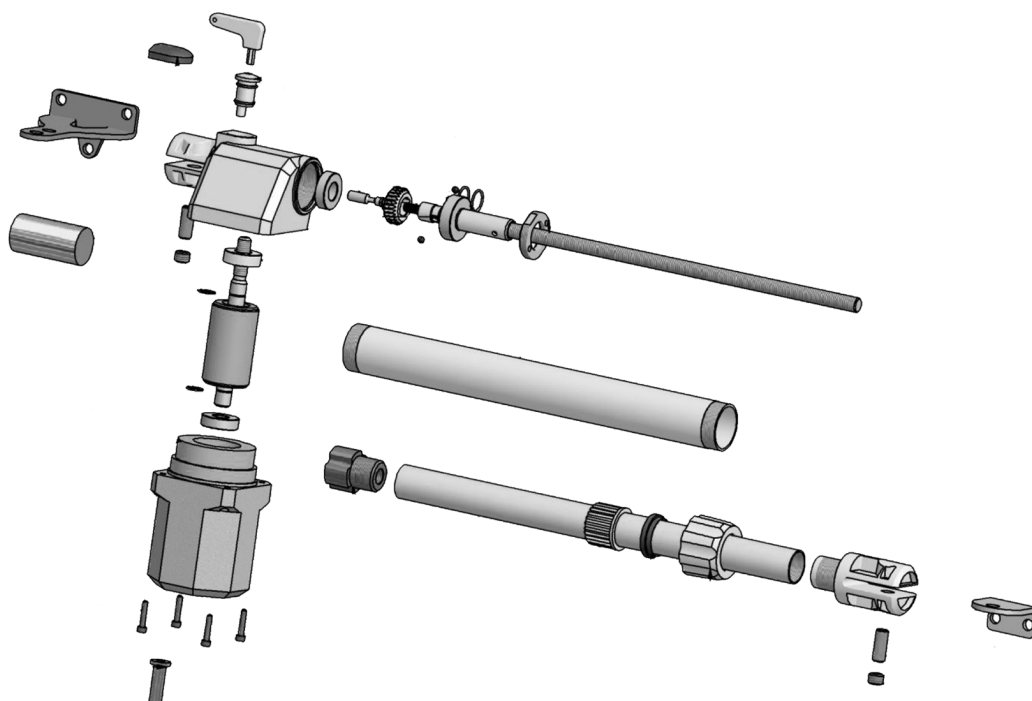


STARSET-GR400/600

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



Starset-GR motorfej robbantott rajz

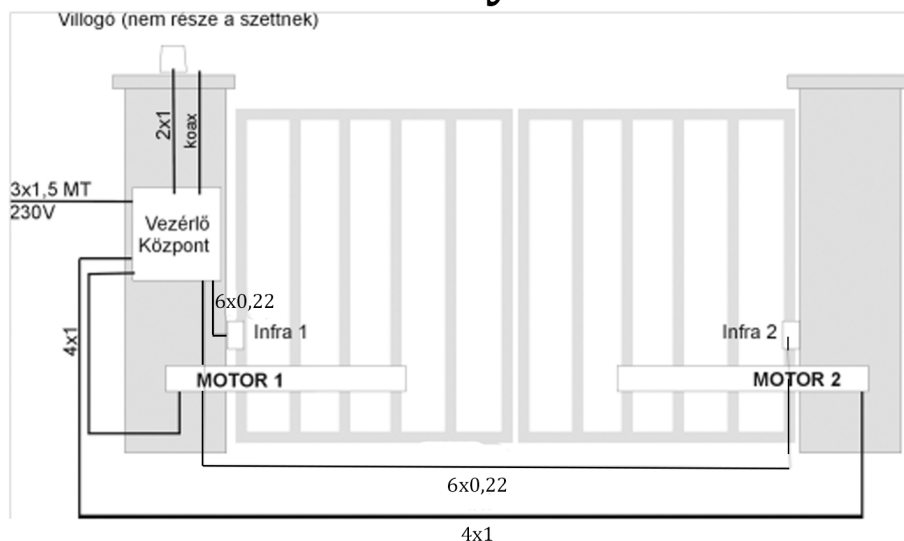


Motorok méretei:



	H2	H1
GR400	1196	666
GR600	1596	966

Nyílás előkábelezése:



A vezérlés betáplálásához 3x1,5mm²-es műanyag tömlőkábel szükséges.

Az automatikát célszerű egy 6 amperes kismegszakítóval biztosítani.

A fotocelláktól a vezérléshez 6x0,22mm²-es riasztó kábel szükséges.

