

Navodila za namestitev in uporabniški priročnik

SLO

Pogon za garažna vrata

SMART Lift

600N

800N

1000N

1200N

1500N

OPOZORILO

Pred namestitvijo in uporabo natančno preberite priročnik.

Namestitev pogona mora opraviti tehnično usposobljena ali pooblaščen oseba.

Poskus namestitve ali popravila pogona brez ustrezne tehnične usposobljenosti lahko povzroči hude telesne poškodbe, smrt in/ali materialno škodo.

VSEBINA

1. Pomembna varnostna priporočila	3
2. Osnovne funkcije	5
3. Vgradnja	6
4. Namestitev (enodelna aluminijaska letev)	7
4.1. Postopek vgradnje.....	7
5. Namestitev (enodelna jeklene letev)	8
5.1. Postopek vgradnje.....	8
6. Vgradnja (večdelna jeklena LETEV).....	9
7. Vgradnja sklopke letve z jekleno verigo.....	10
8. Priporočila za namestitev	11
9. Nastavitve osnovnih funkcij	12
9.1. Nastavitev meje odpiranja in zapiranja z nastavitvijo dinamične sile.....	12
9.2. Programiranje in odstranjevanje daljinskih upravljalcev	12
9.3. Prilagajanje sile samodejnega povratka	12
9.4. Nastavitve samodejnega zapiranja.....	13
9.5. Nastavitve varnostnega žarka fotocelice.....	13
9.6. Nastavitve Wi-Fi	13
10. Posebne funkcije.....	14
10.1. Funkcija delnega odpiranja	14
10.2. Funkcija zaklepanja gumbov daljinskega upravljalca	14
10.3. Funkcija utripajoče luči	14
10.4. Zaščita prehodnih vrat.....	14
10.5. Funkcija brez zapiranja vrat.....	15
10.6. Hitrost zapiranja	15
10.7. Funkcija svetlobnih trakov	15
10.8. Počitniški način.....	15
10.9. Način zabave.....	15
11. Ožičenje.....	16
12. Ročni odklop.....	16
13. Vzdrževanje.....	17
14. Izjava proizvajalca	17
15. Končne opombe.....	17
16. Tehnične specifikacije.....	18
17. Standardno pakiranje	18
18. Kode splošnih napak	19
19. Priročnik za Wi-Fi povezavo pogona garažnih vrat.....	20
19.1. Ponastavitev nastavitve Wi-Fi odpiranja garažnih vrat.....	20
20. Nastavitev	20
20.1. Odstranitev pogona iz aplikacije.....	22
20.2. Odstranjevanje pogona brez omrežja Wi-Fi.....	22

1. POMEMBNA VARNOSTNA PRIPOROČILA


Varnostna opozorila

Opozorilo: Pred namestitvijo je zelo pomembno prebrati ta varnostna opozorila in upoštevati vsa navodila, sicer obstaja nevarnost resnih telesnih poškodb in/ali materialne izgube. Shranite ta navodila!

- 1) To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja le, če so pod neposrednim nadzorom ali če so prejeli navodila za varno uporabo naprave in razumejo možne nevarnosti.
Otroci se ne smejo igrati z napravo ali njenimi upravljalnimi elementi, vključno z oddajniki. Oddajnike hranite zunaj dosega otrok.
Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo opravljati otroci brez ustreznega nadzora.
- 2) Priporočamo vgradnjo varnostnih naprav kot fotocelice, da povečate zaščito in varnost naprave.
- 3) Pred namestitvijo odstranite vse ovire in opremo, ki ni potrebna za delovanje pogona. Prepričajte se, da so vrata v dobrem mehanskem stanju, da so pravilno uravnatežena ter da se lahko pravilno odpirajo in zapirajo.
- 4) Izmerjena raven hrupa pogona je ≤ 70 dB(A).
- 5) Pogona ne smete uporabljati z vrati, ki nimajo varnostnega zapaha.
- 6) Sklopko za sprostitvev ročnega načina je potrebno namestiti na višini, nižji od 1,8 m. Če je sklopko možno sneti, jo je potrebno hraniti v neposredni bližini vrat.
- 7) Vsi fiksni upravljalniki pogona morajo biti nameščeni na višini vsaj 1,5 m, z dobrim pregledom nad samimi vrati in stran od vseh gibljivih delov.
- 8) Vsa stenska stikala ali stenske oddajnike je treba namestiti tako, da so nedosegljivi otrokom.
- 9) Opozorilne oznake za zagozdenje morajo biti nameščene na jasnem in vidnem mestu ali v bližini vseh pritrjenih upravljalnih elementov.
- 10) Nalepka za sproščanje ročnega upravljanja mora biti nameščena v bližini sklopke za sproščanje ročnega upravljanja.
- 11) Po namestitvi preverite, ali so vrata pravilno nastavljena in ali se ob stiku vrat s 50 mm visokim predmetom na tleh, pogon vrne v nasprotno smer ali pa se predmet lahko sprosti izpod vrat. Prepričajte se tudi, da noben del vrat ne sega čez javne pešpoti ali ceste.
- 12) Za informacije o nastavitvi vrat in pogona glejte strani 5-9.
- 13) Pogon mora biti priključen na 230V-240V ali 110V-120V (navedeno na tablici z imenom na motorju) in pritrjen na potrebno mesto s strani strokovnjaka.

OPOZORILO: Med čiščenjem, vzdrževanjem in zamenjavo delov je treba pogon izklopiti iz vira napajanja!



- 14)  Odpadni električni izdelki se ne smejo mešati z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Elektroniko reciklirajte na primerni lokaciji. Za nasvete glede recikliranja se obrnite na lokalni organ ali prodajalca.
- 15) Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, servisni zastopnik ali podobno usposobljena oseba, da bi se izognili nevarnostim.
- 16) Med delovanjem pogona je treba spremljati premikajoča se vrata, dokler se popolnoma ne odprejo ali zaprejo.
- 17) Pri uporabi ročnega odpiranja bodite previdni, saj lahko vrata ob uporabi sklopke hitro padejo, če so vzmeti šibke, zlomljene ali neuravnotežene.
- 18) Pogosto preverjajte stanje vrat, če so poškodovana ali neustrezno uravnotežena, zlasti dele, kot so kabel, vzmet in sestavni deli, ki so povezani s steno. Vrata ne uporabljajte, če so poškodovana ali nepravilno nastavljena, saj lahko nepravilna namestitvev ali nepravilno uravnoteženje povzročita poškodbe. Če so sestavni deli vrat pod visokim pritiskom, vrat ne poskušajte popraviti sami in raje pokličite pooblaščen servis.
- 19) Vsaj enkrat na mesec je treba preveriti in potrditi, ali je se pogon sposoben vrniti v nasprotno smer, ko se dotakne 50 mm visokega predmeta na tleh, ali pa je možno predmet osvoboditi.
- 20) Pogona ni mogoče uporabljati s prehodnimi garažnimi vrati, razen če so vrata opremljena s senzorji, ki potrdijo, da so prehodna vrata zaprta, preden se omogoči delovanje pogona.
- 21) Če je mogoče, pogona ne uporabljajte pri vratih z odprtini premera večjega kot 50 mm ali z robovi in štrlečimi deli, na katere se osebe lahko oprijemajo ali na njih stojijo.
- 22) Ne upravljajte pogona, če so v bližini vrat prisotne osebe. Otrokom preprečite dostop do premikajočih se vrat, saj lahko povzročijo hude telesne poškodbe in/ali materialno škodo.
- 23) Da bi pogon zaščitili pred dežjem, ga ne smete puščati na prostem. Pogona ne potaplajte v vodo ali ga pršite z vodo in ga hranite stran od vseh naprav, ki vsebujejo vodo.
- 24) Da pogon zazna oviro pod vrati, mora nanjo pritisniti, zato obstaja možnost poškodbe ovire, samih vrat ali osebe pod vrati med zapiranjem.
- 25) Če je katerikoli del tokokroga poškodovan, mora popravilo opraviti strokovnjak.
- 26) Prepričajte se, da so garažna vrata popolnoma odprta in da se pogon ustavi, preden zapeljete skozi odprtino, ter se prepričajte, da so garažna vrata popolnoma zaprta, preden zapustite garažo.

Naprava je namenjena odpiranju in zapiranju nagibnih in sekcijskih garažnih vrat v zasebnem sektorju.

Do 10m² 100kg, ustrezen pogon je 600N

Do 12m² 120kg, ustrezen pogon je 800N

Do 14m² 140kg, ustrezen pogon je 1000N

Do 16m² 160kg, ustrezen pogon je 1200N

Do 18m² 180kg, ustrezen pogon je 1500N

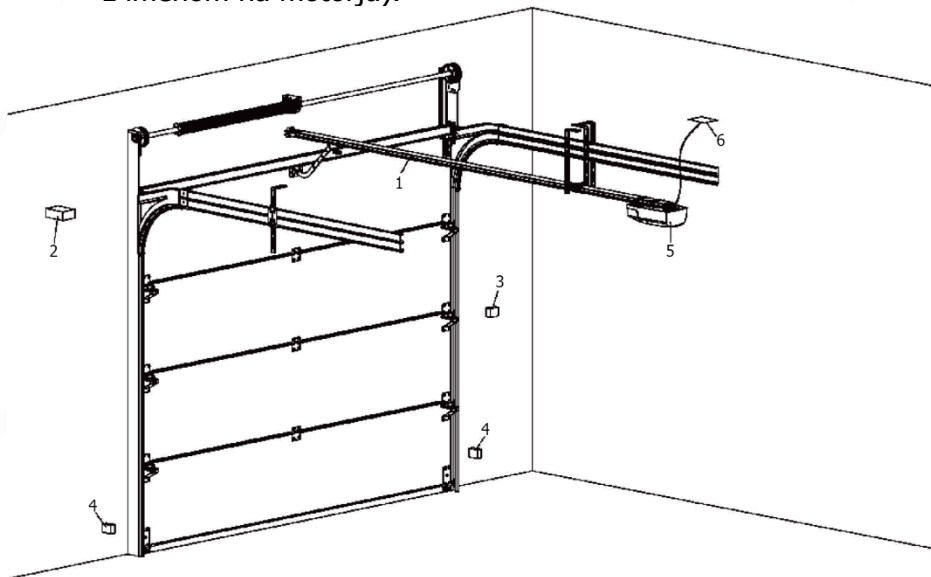
Pogon ni namenjen industrijski uporabi, temveč uporabi v zasebnih garažnih vratih, ki so primerna za posamezno gospodinjstvo. Napravo je treba namestiti v notranjost največ 2,5 m od vrat in najmanj 0,5 m od stropa garaže. Za več podrobnosti si oglejte navodila za namestitvev. Vsaka neustrezna uporaba pogona garažnih vrat prinaša nevarnost nesreč.

2. OSNOVNE FUNKCIJE

- 1) **Mehki start, Mehki stop**
Zmanjšajte začetno obremenitev pogona garažnih vrat in garažnih vrat.
- 2) **Samodejni povratek**
Ko vrata delujejo in naletijo na oviro, se ustavijo, če so se vrata zapirala, pa se tudi vrnejo za najmanj 30 cm.
- 3) **Dinamično prilagajanje sile**
Pogon samodejno prilagodi silo, potrebno za normalno delovanje, na podlagi majhnih sprememb upornosti vrat zaradi temperaturnih sprememb.
- 4) **Prilagajanje sile samodejnega povratka**
Za večjo varnost in zanesljivost nastavite silo, ki je potrebna za sprožitev funkcije samodejnega vzvratnega delovanja.
- 5) **Zaznavanje sile preobremenitve**
Pri delovanju med preobremenitvijo se vrata ustavijo, če so se vrata zapirala, pa se tudi vrnejo za več kot 15 cm.
- 6) **Zaščita pred previsoko/nizko napetostjo**
Da bi preprečili poškodbe vezja pogona in krmilnika, pogon ne bo deloval dokler je napetost previsoka ali prenizka.
- 7) **Oddajnik rolling code,**
Oddajniki za boljšo varnost in preprečevanje neželenega kopiranja uporabljajo rolling code.
- 8) **Funkcija samodejnega zapiranja**
- 9) **Funkcija zaklepanja gumbov daljinskega upravljalca**
- 10) **Funkcija delnega odpiranja**
- 11) **Počitniški način**
- 12) **Način brez zapiranja vrat**
- 13) **Način barvne svetlobe in zabave (neobvezno, možno samo z nameščenimi svetlobnimi trakovi)**
- 14) **Izhodni priključek rezervne baterije**
- 15) **Izhodni priključek stenskega stikala (gumb)**
- 16) **Izhodni terminal za fotocelice**
- 17) **Izhodni terminal utripajoče lučke**
- 18) **Izhodni terminal za zaščito prehodnih vrat**
- 19) **Izhodni terminal zunanjega sprejemnika**

3. VGRADNJA

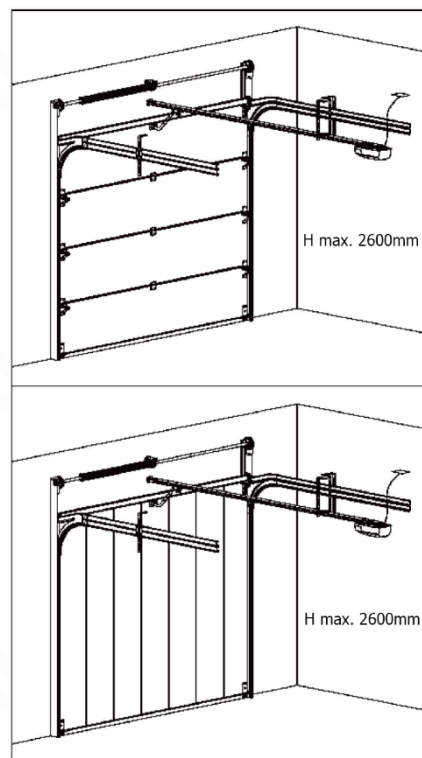
- 1) Pozorno preberite navodila.
- 2) Prepričajte se, da je konstrukcija vrat trdna in primerna za uporabo z motornim pogonom.
- 3) Prepričajte se, da med premikanjem vrat ni točk trenja.
- 4) Vrata morajo biti pravilno uravnotežena in jih je treba zlahka spustiti in dvigniti z roko.
- 5) V bližini mesta, kjer bo nameščen pogon, namestite ustrezno zaščiteno 3-polno vtičnico 230V-240V ali 110V- 120V (glejte tablico z imenom na motorju).



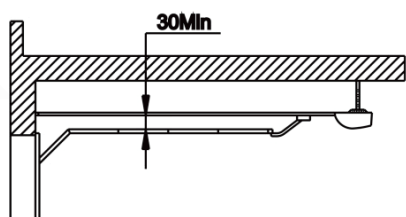
Slika 2

Priporočena postavitev vgradnje je prikazana na sliki 2.

