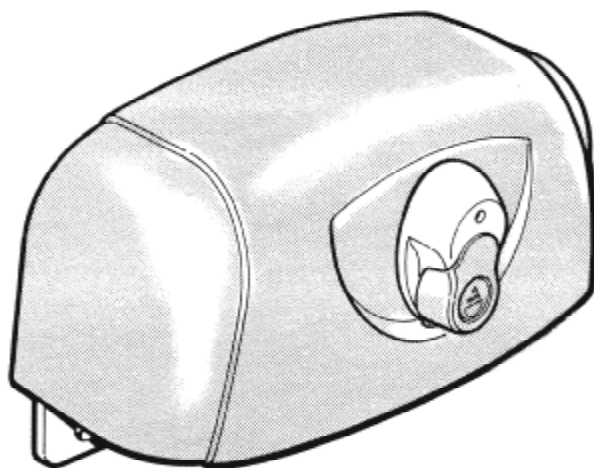


HYPPO

**Elektronikus csuklós ill. teleszkópikus
karral ellátott egyszárnyú ill. kétszárnyú
lengőkapuk meghajtása**

SZERELÉSI UTASÍTÁS ÉS PÓTALKATRÉSZ KATALÓGUS




nice[®]

CE

Ez a brosúra kizárólag szerelési munkálatokkal foglalkozó cégek számára készült.

Meghajtástípusok és jellemzésük

HY 7005	Csuklókaros, irreverzibilis - kioldós véghelyzetkapcsoló beépítéssel.
HY 7100	Teleszkópkaros, irreverzibilis - kioldós véghelyzetkapcsoló beépítéssel.

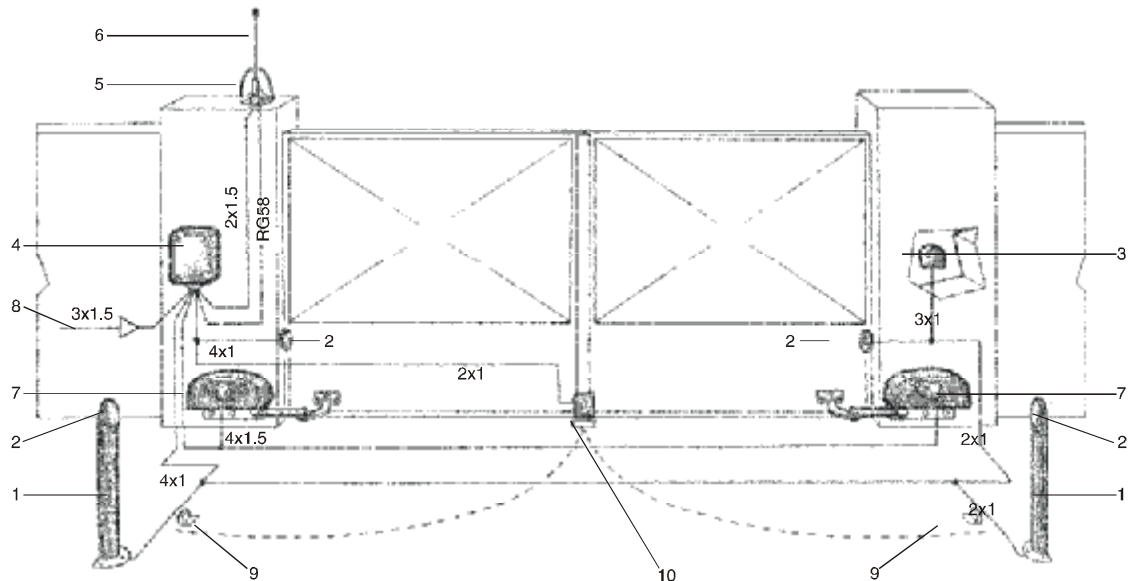
Műszaki adatok

	Mértékegység	HY 7005	HY 7100
Táplálás	Vac 50/60 Hz	230	230
	Vdc		
Összáram	A	1,2	1,2
Teljesítményszükséglet	W	250	250
Beépített kondenzátor	μ F	10	10
Védelem fokozat	IP	43	43
Forgatónyomaték	N•m	400	400
Fordulatszám	ford./perc	1,7	1,7
Kinyitás időtartam	s	12	12
Max. kaputömeg	kg	800	800
Max. kapuszárnyhossz	m	3	1,5
Üzemi hőmérséklet	°C (Min./Max.)	- 20°C -tól + 70°C -ig	
Hővédelem	°C	140°	140°
Munkaciklus	%	30	30
Motortömeg (meghajtás)	kg	13	13

