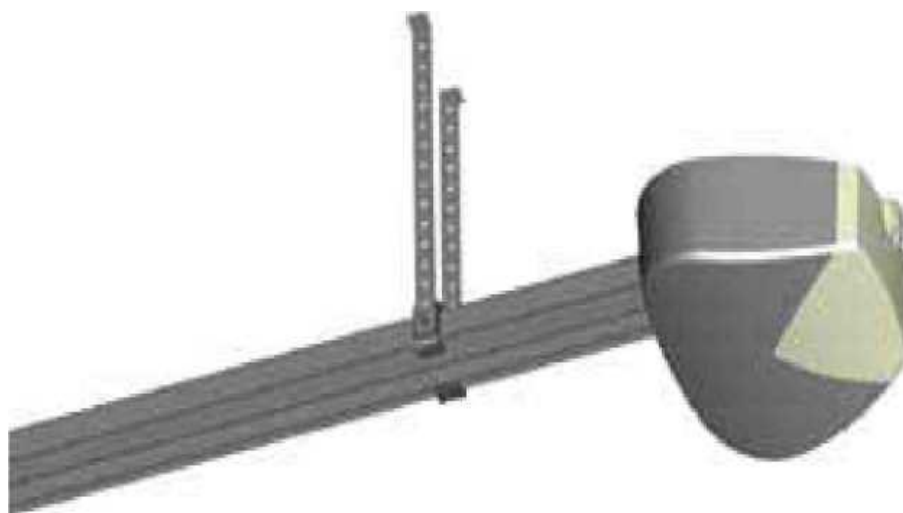


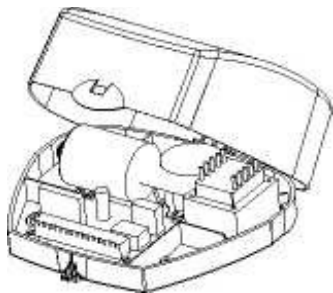
ZEN 100, ZEN 60
AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIONÁLT ÉS BILLENŐ
GARÁZSKAPUKHOZ



TÍPUSOK ÉS JELLEMZŐK

ZEN 60: Önzáró 24V dc enkoderes motor lakossági használatra, maximális húzóerő 600N. Beépített vezérlés és világítás.

ZEN 100: Önzáró 24V dc enkoderes motor lakossági használatra, maximális húzóerő 1000N. Beépített vezérlés és világítás.



A ZEN széria motorjai különböző típusú vezetősinekhez használhatóak, figyelembe véve a vonatkozó használati utasításokat. A láncos vagy bordásszíjas változat használható mindkét modellhez.

ACÉL VEZETŐSÍN

ZENGB1: Egy darabból álló sín, L=3200mm, bordásszija és tartozékok

ZENG C1: Egy darabból álló sín, L=3200mm, lánc és tartozékok

ZENGB2: Moduláris sín, két darab, L=1600mm, bordásszija és tartozékok

ZENG C2: Moduláris sín, két darab, L=1600mm, lánc és tartozékok.

ZENGB3: Moduláris sín, három darab, L=1060mm, bordásszija és tartozékok.

ZENG C3: Moduláris sín, három darab, L=1060mm, lánc és tartozékok.



OPCIONÁLIS ELEMEEK



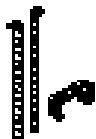
KSSTAR: Külső kioldó billenő garázsajtóhoz.



BO: Adapter kar ellensúlyos billenő garázsajtóhoz.

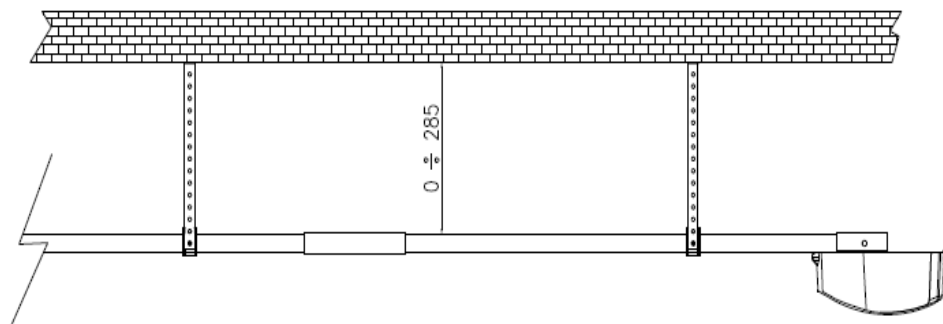
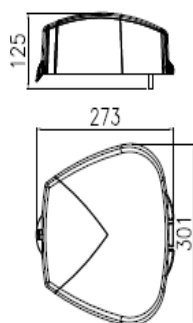


ZENGB4: sintoldó és bordásszíj L= 1060mm csak a bordásszíjas változathoz.



