

APRIBOX



Attuatore elettromeccanico a 230V per porte sezionali e basculanti
230 V elektro-mechanikus meghajtás billenő- és szekcionált kapukhoz
Opérateur électromécanique à 230V pour portes basculantes et à sections.
Elektromechanischer 230V-Antrieb für Sektionaltore und Kipptore
Actuador electromecánico de 230 voltios para puertas seccionales y basculantes

SCOPO DEL MANUALE

Questo manuale è stato redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto. Le informazioni in esso contenute sono dirette agli operatori esperti che eseguono l'installazione e la manutenzione straordinaria. Essi devono possedere competenze specifiche e particolari capacità per eseguire correttamente ed in sicurezza gli interventi di loro competenza. La costante osservanza delle informazioni garantisce la sicurezza dell'uomo, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento del prodotto. Al fine di evitare manovre errate con il rischio di incidenti, è importante leggere attentamente questo manuale, rispettando scrupolosamente le informazioni fornite. L'operatore esperto, dopo aver effettuato l'intervento dovrà constatare la corretta installazione ed il regolare funzionamento. Successivamente dovrà istruire l'utente sull'uso corretto del prodotto rilasciando tutta la documentazione prevista dal costruttore. Le istruzioni, i disegni, le fotografie e la documentazione contenuti nel presente manuale sono di proprietà APRIMATIC S.p.a. e non possono essere riprodotti in alcun modo, né integralmente, né parzialmente. Il logo "APRIMATIC" è un marchio registrato di APRIMATIC S.p.a.

A KÉZIKÖNYV CÉLJA

Jelen kézikönyv a megvásárolt termék szerves részét képezi. A kézikönyvben szereplő információ elsősorban a felszerelést és karbantartást végző megfelelő oktatásban részesült, szakképesítéssel rendelkező szakembereknek szól annak érdekében, hogy a munkát tökéletesen, a biztonsági előírások betartásával végezhessek el. Kérjük, pontosan tartsa be a kézikönyvben szereplő lépéseket, és előírásokat, hogy a termék biztonságos, optimális működését sokáig élvezhesse. A készülék helytelen, s így balesetveszélyes használatát elkerülendő figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, valamint pontosan kövesse az ott leírt utasításokat. A szakszerű felszerelés után ellenőrizni kell a készülék megfelelő működését, valamint a felszerelés pontosságát, továbbá a felhasználót meg kell ismertetni a termék működtetésével, és számára át kell adni a gyártó által rendelkezésre bocsátott minden dokumentációt. A kézikönyvben szereplő utasítások, ábrák, fényképek és egyéb tartalom az APRIMATIC S.p.a. kizárólagos tulajdonát képezik, és semmilyen formában nem reprodukálható. Az "APRIMATIC" logo az APRIMATIC S.p.a. védjegye.

BUT DE LA NOTICE

Cette notice a été réalisée par le constructeur et fait partie intégrante du produit. Les informations qui y sont contenues s'adressent aux opérateurs spécialisés qui effectuent les opérations d'installation et d'entretien extraordinaire. Ceux-ci doivent posséder les compétences et les qualités requises pour effectuer de façon correcte et en toute sécurité les interventions dont ils sont chargés. La constante observation de ces informations garantit la sécurité des personnes, une économie d'utilisation et une plus longue durée de vie du produit. Lire attentivement cette notice et en respecter scrupuleusement les informations pour éviter toute fausse manœuvre qui pourrait entraîner des accidents. Après en avoir effectué la pose, l'opérateur devra en vérifier la bonne installation et le bon fonctionnement. Il devra ensuite informer l'utilisateur de l'emploi correct du produit et lui remettre toute la documentation prévue par le fabricant.

Les instructions, les dessins, les photos et la documentation contenus dans ce manuel sont la propriété de la société APRIMATIC S.p.a. et ne peuvent être reproduits sous aucune forme, ni intégralement, ni partiellement. Le logo "APRIMATIC" est une marque enregistrée de APRIMATIC S.p.a.

ZWECK DES HANDBUCHS

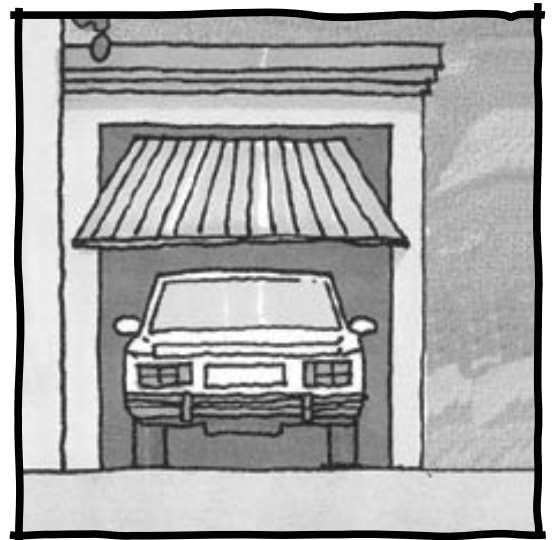
Dieses Handbuch wurde vom Hersteller verfasst und ist wesentlicher Bestandteil des Produkts. Die darin enthaltenen Informationen richten sich an erfahrenes Personal, das sowohl für die Montage als auch die außerordentlichen Wartungen zuständig ist. Dieses Personal muss über die erforderlichen Fähigkeiten und Fachkenntnisse verfügen, um die Arbeit korrekt und unter sicheren Bedingungen durchführen zu können. Die strikte Beachtung der Anweisungen gewährleistet Sicherheit, einen wirtschaftlichen Betrieb und eine längere Lebensdauer der Anlage. Zur Vermeidung von Fehlern, die zu Unfällen führen können, muss das vorliegende Handbuch aufmerksam durchgelesen werden, wobei die darin enthaltenen Anweisungen genau zu befolgen sind. Nach dem Aufbau der Schranke muss erfahrenes Fachpersonal die korrekte Montage und den störungsfreien Betrieb sicherstellen, den Benutzer einweisen und ihm die Dokumentation des Herstellers aushändigen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Anleitungen, Zeichnungen, Fotos und Dokumentationen sind Eigentum von APRIMATIC S.p.a. und dürfen auf keine Art ganz oder teilweise reproduziert werden. Das Logo "APRIMATIC" ist ein eingetragenes Warenzeichen von APRIMATIC S.p.a.

OBJETO DEL MANUAL

Este manual ha sido redactado por el constructor y forma parte integrante del producto. Las informaciones que contiene van dirigidas a los operadores especializados encargados de las operaciones de instalación y mantenimiento extraordinario. Dichos operadores deberán poseer la competencia específica y las capacidades necesarias para llevar a efecto correctamente y en condiciones de seguridad las operaciones de las que están encargados. El cumplimiento constante de estas instrucciones garantiza seguridad del personal, economía de uso y un funcionamiento más duradero del producto. A fin de evitar maniobras incorrectas con el consiguiente riesgo de accidentes cabe leer con atención este manual y respetar escrupulosamente las instrucciones. El operador especializado, después de realizar la instalación, deberá comprobar la correcta ejecución de la misma y el buen funcionamiento del producto. También deberá enseñar al cliente cómo utilizar correctamente el producto, entregando toda la documentación facilitada por el constructor.

Las instrucciones, los dibujos, las fotografías y la documentación que contiene este manual son propiedad de APRIMATIC S.p.a. y no pueden ser reproducidas en ninguna manera, ni integral ni parcialmente. El logotipo "APRIMATIC" es una marca registrada de APRIMATIC S.p.a.



**Istruzioni per Installazione,
Uso e Manutenzione**

**Felszerelés, karbantartás és
használati utasítás**

**Notice d'installation
et d'entretien**

**Anleitung für Montage, Gebrauch
und Wartung**

**Instrucciones para la instalación
uso y mantenimiento**

<i>Biztonsági előírások és tudnivalók a szerelésről</i>	<i>13-14</i>
<i>A felhasználóra vonatkozó figyelmeztetések.....</i>	<i>14</i>
<i>Fogalommagyarázat és a kézikönyvben használt jelölések.....</i>	<i>14</i>
1 A motor jellemzői	
1.1 Üzemeltetési és alkalmazási terület	15
1.2 Az elérhető változatok technikai specifikációja.....	15
1.3 A szereléshez használt alkatrészek.....	15
1.4 Méretek	15
2 Felszerelés	
2.1 Előzetes ellenőrzés.....	16
2.2 Összeszerelés	16-18
3 Az elektromos egység és kiegészítő elemek felszerelése.....	19
3.1 Előkészületek	19
3.2 Elektromos csatlakozások	19
3.3 Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz	19
3.4 A mágneses végállás kapcsoló felszerelése.....	20
3.5 Biztonsági és figyelmeztető kiegészítők felszerelése (záró fotocellák, villogó fény)	20
4 Bekapcsolás.....	20
4.1 Vezérlés és korlátozások	20
5 Programozás és beállítás	
5.1 Automatikus és lépésről-lépésre üzemmód.....	21
5.2 Akadály észlelés beállítás (AMPEROSTOP).....	21
5.3 Távvezérlő egység: indítás vezérlés és kiegészítő fény programozás - törlés.....	21-22
5.4 Szünet idő/ szünet idő társasházi módban programozás.....	22
6 Kézi elektromos vezérlés: kézi	22
7 Jegyzetek a felhasználó és karbantartó személyzet számára	
7.1 Karbantartás	23
7.2 Szétszerelés.....	23
7.3 Vész működés: kézi kioldás	23

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS TUDNIVALÓK A SZERELÉSRŐL

A szerelő személyzetnek be kell tartaniuk az alábbi biztonsági előírásokat:

- soha NE viseljen bő ruházatot, vagy ékszers munkában (nyakkendő, karkötő, nyaklánc, stb.).