Az antenna és a villogó nem része a szettnek.

Az antenna előkábelezéséhez KOAX, a villogó részére pedig 2x1mm²-es kábel szükséges.

Fontos, hogy a Starset-GR motoroknak nincsenek sem elektronikus és mechanikus végállásai sem. A vezérlés egy előre beállított működési idő alapján működteti a motorfejeket. Ezért zárt állapotban **középen egy bosszantó szükséges**, **nyitott állapotban pedig mind a két oldalon egy-egy ütköző szükséges**, amelyre a motorok záraskor/nyitáskor ráfeszülnek és a működési idő lejártát követően a motorok abban az állapotban maradnak.

Az alap szett tartalma:

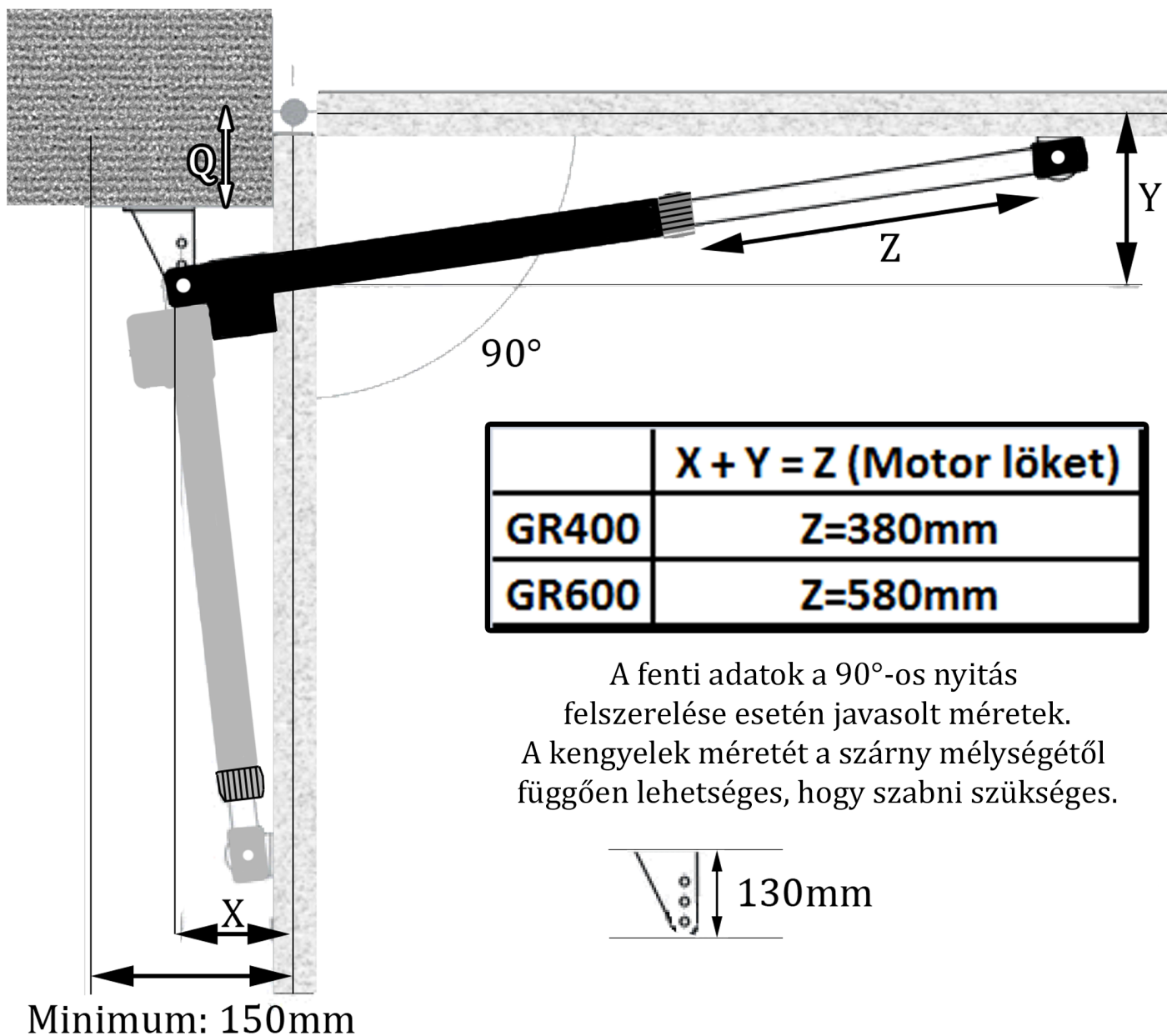


- 2db Starset-GR Motorfej
- 2db Starset-G4 4 csatornás távirányító
- 1db Starset-F Fotocella pár
- 1db ECO2 kétszárnyú vezérlés
- 1db Starset-CS2 vevőegység
- 1db Alkatrész csomag
(kengyel, csavarok, kondenzátorok)

