

Thor kit 300/400/600

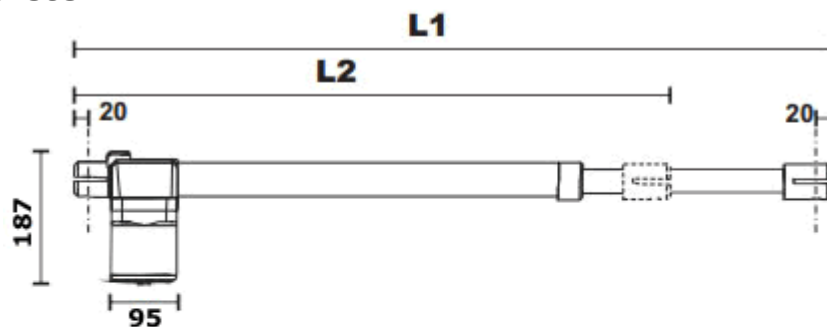


Telepítési és használati útmutató

1.) Motorokra vonatkozó műszaki adatok

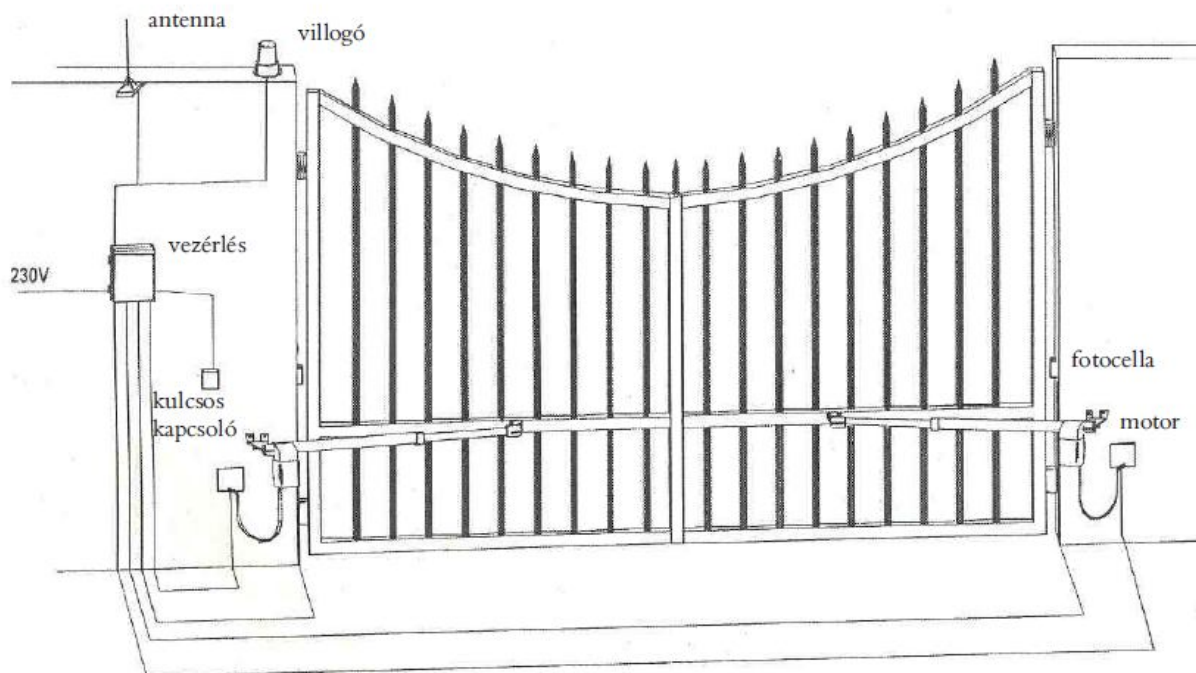
		Titan 300	Titan 400	Titan 600
Tápellátás	V	230V / 50Hz		
Teljesítmény	W	350		
Áramfelvétel	A	1,5		
Hővédelem	°C	140		
Működési hőmérséklet	°C	-20 és +70		
Működés		Elektromechanikus kapumozgató motor		
Max. szárnyhossz	cm	200	250	350
Ajánlott lökeshossz	cm	30	40	60
Max. kapumélység	cm	10	20	30
Fordulatszám		1400 ford/perc		
Kondenzátor	mF	8		
Súly	kg	6,4	6,8	7,2