ZENST2: Kiegészítő rögzítő elem.

ÁLTALÁNOS MÉRETEK



17-es ábra

MŰSZAKI ADATOK

MEGNEVEZÉS	ZEN 60	ZEN 100
Motor tápellátás	24Vdc	24Vdc
Maximális ajtó felület	9 m ²	15 m ²
Nyitási idő	20 sec	20 sec
Maximális áramfelvétel (230Vac)	0.5 A	0.5A
Motor maximális áramfelvétele (24 V)	5A	5A
Működési hőmérséklet	-10+70°C	-10 +70°C
Védettség	IP 30	IP 30
Beépített vezérlés	Z124	Z124
Hasznos mozgástáv	2842mm*	2842 mm*
Maximális nyomaték	600 N	1000 N
Enkoder	Igen	Igen
Vezetősín hossz	3200 mm**	3200 mm**
Akkumulátor töltő	opcionális	opcionális
Villágítás	10W Halogen	10W Halogen
Munkahányad	80.00%	80.00%

* az opcionális ZENGB4-el: 3902 mm

** az opcionális ZENGB4-el: Max 4240 mm

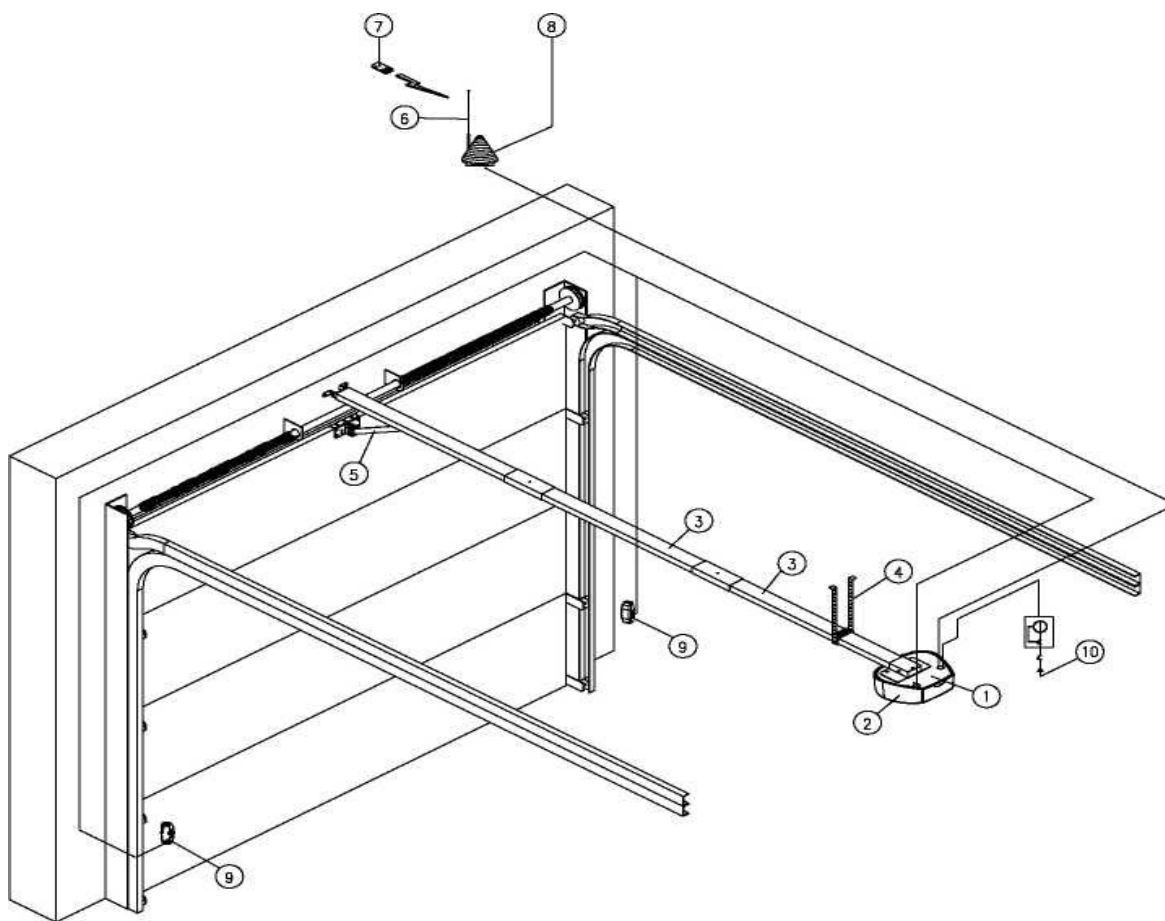
ELŐKÉSZÍTŐ MŰVELETEK

Telepítés előtt végezze el a következő műveleteket/ellenőrzéseket:

