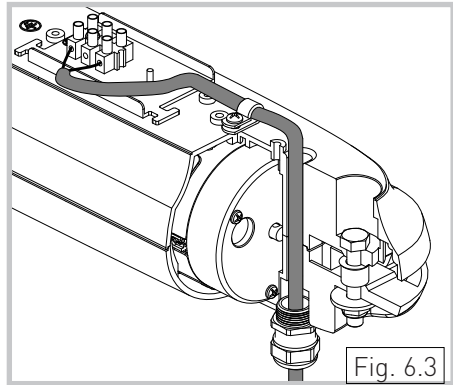
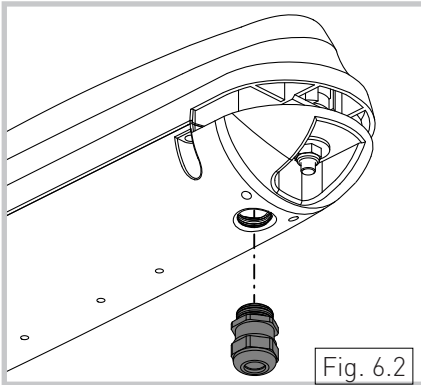
6.7. Elektromos bekötés

A PWR50H/HR/HV motorok csatlakoztathatók az LCU40H vezérlő panelhez. Az automatizálás vezérlőpanelhez történő csatlakoztatásához az alábbiak szerint járjon el:

- Távolítsa el a hátsó fedelet [9], ahogy azt a 6.4 paragrafus leírja;
- Szerelje be a kábeltömszelencét az automatizáláson, és rögzítse azt az anyával, amely be van helyezve az öntvény lyukába [6.1 és 6.2 ábra], majd helyezze be a csatlakozókábeleket [6.3 rész];
- Csatlakoztassa a különböző vezetékeket a 2. ábrán látható bekötési rajzon. [6.4 rész];
- Rögzítse a hátsó fedelet [7] a motorhoz.

Az elektromos csatlakozások és a PWR50H/HR/HV motor üzembe helyezése az LCU40 vezérlő panel telepítési útmutatójában található.

A motor kábel védelmének növelése érdekében hullámos csöveket használhatunk



7. Rutin karbantartási terv

Végezze el a következő műveleteket és ellenőrzéseket 6 havonta vagy minden 36.000 ciklus után.

Húzza ki a 230 V ~ tápegységet és az akkumulátorokat (ha vannak):

- Tisztítsa meg és kenje meg a kapu forgástengelyeit, csuklópántjait és a csavarokat semleges zsírral.
- Ellenőrizze a rögzítési pontok ellenállását.
- Ellenőrizze, hogy az elektromos kábelezés jó állapotban van-e.

Csatlakoztassa újra a 230V ~ tápegységet és az akkumulátorokat (ha vannak):

- Ellenőrizze a teljesítmény beállítását.
- Ellenőrizze, hogy minden parancs és biztonsági funkció (fotocellák) megfelelően működnek-e.
- Ellenőrizze, hogy a kioldó rendszer megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze az elemeket (folytonosság), ha vannak ilyenek, húzza ki a tápfeszültséget és néhány manővert egymás után hajtson végre. Miután végzett, kapcsolja be újra a 230 V ~ tápegységet.

8. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Operation
A kapu nem nyit vagy zár	Nincs áraforrás.	Ellenőrizze a fő áraforrást.
	A motor leoldott állapotban van.	Lásd a technikai utasításoknál.
	Fotocella hiba.	Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták és megfelelően működnek.
	Állandó STOP parancs.	Ellenőrizze a STOP parancsot vagy a vezérlő panelt.
	Hibás beállítás.	Ellenőrizze a szelektort vagy a vezérlőt.
	Hibás távirányító.	Ellenőrizze az akkumulátor állapotát.
	Az elektromos zár nem működik.	Ellenőrizze a zár helyzetét és megfelelő működését.
A kapu nyit de nem zár	Fotocella hiba.	Ellenőrizze az összes fotocella tisztaságát és megfelelő működését.

9. Áramtalanítás



A csomagoló anyagokat (karton doboz, műanyag, stb.) a szelektív hulladék gyűjtőbe kell helyezni. Mielőtt bármit kidobna, ellenőrizze a helyi előírásokat a személtlerakásra vonatkozóan.

A csomagolóanyagokat nem szabad eldobni a környezetben és gyermekek elől elzárva kell tárolni, mivel ezek potenciális veszélyforrást jelentenek.

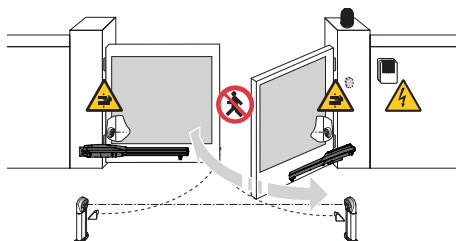
Az elektromos és elektronikus berendezések, akkumulátorok és tárolókártyák helyes elhelyezésére a felhasználóknak a települési önkormányzatok által rendelkezésre bocsátott speciális



MEGJEGYZÉS: alkatrészeket az alkatrész árlistában talál

Használati utasítás

Általános biztonsági óvintézkedések



! Ezek az óvintézkedések a termék szerves és lényeges elemei, és a felhasználónak minden esetben át kell adadni.