2.) Motorok méretei



	L1	L2
Titan 300	996	666
Titan 400	1196	766
Titan 600	1596	966

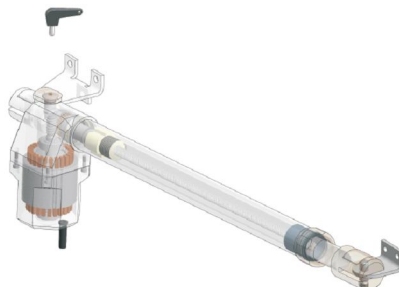
3.) Szárnyaskapu működési rajza



A szett tartalma:	
TWIST 230 vezérlés	3x1,5*
TITAN Kapumozgató motor(ok)	4x0,75*
Master SLIP távkapcsoló	
Opcionális kiegészítők:	
FotoMouse külső Infrarompó (fotocella)	
Villogó lámpa vagy Antennás villogólámpa	
Külső antenna**	
Kulcsos kapcsoló	
FotoMouse belső infrarompó**	
* A kábelek méretei. ** A vezérlés tartalmaz egy beépített antennát alapesetben, ezen felül opcionális kiegészítő a külső antenna. Figyelem! A szakszerű telepítéshez és biztonságos üzemeltetéshez –az EU előírások alapján– infrarompó (fotocella) felszerelése szükséges, ezen felül lehetőség van további 1 pár használatára (ez a belső infrarompó).	

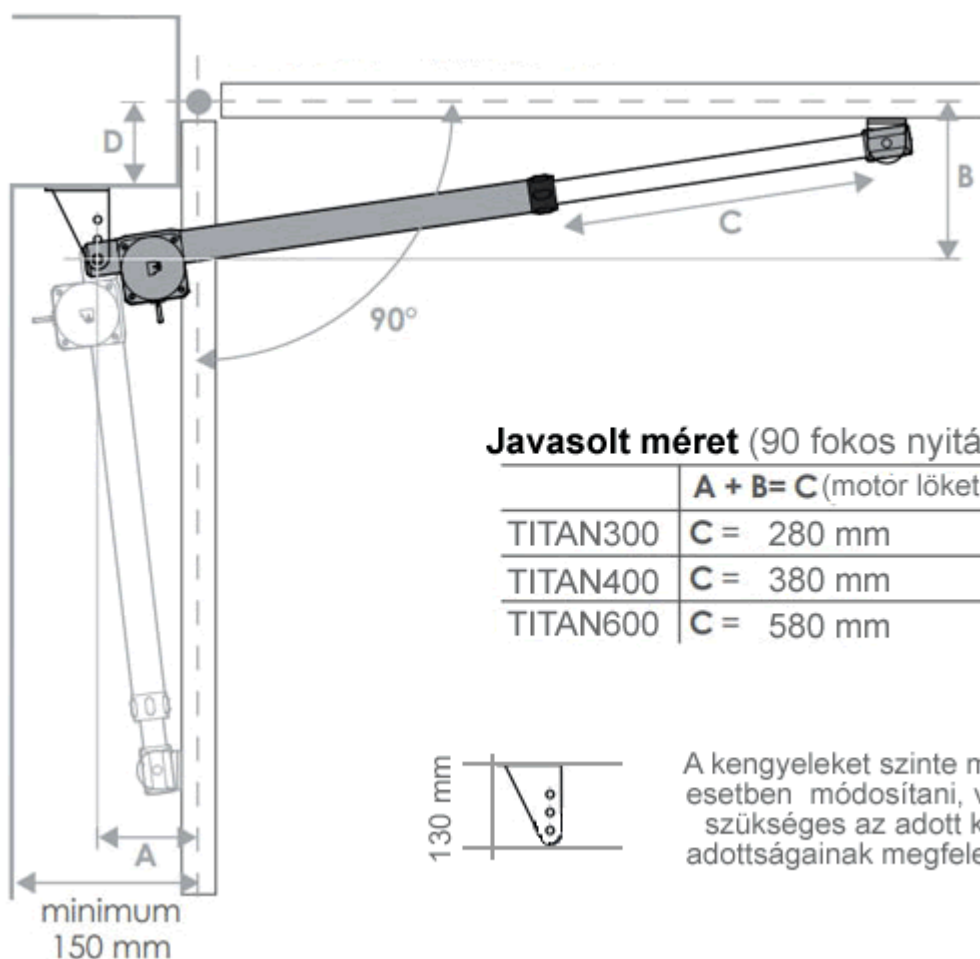
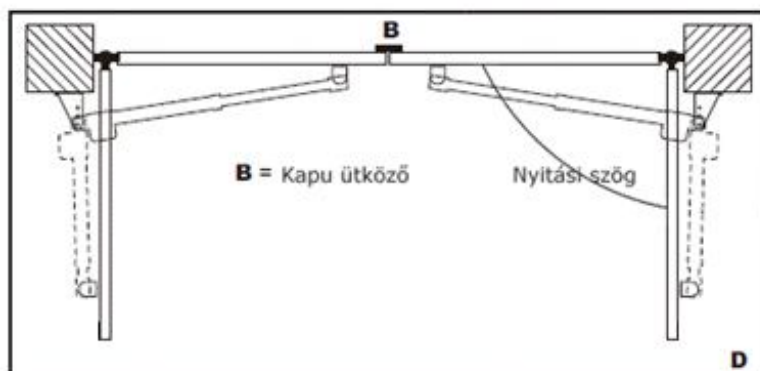
4.) Motor csomag tartalma