A motorizált kapu olyan készülék, amelyet a vonatkozó jogszabályok és munkabiztonsági követelményrendszer szerint szabad csak felszerelni.

A szerelési művelet megkezdése előtt el kell végezni a szerelési terület kockázatelemzését megfelelően képzett szakember bevonásával. A megfelelő biztonsági szint betartása érdekében a felszerelést az EN 12453 és EN 12445 rendelkezések betartása mellett kell elvégezni. EGT országokban történő felszerelés esetében be kell tartani az adott országban érvényes rendelkezéseket is.

- Csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakember szerelheti fel a terméket.
- A szerelésnek, elektromos csatlakozásoknak meg kell felelniük a jelenleg érvényes jogszabályoknak.

- A szerelés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyv utasításait.
- A nem megfelelő szerelés balesetveszélyes.
- A készülék csomagolóanyagait az erre kijelölt tárolókban helyezze el. NE szennyezze a környezetet.
- A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a termék csomagolása sértetlen-e.
- NE szerelje fel a terméket robbanásveszélyes környezetben. A robbanás következtében keletkező füst, por, és égéstermékek egészségkárosító hatásúak.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő biztonsági előírásokat betartották, a szerelés során a munkavédelmi előírások betartásra kerülnek, valamint a munkafolyamatok biztosítása megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.
- A szerelési területet gondosan el kell keríteni megakadályozandó az illetéktelen személyek belépését.
- A szerelési terület kockázatelemzését követően fel kell szerelni a megfelelő biztonsági berendezéseket. Ellenőrizze a biztonsági berendezések megfelelő működését és a jogszabályokban rögzített jelölések meglétét.
- A készülék jogszabályban rögzített jelöléseit jól látható módon kell elhelyezni.
- A motor felszerelése előtt ellenőrizze, hogy az elektromos hálózatban használt feszültség értéke megfelel-e a készülék specifikációjában előírtaknak.
- Megfelelő differenciált túlterhelés kapcsolót kell felszerelni a motor felett
- A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő alkatrészek használatából eredő, a biztonságos működtetést veszélyeztető meghibásodásokért.
- A szerelést követően a felhasználónak át kell adni a készülék működtetésére vonatkozó használati utasítást, valamint dokumentációt (különös tekintettel a vészműködtetésre valamint a kockázati forrásokra).

FELHASZNÁLÓRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

- Az alábbi utasítások és figyelmeztetések a termék elválaszthatatlan részét képezik. A szerelés végeztével a készülék dokumentációját át kell adni a felhasználónak, az üzemeltetés megkezdése előtt figyelmesen el kell olvasni a használati utasítást, mivel az fontos információt üzemeltetési és karbantartási információt tartalmaz. A használati utasítást meg kell őrizni, valamint a készülék továbbadása esetén csatolni kell az új felhasználó számára.
- A motort kizárólag eredeti rendeltetési céljának megfelelően szabad csak használni. Kerülje a nem rendeltetésszerű használatot.
- Kerülje a mozgó alkatrészeket. Működés közben kerülje a készülék működési zónáját. Ne próbálja meg blokkolni a készülék mozgását, mivel ez balesetveszélyes.
- Gyermekek lehetőleg ne tartózkodjanak a készülék működési zónájában. A távvezérlőt és egyéb vezérlő berendezést illetéktelen személyek, illetve gyermekek elől tartsa gondosan elzárt helyen.
- Amennyiben a készülék hibásan működik, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból miután a főkapcsolóval megszüntette az áramellátást. Lépjen kapcsolatba a szerelést vagy karbantartást végző szervizközponttal. Ennek elmulasztása a készülék üzembiztonságát veszélyezteti.
- A készülék karbantartását – ideértve a tisztítást is – csak képzett szakember végezheti.
- Mindig tartsa be a gyártó utasításait, a karbantartást megfelelően képzett szakemberrel végeztesse, különös tekintettel a biztonsági berendezések funkcióinak valamint a motor megfelelő működésére.
- Minden javítást, karbantartást rögzíteni kell a naplóban, és a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani.

FOGALOMMAGYARÁZAT ÉS A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT JELÖLÉSEK

- **SZERELÉSI TERÜLET** a készülék felszereléséhez szükséges terület, ahol illetéktelen személy nem tartózkodhat (89/392/EGK Rendelet 1.1.1 I. Melléklet);
- **VESZÉLYEZTETETT SZEMÉLY** olyan személy, aki a szerelés teljes ideje alatt, vagy csak bizonyos műveletek során a szerelési területen tartózkodik (89/392/EGK Rendelet 1.1.1 I. Melléklet);
- **SZERELŐ** a készülék felszereléséért, működtetéséért, beállításáért, karbantartásáért, tisztításáért, javításáért, valamint szállításáért felel (89/392/EGK Rendelet 1.1.1 I. Melléklet);
- **MARADVÁNY KOCKÁZAT** a tervezési folyamat részeként részben vagy egyáltalán nem kiküszöbölhető kockázat.



Figyelem

Ez a jelölés olyan információ, utasítás vagy eljárás betartására figyelmeztet, amelynek elmulasztása súlyos, akár halálos balesethez, így hosszan tartó egészségügyi és környezet károsodáshoz



vezethet

Vigyázat

Ez a jelölés olyan információ, utasítás vagy eljárás betartására figyelmeztet, amelynek elmulasztása a készülék, illetve a termék jelentős károsodásához vezethet.



Információ

Ez a jelölés olyan információ, utasítás vagy eljárás betartására figyelmeztet, amelynek elmulasztása a garancia elvesztését vonhatja maga után.

1. A MOTOR JELLEMZŐI

1.1 ÜZEMELTETÉSI ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **APRIBOX** elektro-mechanikus motor maximum 2.5 méter magas, lakóházi felhasználású, szekcionált- és billenőkapuk mozgatásához (nyitás és zárás) tervezett, ellensúllyal ellátott szerkezet.

Minden a fenti alkalmazástól eltérő felhasználási mód helytelen és veszélyes.

Az Aprimatic minden egyéb felhasználási módban való működtetést megtilt.



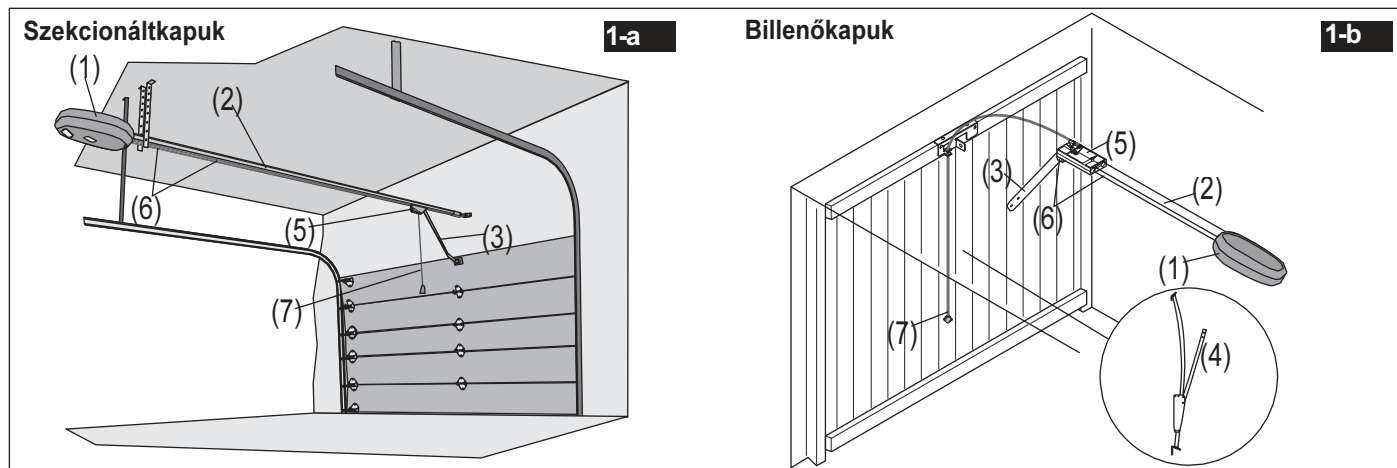
Vigyázat

- **A terméket csak az előírt módon lehet használni. Tilos a készüléket az előírt célokon kívül más módon használni.**
- **Ne módosítson, vagy változtasson a terméken.**
- **A terméket kizárólag APRIMATIC alkatrészek felhasználásával szabad felszerelni.**
- **A motor nem része a kapu biztonsági berendezéseinek. A kapura fel kell szerelni a megfelelő biztonsági megoldásokat.**