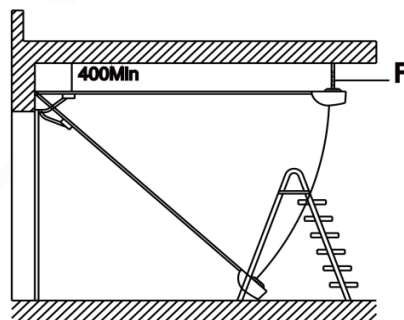
- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1) Pogonska letev | 4) Fotocelice |
| 2) 24V DC utripajoča luč (opsijsko) | 5) Motorni pogon |
| 3) Stenska tipka | 6) Električna vtičnica |



Slika 1



Slika 3



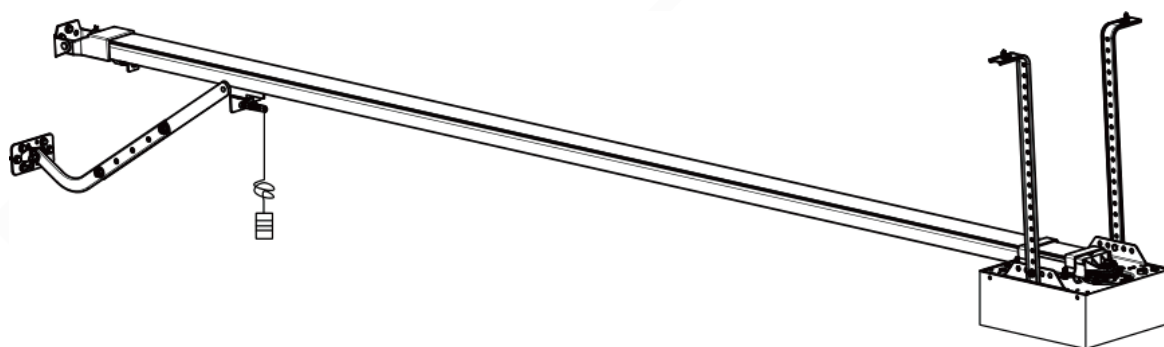
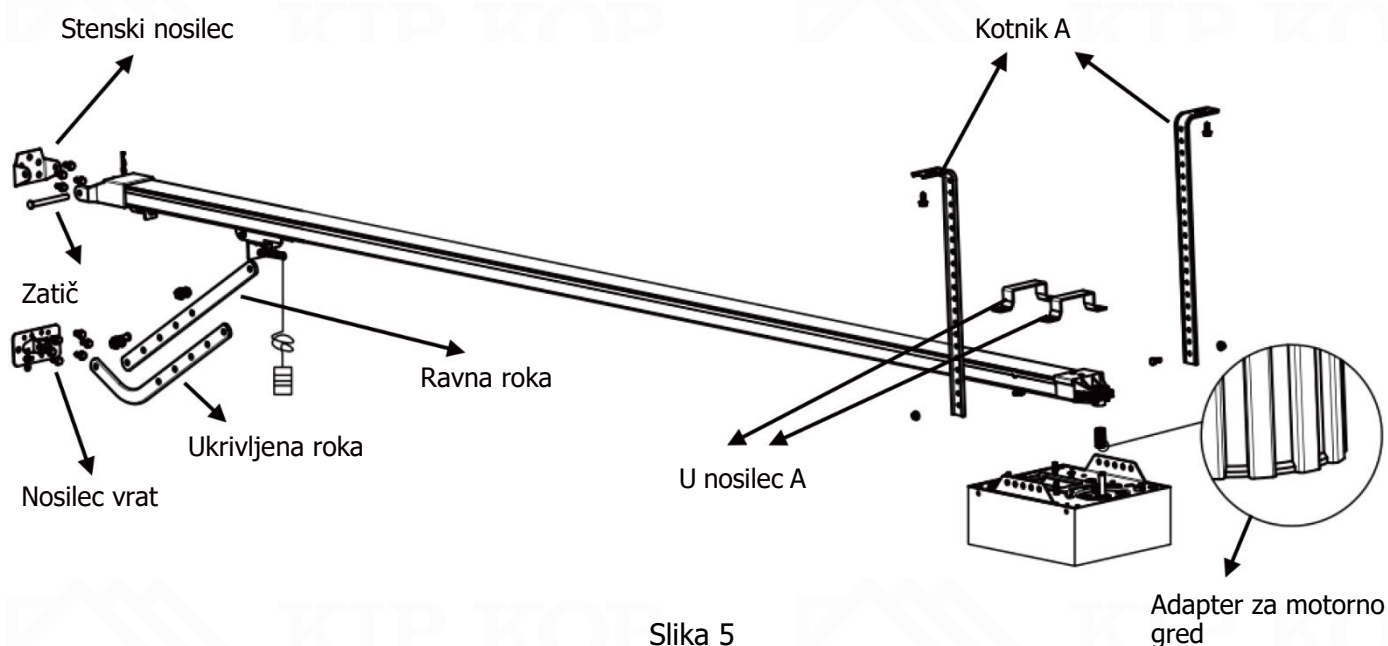
Slika 4

Od največje višine zgornje plošče je treba ohraniti najmanj 30 mm razdalje (slika 3).

Prepričajte se, da je letev nameščena vodoravno in navpično na gred. Prepričajte se tudi, da je priključena obešalna konzola "F" dovolj trdna (slika 4).

Opozorilo: Pogon mora biti pritrjen na trdno konstrukcijo v stropu. Če pogon ni varno in zanesljivo pritrjen, obstaja nevarnost, da pogon pade in povzroči škodo osebam in/ali premoženju.

4. NAMESTITEV (ENODELNA ALUMINIJSKA LETEV)



4.1. Postopek vgradnje

- 1) Stenski nosilec pritrдите na steno približno 2-15 cm nad gredjo ali vmesnim nosilcem (odvisno od dejanskega prostora za namestitev).
- 2) Aluminijasto letev pritrдите na stenski nosilec z zatičem.
- 3) Adapter gredi motorja pritrдите na gred motorja v skladu s sliko 5.

Opomba: zarobljeni del mora biti obrnjen navzdol.

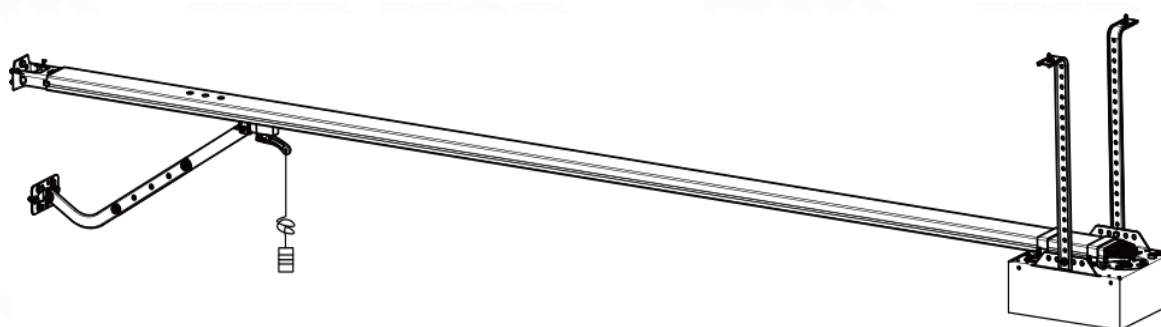
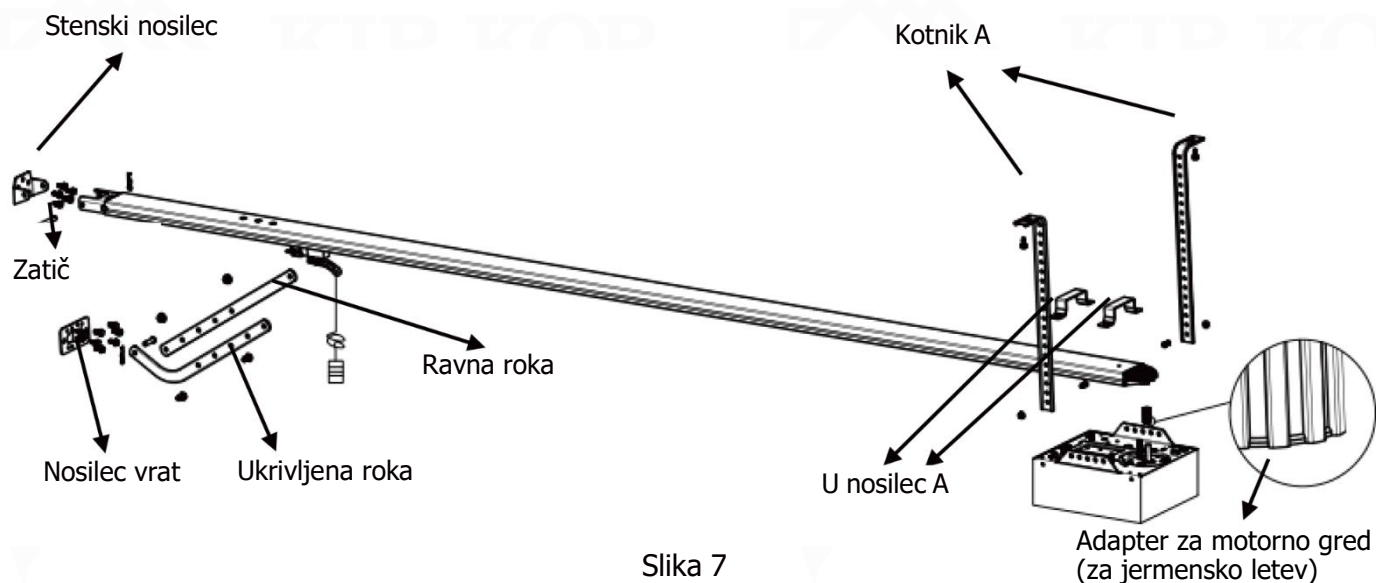
- 4) Pogon garažnih vrat pritrдите na letev s pomočjo U nosilca A. 2Nm je zadostna pritrdilna sila.
- 5) Pritrdite kotnik A na pritrdišča osnovne plošče odpiranja garažnih vrat in obesite letev s stropa s pomočjo kotnika A.

Obvestilo: Prepričajte se, da je povezava kotnika A in stropa dovolj trdna. Prepričajte se, da letev leži vodoravno in je navpična na gred.

- 6) Na panel pritrдите nosilec vrat, pritrдите ravno in ukrivljeno roko ter dodajte vrvico sklopke.
- 7) Sprostite sklopko in preizkusite ročno odpiranje in zapiranje garažnih vrat. Prepričajte se, da med priključeno ploščo vrat in letev ni upora.
- 8) Priključite pogon na električno omrežje in prilagodite delovanje.

Obvestilo: Prepričajte se, da je napetost pogona v skladu z lokalno napetostjo. Pogon priključite na ustrezno ozemljen vir napajanja.

5. NAMESTITEV (ENODELNA JEKLENE LETEV)



5.1. Postopek vgradnje

- 1) Stenski nosilec pritrдите na steno približno 2-15 cm nad gredjo ali vmesnim nosilcem (odvisno od dejanskega prostora za namestitev).
- 2) Aluminijasto letev pritrдите na stenski nosilec z zatičem.
Če ima letev jermenski pogon, uporabite korak 3, če ima verižni pogon, pa korak 4.
- 3) Adapter gredi motorja pritrдите na gred motorja v skladu s sliko 7.

Opomba: zarobljeni del mora biti obrnjen navzdol.

- 4) Pogon garažnih vrat pritrдите na letev s pomočjo U nosilca A. 2Nm je zadostna pritrtilna sila.
- 5) Pritrdite kotnik A na pritrlišča osnovne plošče odpiranja garažnih vrat in obesite letev s stropa s pomočjo kotnika A.

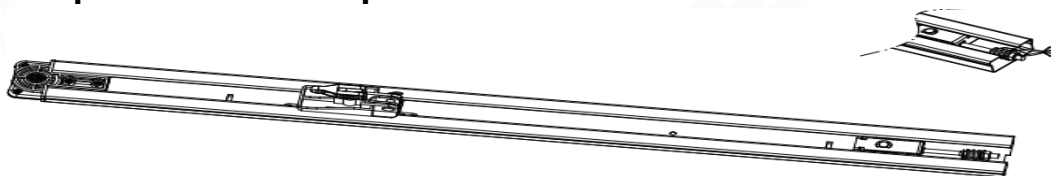
Obvestilo: Prepričajte se, da je povezava kotnika A in stropa dovolj trdna. Prepričajte se, da letev leži vodoravno in je navpična na gred.

- 6) Na panel pritrдите nosilec vrat, pritrдите ravno in ukrivljeno roko ter dodajte vrvico sklopke.
- 7) Sprostite sklopko in preizkusite ročno odpiranje in zapiranje garažnih vrat. Prepričajte se, da med priključeno ploščo vrat in letev ni upora.
- 8) Priključite pogon na električno omrežje in prilagodite delovanje.

Obvestilo: Prepričajte se, da je napetost pogona v skladu z lokalno napetostjo. Pogon priključite na ustrezno ozemljen vir napajanja.