Ellenőrzési és előkészítési munkálatok

HYPPO 7005

- A) A használati utasítást figyelemesen olvassa el!
- B) Ellenőrizze le, hogy a lengőkapu alkalmas-e a meghajtás felszerelésére és megfelel-e a standard követelményeknek!
- C) A kapu szerelése előtt bizonyosodjon meg a kapu alkalmasságáról és szilárdságáról!
- D) Bizonyosodjon meg, hogy a kaputérben nem keletkezik-e súrlódás-berágódás!
- E) Bizonyosodjon meg az összes biztonsági elem felszereléséről!
- F) Szereljen fel egy-egy rögzített nyitászáró ütközőt!

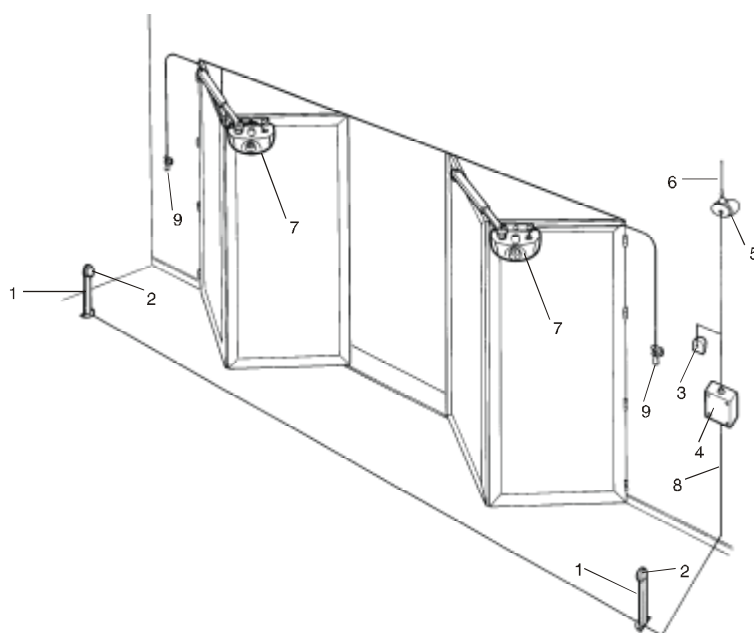


- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Oszlop | 6) Antenna |
| 2) Fotocella | 7) HYPPO meghajtás |
| 3) Kulcsos kapcsoló, ill. digitális billentyűzet | 8) Bevezetőkábel |
| 4) Vezérlőegység | 9) Egy pár ütköző |
| 5) Villogólámpa | 10) Vertikális villamoszár |

Ellenőrzési és előkészítési munkálatok

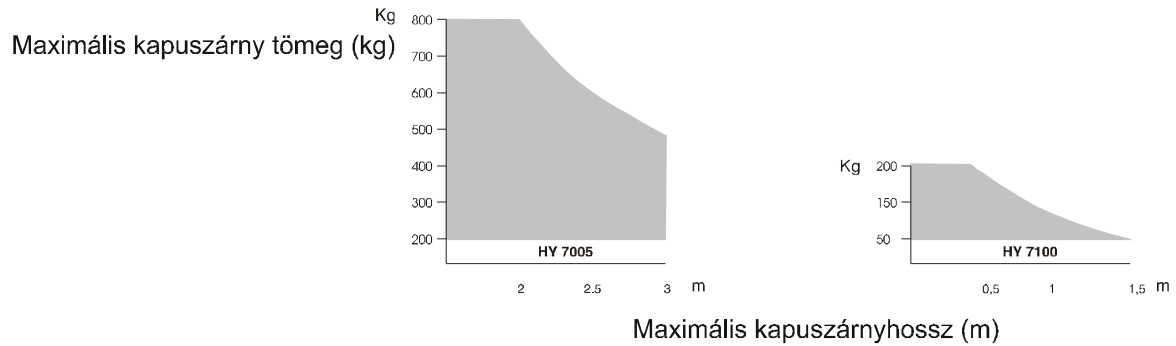
HYPPO 7100

- A) A használati utasítást figyelmesen olvassa el!
- B) Ellenőrizze le, hogy a kapuszárny alkalmas-e a meghajtás felszerelésére és megfelel-e a standard követelményeknek!
- C) A kapuszárny szerelése előtt bizonyosodjon meg a kapuszárny alkalmasságáról!
- D) Bizonyosodjon meg, hogy a kaputérben nem keletkezik-e súrlódás-berágódás!