Motoronként: Mozgatómotor, 2 db rögzítő kengyel (S1,S2), motorrögzítő menetes száruk, áramszüneti kioldókulcs, áramszüneti kioldó esővédő, 2 db motorindító kondenzátor



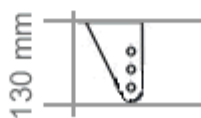
5.) Méretezési segédlet

Tipp: A rögzítő kengyelek felfúrása / hegesztése előtt javasoljuk, hogy rögzítse a motort pillanatszorítóval segítségével és próbálja ki a teljes nyitást és zárást! A mechanikus beállítások előtt mindig oldja ki a motort az áramszüneti kioldóval!



Javasolt méret (90 fokos nyitáshoz)

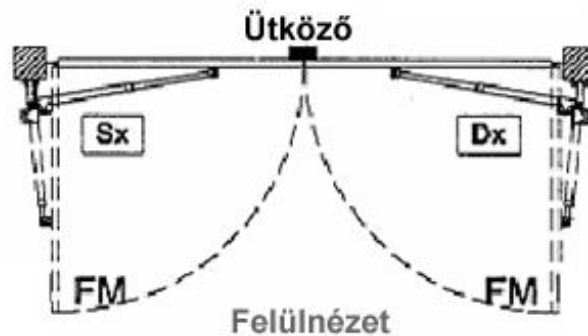
	$A + B = C$ (motor löket)
TITAN300	$C = 280$ mm
TITAN400	$C = 380$ mm
TITAN600	$C = 580$ mm



A kengyeleket szinte minden esetben módosítani, vágni szükséges az adott kapu adottságainak megfelelően.

A befelé nyíló TITAN kapunyitó motorokhoz záróirányban –azaz zártállapotban) fizikai ütköző szükséges. Kifelé nyíló kapuknál szükséges nyitott állapotban is.