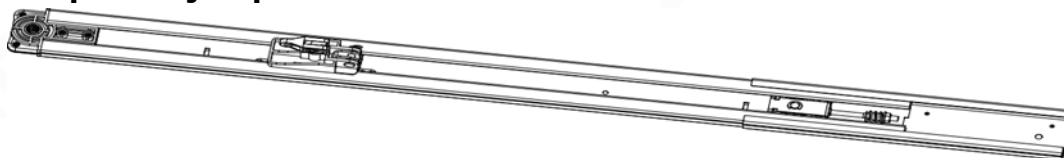
6. VGRADNJA (VEČDELNA JEKLENA LETEV)

1) Prerežite plastično vezico na prvem delu letve



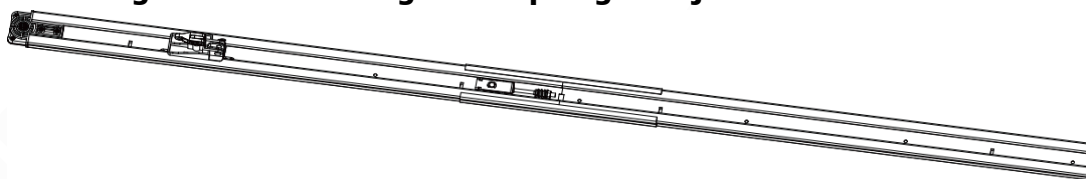
Slika 9

2) Pritrdite prvi ovoj na prvi del letve



Slika 10

3) Pritrdite drugi del letve na drugi konec prvega ovoja



Slika 11

4) Ponovite korake zgoraj za pritrditev drugega ovoja na tretji del letve



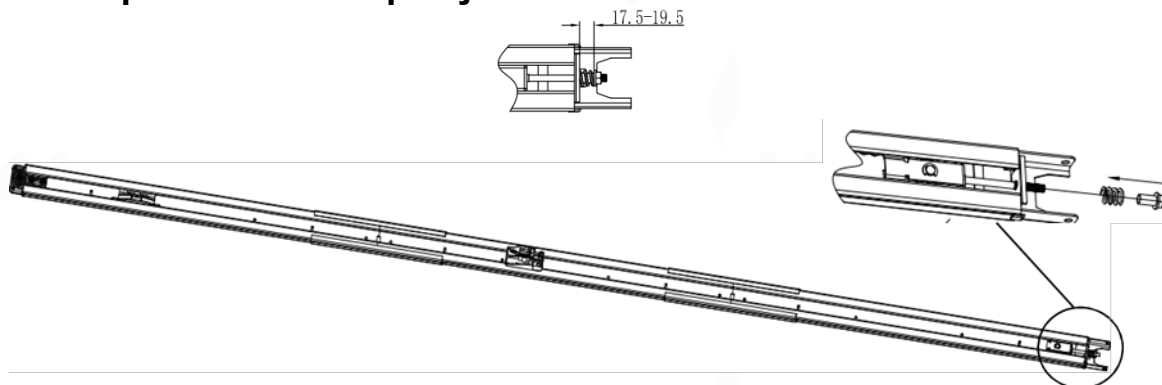
Slika 12

5) Povlecite palico vzdolž letve na drugi konec



Slika 13

6) Pritrdite palico v skladu s spodnjo sliko



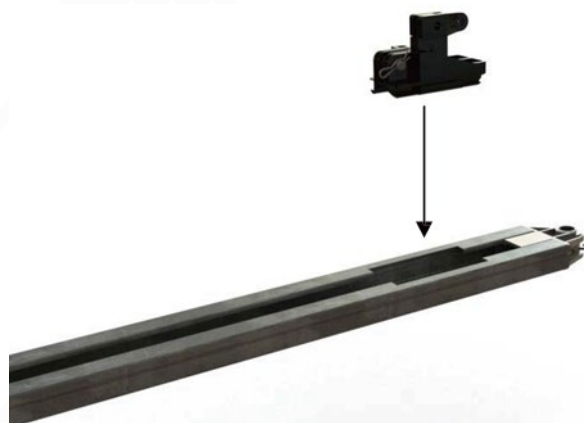
Slika 14

7) Namestite v skladu s sliko 7

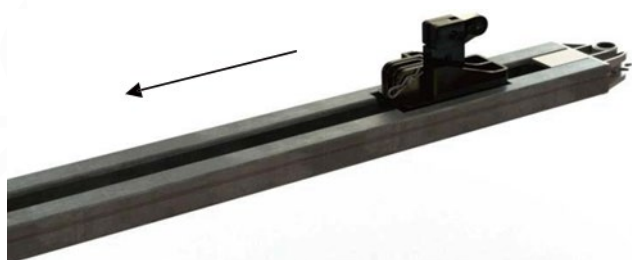
7. VGRADNJA SKLOPKE LETVE Z JEKLENO VERIGO

Pred vgradnjo motorja vrat v letev, najprej namestite sklopko in jo potisnite, kot je prikazano na sliki (ta sklopka je v škatli za motor vrat).

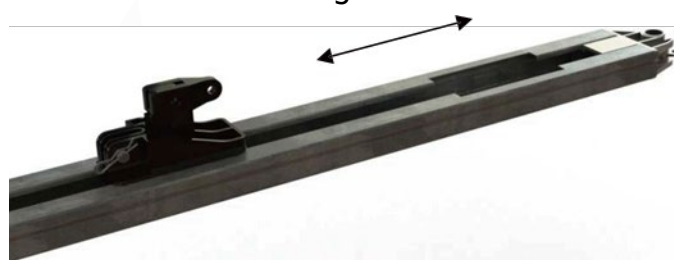
1



2



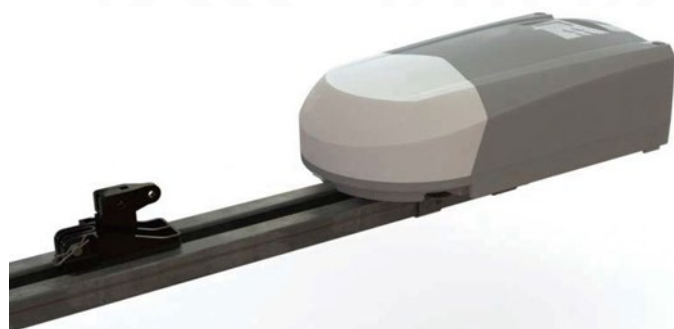
3



4



5



8. PRIPOROČILA ZA NAMESTITEV

Ne pozabite: obstajajo posebni varnostni standardi, ki jih je treba strogo upoštevati pri električnih inštalacijah ter vgradnji avtomatskih vrat in vrat.

Glede potrebnih zakonskih zahtev in standardov, ki jih je treba upoštevati, preberite naslednje točke, da zagotovite največjo varnost med vgradnjo in zanesljivost izdelka.

- 1) Pred začetkom namestitve preglejte okolico delovnega območja. Skrbno ocenite vse nevarnosti, ki bi lahko povzročile telesne poškodbe (premikajoča se vozila, padajoče veje itd.), predmete, ki bi lahko prišli v stik s telesi ljudi (žuželke, listje itd.), nevarnost poplavljanja ali druge nenavadne dogodke, ki bi se lahko pojavili.
- 2) Prepričajte se, da se nazivna napetost na napajalniku ujema z napetostjo, ki je potrebna za motor.
- 3) Ugotovite, ali je zagotovljena ustrezna zaščita pred kratkimi stiki in ustrezna ozemljitev glavnega napajanja.

Obvestilo: Glavni napajalnik je prav tako nevaren, saj lahko tok, ki teče po njem, povzroči električni udar ali požar.

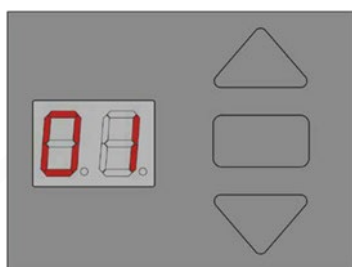
- 4) Z nadzorno enoto ravnajte previdno, saj se lahko deli zlahka poškodujejo.
- 5) Prepričajte se, da imate na voljo vsa potrebna in ustrezna orodja za namestitev.
- 6) Pred namestitvijo pogona garažnih vrat natančno preberite navodila.
- 7) Pred začetkom namestitve ocenite vsa tveganja, povezana z avtomatizacijo vrat. Preverite, ali so avtomatizirana vrata v dobrem stanju in ali potrebni mehanizmi pravilno delujejo. Poskrbite, da ne presežete varnostnih rezerv in priporočenih minimalnih razdalj.
- 8) Ocenite varnostne naprave, ki bodo nameščene skupaj s pogonom vrat, in pravilna mesta za njihovo namestitev. Poleg tega je treba namestiti tudi napravo za ustavitev v sili za prekinitev napajanja, če je ta potrebna.
- 9) Po analizi možnih dejavnikov tveganja namestite pogon skupaj z omenjenimi dodatnimi varnostnimi napravami.

Opomba: Priporočamo, da na garažna vrata vgradite vsaj en komplet varnostnih fotocelic.

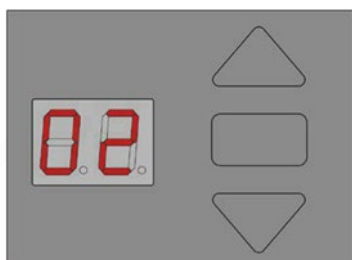
- 10) Pri nameščanju pogona dosledno upoštevajte navodila v priročniku. Če katera koli točka ali postopek v priročniku ni jasen, ne začenjajte z vgradnjo, preden naš tehnični oddelek ali usposobljen strokovnjak ne razjasni nesporazuma.

9. NASTAVITVE OSNOVNIH FUNKCIJ (Vse funkcije lahko spremenite tudi prek mobilne aplikacije)

9.1. Nastavitev meje odpiranja in zapiranja z nastavitvijo dinamične sile

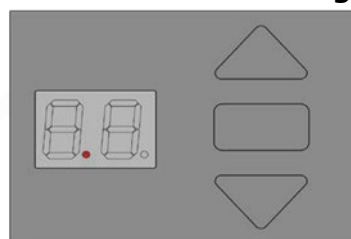


Držite gumb "SET", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "01", nato z držanjem gumba "UP" nastavite odprti položaj. Z gumboma "UP" in "DOWN" lahko natančno nastavite končno mejo. Nato pritisnite gumb "SET" za potrditev položaja, na zaslonu pa se bo prikazal "02". Z držanjem gumba "DOWN" nastavite zaprti položaj in natančno nastavite končno mejo z gumboma "UP" in "DOWN". Po nastavitvi pritisnite "SET" za potrditev in pogon bo opravil cikel odpiranja, da se zaključí dinamična nastavitve sile in zapomnijo odprti in zaprti položaji.



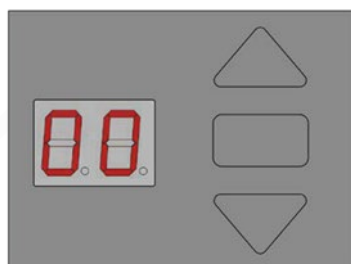
Če se na zaslonu prikaže "- -", meje še niso bile nastavljene. Če je na zaslonu prikazano "F F", pogon zaključuje nastavitve meje odpiranja in dinamične sile.

9.2. Programiranje in odstranjevanje daljinskih upravljalcev



Slika A

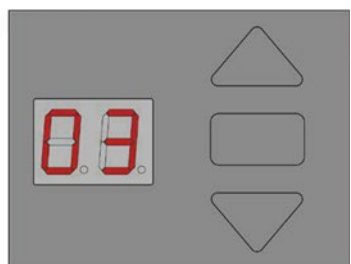
Držite gumb "UP", dokler LED pika ne začne utripati (slika A). Nato dvakrat pritisnite kateri koli gumb na daljinskem upravljalniku, nato bo pika znova hitro utripnila in ugasnila, kar pomeni, da je bila povezava z daljinskim upravljalnikom uspešno izvedena. S pritisnjenim gumbom boste zdaj lahko odpirali, ustavljali in zapirali garažna vrata.



Slika B

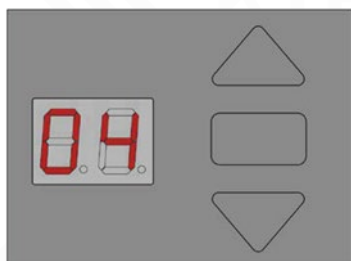
Držite gumb "UP" več kot 8 sekund (LED pika bo ponovno utripala), dokler se na zaslonu LED ne prikaže "00", kar pomeni, da so bili odstranjeni vsi shranjeni daljinski upravljalniki.

9.3. Prilagajanje sile samodejnega povratka



Držite gumb "SET", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "03", da preidete v način prilagajanja sile. Na zaslonu bo prikazana trenutna stopnja sile, ki jo lahko z gumboma "UP" in "DOWN" nastavite med vrednostmi 01 in 09. Poleg tega pred spreminjanjem vrednosti na vrednosti med 04 in 09 preverite, ali je fotocelica priključena in deluje, če ni, lahko spreminjate le vrednosti od 01 do 03.

9.4. Nastavitve samodejnega zapiranja



Držite gumb "SET", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "04". Z gumboma "UP" in "DOWN" nastavite čas samodejnega zapiranja in pritisnite gumb "SET" za potrditev nastavitve.

Ko je funkcija aktivirana, se vrata po nastavljenem času samodejno zaprejo, če so popolnoma odprta.

Nastavljeni čas temelji na številki, ki se prikaže na zaslonu med nastavljanjem med vrednostmi 1 in 54, pri čemer je vsaka vrednost 10 sekund (1=10s, 54=540s).

Opomba: Pred aktiviranjem funkcije je treba namestiti varnostno fotocelico!

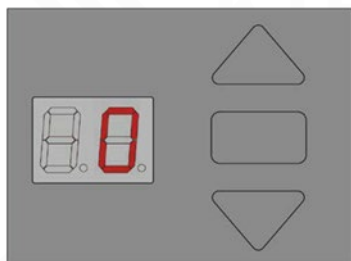
9.5. Nastavitve varnostnega žarka fotocelice



Držite gumb "SET", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "05". Pritisnite gumb "UP", da spremenite vrednost v "1" in omogočite funkcijo. Pritisnite gumb "DOWN", da spremenite vrednost v "0" in onemogočite funkcijo. Ko spremenite nastavitve, pritisnite gumb "SET" za potrditev.

Prepričajte se, da je priključena fotocelica pravilno ožičena, kot je prikazano na sliki 15. Če je funkcija aktivirana, fotocelica pa je priključena nepravilno ali sploh ni priključena, se vrata ne bodo zaprla.

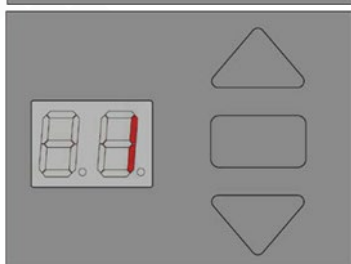
9.6. Nastavitve Wi-Fi



Držite gumb "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "0". Pritisnite gumb "UP", da izberete nastavitve.

"1" preide v način povezovanja Wi-Fi.

"2" bo omogočil ponastavitev Wi-Fi in izbris vseh povezanih naprav. Za potrditev izbire pritisnite gumb "SET".



Podrobnejša navodila najdete v priročniku za Wi-Fi.

10. POSEBNE FUNKCIJE

Naslednje funkcije služijo več posebnim potrebam uporabnikov.

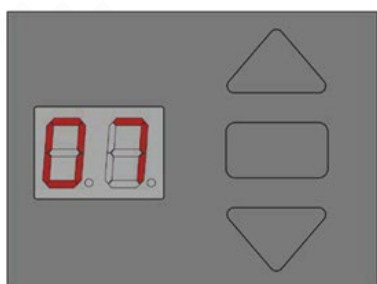
10.1. Funkcija delnega odpiranja



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitve. Z gumboma "UP" in "DOWN" spremenite višino delnega odpiranja, pri čemer vsaka nastavljena vrednost predstavlja 10 cm višine (1=10 cm, 2=20 cm itd.).

Če je vrednost nastavljena na "0", je nastavev onemogočena. Izbrane razdalje delnega odpiranja ni mogoče nastaviti višje od meje popolnega odpiranja.

10.2. Funkcija zaklepanja gumbov daljinskega upravljalca



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", da spremenite prikaz na "07", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitve.

Pritisnite gumb "UP", da spremenite vrednost v "1" in omogočite funkcijo. S pritiskom na gumb "DOWN" spremenite vrednost v "0" in onemogočite funkcijo. Ko spremenite nastavev, pritisnite gumb "SET" za potrditev.

