

BIG

Önzáró motor tolókapukhoz



Motor típus	Tápfeszültség	Max. kapasúly	Max. tolóerő	Max. nyomaték	Termék kód
(*) BIG 0.8	230V 50/60Hz	800 kg / 1766 lbs	60 kg / 132 lbs	20,4 Nm	12007135
	120V 60Hz		51,4 kg / 113 lbs	17,5 Nm	12007164
BIG 2.2	230V 50/60Hz	2200 kg / 4856 lbs	115 kg / 253 lbs	39 Nm	12007137
	120V 60Hz		117,5 kg / 258,5 lbs	40 Nm	12007163

(*) A termék már nem elérhető

 **ALLMATIC®**
MADE IN ITALY

CE

FIGYELEM: A VEZÉRLŐ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!! A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZheti!!!!

FIGYELEM - Az emberek biztonsága érdekében fontos, hogy pontosan kövesse ezen leírásban található utasításokat.

- 1° - Az eszköz hálózatba történő bekötéséhez használjon kismegszakítót amely megfelel a vonatkozó szabványoknak. Ezen eszközt biztosítani kell a véletlen kapcsolás ellen például egy zárt szekrénybe történő beszereléssel.
- 2° - A felhasznált kábeleknél meg kell felelni a helyi szabványoknak, a betápkábel minimum 1,5mm² keresztmetszetű legyen.
- 3° - A berendezéshez javasolt infrarorompó pár telepítése. A fotocellák sugara a talajtól legfeljebb 70cm magasságban, a kapu mozgási síkjától legfeljebb 20cm távolságban legyen. A helyes működésüket a telepítés végén ellenőrizni kell az EN 12445 7.2.1 pontjának megfelelően.
- 4° - Az EN 12453 szabványban meghatározott határértékek figyelembevételével, és ha a csúcserő meghaladja a 400N normatív határértéket aktív jelenlétfelügyelést kell kialakítani a kapu teljes magasságában (2,5m-ig). A fotocellákat ebben az esetben az EN 12445 7.3.2.2. Pontjának megfelelően kell felszerelni.

FIGYELEM! A RENDSZER FÖLDELÉSE KÖTELEZŐ

A kézikönyvben ismertetett adatok pusztán tájékoztató jellegűek.

Az ALLMATIC fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa azokat.

A rendszert a hatályos szabványoknak és törvényeknek megfelelően építse ki.