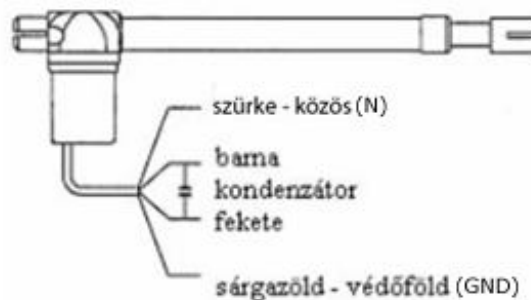
6.) Jobbos és balos motor



A Titan motorok jobbos (D) és balos (S) verzióban készülnek.



7.) Motor elektromos bekötése



A motor bekötése:

- zöld/sárga: védőföld
- szürke: a motortekercs közös kapcsa
- barna/fekete: fázis, a motor két forgásirányának kapcsa
- E két kapocs közé kell csatlakoztatni a melléklet kondenzátort

Az egyéb használni kívánt kiegészítők telepítését azok leírásai alapján végezze!

8.) Biztonsági óvintézkedések

1. Figyelem: mielőtt bármilyen telepítési lépést elkezdené, olvassa el ezt az útmutatót.
2. Figyelem: a kaput csak akkor működtesse, amikor meggyőződött arról, hogy a kapu működtetése biztonságos, akadálymentes.
3. Ellenőrizze, hogy az Ön által vásárolt készülék megfelel-e az igényeinek.
4. Ezen kívül ellenőrizze:
 - Hogy a kapu forgáspontjai jó állapotban vannak-e.
 - A kapunak nyitáskor és zárásnál is vannak mechanikus végállásai.
 - A kapu megfelel az UNI8612-es szabványnak.
 - EN 13241, 12445, 12453 szabványok betartása lehetséges

9.) Telepítési tanácsok

Csatlakoztatások:

- Nézze meg a szárnyaskapu működési rajzot és a vezérlés vázlatát.
- Az elektromos kábelnek, amely kijön a motorból, lazának kell lennie, de tegyen egy nagy kanyart benne az alja felé azért, hogy elkerülje a visszafolyást a motorba
- A beállítást a tápfeszültséget lekapcsolva kell elvégezni.
- Helyezzen el egy többpólusú megszakítót a készülék közelében (legalább 3mm-re). A tápegységet mindig védje egy 6A-es automatikus kapcsolóval, vagy egy 16A-es egyfázisos biztosítóval.
- A motorokhoz és a vezérléshez menő tápellátásnak, illetve a kiegészítőkhöz menő vezetékeknek elkülönítettnek kell lenniük azért, hogy ezzel elkerülje a berendezés hibás működését.
- Minden készüléket (akár vezérlő, akár biztonsági) egyénileg, feszültségmentesen kell a panelhez csatlakoztatni.

Cserealkatrészek:

- Kizárólag eredeti cserealkatrészeket használjon.
- Az akkumulátort ne dobja a háztartási hulladék közé, hanem az arra kijelölt szemétközetbe.

Telepítés:

- A termék megfelel használata és a károsodás kizárása érdekében nézze meg az Általános oldalt, mely ebben a használati utasításban található.
- A készülék használatakor tartsa be a biztonsági előírásokat és az országban érvényben lévő szabályokat. A berendezés szakszerű telepítéséhez kérje szakember segítségét.

Garancia:

- A gyártó által vállalt garancia nem vonatkozik azokra az esetekre, amikor a kár nem rendeltetésszerű használat, túlfeszültség, villám okozta kár, vagy a nem megfelelő telepítés miatt következik be.

A következő esetekben a garancia szintén nem érvényes:

- Ha nem olvasta el a használati útmutatót, melyet a termékhez mellékeltek. Bármely alkatrésznek, az érvényes szabályozásnak nem megfelelő használata vagy nem megfelelő alkatrészek használata, amelyeket az MPC Automazioni nem támogat. A gyártó nem felelős a nem rendeltetésszerű használatért.