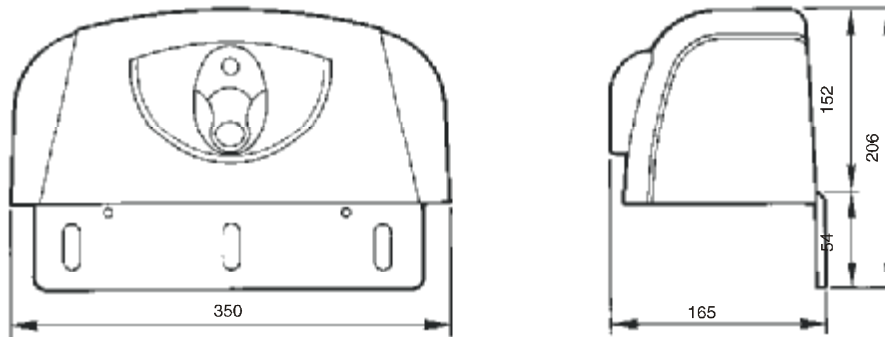


- | | |
|---|------------------|
| 1) Oszlop | 6) Antenna |
| 2) Fotocella | 7) HYPPO motor |
| 3) Kulcsos kapcsoló ill. digitális billentyűzet | 8) Bevezetőkábel |
| 4) Vezérlőegység | 9) Motorkioldó |
| 5) Villogólámpa | |

Határérték alkalmazása

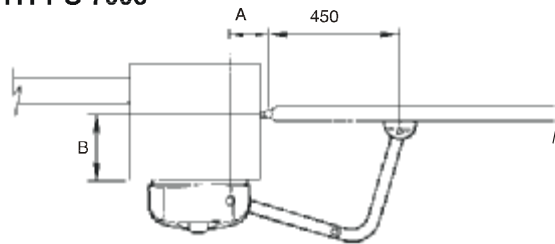


Méretetek



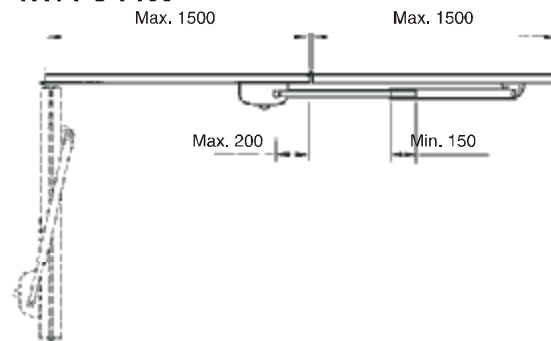
A táblázat alkalmazása

HYPPO 7005



		B						
		90 mm	110 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
A	110 mm	120°	120°	110°	105°	105°	100°	95°
	130 mm	120°	120°	120°	115°	110°	105°	100°
	150 mm	125°	120°	115°	115°	110°	105°	100°

HYPPO 7100



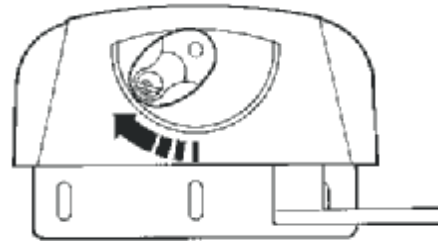
Maximális szárnyhossz	1500 mm
Maximális kapuszárnytömeg	200 kg

HYPPO

5

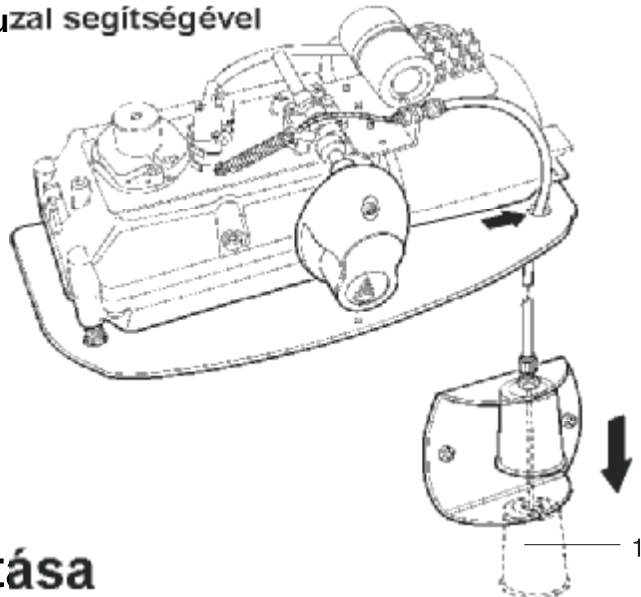
Kézivezélés

A védőkorongot tolja fel, a zár nyílásába helyezze be a kulcsot és fordítsa el az óramutató járásával azonos irányba! Fordítsa el a forgatókart és a kezével nyissa ki a kaput!