1.2 AZ ELÉRHETŐ VÁLTOZATOK TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓJA

1. tábl – Technikai specifikáció	APRIBOX 60	APRIBOX 80
Áramellátás	230 V AC 50Hz	
Motor feszültség	24 V DC	
MAX kiegészítő tápellátás, áramerősség	600mA	
Tolóerő	600 N	800 N
Zajszint	< 50 db	
Dugattyú löket	MAX 245 cm	
Sebesség	0.1 ~ 0.2 m/s	
Üzemi hőmérséklet	-20°C ÷ +60°C	

1.3 A SZERELÉSHEZ HASZNÁLT ALKATRÉSZEK (1-a és 1-b ábrák)



(1) Motor egység

(2) Lánc tartó sín

(3) Hajtórúd szerelő készlettel

(4) Speciális kar (billenőkapuk kiegészítője)

(5) Kocsi

(6) Mágneses végállaskapcsoló 2 mágnessel

(7) Kioldó kábel

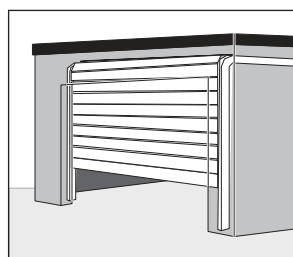
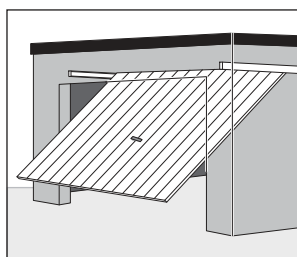
Kulcs kioldó egység (OPCIONÁLIS)

2. FELSZERELÉS

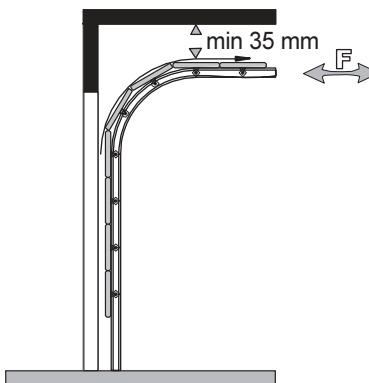
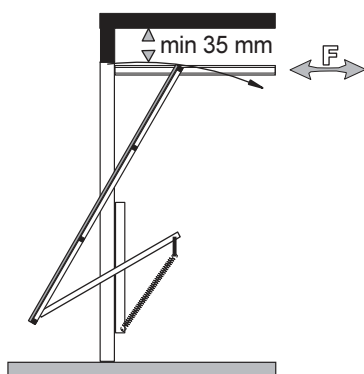
2.1 ELŐZETES ELLENŐRZÉS

A felszerelés megkezdése előtt ellenőrizze az alábbiakat:

- A kaput megfelelően ki kell egyensúlyozni, illetve a szerkezetnek kompatibilisnek kell lennie az **1. táblázatban** szereplő technikai specifikációnak megfelelő meghajtóval;
- A kapu, nyitás vagy zárás közben nem súrlódhat;
- Oldja ki a kapura felszerelt mechanikai zárat;
- Ellenőrizze, hogy a kapu fel van-e szerelve mechanikai nyitásgátlóval.
- Az alkalmazásnak meg kell felelnie a **2. ábrán** látható követelményeknek.

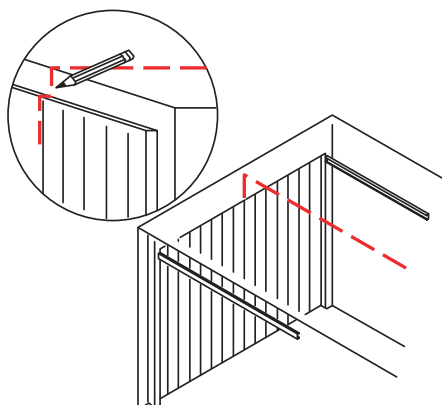


2 ábr.

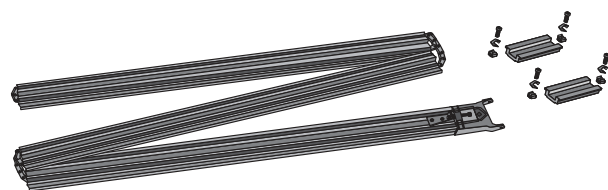


2.2 ÖSSZESZERELÉS

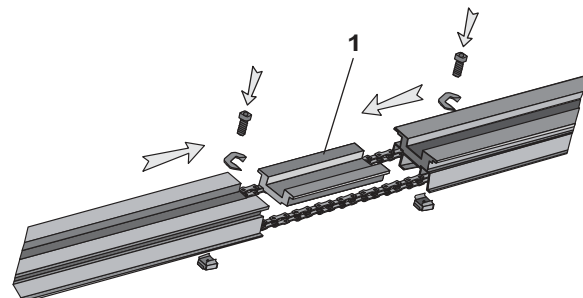
- Jelölje be a kapu középvonalát a kapu felületén és a mennyezeten egyaránt (**3. ábra**).
- Nyissa ki a lánc tartó sínt és mindhárom egységet helyezze el egy (azonos) tengely mentén (**4. ábra**).
- Illessze össze a három egységet, rögzítse (**4. ábra-1ref.**) az ábrán látható módon (**4. ábra**).
- Zárja le a lánc egységet oly módon, hogy rögzíti a



3 ábr.



4 ábr.

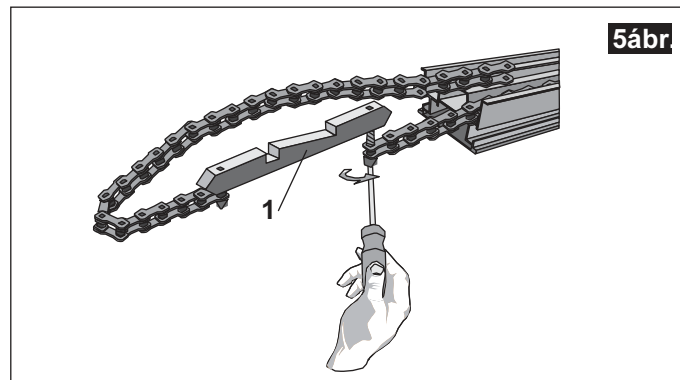


kocsi tartó segédletet (5 ábra-1 ref.) és a teljes láncot áthúzza a sínre.

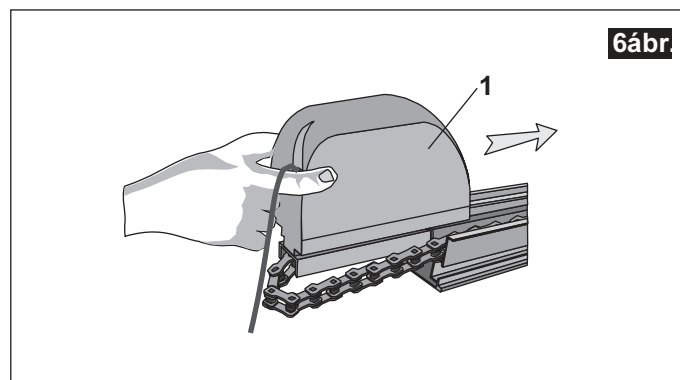
- Illessze a kocsi (6 ábra-1 ref.) a lánctartó sínre és rögzítse a kocsi tartó segédleten.
- Szerelje össze a motor blokkot (7 ábra-1 ref.) a sántartó segédleten (7 ábra-2 ref.) a speciális horganyzó eszközzel (7 ábra-3 ref.).
- Illessze a láncot a lánckerékre (7 ábra-4 ref.).
- Illessze a horgonyzáshoz használt csavarok fejét a segédlet furataihoz (7 ábra-5 ref.) a külső oldalról. A csavarok segítségével lehet a rendszert a mennyezethez rögzíteni (10 ábra-1 ref.).
- Rögzítse a sánt a pánttal és a csavarokkal (7 ábra-6 ref.)
- Állítsa be a sín fejet (8 ábra-1 ref.) csavarkulcs segítségével; úgy fogja meg a láncot, hogy annak a lánckeréken legyen némi holtjátéka (7 ábra-4 ref.).
- Teljesen zárja le a garázs kaput, majd rögzítse a keretet a falon (8 ábra-2 ref.) az ajtó felső részétől számított maximum 8 cm távolságban (9 ábra).
- Rögzítse a sínfejet a kerethez a csomagban található speciális csavarokkal és alátétekkel (8 ábra-3 ref.).