Če je nastavev aktivna, se 5 sekund po popolnem zaprtju vrat onemogoči delovanje seznanjenega gumba na daljinskem upravljalniku. Če želite omogočiti seznanjeni gumb, najprej pritisnite gumb za zaklepanje, nato bo seznanjeni gumb deloval kot običajno, dokler se vrata ponovno ne zaprejo.

Programiran gumb



Gumb za zaklepanje

Programiran gumb



Gumb za zaklepanje

10.3. Funkcija utripajoče luči

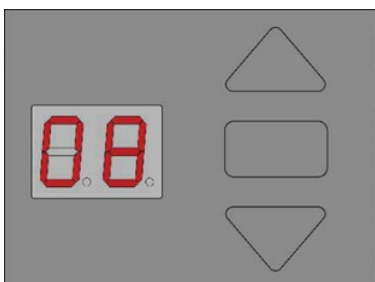
Ta funkcija je vedno omogočena, vendar deluje le, če je priključena utripajoča lučka. Napetost, ki jo zagotavlja pogon, deluje za 24V-35V utripajoče luči.

Za priključitev 24V 200mA utripajoče luči DC glejte sliko 18. Pri uporabi izmenične 230V utripajoče luči uporabite adapter in sledite napeljavi na sliki 19.

10.4. Zaščita prehodnih vrat

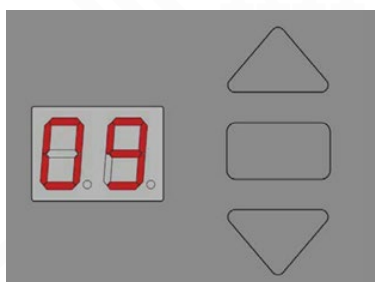
Ta funkcija je vedno omogočena, vendar deluje le, če so priključena prehodna vrata/osebni prehod. Zagotavlja, da se glavna vrata ne morejo odpreti, dokler manjša vrata niso zaprta, da se preprečijo poškodbe vratnih panelov. Za priključitev varnostnega senzorja sledite napeljavi na sliki 17.

10.5. Funkcija brez zapiranja vrat



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "08", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitvev. Pritisnite gumb "UP", da spremenite vrednost v "1" in omogočite funkcijo. S pritiskom na gumb "DOL" spremenite vrednost v "0" in onemogočite funkcijo. Ko spremenite nastavitvev, pritisnite gumb "SET" za potrditev.

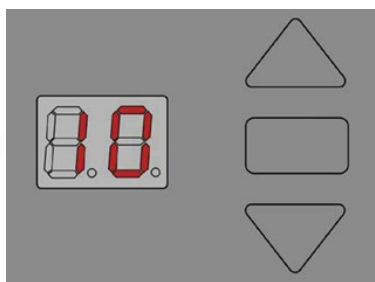
10.6. Hitrost zapiranja



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "09", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitvev. Z gumboma "UP" ali "DOWN" lahko spremenite vrednost med "L" in "H" za uporabo normalne ali visoke hitrosti zapiranja. Ko spremenite nastavitvev, pritisnite gumb "SET" za potrditev.

Obvestilo: Funkcijo visoke hitrosti je mogoče aktivirati le, če je nameščena varnostna fotocelica, in je na voljo le za motorje v hitri izvedbi.

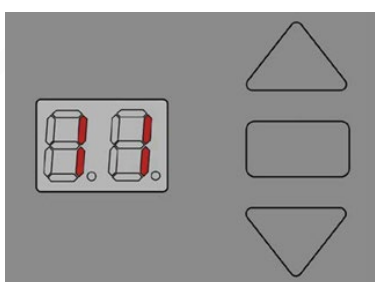
10.7. Funkcija svetlobnih trakov



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "10", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitvev. Z gumboma "UP" in "DOWN" lahko izbirate med svetlobnimi načini "L1" in "L6", da izberete različne barve, in izbiro potrdite z gumbom "SET".

Funkcija je na voljo le, če so nameščeni svetlobni trakovi.

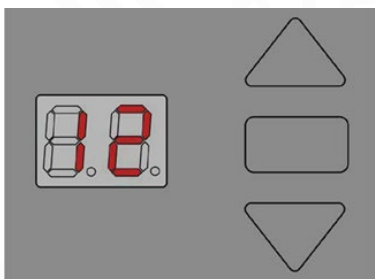
10.8. Počitniški način



Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "11", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitvev. Pritisnite gumb "UP" ali "DOWN", da spremenite vrednost med "1" in "0", da omogočite ali onemogočite funkcijo. Ko spremenite nastavitvev, pritisnite gumb "SET" za potrditev.

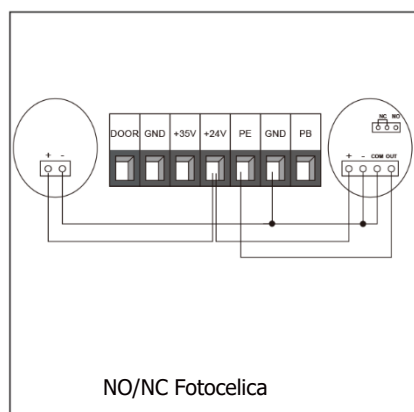
Obvestilo: Funkcija onemogoči odpiranje vrat z vsemi daljinskimi upravljalniki ali zunanjiimi tipkovnicami.

10.9. Način zabave

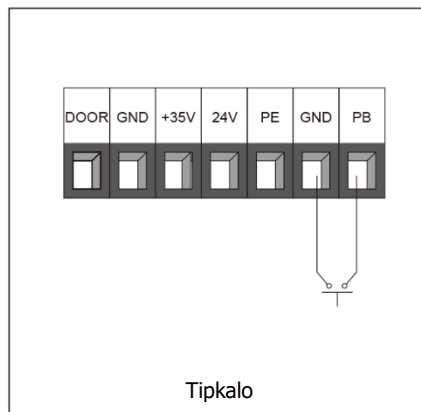


Držite gumba "UP" in "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "06", nato pritisnite "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "12", in pritisnite "SET", da vstopite v meni nastavitvev. Z gumboma "UP" in "DOWN" lahko izbirate med načini zabave "P.1" in "P.3". Izbiro potrdite z gumbom "SET". Funkcija je na voljo le, če so nameščeni svetlobni trakovi.

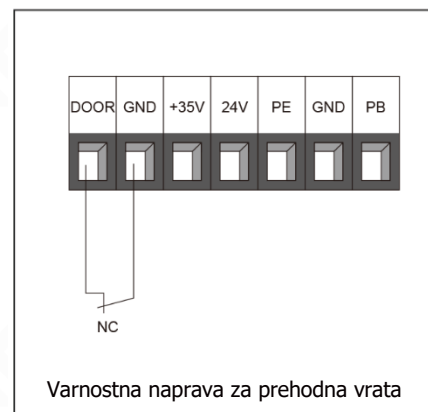
11. OŽIČENJE



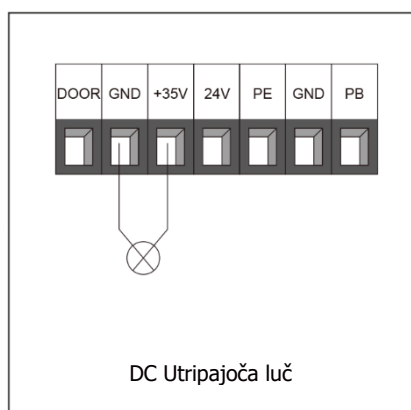
Slika 15



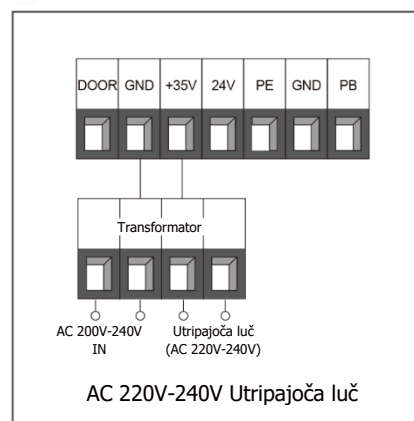
Slika 16



Slika 17



Slika 18

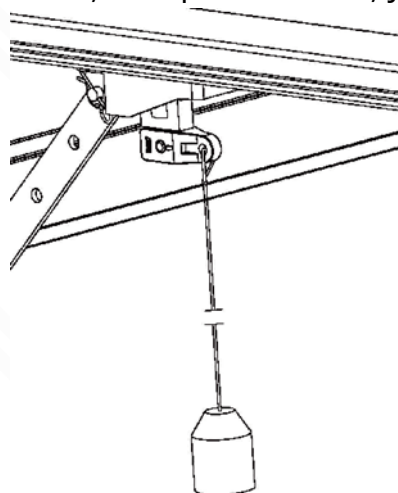


Slika 19

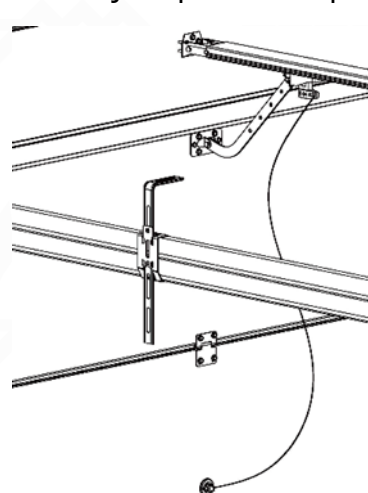
12. ROČNI ODKLOP

Pogon je opremljen s sklopko, ki omogoči ročno premikanje garažnih vrat (slika 20). Potegnite za ročico, da izklopite sklopko. Za ponovni vklop samodejnega premikanja vrat vrnite sklopko v vodoravni položaj in preprosto zaženite pogon v samodejnem načinu ali ročno premikajte vrata, dokler se voziček ne zaskoči v sklopko.

V nekaterih primerih, ko ni prehodnih vrat, je priporočljivo vgraditi zunanjo napravo za odpiranje (slika 21).



Slika 20



Slika 21

13. VZDRŽEVANJE

Za vezje ni potrebno posebno vzdrževanje.

Vsaj dvakrat na leto preverite uravnoteženje vrat in ali so vsi gibljivi deli v dobrem stanju ali ne. Vsaj dvakrat na leto preverite občutljivost samodejnega povratka in jo po potrebi nastavite. Prepričajte se, da vse varnostne naprave pravilno delujejo (fotocelice, senzorji za prehodna vrata itd.).

Obvestilo: Nepravilno delujoča garažna vrata lahko zaradi nepravilnih obremenitev vplivajo na življenjsko dobo avtomatskega odpiranja in povzročijo izgubo garancije!

14. IZJAVA PROIZVAJALCA

Izjavljamo, da izdelek tega modela po svoji zasnovi, konstrukciji in izvedbi ustreza ustreznim in osnovnim zdravstvenim in varnostnim zahtevam naslednjih predpisov EC:

Direktiva EMC in Direktiva o nizki napetosti. Podrobni standardi so naslednji:

EN 55014-1, EN 55014-2

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 60335-1, EN 60335-2-95

EN 62233

15. KONČNE OPOMBE

Ta priročnik lahko uporabljajo le tehniki, ki so usposobljeni za izvedbo namestitve. Nobena od informacij v tem priročniku se ne more šteti za potrebno za končnega uporabnika.

Pomembno je, da monter končnemu uporabniku pokaže pravilno delovanje pogona, ki vključuje uporabo vrvic za ročni odklop.

Prav tako je treba končnega uporabnika obvestiti o potrebi po rednem in natančnem vzdrževanju, zlasti glede rednih pregledov varnostnih naprav in funkcije samodejnega povratka.

16. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Model	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Napajanje	220W	230W	320W	420W	300W
Največja sila	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Velikost odprtine vrat	10m ² , 100kg	12m ² , 120kg	14m ² , 140kg	16m ² , 160kg	18m ² , 180kg
Vhodna napetost	230-240VAC 50/60Hz (ali 110V-120V)				
Čas luči	3 minute				
Delovna temperatura	-20° ~ 40°C				
Relativna vlažnost	<90%				
Radio frekvenca	433.92MHz ali drugo na zahtevo				
Kodiranje	Rolling code				
Napajanje oddajnika	12V Baterija				
Utripajoča luč	LED, 24VDC				

17. STANDARDNO PAKIRANJE

Artikel	Količina
Pogon	1
Letev (vključno s sklopko)	1
Daljinski upravljalac	2
Nosilec vrat	1
Stenski nosilec	1
"U" nosilec A	2
"U" nosilec B (če gre za aluminijško letev)	1
Vrv za sklopko	1
Obesek za vrv	1
Ravna roka	1
Ukrivljena roka	1
Komplet za pričvrstitev	1

18. KODE SPLOŠNIH NAPAK

Koda	Napaka	Možni vzroki	Predlagane rešitve
E0	Visoka/nizka napetost	1. Nezdostna napetost baterije 2. Napetost vtičnice je previsoka/ prenizka	1. Zamenjajte baterijo, ki napaja motor 2. Preverite napetost vtičnice
E1	Ni signala na glavnem Hallovem senzorju	1. Vrata so blokirana ali pretežka 2. Motor je poškodovan 3. Glavni Hallov senzor ni priključen; element je poškodovan ali pa je poškodovana povratna naprava ali linija Hallovega senzorja motorja.	1. Pogon zamenjajte z ustrezno ocenjenim pogonom. 2. Zamenjajte motor 3. Zamenjajte Hallov senzor
E2	Ni signala na pomožnem Hallovem senzorju	Pomožni Hallov senzor ni priključen; element je poškodovan ali pa je poškodovana povratna naprava ali linija Hallovega senzorja motorja.	1. Zamenjajte motor 2. Zamenjajte Hallov senzor
E3	Alarm vtiča Pomožnega in glavnega Hallovega senzorja	Zamenjani žici glavnega in pomožnega Hallovega senzorja	Preverite žice glavnega in pomožnega Hallovega senzorja
E4	Odprto vezje prehodnih vrat	1. Prehodna vrata so odprta 2. Senzor prehodnih vrat ne deluje	1. Zaprite prehodna vrata 2. Ustvarite kratki stik v senzorju prehodnih vrat in preglejte signal na terminalu
E5	Neznan model motorja	Okvara na zobniku motorja	Zamenjajte zobnik motorja
E6	Vrata so se med odpiranjem blokirala	1. Vrata so pretežka 2. Vezje za zaznavanje upora je okvarjeno	1. Pogon zamenjajte z ustrezno ocenjenim pogonom. 2. Zamenjajte glavno ploščo 3. Preverite stanje vrat
E7	Prevelik tok v motorju	Okvara na PCBA	Zamenjajte PCBA
E8	Tok glavnega voda je prenizek	Trenutna vhodna napetost je prenizka	1. Preverite napetost vtičnice 2. Vrata so pretežka ali pa je letev okvarjena. 3. Zamenjajte baterijo, ki napaja motor
E9	Motor je blokirán	Prisoten je prevelik tok, katerega povzročá neprekinjena uporaba	Preverite, ali je motor poškodovan.