Opcionális kiegészítők:

- Starset-V230 Villogó lámpa, villogtató elektronikával, 230V-os LED izzóval
- Starset-K12 Vezeték nélküli 12 gombos kódtasztatúra
- Starset-A Antenna (433.92MHz)
- Starset-F Fotocella pár az udvar felőli oldalra is
 - Fotocella tartó állvány
- Starset-KEY Kulcsos kézi kapcsoló
- Starset-Fitti kártyás vevőegység (komfortosabb telepítés)
- Starset-LUX bővített funkciókkal ellátott vezérlés
(Elektromos zár és végállás kapcsoló bővítésének lehetősége)

A motorfejek felszereléséhez segédlet:



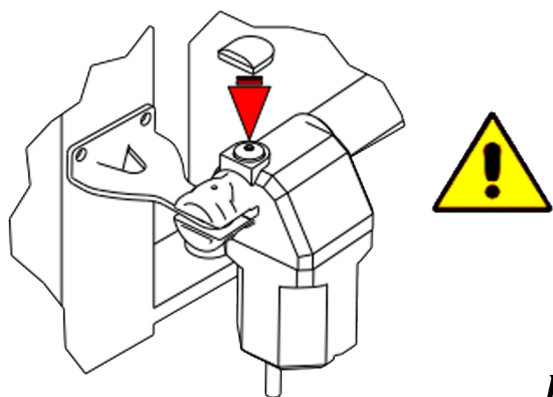
Biztonsági óvintézkedések a telepítés előtt:

1. A telepítés megkezdése előtt először is olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót.
2. A kertkapu automatizálása csak akkor történhet meg, ha azok mechnikusan (kézi mozgatus esetén) is jól működtethetők. Ellenkező esetben a szárnyakat karbantartani, felújítani szükséges.
3. Győződjön meg róla, hogy a kapu megfelel-e az "UNI8612"-es szabványnak és arról is, hogy az "EN 13241, 12445 é 12453"-as szabványok betartása lehetséges-e.
4. Az automatika telepítését csak is kizárólag gyakorlattal rendelkező szakembernek javasoljuk, mivel szerelése baleset veszélyes és kellő szaktudást igényel.

Az automatika telepítésének sorrendje:

1. Olvassa el a telepítési útmutatót.
2. Szemrevételezze a kertkapu szett minden alkatrészét és azonosítsa azokat.
3. A rajz segítségével rajzolja fel a kengyeleket az oszlopokra és a szárnyakra.
4. Oldja ki a kioldó kulccsal a motorfejeket.
5. Szerelje fel a motorokra a kengyeleket a hozzá tartozó hernyó csavarokkal.
6. Helyezze fel a kengyeleket a már felrajzolt pontokhoz és rögzítse azokat pillanatszorítóval.
7. Próbálja ki a szárnyakat, hogy nyit és zár-e a kapu a végállásokig (bosszantó és ütközők).
8. Csavaros kötéssel vagy hegesztéssel rögzítse a kengyeleket véglegesen (Motorfejeket célszerű leszerelni, hogy azok ne sérüljenek).
9. Szerelje fel a vezérlő dobozt, kötődobozokat és a fotocellákat a helyükre. A kábelezt szakszerűen fűzze be a vezérlődobozba és a kötődobozokba tömszelence segítségével úgy, hogy azok vízhatlanok legyenek.
10. A vezérlés leírásának segítségével kösse be az elektronikákat.
11. Végezze el a beállításokat a vezérlés kezelő felületén (működési idő, eltolás, stb.)
12. Tanítsa fel a vevőegységre a távirányítót.
13. A szerelés végeztével helyezze vissza a vezérlés, kötődoboz fedeleit és a motorfej kioldó szerkezetét védő műanyag kupakot, hogy elkerülhesse a motorfej beázását!