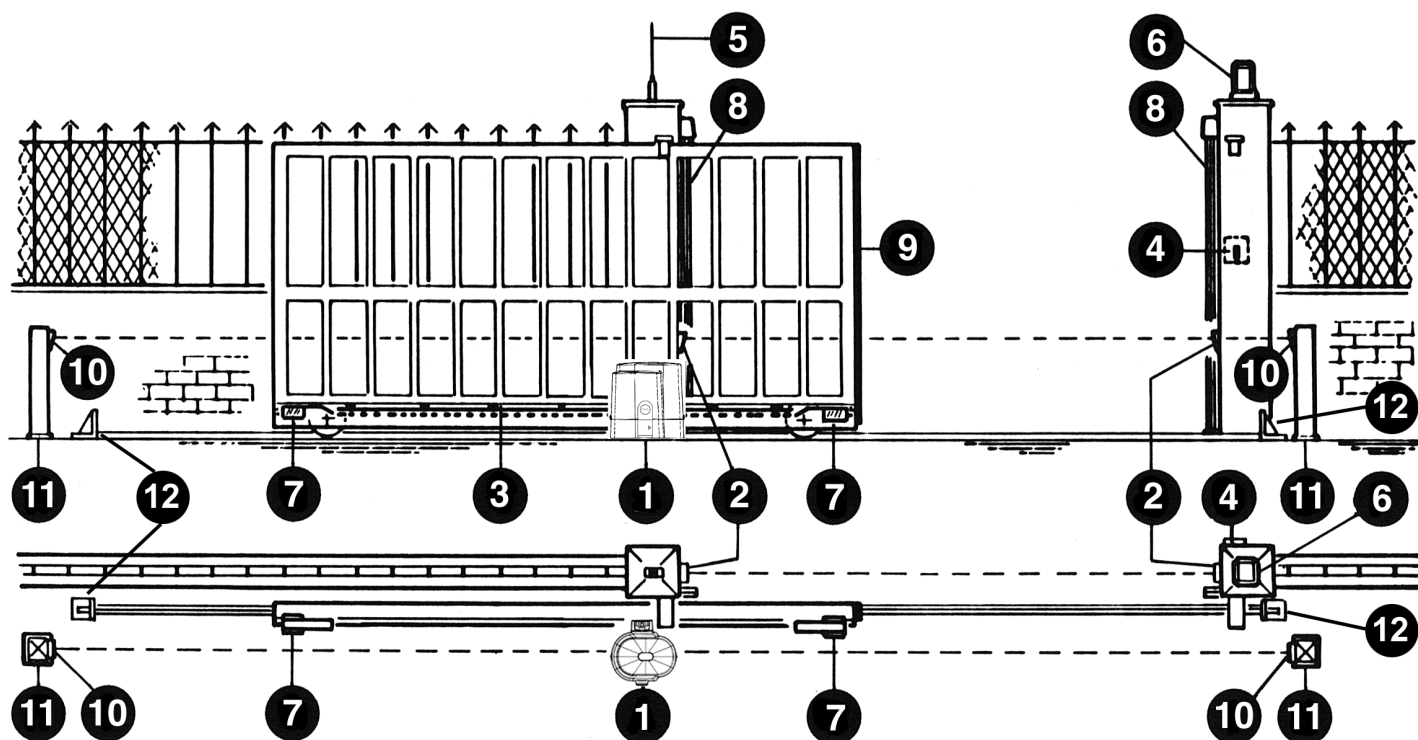
FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A TELEPÍTÉSHEZ

FIGYELMEZTETÉS - A HIBÁSAN TELEPÍTETT BERENDEZÉS KOMOLY KÁROKAT ÉS BALESETET OKOZHAT

- 1° - Ez a használati útmutató kizárólag szakembereknek szól, akik ismerik a motorizált kapuk, telepítési feltételeit, eljárásait és részszültek balesetvédelmi oktatásban.
- 2° - A telepítőnek oktatást kell tartania a felhasználó részére a berendezés kezelésével felhasználásával kapcsolatban.
- 3° - A telepítés megkezdése előtt a telepítőnek el kell készítenie az automatizálás kockázat elemzését és gondoskodnia kell a feltárt veszélyes körülmények megszüntetéséről, a vonatkozó szabványoknak megfelelően.
- 4° - A mozgatómotor felszerelése előtt a szerelőnek ellenőriznie kell, hogy a kapu mechanikusan jó állapotban van-e, és hogy megfelelően kinyílik és bezáródik.
- 5° - A szerelőnek a kézi kioldás végrehajtásához a kioldót 1,8 m-nél alacsonyabb magasságban kell telepítenie.
- 6° - A szerelőnek el kell távolítania a motorizált kapu mozgási útvonalából minden akadályt (pl. Csavarok, kövek, faágak stb.)
- 7° - A szerelőnek fel kell helyeznie a beszorulásra figyelmeztető címkéket egy jól látható helyen vagy, ha vannak, a rögzített kezelőszervek közelében.
- 8° - A kezelőn kívüli különböző elektromos alkatrészek (például fotocellák, villogó lámpák stb.) kábelezését az EN 60204-1 szabvány és az EN 12453 szabvány 5.2.2. szerint kell elvégezni.
- 9° - A kézi vezérléshez szükséges kulcsos kapcsolót, vagy nyomógombsort úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő a kapu működtetése közben ne legyen veszélyes helyen. Ezen kívül lehetőség szerint gondoskodni kell a véletlen gombnyomás, működtetés elkerüléséről.
- 10° - Tartsa a kapu működtető, vezérlő eszközeit (nyomógombot, távirányítót) gyermekektől elzárva. A működtető eszközöket olyan helyre kell felszerelni, ahonnan a működtetett kapu jól látható, de legyen távolabb a mozgó részekről. A felszerelés magassága legyen legalább 1,5m.
- 11° - Ezt a berendezést 8 éves felüli gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi, vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalatlan, kiképzetlen személyek csak felügyelet mellett használhatják. Valamint akkor, ha oktatást kaptak és megismerték a berendezés használatával kapcsolatos veszélyeket.
- 12° - A berendezés nem gyermekjáték.
- 13° - Gyermekek a berendezést felügyelet nélkül nem tisztíthatják.
- 14° - Ne engedje, hogy a gyerekek a kezelőszervekkel játszanak. Tartsa távol a távirányítókat a gyerekektől.
- 15° - A rögzített kezelőszerveket jól látható helyre kell telepíteni.
- 16° - A rendszeren végzett bármilyen beállítás, karbantartás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget a berendezésről.
- 17° - A telepítés végén a telepítőnek meg kell győződnie arról, hogy a berendezés alkatrészei nem akadályozzák a közterületek forgalmát.
- AZ ALLMATIC VÁLLALAT NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET az esetleges károkért amelyeket a szakszerűtlen beépítés, a biztonsági előírások és a jelenleg hatályban lévő törvények figyelmen kívül hagyása okozott.