A kapumeghajtás kézi kioldása a huzal segítségével érhető el.

Húzza lefelé a fogantyút az (1) helyzetbe!
A kezével nyissa ki a kaput!



A használó tájékoztatása

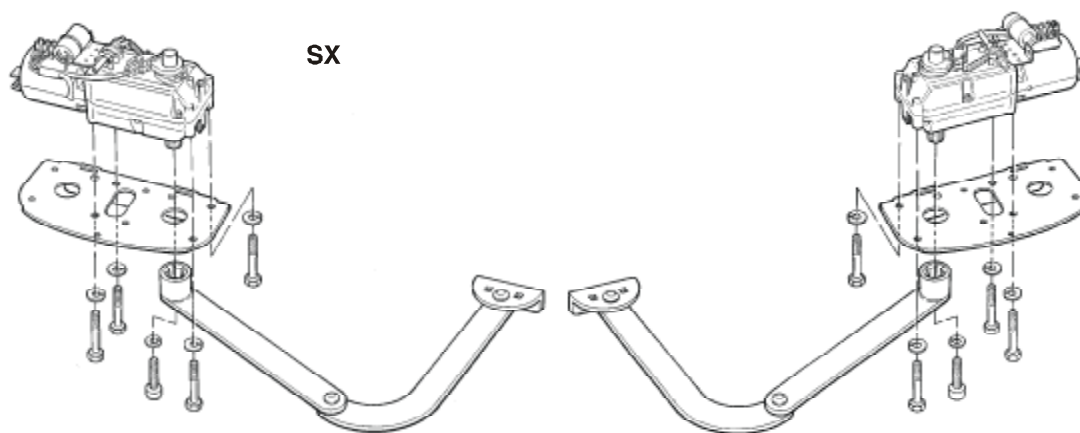
A meghajtás beszerelése után szükséges a használót tájékoztatni a meghajtás munkájáról és az összes kockázatról. Helytelen kezelés esetén veszélyt jelenthet, ha a használó a kapupálya mozgásterében tartózkodna és így gátolná működését. A kiskorú gyermekek sem tartózkodhatnak a szerkezet közelében. A berendezés karbantartását, javítását és ellenőrzését csak erre képzett szakember végezheti el. A munkálatokat szükséges a garancialevélbe bejegyezni. A garancialevél a használó tulajdona.

- Meghibásodás esetén kizárólag szakemberre bízza a hiba eltávolítását!
- A használó joga kizárólag csak a kézi vezérlés üzemeltetése.

A meghajtás felszerelése

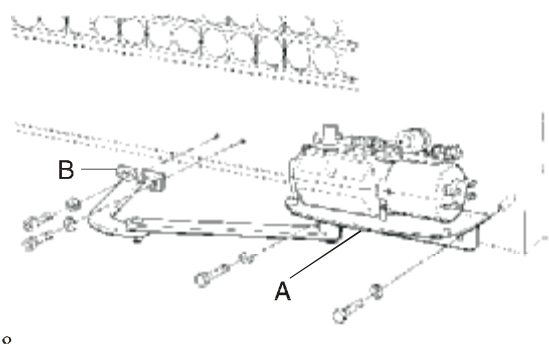
MEGJEGYZÉS: Balos HYPPO azt jelenti, hogy a felszerelése a kapuszárny belső bal oldalán történik.

A meghajtást csavarok segítségével rögzítse az alaplaphoz és határozza meg a jobbos ill. balos kivitelezésű csuklókaros meghajtás szerelési helyét (lásd. a következő oldalt)!