- 1) Figyelmesen olvassa el az útmutatót, megjegyezve a beszerelési sorrendet.
- 2) A szerkezet nem használható olyan helyiségekben, ahol gyúlékony gázok és folyadékok találhatók.
- 3) Az ajtó (szekcionált/billenő) szerkezete megfelelően erős kell legyen az automatizálás alkalmazásához.
- 4) Az ajtó mozgása egyenletes legyen, súrlódások és rezgések nélküli.
- 5) Csak a toló/húzó erő kell nyissa vagy zárja az ajtót (elforgatás vagy tekerő mozdulat nélkül)
- 6) Szerelje le a blokkoló zárat.

ÁLTALÁNOS NÉZET

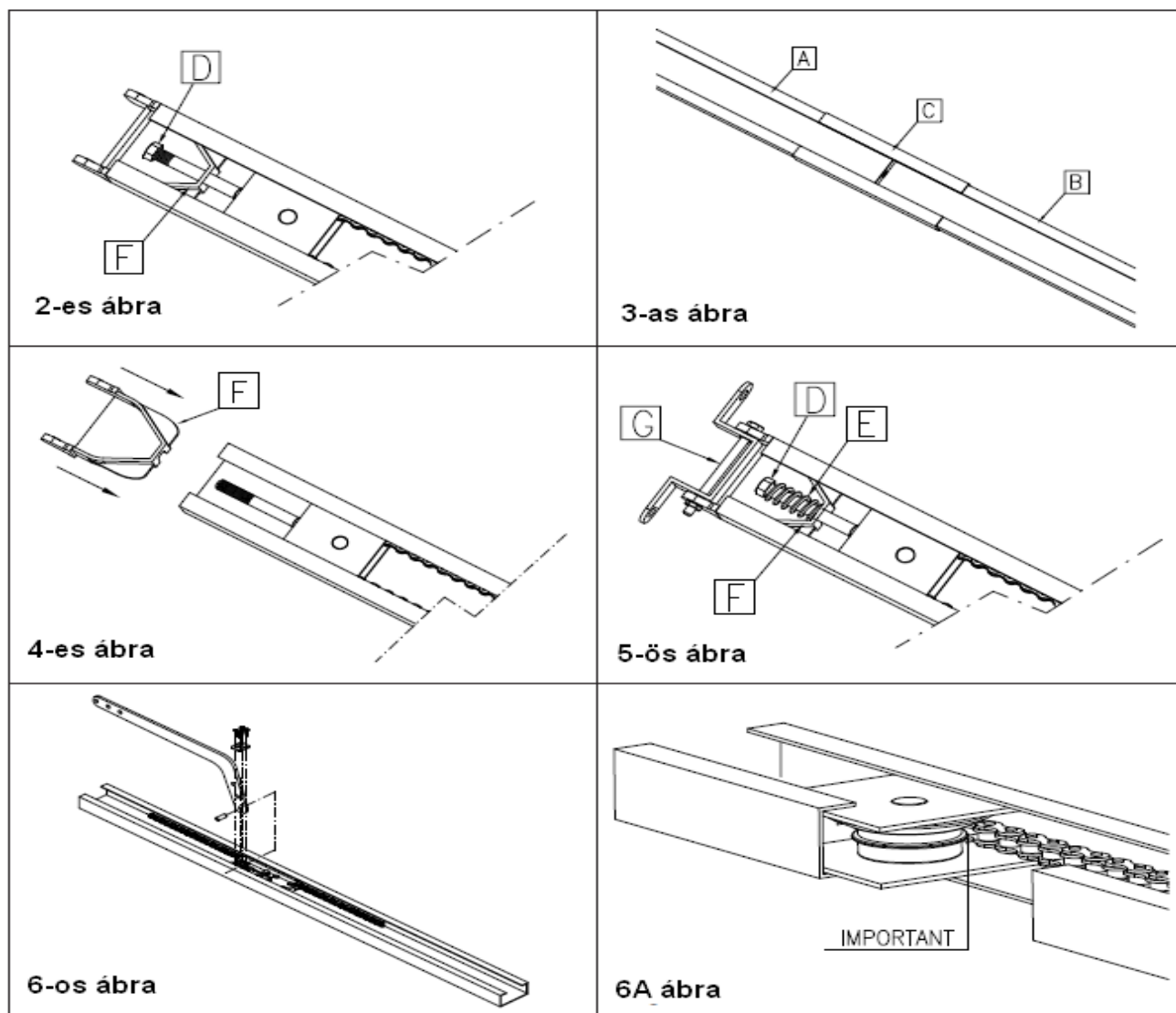
- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1) Hajtó motor | 6) Antena |
| 2) Z124 vezérlés + OC2 vevő | 7) Távirányító |
| 3) Vezető sín | 8) Villogó |
| 4) Sín tartó és rögzítő konzol | 9) VEDO 180 fotocella pár |
| 5) Kapuemelő kar | 10) Tápellátás (230Vac) |