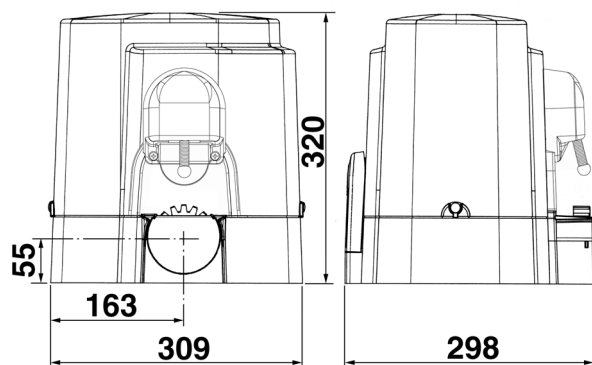
TARTOZÉKOK



- 1 - BIG Tolómotor vezérléssel
2 - Külső fotocellák
3 - Fogasléc
4 - Kulcsos kapcsoló
5 - Rádió antenna
6 - Villogó
- 7 - Végállás kapcsoló lemez
8 - Élvédelem
9 - Pneumatikus vagy optikai gumi
- 10 - Belső fotocellák
11 - Fotocella álvány
12 - Mechanikus ütköző

Műszaki jellemzők

Önzáró motor tolókapukhoz, a kapu maximális tömege 2200kg.
A motor önzáró tulajdonsága miatt szükségtelen elektromos zárat használni a kapu biztonságos bezárásához. A motor hővédelemmel van ellátva, amely folyamatos használat, túlmelegedés esetén ideiglenesen letiltja a működést.



Méretetek mm

Műszaki Jellemzők		BIG 0.8	BIG 2.2
Maximális kapu súly	kg	800	2200
Működési sebesség	m/s	0,155/0,18	
Fogasléc modul	M	4	
Tápfeszültség		230V~ 50/60Hz	
Tolóerő állandó fordulaton	N	600	1150
Maximális forgatónyomaték	Nm	20,4	39
Motor teljesítmény	W	533/510	774/747
Áramfelvétel	A	2,28/2,25	3,45/3,30
Kondenzátor	µF	12,5	16
Tápfeszültség		120V~ 60Hz	
Tolóerő állandó fordulaton	N	514	1175
Maximális forgatónyomaték	Nm	17,5	40
Motor teljesítmény	W	536	999
Áramfelvétel	A	4,71	8,65
Kondenzátor	µF	80	60
Normál ciklus 230V	n°	7 - 38s/2s	12/7 - 64s/2s
Normál ciklus 120V	n°	10 - 38s/2s	12 - 64s/2s
Javasolt napi ciklusszám	n°	300	500
Üzemhányad	%	50%	70%
Garantált egymást követő ciklus	n°	8/6m	15/10m
Kenőanyag		COMLUBE LHITGREASE EP/GR.2	
Berendezés súlya	kg	10,5	14
Működési zaj	db	<70	
Működési hőmérséklet tartomány	°C	-10 ÷ +55	
Védettség	IP	44	