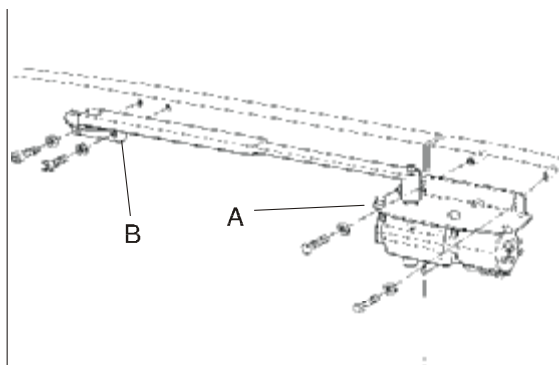


Az 5. oldalon található méretek alapján rögzítse az A alaptalpat az oszlophoz ill. a B tartót a kapuhoz! Az esetleges méretkülönbségeket az alaptalpon ill. a tartórészen található nyílások segítségével egyenlítse ki!

HYPPO 7005

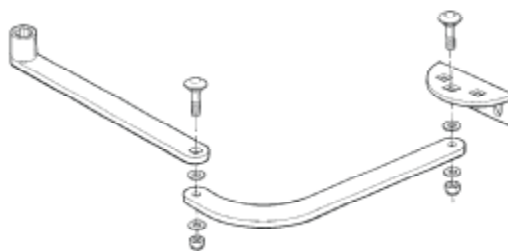


HYPPO 7100

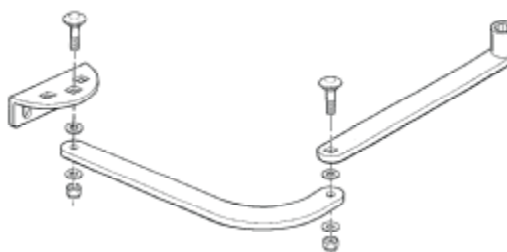


A csuklókar összeszerelése

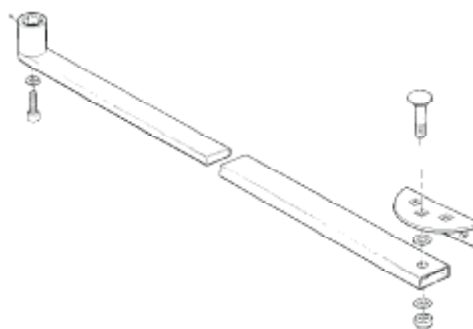
A jobbos csuklókarmeghajtás összeszerelése



A balos csuklókarmeghajtás összeszerelése



A teleszkópikus kar összeszerelése

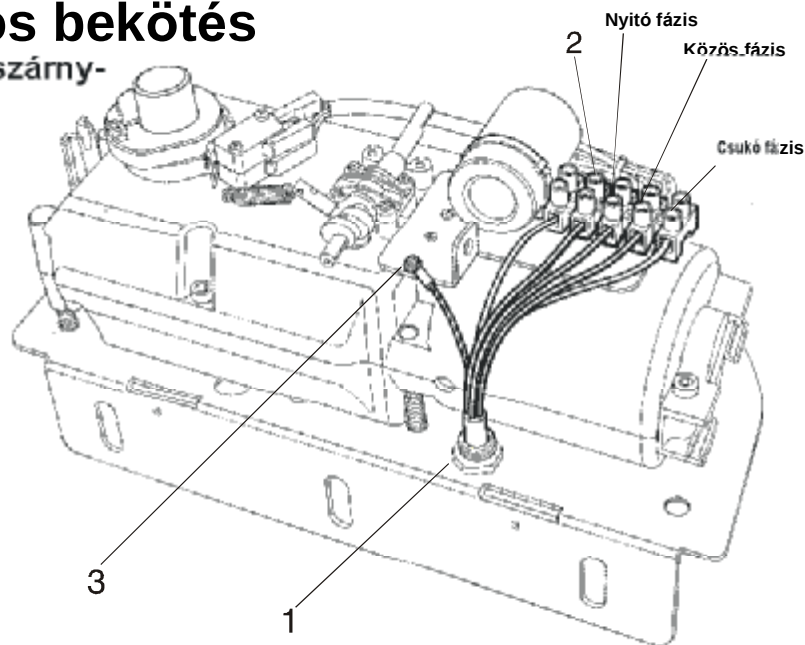


FIGYELMEZTETÉS:

Szerelés előtt a csavar menetét kenje be zsírral!