A VEZETŐSÍN ÖSSZESZERELÉSE

Az 1060mm és 1600mm-es moduláris profilok esetében a következőképpen kell összeszerelni a vezetősínt:

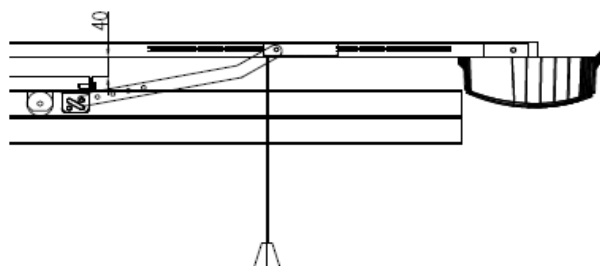
- Készítsen elő egy megfelelő helyet ahol az egész vezetősín összeszerelhető.
- Csavarja ki a D csavaranyát és távolítsa el az E rugót az F tartóból (2-es ábra).
- Forgassa egymás mellé a láncos/bordásszíjas elemeket úgy, hogy egy egységet alkossanak.
- Rögzítse egymáshoz az A és B elemeket az összekötő C profil segítségével (3-as ábra).
- Helyezze be az F tartót a vezetősínbe (4-es ábra).
- Helyezze be az E rugót és rögzítse a D csavaranyával . Aztán fogja fel a G részt az M8-as csavarral (5-ös ábra).
- Fogja fel a kiemelőkart (6-os ábra).
- Szorítsa meg a D csavart hogy megfeszítse a láncot (bordásszíjat).



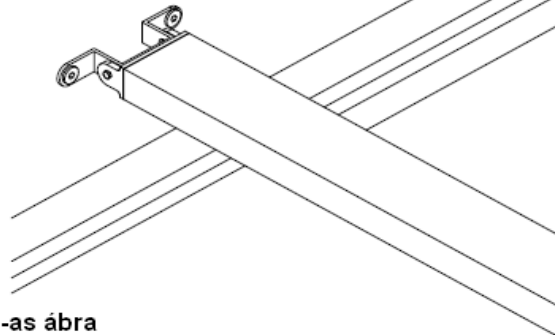
Figyelem! Az automatizálás végleges összeszerelése után ellenőrizze a lánc feszességét (bordásszíjat). Fontos: 6A ábra. Ha a lánc laza mikor az ajtó zárva van, állítsa be a D csavarral.

FELSZERELÉS

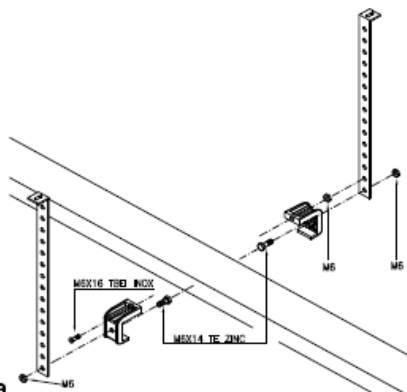
SZEKCIONÁLT AJTÓ: Rögzítse a vezetősínt az ajtó közepénél a torziós rúgok fölött megfelelő tiplikkel és csavarokkal. Az ideális rögzítés az, ha a vezetősín és az ajtó mozgássíkja közt kb. 40mm távolság van (7-es és 8-as ábra). Állítsa szintbe a vezetősínt és rögzítse a sántartó és a konzolok segítségével (9-es ábra). Rögzítse a kapucsatlakozó konzolt az ajtó felső végére. Csatlakoztassa a kiemelőkart konzolhoz (10-es ábra).