19. PRIROČNIK ZA WI-FI POVEZAVO POGONA GARAŽNIH VRAT

Obvestilo:

Funkcije Wi-Fi ni mogoče aktivirati, če položaji odpiranja in zapiranja pogona garažnih vrat niso nastavljeni.

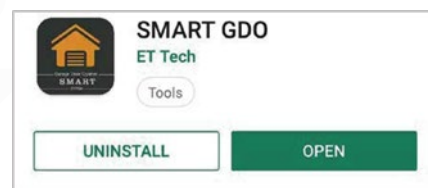
- 1) Poskrbite, da bodo usmerjevalnik, pametni telefon in pogon čim bližje drug drugemu. Poskrbite tudi, da je v omrežju Wi-Fi omogočeno omrežje 2,4G in da je v pametnem telefonu vklopljena funkcija Bluetooth.
- 2) Odpiralnik lahko upravlja samo en glavni uporabniški račun, zato se prepričajte, da ni bil prej povezan z drugim računom.
Glavni uporabniški račun lahko z vabili doda druge račune, ki lahko nadzorujejo odpiranje.

19.1. Ponastavitev nastavitve Wi-Fi odpiranja garažnih vrat

Držite gumb "DOWN", dokler se na zaslonu LED ne prikaže "0". Pritisnite gumb "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "2". Pritisnite gumb "SET", da potrdite izbiro in ponastavite nastavitve Wi-Fi.

20. NASTAVITEV

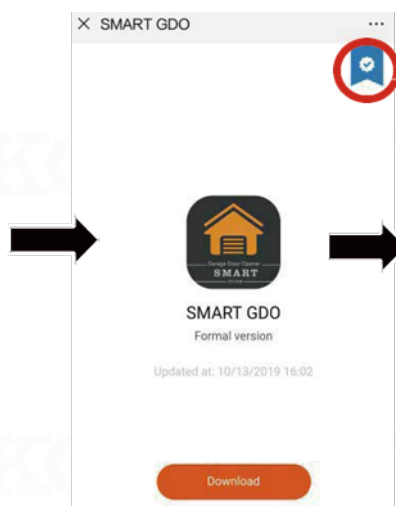
- 1) Prenesite aplikacijo "Smart GDO" v svoj pametni telefon prek Google play (za Android), App store (za IOS) ali pa s pametnim telefonom optično preberite kodo QR in odprite povezavo z brskalnikom, da prenesete aplikacijo.



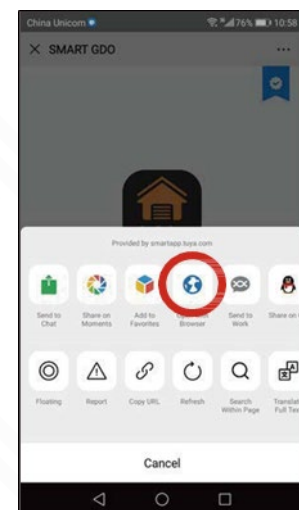
Slika 1



Slika 2



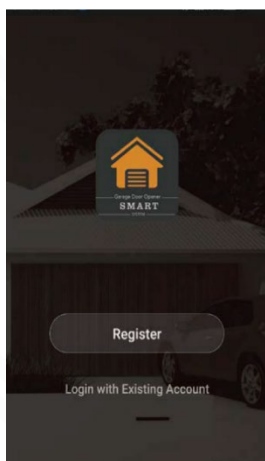
Slika 3



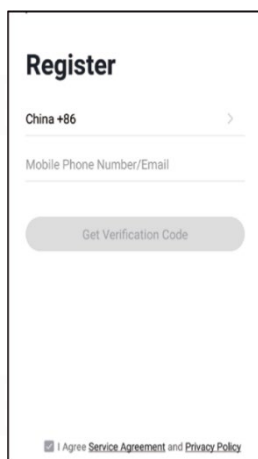
Slika 4

2) Odprite aplikacijo in v skladu z navodili ustvarite nov račun. Če že imate račun, se prijavite neposredno.

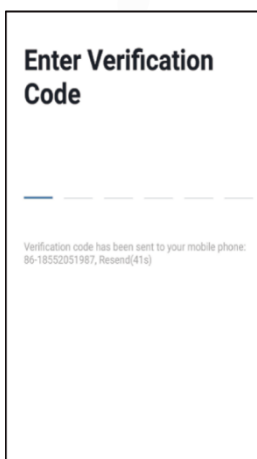
- Kliknite gumb "Register".
- Vpišite svojo mobilno številko
- Kliknite gumb "Get verification code"
- Vnesite kodo, ki ste jo prejeli z besedilom
- Nastavitev gesla



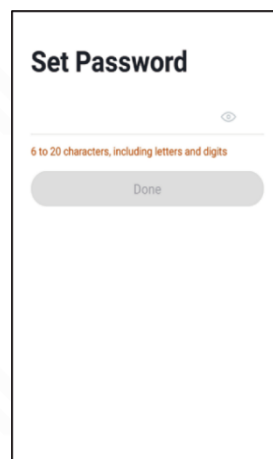
Slika 5



Slika 6

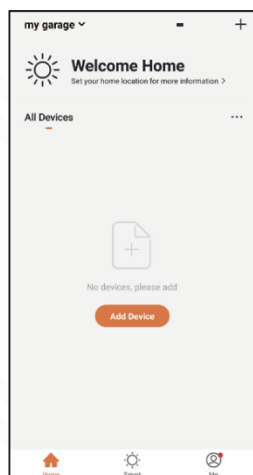


Slika 7



Slika 8

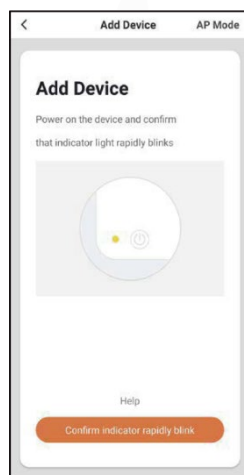
3) Kliknite "Add Device" in izberite "Garage", nato kliknite "Confirm indicator rapidly blink".



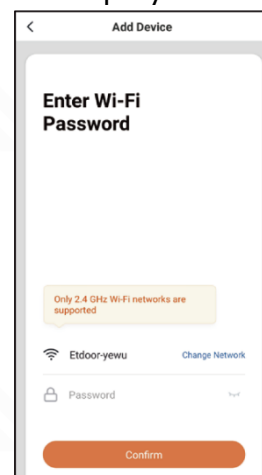
Slika 9



Slika 10



Slika 11



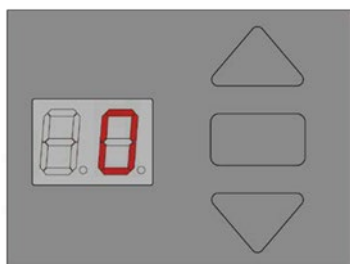
Slika 12

4) Izberite ustrezno omrežje Wi-Fi, vnesite geslo in NE pritiskajte gumba "Confirm", dokler ne končate spodnjega koraka 5.

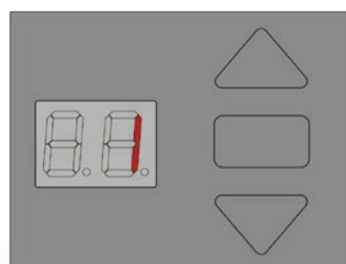
5) Nastavitev Wi-Fi za odpiranje garažnih vrat

Držite gumb "DOWN", ko se na zaslonu LED garažnih vrat prikaže "0" (glejte Slika 13), in pritisnite gumb "UP", da izberete "1", da se začne način povezovanja Wi-Fi (glejte Slika 14). Pritisnite gumb "SET", da zaženete povezovanje Wi-Fi.

Na zaslonu se prikaže "F.F" in "." utripa, kar pomeni, da se odpiranje garažnih vrat povezuje z omrežjem Wi-Fi.



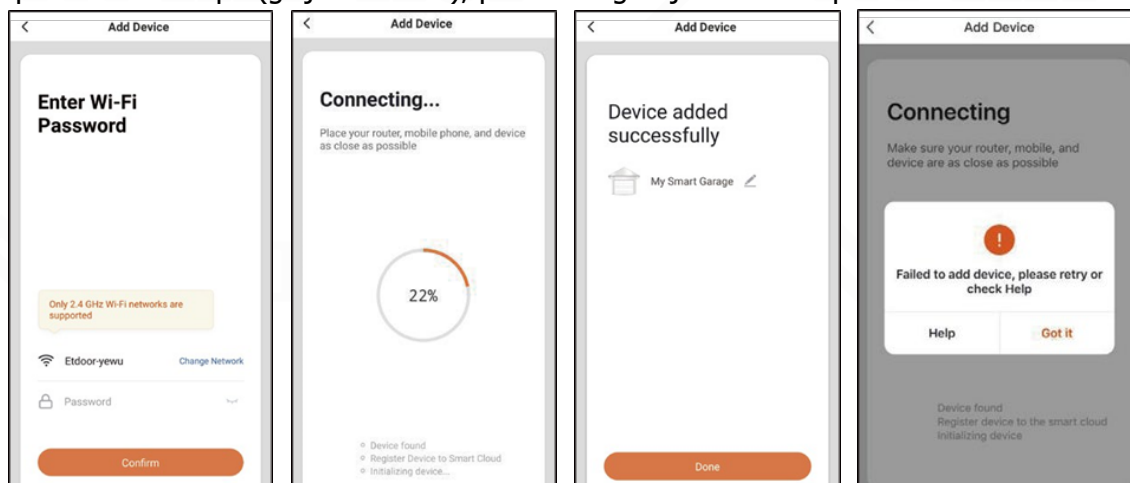
Slika 13



Slika 14

6) V aplikaciji kliknite gumb "Confirm" (glejte Slika 15). Pogon se bo nato povezal z vašim omrežjem (glejte Slika 16). To lahko traja do 2 minuti. Po uspešni povezavi kliknite "Done" (glejte SIG. 17). S pogonom je lahko neposredno povezan samo en uporabniški račun.

Če povezava ne uspe (glejte Slika 18), ponovite zgornje korake in poskusite znova.



Slika 15

Slika 16

Slika 17

Slika 18

20.1. Odstranitev pogona iz aplikacije

Kliknite "Remove Device" (Odstrani napravo), da v uporabniškem računu v aplikaciji izbrišete podatke o pogonu, pustite pogon garažnih vrat vklopljen in povezan z omrežjem Wi-Fi ter ga nato ponovno povežite z novim uporabniškim računom po zgornjih korakih.

20.2. Odstranjevanje pogona brez omrežja Wi-Fi

Če ni omrežne povezave, lahko obnovite tovarniške nastavitve na pogonu garažnih vrat tako, da držite gumb "DOWN", dokler se na zaslonu ne prikaže "0". Pritisnite gumb "UP", dokler se na zaslonu ne prikaže "2", in pritisnite gumb "SET", da potrdite ponastavitev tovarniških nastavitvev. S tem boste odstranili vse povezane naprave.

GARANCIJSKI LIST

Pogoji garancije se nanašajo na naslednji izdelek:

NAZIV BLAGA	SMART Lift
TIP BLAGA	
LETO PROIZVODNJE	
PRODAJALEC	KIP KOP D.O.O.
DATUM PRODAJE	

GARANCIJSKA IZJAVA

Prodajalec/Proizvajalec jamči za brezhibno delovanje izdelka v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga kupcu. Garancijski rok je določen pod št.1 tega garancijskega lista. Sestavni del garancijske izjave je navodilo za uporabo in vzdrževanje ter splošni pogoji poslovanja, kateri so priloga garancijskemu listu. S podpisom delovnega naloga/zapisnika ob izročitvi blaga in storitev se smatra, da je kupec seznanjen z vsebino garancijskega lista.

OPOMBA: Električno povezavo mora izvesti strokovna oseba, vtičnica pa mora izpolnjevati vse gradbene standarde, električne smernice in ustrezati napetosti napajanja naprave, ter mora biti dobro ozemljena.

1.

Garancijski rok:

- 24 mesecev od dneva nakupa. Dan nakupa se šteje dan prodaje zapisan v zgornjem delu tabele.
- **NUJEN SERVISNI INTERVAL VSAKIH 12 MESECEV**

2.

Prodajalec/Proizvajalec jamči, da bo okvaro na napravi odpravil v roku 30 dni. Če v tem roku napaka ne bo odpravljena, se lahko podaljša rok popravila za največ 45 dni, vendar se v tem primeru podaljša garancijski rok za zakasnitev popravila nad 30 dni. Če v tem času naprave ni moč popraviti se zamenja z drugo.

3.

Garancija velja za napake pri delovanju izdelka, ki so posledica pomanjkljivosti uporabljenih materialov in nepravilnosti v procesu proizvodnje, pod pogojem, da je izdelek bil montiran in uporabljen v skladu z navodili proizvajalca. Električno povezavo mora izvesti strokovna oseba, vtičnica pa mora izpolnjevati vse gradbene standarde, električne smernice in ustrezati napetosti napajanja naprave, ter mora biti dobro ozemljena.

V primeru poizkusa zlorabe garancijskih pogojev in neopravičeni garanciji se kupcu/naročniku ali uporabniku zaračuna dejanski čas za popravilo izdelka in rezervni nadomestni deli.

4.

Garancija velja na območju Slovenije.

5.

Garancija proizvajalca ne velja v primeru:

- uporabe izdelka v nasprotju z navodili proizvajalca, kot tudi v primeru nespoštovanja navodil,
- uporabe izdelka v namene za katere ni bil izdelan,
- napačne montaže izdelka,
- mehanskih in fizičnih poškodb nastalih brez krivde proizvajalca,
- poškodb in napak nastalih zaradi elementarnih nesreč (strele, potres, požar, poplave, ipd.),
- poškodb nastalih zaradi neprimerne napetosti električnega omrežja (npr. električni udar),
- popravil ali posegov v izdelek opravljenih s strani osebe, ki je proizvajalec za to ni pooblastil,
- kakršnih koli modifikacij izdelka,
- da izdelek ni plačan v celoti s strani kupca/naročnika/uporabnika!

6.

Garancija proizvajalca velja v primeru normalne uporabe izdelka.

7.

Proizvajalec se zavezuje, da bo kupcu zagotovil servis in nadomestne dele za izdelek v času deklarirane življenjske dobe oz. najmanj še 2 leti po prodaji.

8.

Garancija preneha takoj v primeru nespoštovanja tega garancijskega lista!

9.

OPOZORILO: Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

10.

Servisiranje za področje Slovenije izvaja KIP KOP d.o.o., Gradac 104, 8332 Gradac. Pokvarjen izdelek je potrošnik dolžan dostaviti na naslov serviserja skupaj s prilogami (kopijo računa in izpolnjen garancijski list ter potrdilo o vgradnji električne povezave s strani strokovne osebe).