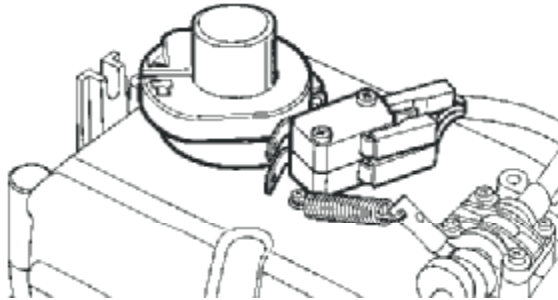
Villamos bekötés

Balos kapuszárny-meghajtás



Az érvényben lévő szabványoknak megfelelően a bal meghajtás részére használjon négyhuzalos kábelt és húzza át az átvezetőszigetelőn (1)! Kapcsolja össze a vezérlőegység nyitó, csukó ill. közös fázisát a kapcsolótáblával (2) és a földelőkapoccsal kösse be a földelést! A jobboldalas változat bekötése ugyanúgy történik, azzal az eltéréssel, hogy a nyitó fázist fel kell cserélni a csukó fázissal. A vezérlőegységen állítsa be a forgatónyomatékokat.

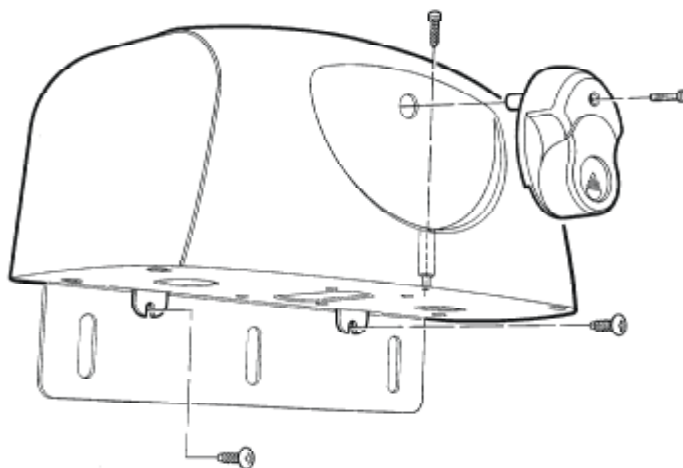
A véghelyzetkapcsoló beállítása



A vezérlőegységet bekötött véghelyzetkapcsolóval, megközelítőleg beállított állapotban szállítják. A kapuszárnyat ütköztesse a kapuütközőnek és fordítsa el a bütyköt úgy, hogy a véghelyzetkapcsoló bekapcsolt állapotban maradjon! A kapuszárny ellenekező mozgásirányú ütköző helyzet beállítása részére ismételje meg a bütyök beállítását! A zár forgatókarját állítsa át automatikus vezérlésre (merőleges forgatókar beállítás)! A vezérlőegység vezérlésével nyissa ki és ütköztesse a kapuszárnyat egészen a biztonsági ütközőhöz és ellenőrizze le fekvését! A bütyköket a rögzítő csavarok segítségével rögzítse!

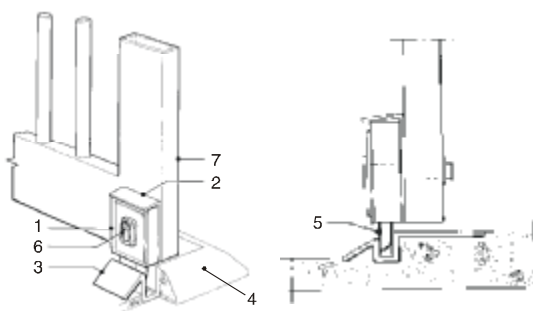
A motorburkolat rögzítése

Az ábra szerint szerelje össze és a csavarok segítségével rögzítse a motor védőburkolatát ill. a zárókart!

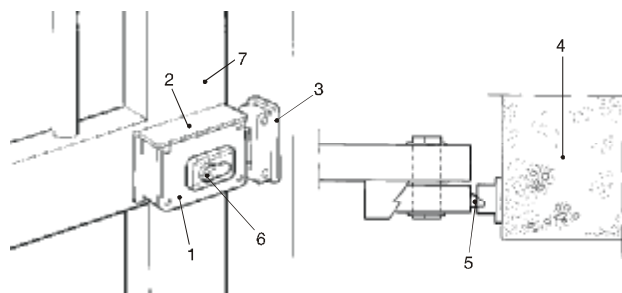


A villamos kapuzár felszerelése

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1) Villamos kapuzár | 5) Rögzítőretesz |
| 2) Kapuzár alátét* | 6) Kapuzár |
| 3) Rögzítőretesz-tartólemez* | 7) Kapu |
| 4) Beton | |