BIG MOTOR TELEPÍTÉSE

TELEPÍTÉS ELŐTT ELLENŐRÍZZÜK

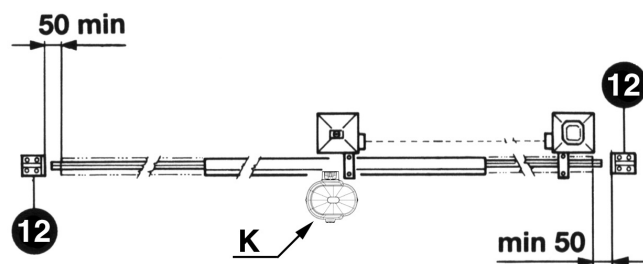
!! AKAPUNAK AKADÁLYMENTESEN KELL MOZOGNIA !!

A kapunak meg kell felelnie a hatályos szabványoknak és rendelkezéseknek. A kaput csak akkor lehet automatizálni ha jó állapotban van és megfelel az EN 12604 szabványnak.

Ha a kapun van személybejáró ajtó akkor azt az EN 12453 szabványnak megfelelően kell kialakítani, (például meg kell akadályozni a motor működését a gyalogos ajtó kinyitásakor, a vezérlőpanelhez csatlakoztatott biztonsági mikrokapcsoló beszerelésével).

- A motoron található mechanikus vagy elektromos végálláskapcsolókon kívül a kapunak rendelkeznie kell mindkét végén mechanikus ütközőkkel is amelyek megállítják a kaput egy esetleges végálláskapcsoló meghibásodás esetén is. A mechanikus ütközőknek megfelelő méretűnek kell lenni, hogy ellenálljon a kapu által generált statikus és kinetikus erőknek.

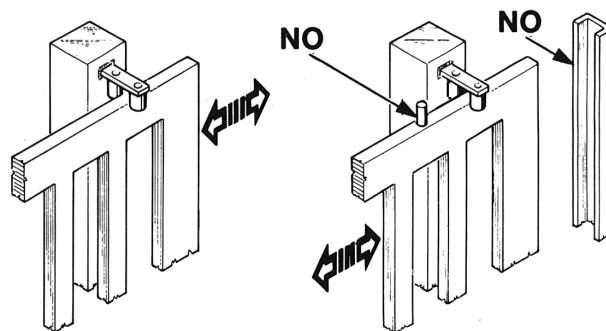
Talajon lévő ütközőket használjon. A kapura szerelt mechanikus ütközők nem elég biztonságosak, lásd: 3. ábra.



2

Telepítőelemek, amelyek megfelelnek az EN 12453 szabványnak			
Parancs típusa	A kapu használata		
	Képzett felhasználó (közterületen kívül*)	Képzett felhasználó (közterületen)	Korlátlan használat
Emberi jelenlét mellett	A	B	Nem lehetséges
Impulzus, kapu látható (pl nyomógomb)	C vagy E	C vagy E	C és D, vagy E
Impulzus, kapu nem látható (pl távirányító)	C vagy E	C és D, vagy E	C és D, vagy E
Automatikus	C és D, vagy E	C és D, vagy E	C és D, vagy E

* Tipikus példa magánterületen lévő kapu használatára
A: Nyomógomb kezelő által működtetve (Addig megy amíg nyomom (totmann))
B: Kulcsos kapcsolóval működtetve
C: Motor erő beállításával
D: Élvédelem és/vagy egyéb erő korlátozó eszköz használata az EN 12453 szabvány szerint
E: Fotocellák, használata kívül belül, vagy 60-70cm távolságban 2,5m magasságig



3

Kézi működtetés

A tápfeszültség lekapcsolása után lehet elvégezni.