10.) Telepítési utasítások

0. Olvassa át a leírást teljesen.
1. Telepítés előtt vizsgálja meg az általánosság fejezetet.
2. Vizsgálja meg a biztonsági feltételeket.
3. Állapítsa meg, hogy melyik a bal és a jobb oldali kapumozgató motor.
4. Ellenőrizze az összes alkatrészt.
5. Azonosítsa a kapun és az oszlopon lévő rögzítési pontokat.
6. Oldja ki a motort
7. Helyezze fel az S1 és S2 kengyelt a motor elejére és hátuljára a kapott hernyócsavarok és csapok segítségével.
8. Illessze oda az S1 vagy az S2 kengyelt a táblázat szerint pillanatszorítóval.
9. Próbálja ki kézzel, hogy megfelelően nyit és zár-e a kapu.
10. Ezután erősítse fel a dugattyút az oszlopra és a kapura egyaránt.
11. Készítse elő a kábeleket a szárnyaskapu működési vázlat szerint.
12. Csatlakoztassa a vezérlőegységet az összes kiegészítőhöz.
13. Programozza fel a rádióvevőt, tanítsa meg a távirányítókat.
14. Programozza be a működési időket, erőket.



Nem megfelelő működés esetén nézze meg a csomag mellé kapott Vezérlés hibalista fejezetet. HA NEM SIKERÜL A HIBA OKÁT MEGTALÁLNI, KÉRJEN SEGÍTSÉGET A TELEPÍTŐTŐL.

A kapu áramszüneti kioldása (telepítéshez is):

- A mellékelt kioldó kulcsot helyezze a zárba és fordítsa el:
- balos motor esetén: az óramutató járásával ellentétes irányba,
- jobbos motor esetén: az óramutató járásával megegyező irányba
- Ezután kézzel lehet nyitni és csukni a kapuszárnyakat.
- A kapu elmozdítás elleni rögzítése, vagy újbóli elektromos működtetés esetén a kulcs elforgatásának iránya az előzővel ellentétes legyen.

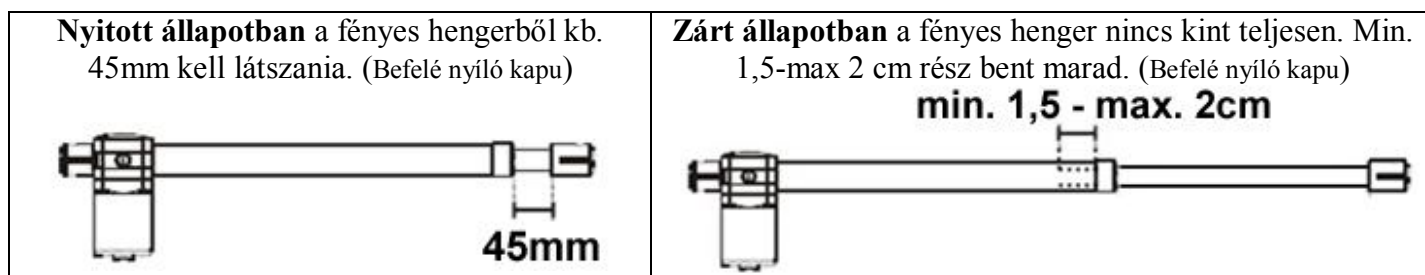
A motor rögzítési pontjainak kiválasztásakor az alábbiakat vegye figyelembe:

Ha a kapu masszív szerkezetű, akkor a motort 50 cm magasságban, vagy maximum a szárnymagasság felénél javasolt elhelyezni. Ha könnyű kapuról van szó, akkor a motort az alsó ütközőhöz lehető legközelebb kell elhelyezni.

A kisebbik S2 rögzítő kengyel helyét a következő módon határozhatja meg:

- Csukja be a kapuszárnyat.
- Csavarja ki a teleszkópot ütközésig, majd csavarja vissza kb. 10mm-t.
- rögzítse a kengyelt a motor karjához úgy, hogy a stift menetes nyílása alul legyen.
- Helyezze a kengyelt a kapuszárnyra vízszintben tartva, és jelölje be a kapun a furatok helyét.
- Ezután rögzítse a kengyelt a kapura csavarral vagy hegesztéssel.