Úgy kell felszerelni az egységet, hogy a rudat össze lehessen kötni a kocsival, valamint a sín párhuzamos legyen a padlózattal (billenőkapuk) vagy az ajtó kerettel (szekcionáltkapuk). A keret és a mennyezet (9-a ábra) között a távolságnak meg kell egyeznie a kereten jelölt távolsággal (9-b ábra).

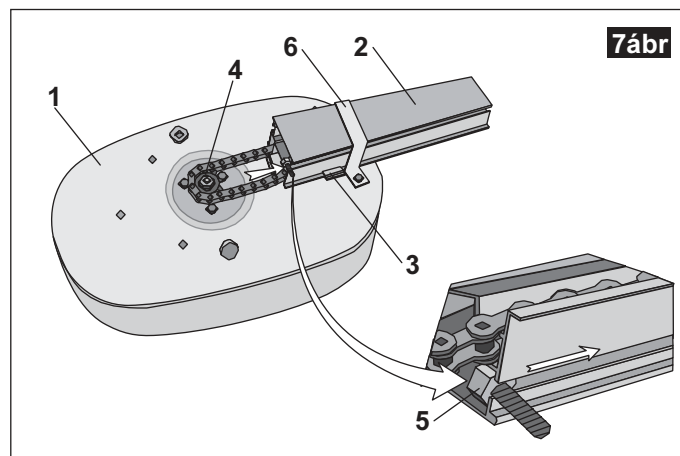
- Rögzítse a keretet a mennyezeten (9 ábra-1 ref.) és ellenőrizze, hogy a minimális hasznos távolság biztosítva van (9-c ábra).
- Emelje meg a sánt a motor egységgel (10 ábra).



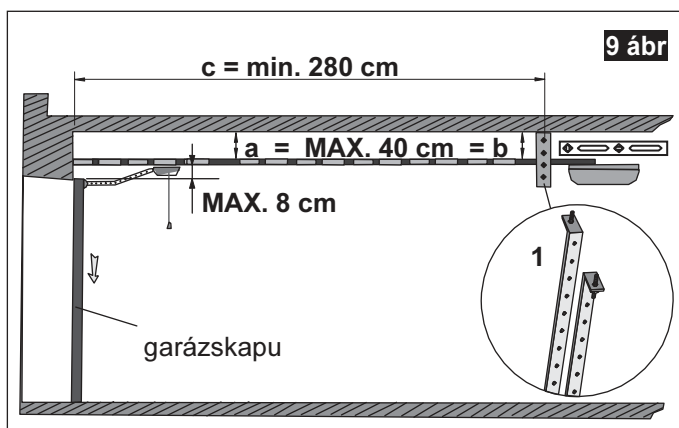
5ábr



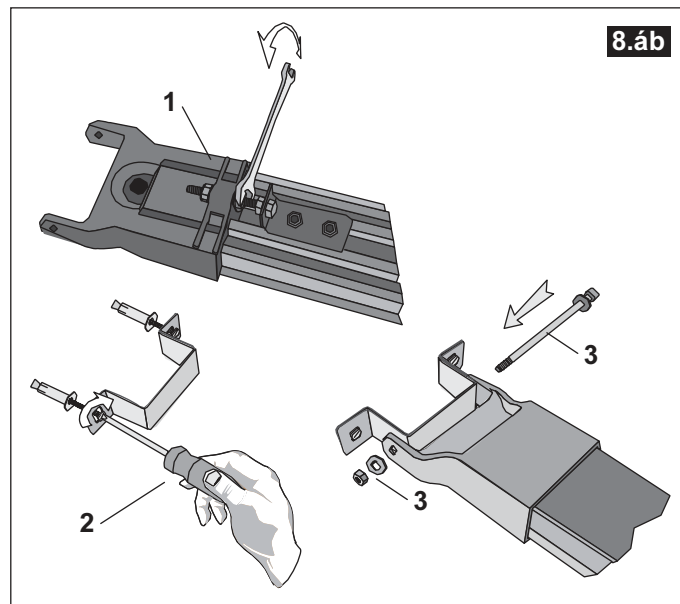
6ábr



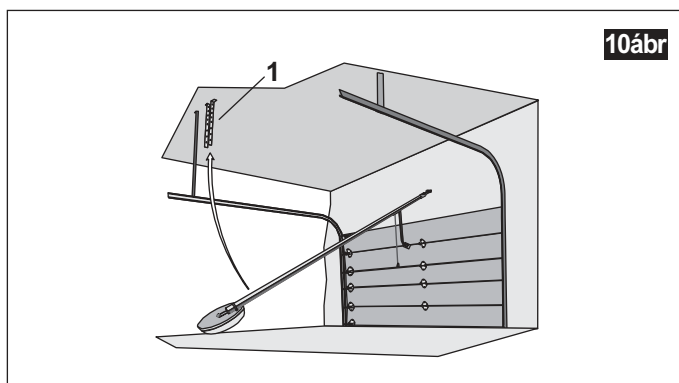
7ábr



9 ábr



8.áb



10ábr

- Rögzítse a sánt a kerethez a külső oldalba helyezett csavarok segítségével (11 ábra – 1 ref).
- Rögzítse a kuplungot a kapu felső egységének közepére a 4 speciális csavarral (12 ábra – 1 ref).
- Szerelje le a kocsi burkolatát a 13 ábrán látható módon.
- Illessze a hajtórudat a házba, majd rögzítse a speciális csavarral (13 ábra – 1 ref).
- Helyezze vissza a burkolatot, pattintsa a helyére, és ellenőrizze, hogy a kioldó kábel kilóg az egységből (13 ábra - ref.).