KIP KOP d.o.o.,
Gradac 104, 8332 Gradac
Tel: +386 40 974 470,
+386 30 360 630,
+386 30 671 650
E-mail: info@kipkop.si
Web: www.kipkopshop.si

Upute za montažu i Korisnički priručnik

HR

Pogon garažnih vrata

SMART Lift

600N

800N

1000N

1200N

1500N

UPOZORENJE

Molimo pažljivo pročitajte priručnik prije montaže i upotrebe.

Montažu pogonskog mehanizma za vrata mora izvesti tehnički kvalificirana ili licencirana osoba.

Pokušaj montaže ili popravka pogonskog mehanizma za vrata bez odgovarajuće tehničke kvalifikacije može dovesti do ozbiljnih ozljeda, smrti i/ili materijalne štete.

SADRŽAJ

1. Važne sigurnosne preporuke	26
2. Osnovne funkcije	28
3. Ugradnja	29
4. Montaža (jednodijelna aluminijska letva)	30
4.1. Postupak montaže	30
5. Montaža (jednodijelna čelična letva)	31
5.1. Postupak montaže	31
6. Montaža (sekcijaska čelična letva)	32
7. Ugradnja spojke čelične lančane letve	33
8. Preporuke za montažu	34
9. Osnovne postavke funkcija	35
9.1. Postavljanje granice otvaranja i zatvaranja s dinamičkim podešavanjem sile	35
9.2. Uparivanje i uklanjanje daljinskih upravljača	35
9.3. Podešavanje sile automatskog povratka	35
9.4. Postavke automatskog zatvaranja	36
9.5. Postavke sigurnosne zrake fotočelije	36
9.6. Wi-Fi postavke	36
10. Posebne funkcije	37
10.1. Funkcija djelomičnog otvaranja	37
10.2. Zaključavanje gumbi na daljinskom upravljaču	37
10.3. Funkcija treptajućeg svjetla	37
10.4. Zaštita prolaznih vrata	37
10.5. Samo otvoreni način rada	38
10.6. Brzina zatvaranja	38
10.7. Funkcija svjetlosnih traki	38
10.8. Način odmora	38
10.9. Način zabave	38
11. Vodič za ožičenje	39
12. Ručno otpuštanje	39
13. Održavanje	40
14. Izjava proizvođača	40
15. Završne napomene	40
16. Tehničke specifikacije	41
17. Standardni popis pakiranja	41
18. Opći kodovi grešaka	42
19. Priručnik za Wi-Fi povezivanje pogona za garažna vrata	43
19.1. Ponovno postavljanje Wi-Fi postavki pogona za garažna vrata	43
20. Podešavanje	43
20.1. Uklanjanje pogona iz aplikacije	45
20.2. Uklanjanje pogona bez Wi-Fija	45

1. VAŽNE SIGURNOSNE PREPORUKE

Sigurnosna upozorenja

Upozorenje: Vrlo je važno pročitati ova sigurnosna upozorenja i slijediti sve upute prije montaže kako bi se izbjegao rizik od ozbiljnih ozljeda ili materijalne štete. Sačuvajte ove upute!

- 1) Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina te osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod izravnim nadzorom ili su dobile upute o sigurnom korištenju uređaja i razumiju moguće opasnosti. Djeca ne smiju koristiti uređaj niti njegove kontrole, uključujući odašiljače. Držite odašiljače izvan dohvata djece. Djeca ne smiju čistiti ili održavati uređaj bez nadzora.
- 2) Preporučujemo ugradnju fotočelijski sigurnosnih uređaja kako bi se povećala zaštita i sigurnost uređaja.
- 3) Prije montaže uklonite sve prepreke i opremu koja nije potrebna za rad pogonskog mehanizma. Provjerite jesu li vrata u dobrom mehaničkom stanju, pravilno izbalansirana i sposobna za pravilno otvaranje i zatvaranje.
- 4) Razina buke koju emitira pogon je izmjerena na $\leq 70\text{dB(A)}$.
- 5) Pogon se ne smije koristiti s vratima koja nemaju sigurnosnu blokadu.
- 6) Zasun za ručno otpuštanje trebao bi biti postavljen na visinu nižu od 1,8 m. Ako je zasun uklonjiv, treba ga spremati u neposrednoj blizini vrata.
- 7) Sve fiksne kontrole pogona trebale bi biti postavljene na visini od najmanje 1,5 m, s dobrim pogledom na vrata i udaljene od pokretnih dijelova.
- 8) Prekidači na zidu ili zidni odašiljači trebaju biti postavljeni izvan dohvata djece.
- 9) Upozorenja o mogućnosti priklještenja trebaju biti jasno i vidljivo prikazana u blizini bilo kojih fiksnih kontrola.
- 10) Oznaka za ručno otpuštanje treba biti postavljena u blizini spojke za ručno otpuštanje..
- 11) Nakon montaže, provjerite da su vrata pravilno podešena. Kada vrata dođu u kontakt s predmetom visine 50 mm na podu, pogonski mehanizam treba vratiti smjer pokreta ili omogućiti oslobađanje predmeta ispod vrata. Također, osigurajte da nijedan dio vrata ne prelazi na javni nogostup ili cestu.
- 12) Pogledajte stranice 5-9 za informacije o podešavanju vrata i pogona.
- 13) Pogon se mora povezati na strujni krug od 230V-240V ili 110V-120V (pogledajte pločicu s nazivom na motoru) i montirati na predviđeno mjesto od strane stručnjaka.

UPOZORENJE: Tijekom čišćenja, održavanja i zamjene dijelova, pogon MORA biti isključen iz bilo kojeg izvora napajanja!



- 14) Električni otpad ne smije se miješati s običnim kućnim otpadom. Molimo reciklirajte elektroniku u dostupnom reciklažnom centru. Za savjete o recikliranju, obratite se svojoj lokalnoj upravi ili trgovcu.
- 15) Ako je električni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, serviser ili osoba s odgovarajućom kvalifikacijom, kako bi se izbjegle opasnosti.
- 16) Tijekom rada pogonskog mehanizma, vrata moraju biti nadgledana dok se potpuno ne otvore ili zatvore.
- 17) Budite oprezni prilikom korištenja ručnog otpuštanja, jer ako su opruge slabe, slomljene ili neizbalansirane, vrata mogu brzo pasti kada se koristi ručno otpuštanje.
- 18) Redovito provjeravajte stanje vrata zbog mogućih oštećenja ili nepravilnog balansiranja, posebno dijelove poput kabela, opruga i komponenti koje se povezuju sa zidom. Ne koristite vrata ako su oštećena ili nepravilno podešena, jer nepravilna montaža ili neispravno balansiranje može uzrokovati ozljede. Ako su dijelovi vrata pod visokim pritiskom, nemojte pokušavati sami popraviti vrata, već se obratite ovlaštenom servisu.
- 19) Provjeravajte i osigurajte barem jednom mjesečno da se vrata mogu automatski zaustaviti i vratiti kada naiđu na prepreku visoku 50 mm na podu, ili da se prepreka može osloboditi ako se nađe ispod vrata.
- 20) Pogonski mehanizam ne može se koristiti s garažnim vratima koja imaju prolazna vrata, osim ako ta prolazna vrata imaju senzore koji provjeravaju jesu li pravilno postavljena prije nego što pogonski mehanizam počne raditi.
- 21) Ako je moguće, pogonski mehanizam ne bi trebao biti korišten s vratima koja imaju otvore veće od 50 mm u promjeru ili ona koja imaju rubove ili izbočene dijelove na koje se osoba može uhvatiti ili stajati.
- 22) Nemojte koristiti pogonski mehanizam dok su osobe blizu vrata. Držite djecu dalje od pokretnih vrata kako biste spriječili ozbiljne ozljede ili oštećenja imovine.
- 23) Da biste zaštitili pogonski mehanizam od kiše, nemojte ga ostavljati izloženog na otvorenom. Ne uranjajte pogonski mehanizam u vodu, ne prskajte ga s vodom i držite ga dalje od uređaja na bazi vode.
- 24) Da bi pogon osjetio prepreku ispod vrata, mora izvršiti pritisak na prepreku, stoga postoji mogućnost oštećenja prepreke, samih vrata ili bilo koje osobe ispod vrata dok se zatvaraju.
- 25) Ako je bilo koji dio kruga oštećen, popravke mora obaviti stručnjak.
- 26) Provjerite da su garažna vrata potpuno otvorena i da je pogonski mehanizam zaustavljen prije nego što prođete kroz otvor, i provjerite da su garažna vrata potpuno zatvorena prije nego što napustite prostor.

Uređaj je namijenjen za otvaranje i zatvaranje podiznih i sekcijskih garažnih vrata u privatnom sektoru.

Za vrata do 10 m² i težine do 100 kg, odgovarajući pogonski mehanizam je 600N.

Za vrata do 12 m² i težine do 120 kg, odgovarajući pogonski mehanizam je 800N.

Za vrata do 14 m² i težine do 140 kg, odgovarajući pogonski mehanizam je 1000N.

Za vrata do 16 m² i težine do 160 kg, odgovarajući pogonski mehanizam je 1200N.

Za vrata do 18 m² i težine do 180 kg, odgovarajući pogonski mehanizam je 1500N.

Pogonski mehanizam nije namijenjen za intenzivnu komercijalnu upotrebu, već za korištenje u privatnim garažnim vratima koja su pogodna za jedno domaćinstvo. Uređaj treba biti montiran unutar garaže, maksimalno 2,5 m udaljen od vrata i minimalno 0,5 m od stropa garaže. Za dodatne detalje, provjerite upute za montažu. Svaka nepravilna upotreba operatora garažnih vrata nosi rizik od nesreća.

2. OSNOVNE FUNKCIJE

1) **Blago pokretanje, blago zaustavljanje**

Minimizira početno opterećenje na pogonskom mehanizmu garažnih vrata i sama vrata.

2) **Automatsko vraćanje**

Kada vrata naiđu na prepreku, zaustave se, a ako su se zatvarala, automatski će se vratiti barem 30 cm.

3) **Dinamičko podešavanje sile**

Pogonski mehanizam automatski prilagođava potrebnu silu za normalan rad na osnovi malih promjena u otporu vrata zbog temperaturnih varijacija.

4) **Automatsko podešavanje sile za vraćanje**

Podešava silu potrebnu za aktivaciju funkcije automatskog vraćanja radi veće sigurnosti i pouzdanosti.

5) **Detekcija preopterećenja**

Ako vrata rade s preopterećenjem, zaustavit će se, a ako su se zatvarala, automatski će se vratiti više od 15 cm.

6) **Zaštita od prenapona i preniske napetosti**

Kako bi se spriječila oštećenja na elektroničkoj ploči pogonskog mehanizma i kontroleru, uređaj neće raditi otvaranje ili zatvaranje dok je napetost previsoka ili preniska.

7) **Transmitter sa Rolling code**

Transmiteri koriste Rolling code radi bolje sigurnosti i sprečavanja neželjenog kopiranja.

8) **Funkcija automatskog zatvaranja**

9) **Funkcija zaključavanja daljinskog upravljača**

10) **Funkcija djelomičnog otvaranja**

11) **Režim za odmor**

12) **Način samo za otvaranje vrata**

13) **Način boje svjetla i party režim (opcionarno, samo ako su instalirane svjetlosne trake))**

14) **Izlazni terminal za rezervne baterije**

15) **Izlazni terminal za zidni prekidač (gumb)**

16) **Izlaz za fotoćelije**

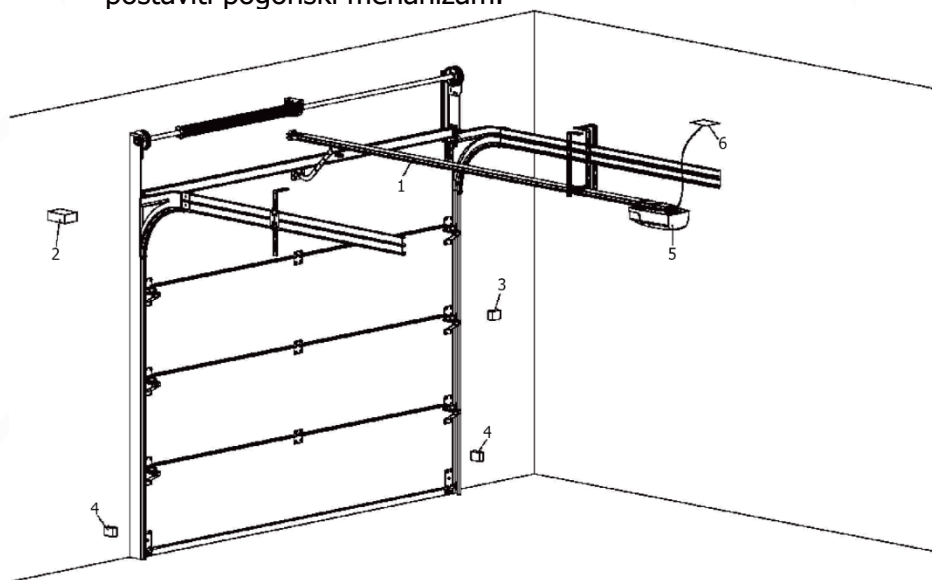
17) **Izlazni terminal za treptajuće svjetlo**

18) **Izlazni terminala za zaštitu prolaznih vrata**

19) **Izlazni terminala za vanjski prijemnik**

3. UGRADNJA

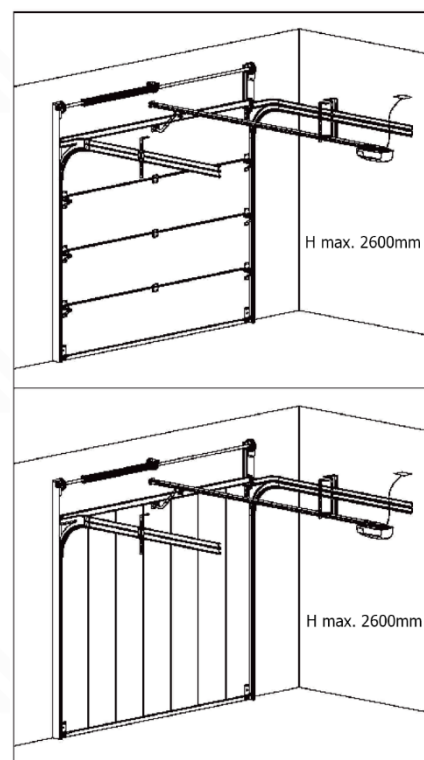
- 1) Pažljivo pročitajte upute.
- 2) Potvrdite da je struktura vrata čvrsta i prikladna za korištenje s motorom.
- 3) Provjerite da ne postoji trenje tijekom kretanja vrata.
- 4) Vrata moraju biti pravilno izbalansirana i trebala bi se lako podizati i spuštati ručno.
- 5) Instalirajte zaštićenu trofaznu utičnicu od 230V-240V ili 110V-120V (pogledajte pločicu na motoru) u blizini mjesta gdje će se postaviti pogonski mehanizam.