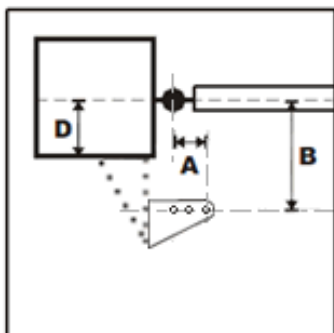
KENGYELEK VÉGLEGES RÖGZÍTÉSE ELŐTT ELLENŐRIZZE:



KIFELÉ NYÍLÓ KAPU

A motorokkal szállított kengyeleket a legtöbb esetben a kapu adottságaink megfelelően át kell alakítani. (vágni, hegeszteni, toldani, stb.) Kifelé nyíló kapu esetében is a motort a kapu belső oldalára kell szerelni.

Ebben az esetben az „A” méretet (távolság a kapu forgáspontja és a motor forgáspontja között) a kapu közepe felé kell mérni. A kengyelt szükséges módosítani, hogy megfeleljen az új pozícióhoz (ábra).



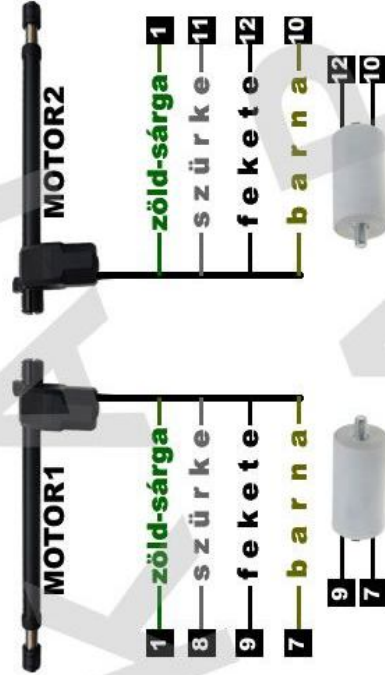
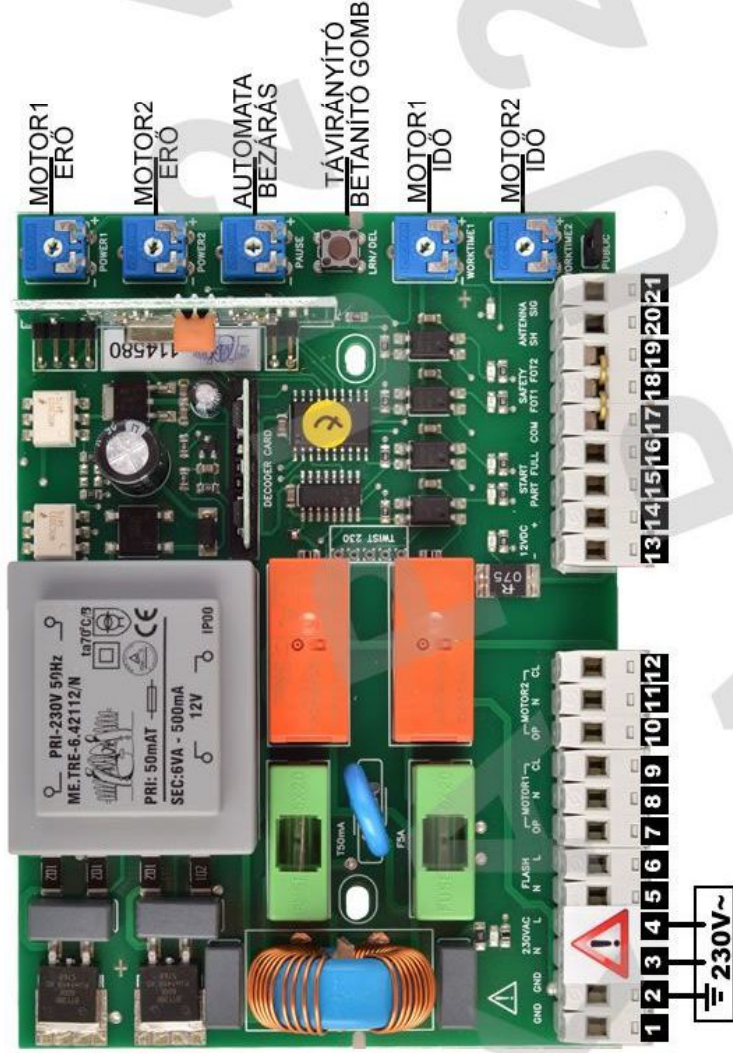
A motor ebben az esetben „belóg” a nyílásba. A kapu adottságait figyelembe véve célszerű magasabbra tenni a szokásosnál. A motor ereje miatt az összes rögzítésnek erősnek kell lennie. **Kifelé nyíló kapuknál fontos a szárnyak ütköztetése zárt és nyitott állapotban is. (Nyitott állapotban –utcafronti- ütköző akár láncsal is helyettesíthető.)**