FELSZERELÉS SZEKCIONÁLTKAPURA

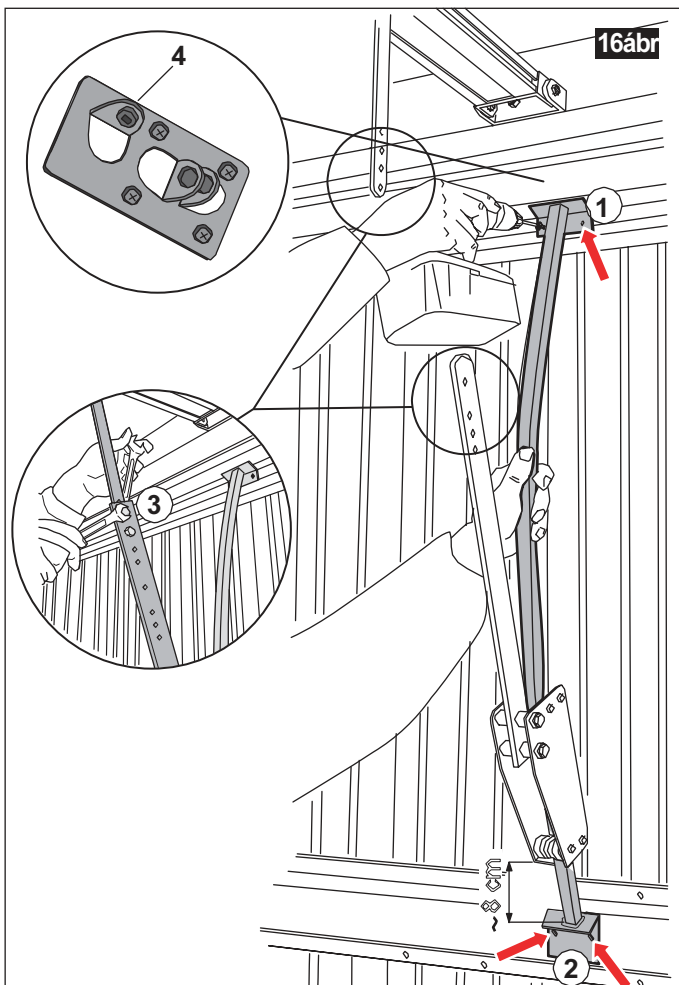
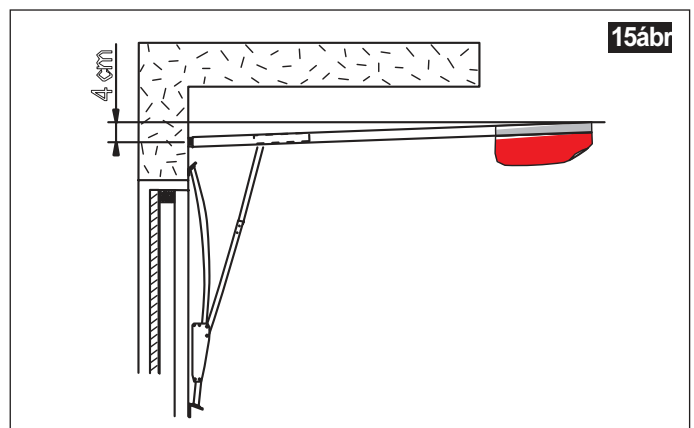
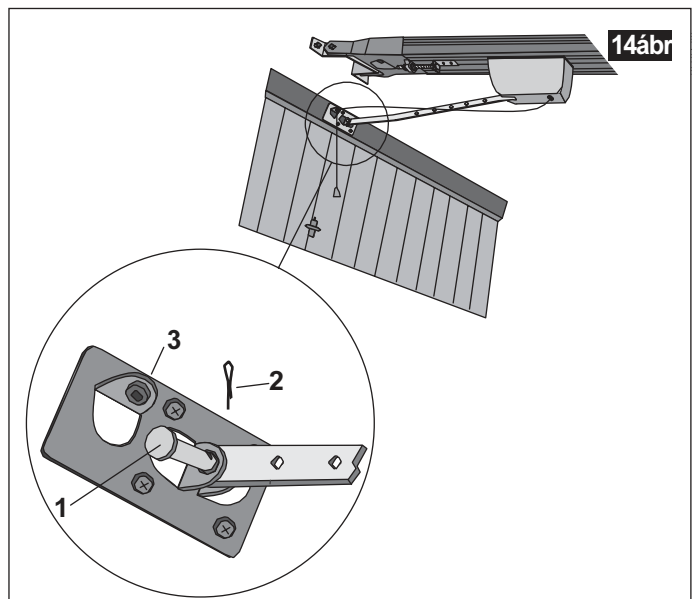
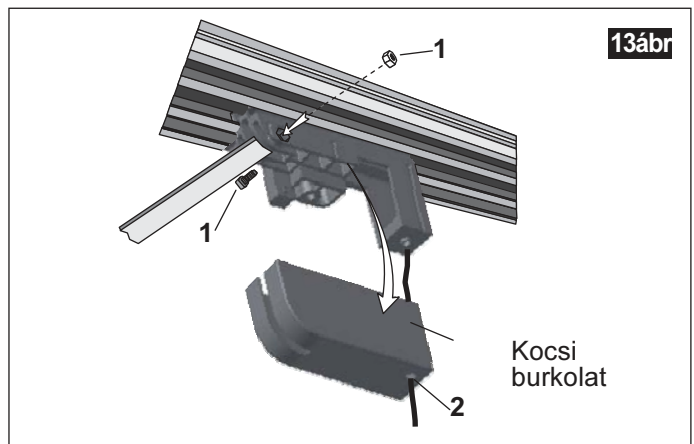
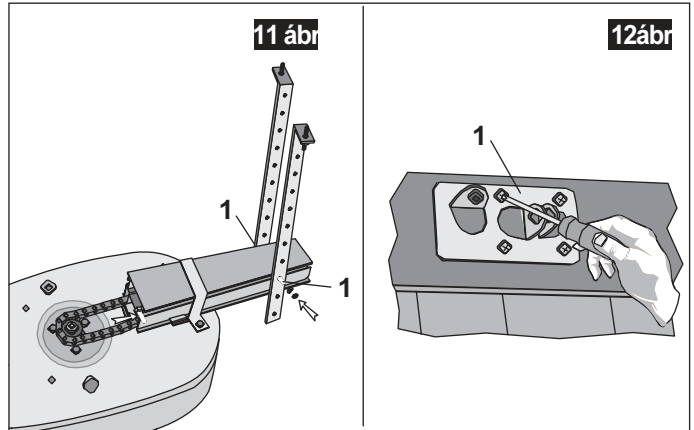
- Rögzítse a hajtásrúd szabad végét a kapu kuplungra a speciális hengeres tűvel és rögzítővel (14 ábra – 1-2 ref).

FELSZERELÉS BILLENŐKAPURA (SPECIÁLIS KAR HASZNÁLATÁVAL)

- Pozícionálja a speciális kart a kapun majd rögzítse a kuplungon a speciális csavarok segítségével (16 ábra - 1-2 ábra).
- Rögzítse a kart a hajtásrúdon a csavarok és önzáró anyák segítségével (16 ábra – 3 ref).

FIGYELEM! Tartsa a 15. és 16. ábrán meghatározott távolságokat.

- Engedje le a kioldó kábelt a nyíláson keresztül a kuplungban (14 ábra – 3ref. vagy 16 ábra – 4 ref).



Magyar

3. ELEKTROMOS SZERELÉS

A mechanikus szerelés végeztével az elektromos szerelést az alábbi módon végezze el.

3.1 ELEKTROMOS RENDSZER BEÁLLÍTÁS

Készítse elő a vezérlő és biztonsági berendezések elektromos csatlakozásait. Kövesse a **17 ábra** valamint a kézikönyv utasításait és tartsa be azokat az alkatrészek szerelése során.

Figyelem A rendszert csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakember szerelheti fel. A szerelés országában érvényes jogszabályoknak megfelelően (CEI 64 - 8 / EN 60335-1 szabvány).

Figyelem Az elektromos csatlakozás létesítés előtt **OLVASSA EL** az alábbi fejezetet az elektromos vezérlő egység és korlátozásaira vonatkozóan.

3.2 ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

Kapcsolja KI a főkapcsolót az elektromos csatlakozások létesítése előtt.

A csatlakozásokat a **18 ábrán** jelölt módon hozza létre. Ellenőrizze, hogy a kábeleket a megfelelő bemenetekhez csatlakoztatta-e. Ellenőrizze, hogy a kábelek specifikációja megfelelő-e.

A **17. ábrán** egy tipikus felszerelési mód látható, szabvány kiegészítő elemekkel, amelyek a megfelelő funkcionalitás biztosítása mellett a biztonsági előírásoknak is megfelelnek. A felszerelést végző szakembernek minden esetben meg kell győződnie arról, hogy a kaput típusának és környezetének megfelelő módon szereli fel.

A készüléket földelni kell. Mindig szereljen fel az előírásoknak megfelelő méretű biztosítókkal ellátott főkapcsolót az elektromos panelre. Az elektromos panel és védelmi eszköz gyártásának és felszerelésének meg kell felelnie az érvényes szabályozásnak.

A vezérlő berendezést és a vészműködtető gombot mindig az automatika magasságában kell felszerelni, a mozgó alkatrészekről távol, a földtől minimum 1.5 méter magasságban.

A kiegészítő elemek (fotocella, villogó fény, stb.) elektromos csatlakozását a javasolt módon kell elvégezni.

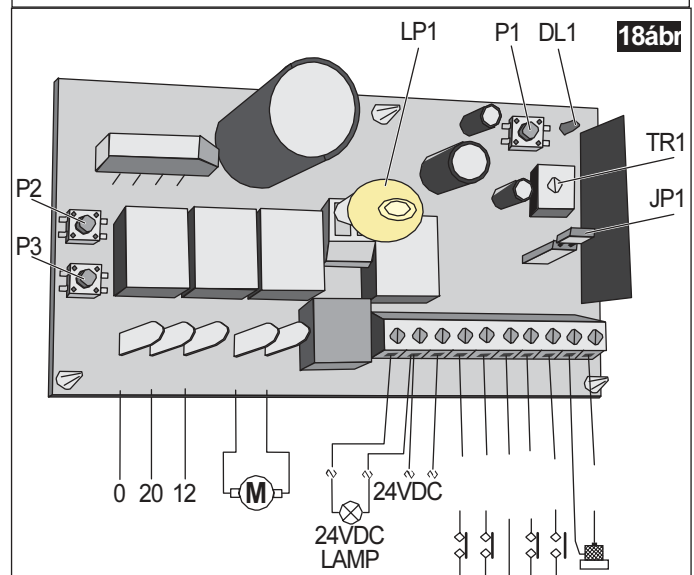
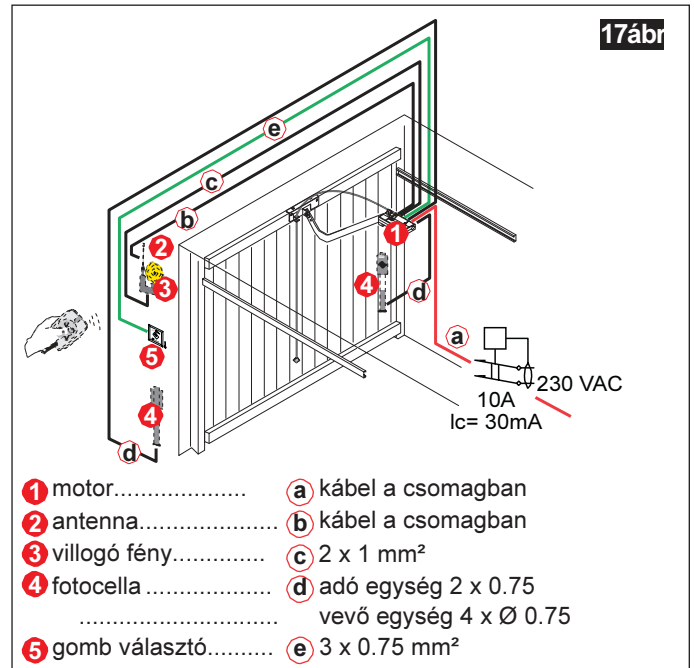
Figyelem A hibás csatlakoztatás a készülék hibás működését eredményezheti, és súlyosan károsíthatja a készüléket. A hibás csatlakozásból eredő meghibásodás a garancia elvesztését vonhatja maga után. NE használjon intercom vagy telefonkábelt.