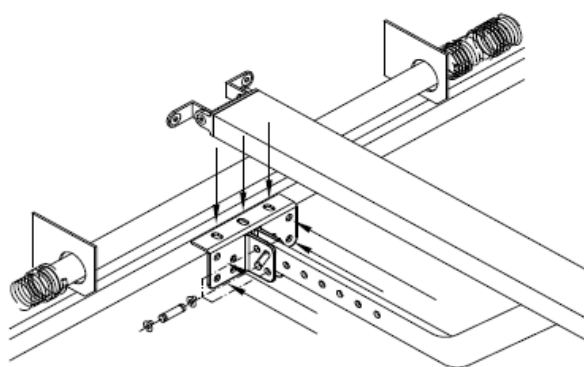
7-es ábra



8-as ábra



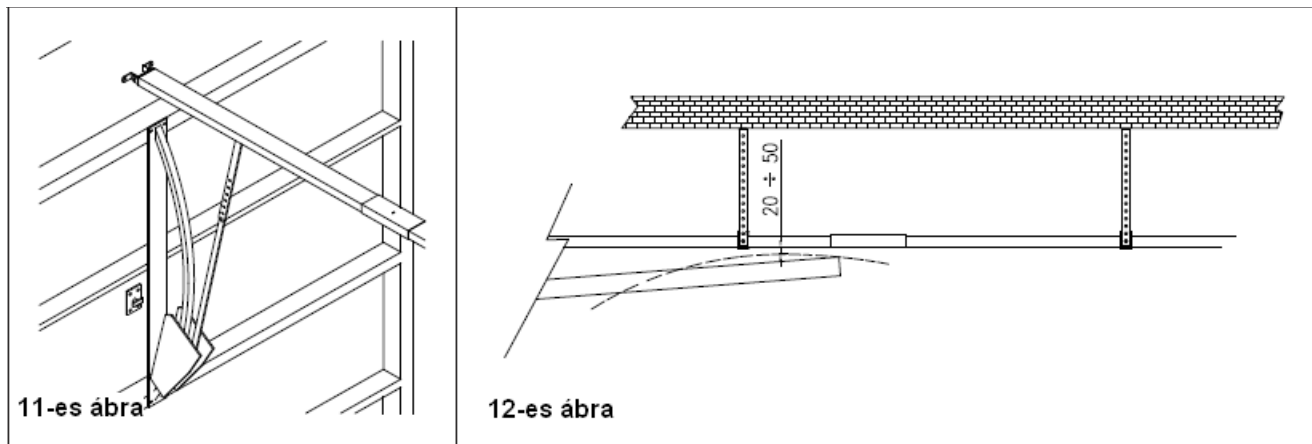
9-es ábra



10-es ábra

RÚGÓS BILLENŐ AJTÓ: Rögzítse a vezetősínt az ajtó közepénél a keret fölött megfelelő tiplikkel és csavarokkal. Az ideális rögzítés az, ha a vezetősín és az ajtó mozgássíkja közt kb. 40 mm van (7-es és 8-as ábra). Állítsa szintbe a vezetősínt és rögzítse a sántartó és a konzolok segítségével (9-es ábra). Rögzítse a kapucsatlakozó konzolt az ajtó felső végére. Csatlakoztassa a kiemelőkart konzolhoz. (10-es ábra).

ELLENSÚLYOS BILLENŐAJTÓ: A BO kódjelű adapterkart az ajtó közepére kell felfogni a legfelső átlós borda és az adapterkar ellentétes végén levő átlós borda közé. Egy kis eltérés megengedett a fogantyúnál (11-es ábra). Rögzítse a vezetősínt 20-50mm-re a maximális ajtónyitástól (12-es ábra). Állítsa szintbe a vezetősínt és rögzítse a síntartó és a konzolok segítségével (9-es ábra). Kösse össze a kiemelő kart az adapterkarral legalább két csavarral (nem tartozék).



MOTOR FELSZERELÉSE

Helyezze fel a motort a vezetősín hátsó végére úgy, hogy a H hajtótengely teljesen be legyen csúsztatva a helyére. A művelet megkönnyítéséhez forgassa a motort. Rögzítse a motort M8x30 csavarokkal (13-as ábra). Folytassa az elektronikus rendszer programozásával. Kisméretű garázsok esetében, vagy amikor javítani kell a világítás hatékonyságán, a ZEN motort el lehet fordítani 180°-os szögben (ellentétesen mint a 13-as ábrán), kifelé irányítva a világítást.