Figyelem! A motor beállítása végén az esővédő kupakot helyezze fel az áramszüneti kioldóra!

Ezen útmutató a telepítéshez szükséges fontos biztonsági információkat tartalmaz; a telepítés előtt minden utasítást el kell olvasni, és ezt a kézikönyvet a jövő számára is gondosan meg kell őrizni. Mindazon veszélyek tekintetbe vételével, melyek a szett telepítése és kezelése során felléphetnek, kell a telepítést a legnagyobb biztonság érdekében a törvények, előírások és rendeletek teljes betartása mellett elvégezni. A legújabb európai törvényalkotás szerint egy ajtó vagy kapu automatizálása a 98/37/CE (gépek irányelv) rendelkezései, és különösen az EN 13241-1 (harmonizált szabvány), az EN 12445; EN 12453 és EN 12635 előírásai alá tartozik, melyek megengedik, hogy a gépek irányelvvel való megfelelést nyilatkozatba foglalják. Ezen utasítás csak a telepítéshez kiképzett műszaki személyzet számára készült.

KIT TITAN 300/400/600 szett

TWIST230 vezérlése!

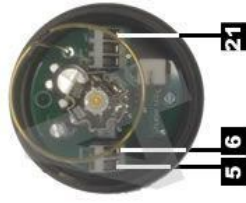


Fontos! A MOTOR1 nyitás/zárás irány megváltoztatható a 9 és 7 bekötési pont felcserélésével, míg a MOTOR2 nyitás/zárás irány a 12 és 10 bekötési pont felcserélésével. Helyes bekötés esetén áramszünet után a távirányító első gombnyomására mindkét motornak nyitóirányban kell elindulnia, ezt szerelésekor feltétlenül ellenőrizze le.

Flash MINI 230 villogólámpa bekötése



Flash MAXI 230 antennás villogólámpa bekötése



Proteco 433MHz antenna bekötése



Belső nyomógomb bekötése

Lehetőség van bármilyen feszültségmentes zárókontaktus (pl. sima csengőnyomógomb) bekötésére, melyet nyitni/zárni tudja kaput. Bekötési pontok:



FotoMouse külső infrasorompó bekötése

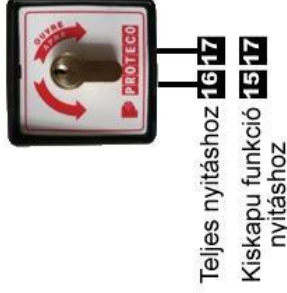


A nem használt 2. infrasorompó bemenet zárja rövidre (FOT2-COM)

Infrasorompó nélküli bekötése



Kulcsos kapcsoló bekötése



Tejles nyitáshoz 16 17
Kiskapu funkció 15 17
nyitáshoz

Robbantott rajz (a motor felépítése)