Kétszárnyú lengőkapu vertikális kapuzár szerelése



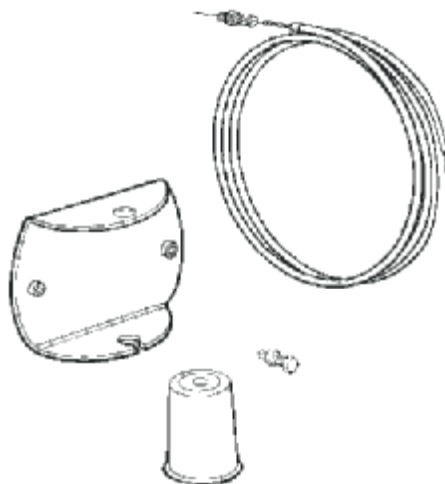
Egyszárnyú lengőkapu horizontális kapuzár szerelése

* Pontosítsa, hogy vertikális ill. horizontális kapuzárról van-e szó!

Tetszés szerint választható tartozék

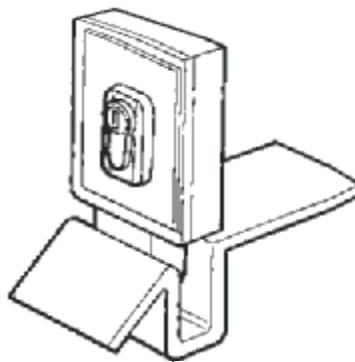
HYA 11

Kioldóhuzal



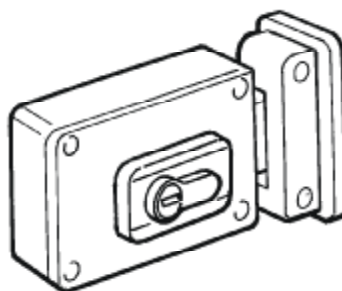
PLA 10

Vertikális villamos kapuzár 12 V

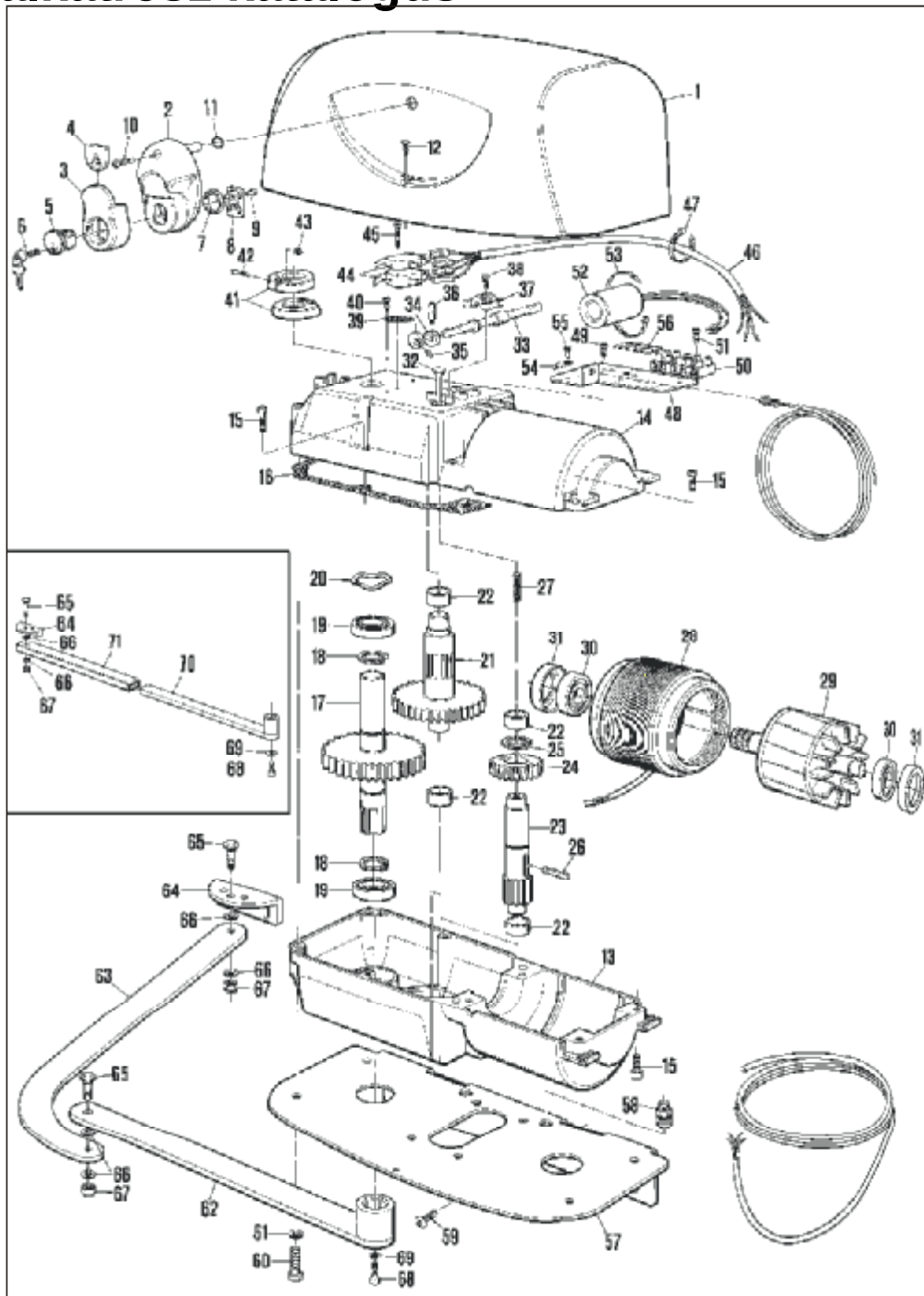


PLA 11

Horizontális villamos kapuzár 12 V



Pótalkatrész katalógus



12

HYPPO

Pótalkatrész katalógus

1	PPD0218	Motorfedő	37	BMMP	Kengyel
2	BMMH	Forgatókar	38	V2,9x13-A	Csavar 2,9x13 CH+
3	PPD0214	Forgatókar betét	39	MO-P	Rugó
4	PPD0214	Védőkorong	40	V4,2x9,5	Csavar 4,2x9,5 CH+
5	CM-B	Zárbetét 90°	41	BPME	Véghelyzetkapcsoló-bütyök
6	CM-B	Kulcs	42	V3x12	Csavar M3x12
7	CM-B	Rögzítő anyacsavar	43	D3-B	Anyacsavar M3
8	PPD0214	Zárkallantyú	44	MICROI	Mikrokapcsoló
9	V4x 5	Csavar M4x5	45	V2,9x32	Csavar 2,9x32 CH+
10	V3x12	Csavar M3x12	46	CFHY	Véghelyzetkapcsoló kábelek
11	GOR-F	O-tömítőgyűrű	47	MPFB3	Szorítószalag
12	V4,2x9,5	Csavar 4,2x9,5 CH+	48	PMD0225	Tartólemez