Az automatika kioldása (kuplungolása) sorrendje:

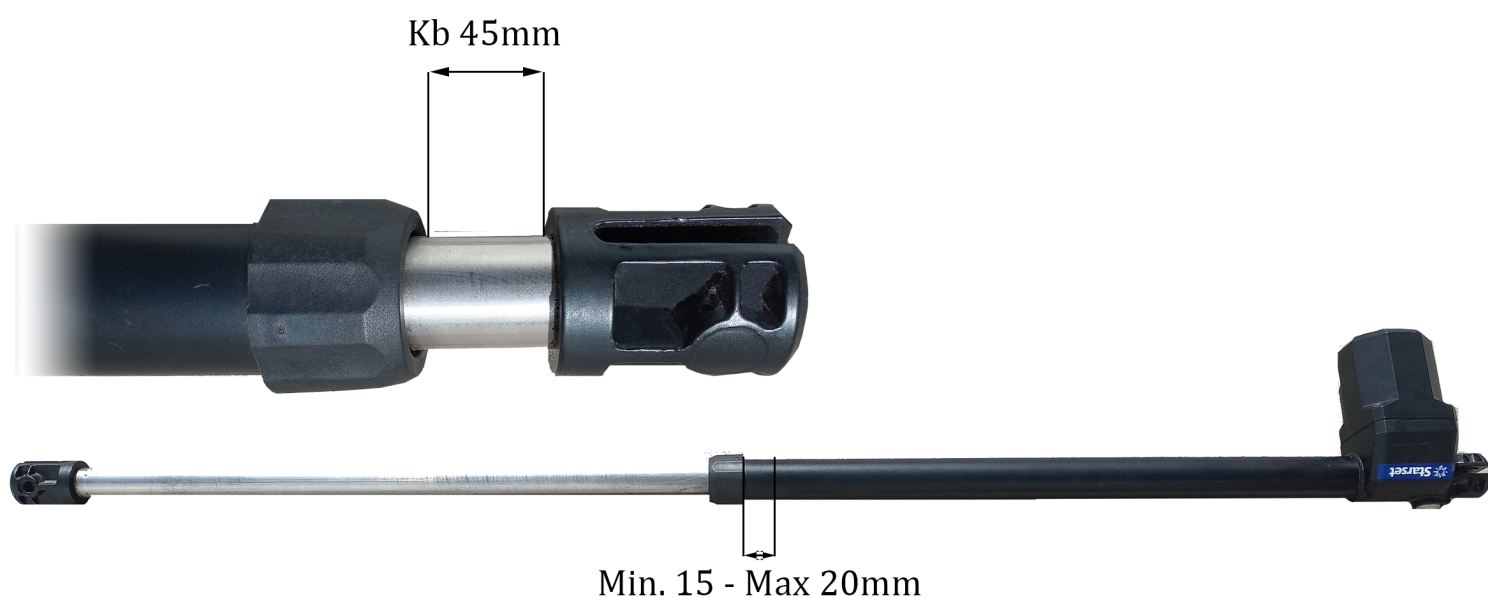


1. Távolítsa el a motorfej tetején található védő kupakot.
 2. Helyezze a zárba a kioldó kulcsot.
 3. Balos motor esetén az óra mutatóval ellentétes, jobbos motor esetén az óra mutatóval megegyező irányába fordítsa el a kulcsot.
 4. Ezek után kézzel nyissa vagy zárja a szárnyakat.
 5. Az automatika visszakuplungolását a 3-as pontban leírtakkal ellentétesen csinálja.
 6. **Végül helyezze vissza a védő kupakot a helyére.**
- Ellenkező esetben a motorfej beázhat és tönkre mehet!**

A motorfejek telepítésekor a magasság megválasztása:

A motorkat maximum a szárny alsó felébe, de ha van rá lehetőség akkor minél közelebb az alsó bosszantó közelébe helyezze. Természetesen a felszereléshez mindenképp fix pontra van szükség. Célszerű a kapu merevítéséhez rögzíteni a kengyeleket.

A motor lökethosszának beállítása:



Fontos, hogy a motor lökethosszát ne tekerjük ki teljesen.

A kapu nyitott állapotában a natur
fém csőből hadjunk rá kb 45mm-t.

A kapu zárt állapotában ugyanígy hadjunk rá 15-20mm-t.

Műszaki paraméterek:

	GR400	GR600	
Tápellátás	230V/50Hz		V
Teljesítmény	300		W
Áramfelvétel	1,5A		A
Hővédelem	140		C°
Működési hőmérséklet	-20 és +70		C°
Maximum szárnyhosszúság	250	350	cm
Ajánlott lökeshossz	40	60	cm
Maximum szárny mélység	20	30	cm
Furdulatszám	1400 fordulat/perc		
Kondenzátor	8		mF
Motorfej súlya	6,8	7,2	kg