FONTOS: Csatlakoztassa az összes csatlakozót és ellenőrizze azok működését mielőtt a 230V AC hálózathoz csatlakoztatná.

3.3 CSATLAKOZTATÁS ELEKTROMOS HÁLÓZATHOZ

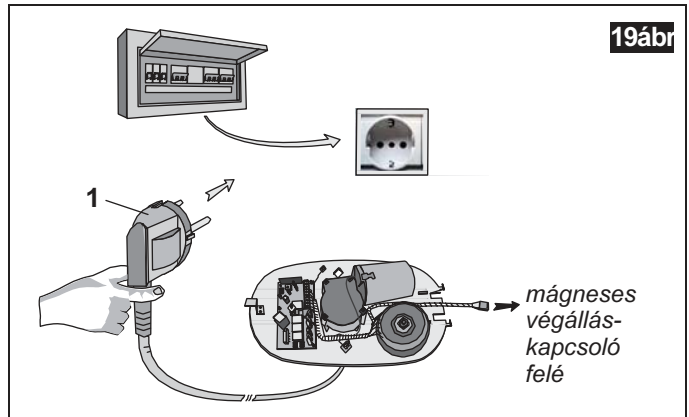
- 230 V AC MONOFÁZISÚ 50/60 Hz.

Csatlakoztatás a csomagban található kábelekkel. **19 ábra - 1 ref.** **FONTOS! Mindig szereljen fel főkapcsolót a kábel fölé, amely biztosítja a tápellátás többpólusú megszüntetését minimum 3mm kontakt nyitással (differenciált túlterhelés kapcsoló).**



3.4 A MÁGNESES VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ FELSZERELÉSE

- Helyezze a mágneses kapcsolót a sínre (20 ábra – 1ref).
- Forgassa el a kapcsolót 90° szögben, így motor egység felé néz a csatlakozó felület (20 ábra – 2 ref.) továbbá a kapcsoló rögzítésre került.
- Illessze a dugalj (20 ábra – 3ref) a kapcsoló csatlakozó felületébe.
- Illessze a mágneseket (20 ábra – 4 ref) a láncrea a megfelelő (teljesen nyitott – teljesen zárt) helyzetbe. A megfelelő helyzetet az ajtó mozgásával határozhatja meg (P2 és P3 gombok az egységen) (18 ábra).



3.5 BIZTONSÁGI ÉS FIGYELMEZTETŐ KIEGÉSZÍTŐK ZÁRÓ BIZTONSÁGI FOTOCELLÁK (külön kapható)

- Szerelje fel a biztonsági záró fotocellákat (21ábra - 1 és 2ref) majd csatlakoztassa az utasításoknak megfelelően. **FONTOS: ha a fotocellákat nem használja helyezzen jumpert a fotocellák bemenete és a COM terminál közé.**

KÜLSŐ VILLOGÓ FÉNY (külön kapható)

- Szerelje fel és csatlakoztassa az ajtó mozgására figyelmeztető villogó fényt (21 ábra - 3 és 4 ref) az utasításoknak megfelelően.

4. BEKAPCSOLÁS

- Csatlakoztassa a tápkábelt (230 V AC).

A figyelmeztető fények DL1 (18 ábra) és villogó fény (amennyiben csatlakoztatta) körülbelül 1 másodperc elteltével bekapcsol, így meggyőződhet arról, hogy a meghajtó egység feszültség alatt van.

Mozgás közben a figyelmeztető fény folyamatosan villog, a kiegészítő lámpa világít (LP1) (a lámpa körülbelül 2 perccel a művelet után kialszik).

4.1 VEZÉRLŐK ÉS KORLÁTOZÁSOK

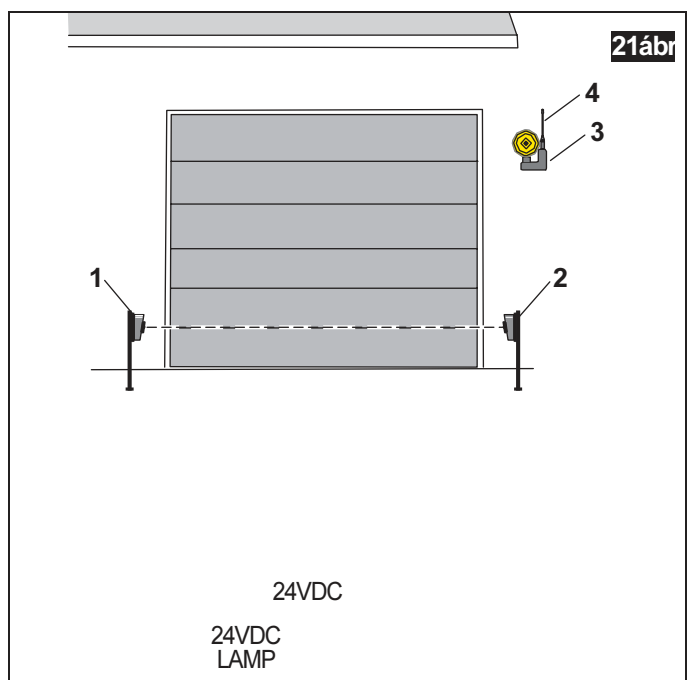
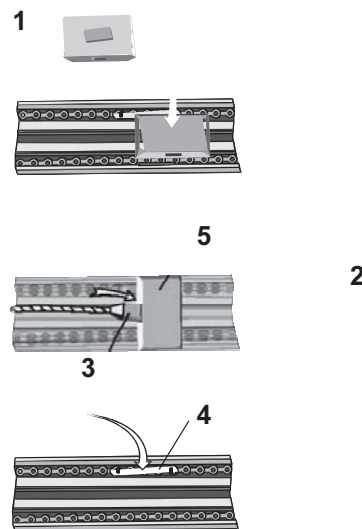
- Távolítsa el a jumpert JP1 (18 ábra) a LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE üzemmód kiválasztásához.
- A gomb vagy a távvezérlő segítségével adjon **START** impulzust az első nyitási ciklus indításához, valamint a végálláskapcsoló állásáig tartó teljes nyitás megerősítéséhez.
- Nyomja meg a **START** gombot ismét a zárási ciklus indításához, valamint a végálláskapcsoló állásig tartó teljes zárás megerősítéséhez. **Megjegyzés: az egység érzékeli a nyitás teljes hosszát az első teljes zárási ciklus végén (végálláskapcsolótól végálláskapcsolóig) amikor az egységet először csatlakoztatja az elektromos hálózathoz illetve áramszünet után**

- Ellenőrizze, hogy a kapu a nyitási út végén a kívánt pozícióban áll-e meg. Amennyiben módosítani szeretné a hosszt, állítsa be a mágneseket (20 ábra – 4ref). Amennyiben szükséges, módosítson a végálláskapcsoló helyzetén (20 ábra – 5ref).

FIGYELEM: a mechanikai deformálódást megakadályozandó a végálláskapcsolót úgy állítsa be, hogy az a nyitási és zárási pont előtt oldjon ki.

MOZGÁSI SEBESSÉG ÉS LASSÍTÁS

- Minden nyitási és zárási művelet lassú sebességgel indul el, majd körülbelül 2 másodperc elteltével állandó sebességre gyorsul fel.
- A művelet sebessége a kapu útjának végén ismét lelassul.



5. PROGRAMOZÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

5.1 MŰKÖDÉS PROGRAMOZÁS (22 ábra)

Két típusú funkció és logika használható a készülékkel, amelyeket az egységen jumperrel (JP1) lehet beállítani:

- Lépésről lépésre funkció (JP1 nyitva).
- Automata funkció (JP1 zárt).

5.1.1. LÉPÉS RŐL LÉPÉSRE FUNKCIÓ (JP1 nyitva)

- A műveleti elemek között a **START** gomb megnyomásával léptethet az alábbi sorrendben:
☒ nyitás ☒ STOP ☒ zárás ☒ STOP ☒ nyitás ☒ ...
- A művelet a végálláskapcsoló észlelésekor leáll.

5.1.2. AUTOMATA FUNKCIÓ (JP1 zárt)

- A **START** parancs kiadására a kapu nyitása megkezdődik és a végálláskapcsoló észleléseig tart. ☒ A kapu automatikusan bezáródik, amikor a programozott **SZÜNET IDŐ** letelik.

5.2 SZÜNET IDŐ PROGRAMOZÁS

A **SZÜNET IDŐ** a nyitási művelet befejezése és a zárási művelet megkezdése közötti időtartam. A szünet időt be kell programozni az automata üzemmód választása esetén.