13	BMGB	Alsó aluburkolat	49	V2,9x9,5	Csavar 2,9x9,5 CH+
14	BMGB	Felső aluburkolat	50	M12V	Kapcsolótábla
15	V6,3x25	Csavar 6,3x25 All.	51	V2,9x16	Csavar 2,9x16 CH+
16	GOR4	Tömítés	52	10U450	Kondenzátor 10 µF
17	PMDAUS2	Hajtótengely	53	MPFB1	Szorítószalag
18	PMCSE25	Biztosító gyűrű	54	MMCOI	Földelőkábel szem
19	PMCU3	Csapágy 6005 ZZ	55	V4,2x9,5	Csavar 4,2x9,5 CH+
20	PMCAC1	Távtartó gyűrű	56	EMH	Címke
21	PMDAI1	Előtét tengely	57	PMD0215	Alaptalp
22	PMCBR1	Gyűrű 12x16x12	58	MP003	Átvezető szigetelő PG 9
23	PMDAIP	Futótengely	59	V4,8x13-A	Csavar 4,8x13RH+
24	PMDCE	Tengelyfogaskerék	60	V10x50	Csavar M10x50
25	PMCSE15	Biztosító gyűrű	61	R10A	Rugós alátét Ø10
26	PMC66B	Fészkesretesz 6x6x30	62	PMD0222A	Egyenes kar
27	MO-C	Kioldórugó	63	PMD0222B	Meggörbített kar
28	PEDS501	Sztátor	64	PMD0230	Kartartó
29	PECR50B	Rotor	65	V10x35	Csavar M10x35RH
30	PMCU102	Csapágy 6003 2RS	66	R10	Lapos alátét Ø10
31	PPD0231	Csapágház	67	D10I	Önzáró anya M10
32	PMD0217	Csapszeg	68	V8x25	Csavar M8x25 All.
33	PMD0216A	Tengely	69	R08A	Rugós alátét Ø10
34	PMD0014C	Bütyök	70	PMD0223A	Teleszkópikus kar
35	G6x6	Hernyócsavar M6x6	71	PMDTT	Teleszkópikus üreges kar
36	PMDPS2	Csapszeg			