Helyezze be a kulcsot és forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányban három négy teljes fordulatot.

A kapu kézi működtetésekor az alábbiakat kell ellenőrizni:

- Van-e a kapun a kézi működtetéshez megfelelő fogantyú;
- A fogantyúk úgy vannak elhelyezve, hogy a használatuk során nem okoznak balesetet;
- A kapu mozgatásához szükséges erő nem haladhatja meg a 225N magántulajdonban lévő kapuknál és a 390N a kereskedelmi és ipari területen lévő kapuk esetében. (Az EN12453 szabvány 5.3.5 pontjában meghatározott értékek).

MOTOR ÉS FOGASLÉC RÖGZÍTÉS

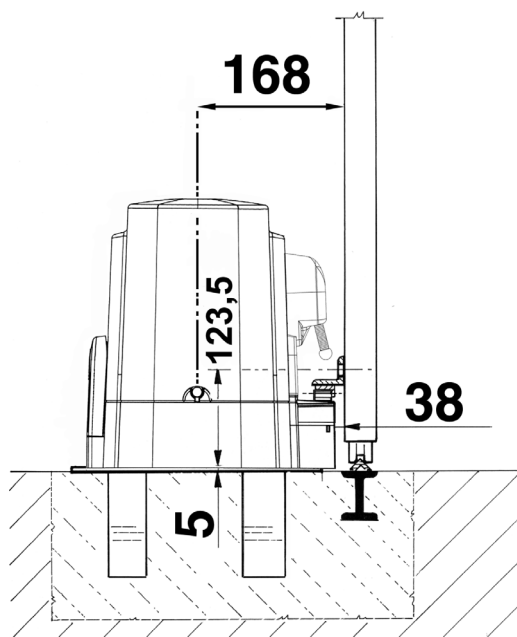
A fogaslécet megfelelő magasságban kell rögzíteni a motor fogaskerekéhez képest.

Ez a magasság a fogaslécen lévő horony miatt beállítható

A működési hézagot úgy kell beállítani, hogy mozgás közben a kapu súlya soha ne terhelődjön rá a motor fogaskerekére. (5 és 6 ábra).

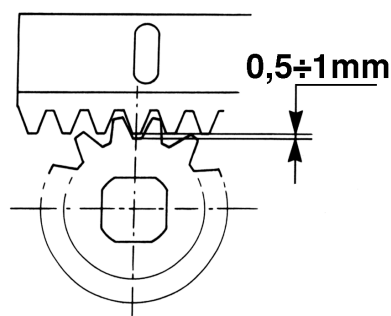
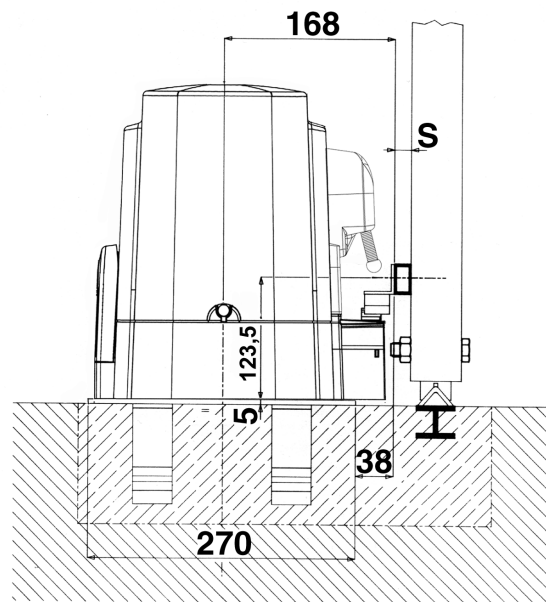
A fogasléc rögzítését 6-os csavarokkal végezze el.

A fogaskerék és a fogasléc közötti működési hézag kb. 0,5-1mm legyen.