5.2.1 SZÜNET IDŐ (23 ábra)

- Ellenőrizze, hogy a jumper (JP1) be van-e helyezve.
- Nyomja meg a **P1** gombot. A figyelmeztető fény (DL1) felgyullad.
- Várja meg amíg eltelik a kívánt SZÜNET IDŐ majd nyomja meg ismét a **P1** gombot. A **DL1** figyelmeztető lámpa kialszik és a programozás befejeződik.

5.2.2 TÁRSASHÁZI MÓD SZÜNET IDŐ (24 ábra)

Ebben a módban a rendszer meggátolja, hogy a nyitási művelet közben kiadott más távvezérlő parancs felülírja az először kiadott parancsot. Zárás közben a rendszer fogadja a parancsokat.

- Illessze a jumpert (JP1) a helyére.
- Nyomja meg a **P1** gombot. ☒ A figyelmeztető fény (DL1) felgyullad.
- Távolítsa el a jumpert (JP1).
- Várja meg amíg eltelik a kívánt SZÜNET IDŐ majd nyomja meg ismét a **P1** gombot. ☒ A **DL1** figyelmeztető lámpa kialszik és a programozás befejeződik.
- Illessze a jumpert (JP1) a helyére az automatikus funkció eléréséhez TÁRSASHÁZI ÜZEMMÓDBAN.

5.3 AKADÁLYÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS

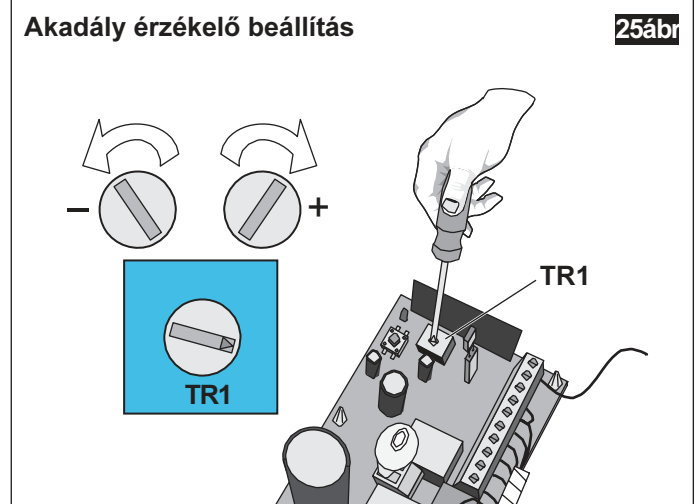
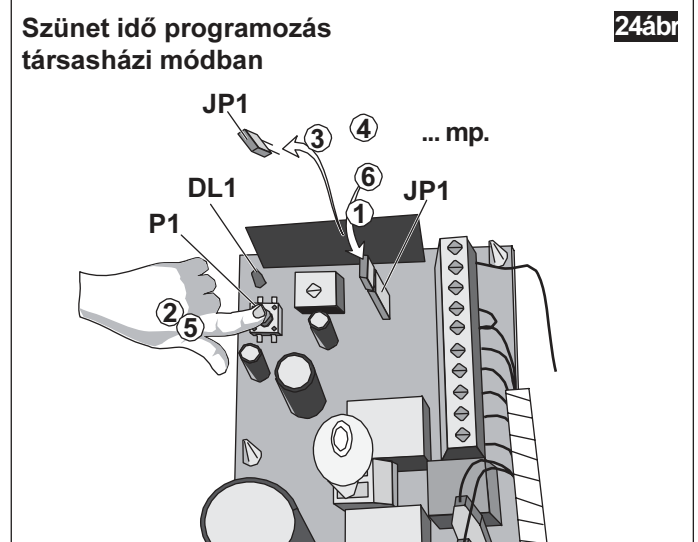
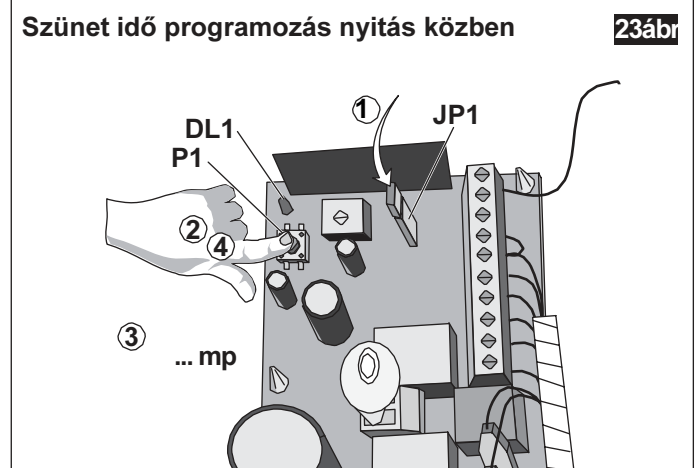
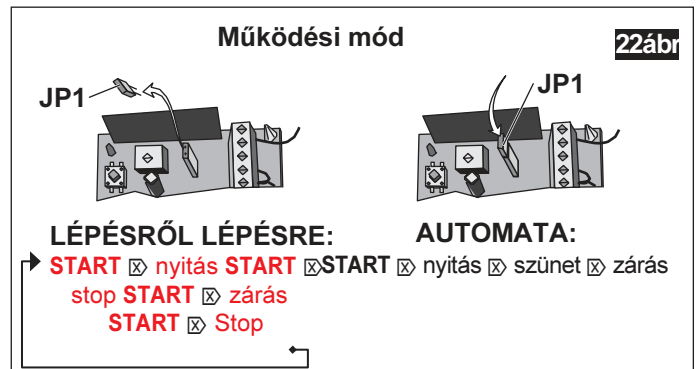
Az AMPEROSTOP eszköz segítségével a készülék érzékeli a kapu útjában lévő esetleges akadályokat a nyitási és zárási művelet közben, majd automatikusan reagál.

- **NYITÁS** közben akadály érzékelésekor a művelet azonnal megszakad.
- **ZÁRÁS** közben akadály érzékelésekor a művelet leáll, majd teljes nyitási ciklust hajt végre a rendszer.

Megjegyzés: ha automata üzemmódban használja a kaput, a zárási művelet a szünet idő letelte után kezdődik.

- Használja a **TR1** forgókapcsolót az AMPEROSTOP eszköz beavatkozási szintjének beállításához (25 ábra).

Megjegyzés: nyitás közben a beavatkozási szint 25%-al nagyobb mint zárás közben.



5.4 A TÁVVEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA

5.4.1 START PARANCS (26 ábra)

- Húzza le a jumpert (JP1).
- Röviden nyomja meg a P1 gombot. ☒ Felvillan a DL1 figyelmeztető lámpa, majd kialszik, és ismét felvillan: ☒ a programozás megkezdődik.
- Nyomja meg a távvezérlőn a beprogramozni kívánt gombot (ez a gomb továbbítja majd a START parancsot a távvezérlő felől). ☒ A DL1 figyelmeztető fény kialszik, a parancs programozása befejeződik.

A programozás befejeződik, ha a programozás kezdetétől számított 10 másodpercen belül nem kerül jel továbbításra.

Megjegyzés: maximum 48 távvezérlő egységet lehet a meghajtó egységhez rendelni.

5.4.2 KIEGÉSZÍTŐ LÁMPA PARANCS (27.ábra)

- Illessze a helyére a jumpert (JP1).
- Röviden nyomja meg a P1 gombot kétszer. ☒ Felvillan a DL1 figyelmeztető lámpa, majd kialszik, és ismét felvillan: ☒ a programozás megkezdődik.
- Nyomja meg a távvezérlőn a beprogramozni kívánt gombot (ez a gomb továbbítja majd a KIEGÉSZÍTŐ LÁMPA parancsot a távvezérlő felől). ☒ A DL1 figyelmeztető fény kialszik, a parancs programozása befejeződik.

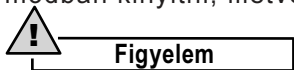
5.4.3 TÁVVEZÉRLŐ TÖRLÉSE (28. ábra)

Megj.: ez a művelet minden korábban beprogramozott távvezérlő egységet töröl.

- Húzza le a jumpert (JP1).
- Tartsa lenyomva a P1 gombot körülbelül 10 másodpercig amíg a DL1 figyelmeztető lámpa ki nem alszik.