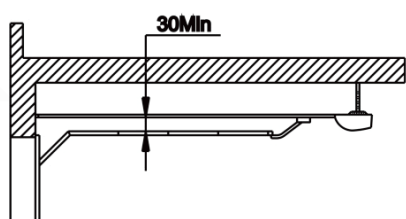
Slika 2

Preporučena instalacija je prikazana na slici 2.

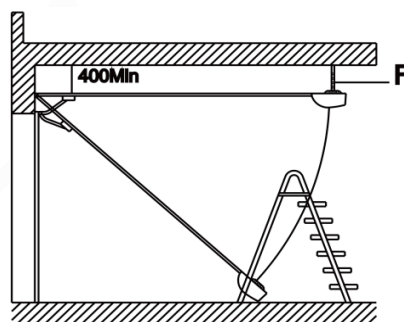
- | | |
|---|-------------------|
| 1) Pogonska letva | 4) Fotočelija |
| 2) 24V DC treptajuće svjetlo (opcionalno) | 5) Motorni pogon |
| 3) Gumb | 6) Strujni utikač |



Slika 1



Slika 3



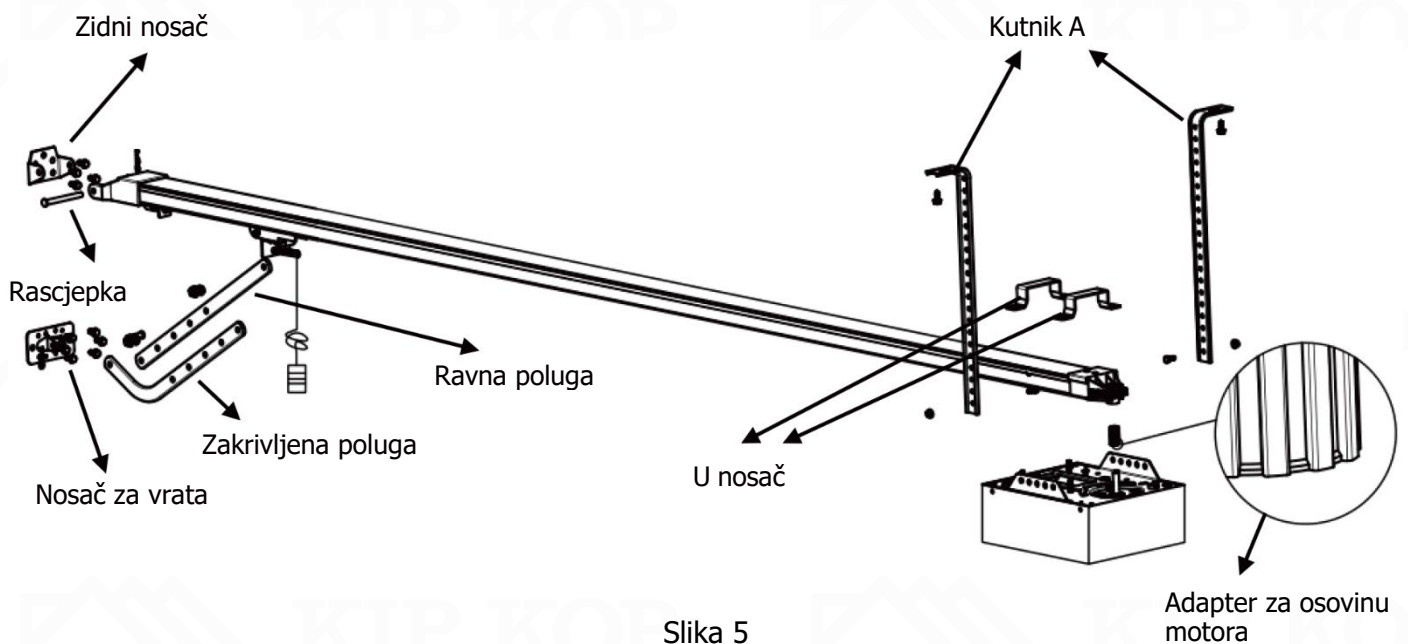
Slika 4

Održavajte minimalni razmak od 30 mm od najveće visine gornjeg panela (Slika 3).

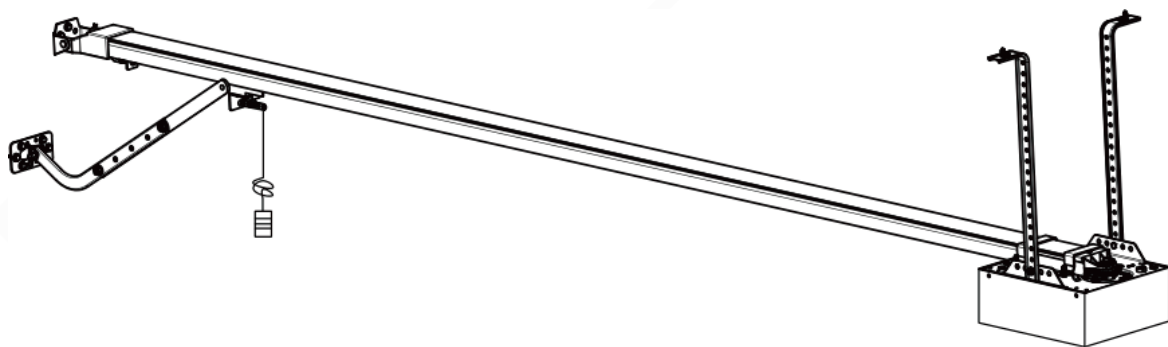
Provjerite je li letva postavljena vodoravno i okomito na osovinu. Također provjerite je li spojeni nosač za vješanje "F" dovoljno čvrst (slika 4).

Upozorenje: Pogonski mehanizam mora biti pričvršćen na čvrstu strukturu stropa. Ako pogon nije učvršćen sigurno i čvrsto, postoji opasnost od pada pogona i oštećenja osoba i/ili imovine.

4. MONTAŽA (JEDNODIJELNA ALUMINIJSKA LETVA)



Slika 5

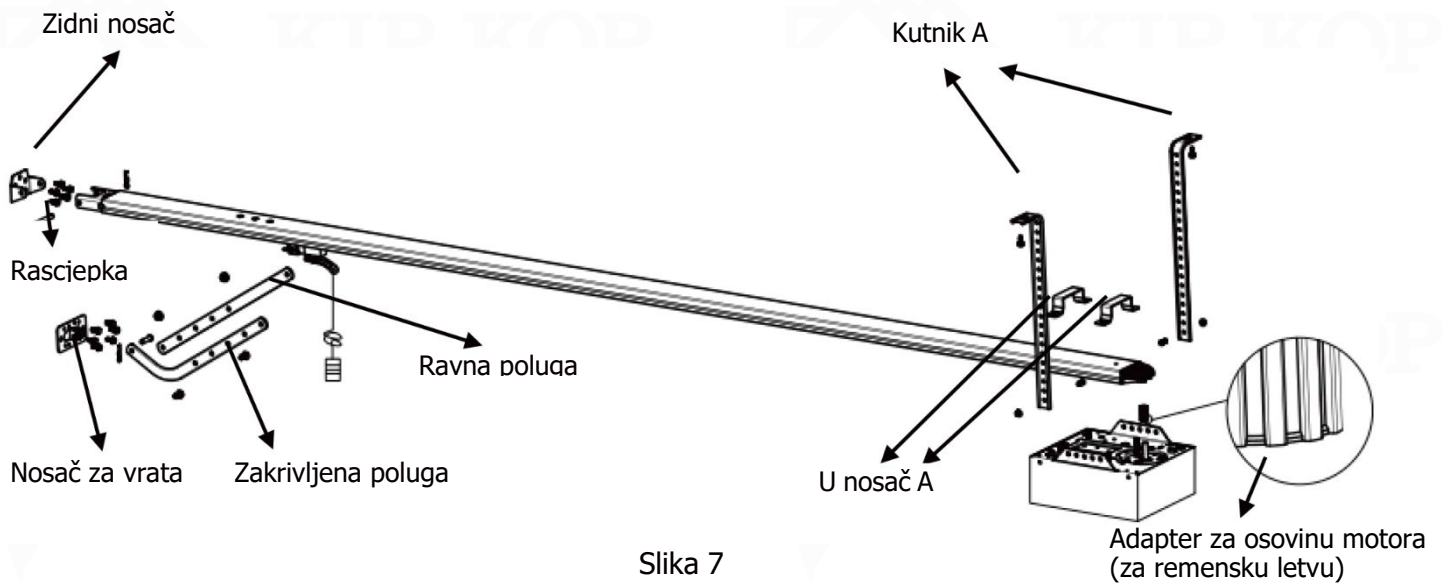


Slika 6

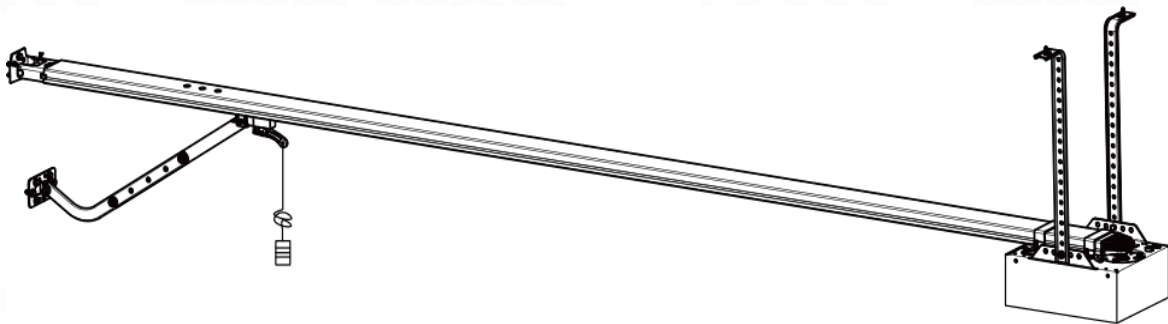
4.1. Postupak montaže

- 1) Pričvrstite zidni nosač na zid otprilike 2 cm-15 cm iznad osovine ili srednjeg nosača (ovisno o stvarnom prostoru za ugradnju).
- 2) Pričvrstite aluminijsku letvu na zidni nosač pomoću rascjepke.
- 3) Pričvrstite adapter osovine motora na osovinu motora prema slici 5.
Napomena: kraj s prirubnicom treba biti okrenut prema dolje.
- 4) Pričvrstite pogonski mehanizam za vrata na vodilicu pomoću U nosača A. 2Nm je dovoljna sila pričvršćivanja.
- 5) Pričvrstite željezni kutnik A na nosače osnovne ploče pogonskog mehanizma za vrata i objesite letvu sa stropa koristeći željezni kutnik A
Napomena: Provjerite je li spoj željeznog kutnika A i stropa dovoljno čvrst. Provjerite je li letva postavljena vodoravno i okomito na osovinu.
- 6) Pričvrstite nosač vrata na panel vrata, pričvrstite ravnu i zakrivljenu polugu i dodajte sajlu za otpuštanje.
- 7) Otpustite spojku i ručno isprobajte otvaranje i zatvaranje garažnih vrata. Provjerite nema li otpora između spojene ploče vrata i letve.
- 8) Spojite pogon na napajanje i prilagodite rad.
Napomena: Provjerite je li napon pogona u skladu s lokalnim naponom. Spojite pogon na pravilno uzemljeni izvor napajanja.

5. MONTAŽA (JEDNODIJELNA ČELIČNA LETVA)



Slika 7



Slika 8

5.1. Postupak montaže

- 1) Pričvrstite zidni nosač na zid otprilike 2 cm-15 cm iznad osovine ili srednjeg nosača (ovisno o stvarnom prostoru za ugradnju).
- 2) Pričvrstite aluminijsku letvu na zidni nosač pomoću rascjepke.
Ako letva ima remenski pogon, upotrijebite korak 3, a ako letva ima lančani pogon, korak 4.
- 3) Pričvrstite adapter osovine motora na osovinu motora prema sl. 7.
Napomena: kraj s prirubnicom treba biti okrenut prema dolje.
- 4) Pričvrstite pogonski mehanizam za vrata na vodilicu pomoću U nosača A. 2Nm je dovoljna sila pričvršćivanja.
- 5) Pričvrstite željezni kutnik A na nosače osnovne ploče pogonskog mehanizma za vrata i objesite letvu sa stropa koristeći željezni kutnik A
Napomena: Provjerite je li spoj željeznog kutnika A i stropa dovoljno čvrst. Provjerite je li letva postavljena vodoravno i okomito na osovinu.
- 6) Pričvrstite nosač vrata na panel vrata, pričvrstite ravnu i zakrivljenu polugu i dodajte sajlu za otpuštanje.
- 7) Otpustite spojku i ručno isprobajte otvaranje i zatvaranje garažnih vrata. Provjerite nema li otpora između spojene ploče vrata i letve.
- 8) Spojite pogon na napajanje i prilagodite rad.
Napomena: Provjerite je li napon pogona u skladu s lokalnim naponom. Spojite pogon na pravilno uzemljeni izvor napajanja.