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

Ezeket az utasításokat meg kell őrizni és minden lehetséges jövőbeli felhasználójára figyelni kell. A terméket csak rendeltetés szerűen lehet használni. Bármely más felhasználást nem megfelelőnek és ezért veszélyesnek kell tekinteni. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen vagy ésszerűtlen használatból eredő károkért. Ez a termék nem használható olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akiknek csökkent fizikai, szenzoros vagy szellemi képessége van, illetve tapasztalat vagy tudás hiányában nem értenek a termékhez, kivéve, ha megfelelő felügyeletet és utasításokat adnak az eszköz biztonságáért felelős személy számára. Kerülje a pántok vagy mozgó mechanikai alkatrészek közelében való működést.

Ne lépjen be a motoros ajtó működési tartományába mozgás közben. Ne akadályozza a kapu mozgását, mivel ez veszélyes lehet. Ne engedje, hogy a gyerekek játsszanak vagy tartózkodjanak a kapu működési tartományán belül.

A távvezérlőket és / vagy egyéb vezérlőeszközöket tartsa távol a gyerekektől, hogy elkerülje a motor esetleges véletlenszerű indítását. Termékhiba vagy hibás működés esetén kapcsolja ki a tápkapcsolót. Ne próbálja közvetlenül megjavítani vagy beavatkozni a működésbe, és csak szakképzett személyhez forduljon a hiba elhárításáért. A fentiek be nem tartása balesetveszélyes.

Minden tisztítási, karbantartási vagy javítási munkát szakképzett személyzetnek kell végeznie.

Annak érdekében, hogy a rendszer hatékonyan és helyesen működjön, a gyártó utasításait be kell tartani, és csak szakképzett személy láthatja el a motor rendszeres karbantartását.

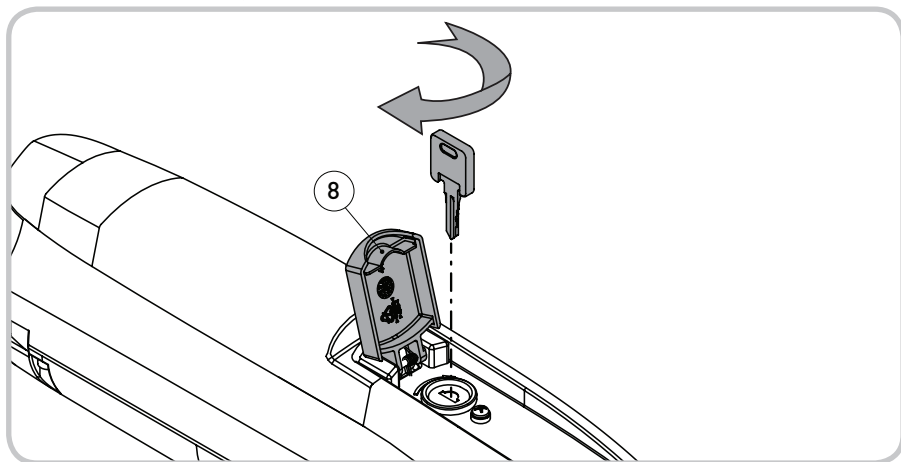
Összefoglalva, a rendszeres ellenőrzéseket javasoljuk annak ellenőrzésére, hogy a biztonsági berendezések megfelelően működnek.

Minden telepítési, karbantartási és javítási munkát dokumentálni kell és a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani

Kézi kioldás

Hiba vagy áramkimaradás esetén nyissa ki az ablakot (8), helyezze be a kulcsot a megfelelő zárba és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba (a nyíllal jelezve).

Engedje el az elektromos zárat (ha van). Nyissa ki a kaput manuálisan. A kapu szárnyainak ismételt lezárásához fordítsa el a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba



FIGYELEM: Csak akkor nyissa és engedje el a kaput, ha a motor le van állítva..



Bármely probléma és / vagy információért forduljon szervizes kollégánkhoz.

Az anyaggal kapcsolatos minden jog az Entrematic Group AB kizárólagos tulajdonát képezi.

Bár a kiadvány tartalmát a legnagyobb gondossággal készítették el, az Entrematic Group AB semmilyen módon nem tehető felelőssé minden lehetséges hiba vagy mulasztás által okozott kárért. Fenntartjuk a jogot a változtatások előzetes bejelentés nélküli módosítására.

A másolás, beolvasás vagy módosítás bármilyen módon kifejezetten tilos, hacsak az Entrematic írásban nem engedélyezi.

ENTRE//MATIC