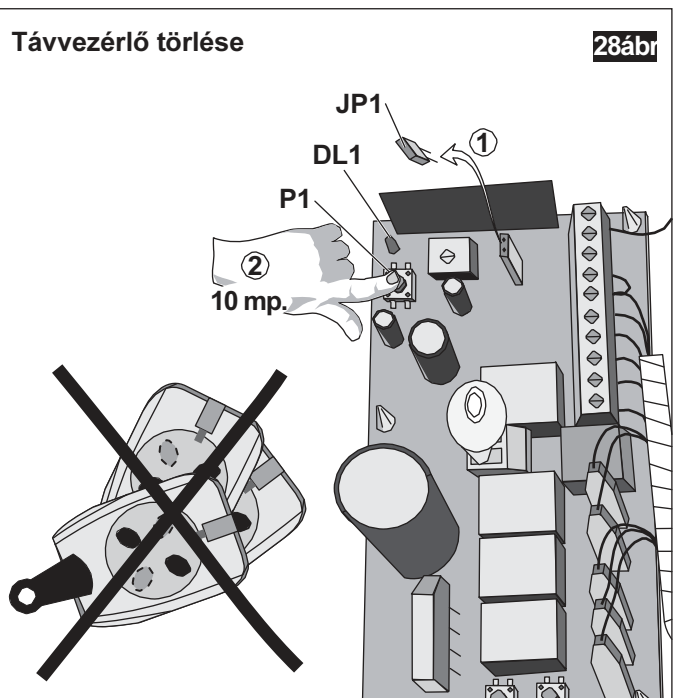
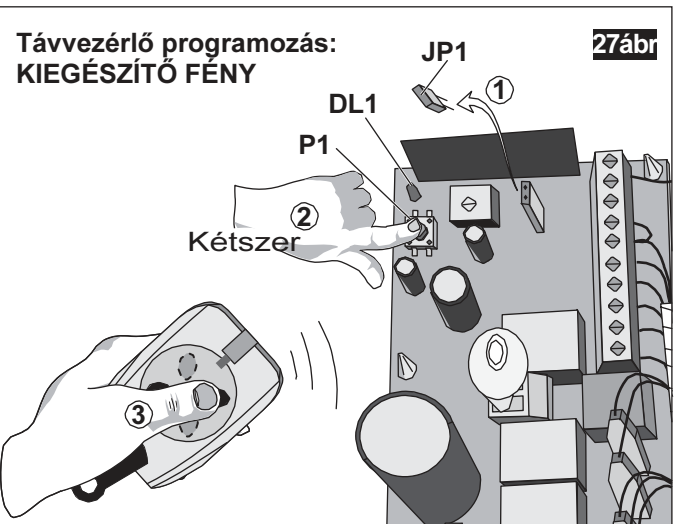
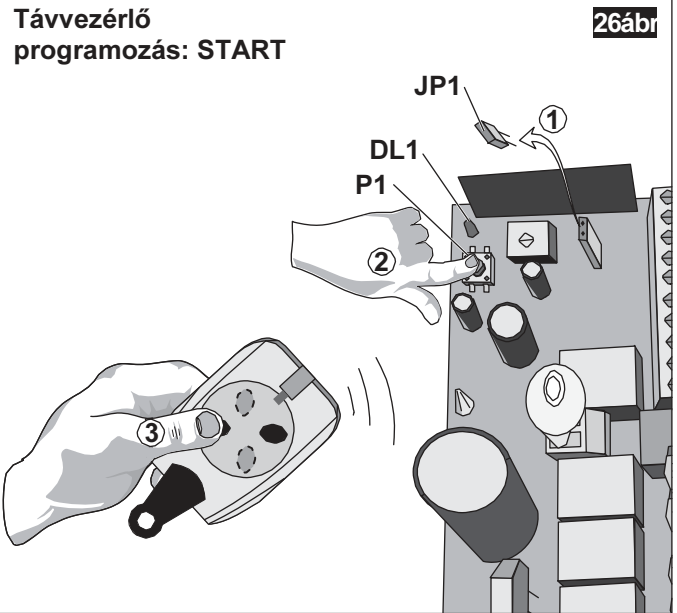
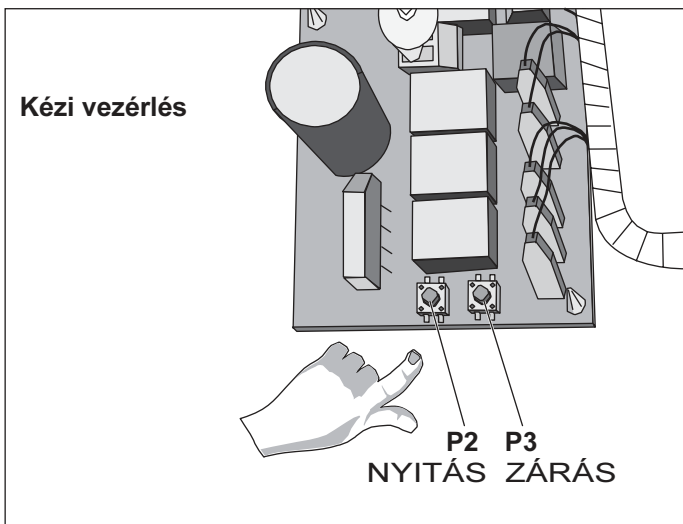
6. KÉZI ELEKTROMOS HAJTÁS: KÉZI

Az eszköz P2 és P3 gombjaival lehet a kaput kézi módban kinyitni, illetve bezárni (29. ábra).



Figyelem

A végállás kapcsolók inaktívak ebben a módban!



Magyar

7. JEGYZETEK A FELHASZNÁLÓ ÉS KARBANTARTÓ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Rendszeres időközönként, legalább évente, ellenőrizze az egységet, valamint a meghajtó megfelelő működését.

7.1 KARBANTARTÁS



Információ

A karbantartást kizárólag szakember vagy márkaszerviz, szervizközpont végezheti.



Figyelem

A karbantartás megkezdése előtt, húzza ki a készülék tápkábelét a fal aljzatból, vagy a főkapcsolónál kapcsolja ki a készüléket.

A következő rutin ellenőrzést a használati utasításban foglaltaknak megfelelően kell végrehajtani.

- Ellenőrizze a szerkezet és a sínek általános állapotát, illetve a kapu útja akadálymentes-e.
- Ellenőrizze az elektromos rendszer és a differenciál kapcsoló megfelelő működését.
- Ellenőrizze a stop gomb megfelelő csatlakozását és működését az NC csatlakozófelületen.
- Havonta ellenőrizze a biztonsági berendezések állapotát és működését (fotocellák, végálláskapcsolók, stb.).
- Havonta ellenőrizze az ajtó kiegyensúlyozását a meghajtó kioldása után.
- Évente ellenőrizze a láncok akadálymentes mozgását; a láncokat és mozgó alkatrészek kenését évente frissítse.
- Évente ellenőrizze és amennyiben szükséges húzza meg az egységet rögzítő csavarokat.



Információ

Amennyiben a készülék hibásan működik lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

7.2 SZÉTSZERELÉS

A szétszerelés lépései fordított sorrendben megegyeznek az összeszerelés lépéseivel.

A hatályos jogszabályok szerint kezelje az elhasználdott alkatrészeket.

Minden elhasználdott elemet és akkumulátort a hatályos jogszabályok szerint kell kezelni. Az elhasználdott elem és akkumulátor nem háztartási hulladék, ezért a megfelelő hulladéktároló egységbe dobja ki.

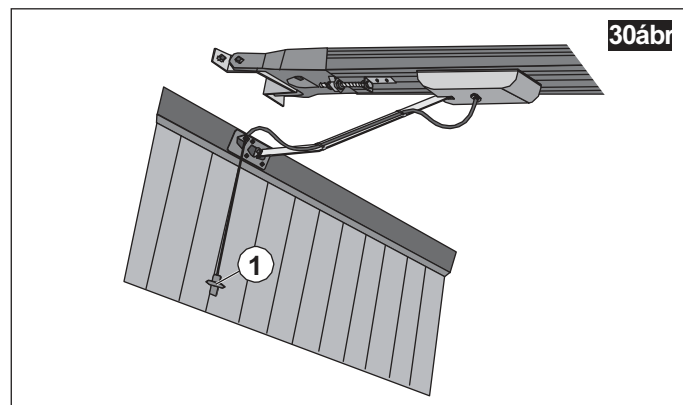
Az akkumulátorokban lévő elektrolit szem és bőrirritációt okoz, ezért azonnal mossa le, amennyiben a folyadék testével kapcsolatba kerül valamint forduljon orvoshoz.

7.3 VÉSZMŰKÖDÉS: KÉZI KIOLDÁS

Amennyiben a szerkezet meghibásodik, vagy áramszünet lép fel az egységet ki kell oldani, hogy a kaput kézzel működtetni lehessen.

- Húzza meg a kioldó kábelt (**30 ábra – 1 ref**) a kapu kioldásához.
- Az egység újracsatlakoztatásához zárja be a kaput, csatlakoztassa a meghajtó egységet, zárja be a kaput, adja ki a **START** parancsot és addig mozgassa a láncot, amíg a zár be nem kattán.

Amennyiben a kioldó műveletet kulcs segítségével kívánja elvégezni, fel kell szerelnie a speciális OPCÍÓS CSOMAGOT.



A SZERELŐ SZÁMÁRA FENNTARTOTT HELY

AZ OLDAL MÁSOLATI PÉLDÁNYÁT NYÚJTSA ÁT A FELHASZNÁLÓNAK



Aprimatic

Aprimatic S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 414

40059 Villa Fontana di Medicina - Bologna - Italy

tel. +39 051 6960711 - fax +39 051 6960722

info@aprimatic.com - www.aprimatic.com