Méretetek mm-ben

5



Méretetek mm-ben

6

VÉGÁLLÁS LEMEZEK RÖGZÍTÉSE

A kapu végállásainak beállításához két végállás lemezt kell felszerelni a fogaslécre (7).

A nyitó és záró végállás beállításához a lemezeket kell rögzíteni a kívánt pozícióban.

A lemezek rögzítéséhez használja a mellékelt csavarokat.

A végállás lemezek felszerelésén kívül, olyan erős ütközőket is fel kell szerelni amelyek meg tudják akadályozni a kapu mechanikus túlfutását.

KARBANTARTÁS

Csak szakember végezheti el, miután lekapcsolta a tápfeszültséget a motorról.

Rendszeresen tisztítsa meg a vezetéssínt a kövektől és egyéb szennyeződésektől.

A TERMÉK MEGSEMMISÍTÉSE

Ez a termék egy komplett berendezés, ezért minden részegységét együtt kell ártalmatlanítani.

Ami a szerelési műveleteket illeti, még a termék élettartama

végén is a bontási műveleteket szakembernek kell elvégeznie. Ez a termék

különböző anyagokból áll, egyesek újrahasznosíthatók, másoknak ártalmatlanításuk

szükséges. Tudjon meg többet az újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási

lehetőségekről, amelyeket a területre hatályos jogszabályok nyújtanak erre a

termékkategóriára.

VIGYÁZAT! – a termék egyes részei szennyező vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetben szétszórva káros hatást gyakorolhatnak a környezetre és az emberi egészségre.

 Amint azt a termék útmutatóban található szimbólum jelzi, tilos ezt a terméket háztartási hulladékba dobni. A meghibásodott alkatrészeket szelektíven gyűjtse vagy a hatályos jogszabályok szerint ártalmatlanítsa.

 **FIGYELEM** – a helyi szabályozás súlyos szankciókat szabhat ki a termék nem szabályszerű ártalmatlanításáért.



7



Ezt a terméket kizárólag Olaszországban fejlesztették és gyártották.

Termékkód	Megnevezés	Termékkód	Megnevezés	Termékkód	Megnevezés
ACG8672	Kuplung kioldó imbuszos	CME2028	Tengely	CVA1325	Kuplung hengerzárral
BA03017	Végálláskapcsoló egység BIG	CME2036	Csigakerék BIG 2.2-höz	CVA1372	Peremes persely 25X32X40X5X2
BA10072	Meghajtó fogaskerek	CME2046	Csigaorsó BIG 0.8-hoz		
BA10078	Függőleges határoló	CMO1297	Motor BIG 2.2 230V - 50/60Hz		
BA10079	Végállás lemezek	CMO2602	Motor BIG 0.8 230V - 50/60Hz		
BA10088	Komplett BIG motorburkolat	CPL1177	Kuplung megvezető		
BA10089	Mechanikus végállás komplett	CPL1178	Fogaskerek burkolat		
CAL1120	Csigakerék BIG 0.8-hoz	CPL1224	Vezérlés doboz		
CAL1125	Fogaskerek burkolat	CTC1012	Retesz 8x7x20		
CCM6204ZZ	Motor csapág	CTC1018	Retesz 8x7x50		
CEL1380	Kondi 12,5µF 450V BIG 0.8 230/50V	CTC1164	Csapszeg 6x30		
CEL1382	Kondi 16µF 450V per BIG 2.2 230/50V	CTC1205	Kuplung rugó		
CEL1519	Kábel bevezetés IP55 GW50431 AC50	CTC1221	Hengeres csap 10x80		
CEL1543	Toroid transzformátor 20VA 230V	CTC1243	Alap tömítés BIG		
CEL1544	Toroid transzformátor 20VA 120V	CTC1308	Tömítő gyűrű OR 4100		
CME2025	Csigaorsó BIG 2.2-hez	CTC1355	Gyűrű 25x35x0,5		
CME2026	Tengely	CTC1406	Távtartó 10x26x7		