6. MONTAŽA (SEKCIJSKA ČELIČNA LETVA)

1) Prerežite plastičnu vezicu na prvom dijelu letve



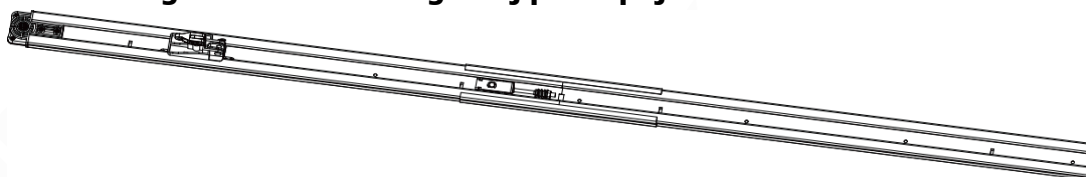
Slika 9

2) Pričvrstite prvu spojnicu na prvi dio letve



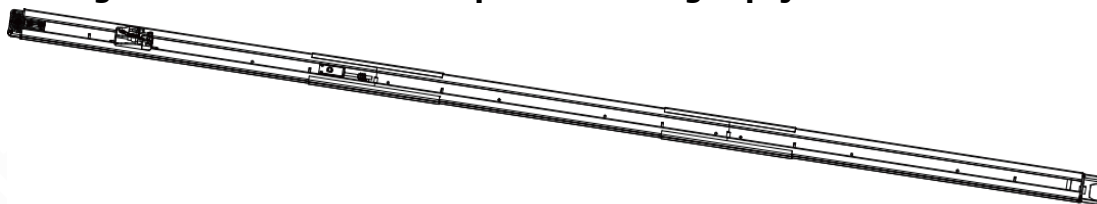
Slika 10

3) Pričvrstite drugi dio letve na drugi kraj prve spojnice



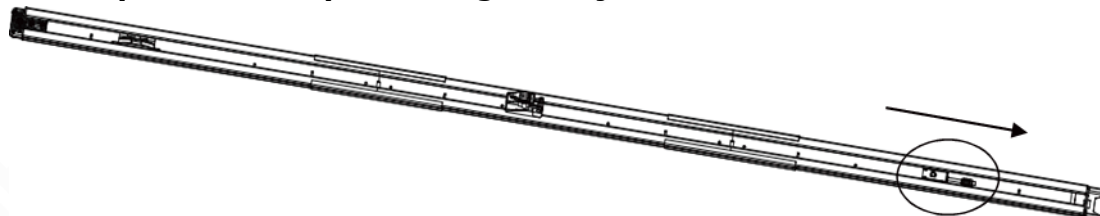
Slika 11

4) Ponovite gore navedene korake da pričvrstite drugu spojnicu na treći dio letve



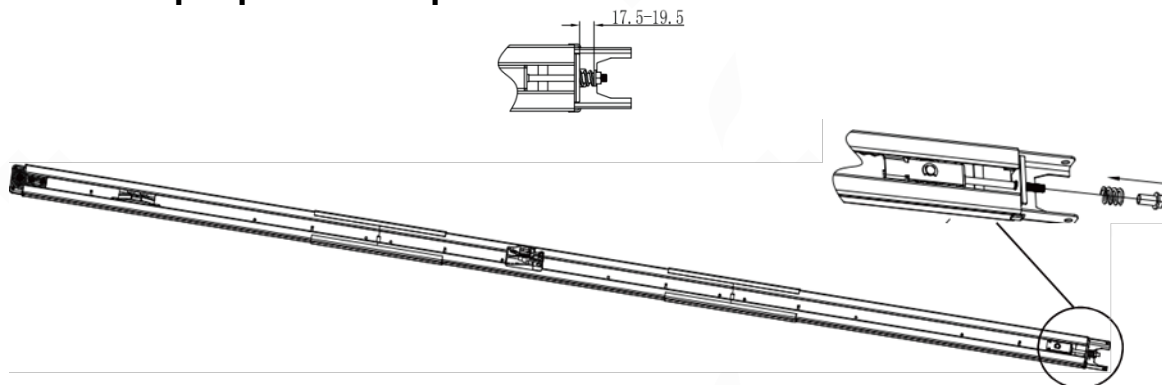
Slika 12

5) Povucite šipku duž letve prema drugom kraju



Slika 13

6) Pričvrstite šipku prema slici ispod



Slika 14

7) Montirajte prema Slici 7

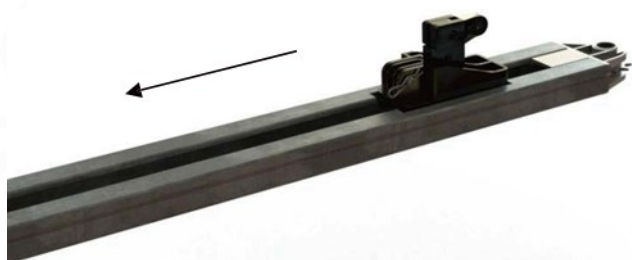
7. UGRADNJA SPOJKE ČELIČNE LANČANE LETVE

Prije ugradnje motora vrata u letvu, ugradite spojku u šinu, gurnite je kao što je prikazano na slici (ova spojka je u kutiji motora vrata).

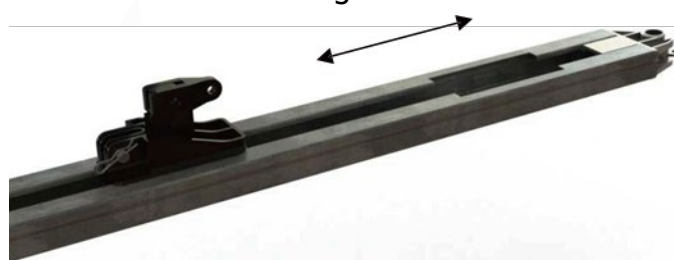
1



2



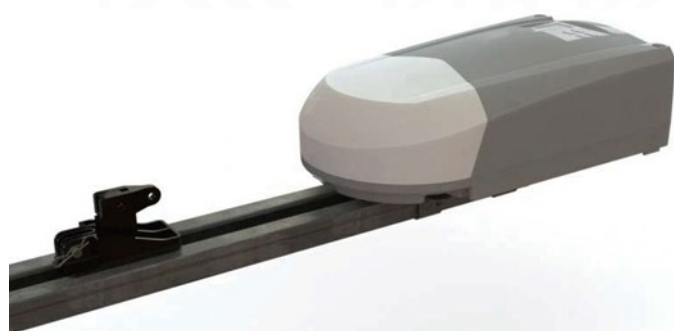
3



4



5



8. PREPORUKE ZA MONTAŽU

Zapamtite: postoje specifični sigurnosni standardi koje je nužno strogo poštovati kod električnih instalacija te postavljanja automatskih vrata i kapija.

Kako biste osigurali maksimalnu sigurnost tijekom montaže i pouzdanost proizvoda, pažljivo pročitajte sljedeće točke vezane za potrebne zakonske zahtjeve i standarde koji se moraju ispuniti.

- 1) Prije početka instalacije temeljito pregledajte radno područje. Pažljivo procijenite sve potencijalne opasnosti koje bi mogle uzrokovati tjelesne ozljede, poput pokretnih vozila ili padajućih grana. Također obratite pozornost na predmete koji bi mogli doći u kontakt s osobama, poput insekata i lišća, kao i rizike od poplava ili drugih neuobičajenih situacija.
- 2) Provjerite napon strujnog kruga i uvjerite se da odgovara specifikacijama potrebnim za pogon.
- 3) Osigurajte odgovarajuću zaštitu od kratkih spojeva i skokova napona, te provjerite ispravno uzemljenje glavnog napajanja.

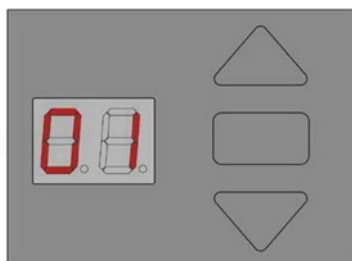
Napomena: Glavno napajanje može predstavljati opasnost jer struja koja prolazi kroz njega može izazvati strujni udar ili požar.

- 4) Pažljivo rukujte kontrolnom jedinicom jer su njezini dijelovi osjetljivi i lako se mogu oštetiti.
 - 5) Osigurajte sve potrebne alate za pravilnu i sigurnu instalaciju.
 - 6) Pažljivo proučite upute prije nego započnete instalaciju pogonskog mehanizma garažnih vrata.
 - 7) Procijenite rizike povezane s automatizacijom vrata. Provjerite jesu li vrata koja će se automatizirati u ispravnom stanju i mogu li se lako podizati i spuštati ručno. Vodite računa o sigurnosnim marginama i preporučenim minimalnim udaljenostima.
 - 8) Odredite sigurnosne uređaje koji će se instalirati s pogonskim mehanizmom za vrata te odaberite odgovarajuće lokacije za njihovu montažu. Ako je potreban uređaj za hitno isključivanje, osigurajte da bude pravilno instaliran.
 - 9) Nakon analize svih rizika, montirajte pogonski mehanizam za vrata sa sigurnosnim uređajima kako bi se osigurala maksimalna sigurnost.
- Napomena:** Preporučujemo instalaciju barem jednog kompleta fotočelijskih sigurnosnih zraka na svim garažnim vratima.
- 10) Tijekom montaže strogo slijedite priručnik. Ako bilo koji dio uputa nije jasan, zaustavite instalaciju i obratite se tehničkoj podršci ili kvalificiranom stručnjaku prije nastavka.

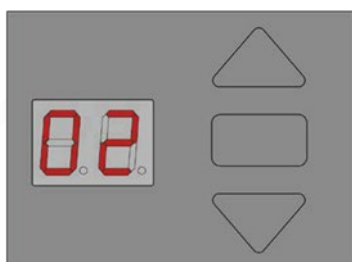
9. OSNOVNE POSTAVKE FUNKCIJA

(Sve funkcije se također možete promijeniti putem mobilne aplikacije)

9.1. Postavljanje granice otvaranja i zatvaranja s dinamičkim podešavanjem sile

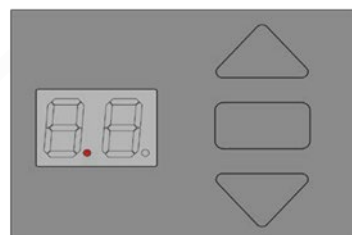


Držite pritisnut gumb "SET" dok LED zaslon ne pokaže "01", zatim podesite otvoreni položaj držeći gumb "UP". Konačnu granicu možete točno podesiti s pomoću gumba "UP" i "DOWN". Nakon toga pritisnite "SET" za potvrdu položaja i na zaslonu će se prikazati "02". Držite pritisnutu gumb "DOWN" za postavljanje zatvorenog položaja i točno podešavanje konačnog ograničenja s pomoću gumba "UP" i "DOWN". Nakon podešavanja, pritisnite "SET" za potvrdu i pogonski mehanizam za vrata će proći kroz ciklus otvaranja kako bi dovršio dinamičko podešavanje sile i memorirao otvorene i zatvorene položaje.



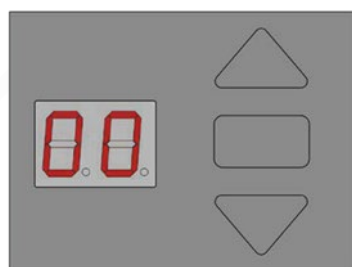
Ako zaslon prikazuje "- -", ograničenja još nisu postavljena. Ako zaslon prikazuje "F F", pogonski mehanizam za vrata dovršava podešavanje ograničenja hoda i dinamičke sile.

9.2. Uparivanje i uklanjanje daljinskih upravljača



Slika A

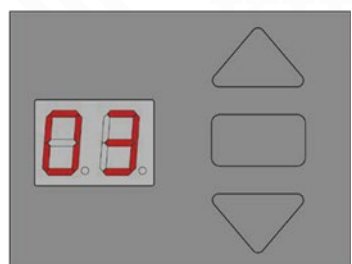
Držite gumb "UP" dok LED točka ne zatreperi (Slika A). Zatim dvaput pritisnite bilo koju gumb na daljinskom upravljaču, nakon čega će točka ponovno brzo zatreperiti i ugasi se, što znači da je daljinski upravljač uspješno uparen. Pritisnuti gumb sada će moći otvoriti, zaustaviti i zatvoriti garažna vrata.



Slika B

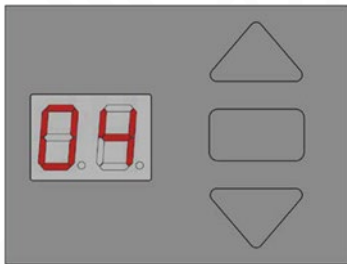
Držite gumb "UP" dulje od 8 sekundi (LED točka će ponovno zatreperiti) dok LED zaslon ne pokaže "00", što znači da su svi pohranjeni daljinski upravljači uklonjeni).

9.3. Podešavanje sile automatskog povratka



Držite gumb "SET" dok LED zaslon ne pokaže "03" za ulazak u način rada za podešavanje sile. Zaslon će prikazivati trenutnu razinu sile, koja se može podesiti s pomoću gumba "UP" i "DOWN" između vrijednosti 01 i 09. Osim toga, prije promjene vrijednosti na bilo koje mjesto između 04 do 09, potvrdite da je foto zraka povezana i funkcionalna, ako nije, možete promijeniti samo vrijednosti od 01 do 03.

9.4. Postavke automatskog zatvaranja



Držite gumb "SET" dok LED zaslon ne pokaže "04". Koristite gumb "UP" i "DOWN" za podešavanje vremena automatskog zatvaranja i pritisnite gumb "SET" za potvrdu postavke. Kada je funkcija aktivirana, ako su vrata potpuno otvorena, automatski će se zatvoriti nakon postavljenog vremena. Postavljeno vrijeme temelji se na broju prikazanom na zaslonu tijekom podešavanja između vrijednosti 1 i 54, gdje je svaka vrijednost 10 sekundi (1=10s, 54=540s).

Napomena: Prije nego što se funkcija može aktivirati, mora biti instaliran sigurnosni uređaj fotočelije!

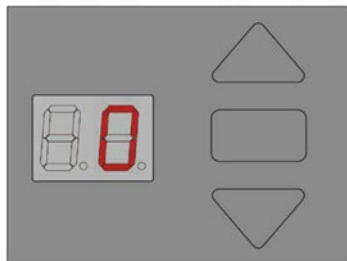
9.5. Postavke sigurnosne zrake fotočelije



Držite gumb "SET" dok LED zaslon ne pokaže "05". Pritisnite gumb "UP" za promjenu vrijednosti na "1" i omogućite funkciju. Pritisnite gumb "DOWN" da biste promijenili vrijednost na "0" i onemogućili funkciju. Nakon promjene postavke pritisnite gumb "SET" za potvrdu.

Provjerite je li spojena zraka fotočelije ispravno spojena kao što je prikazano na slici 15. Ako je funkcija aktivirana, a fotočelija nije spojena ispravno ili uopće nije spojena, tada se vrata neće zatvoriti.

9.6. Wi-Fi postavke



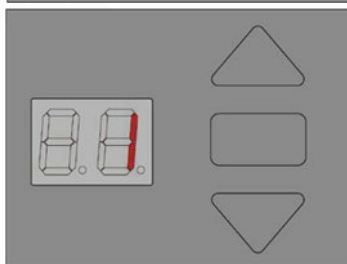
Držite gumb "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "0".

Pritisnite gumb "UP" za odabir postavke.

"1" će uključiti način rada Wi-Fi povezivanja.

"2" će unijeti Wi-Fi poništavanje i izbrisati sve povezane uređaje.

Pritisnite gumb "SET" za potvrdu odabira.



Za detaljnije upute pogledajte priručnik za Wi-Fi.

10. POSEBNE FUNKCIJE

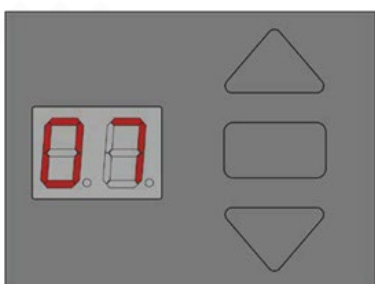
Sljedeće funkcije služe za ispunjavanje specifičnih potreba korisnika.

10.1. Funkcija djelomičnog otvaranja



Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki. Promijenite djelomičnu visinu otvora s pomoću gumba "UP" i "DOWN" pri čemu svaka postavljena vrijednost predstavlja 10 cm visine (1=10 cm, 2=20 cm itd.). Ako je vrijednost postavljena na "0", postavka je onemogućena. Odabrana udaljenost djelomičnog otvaranja ne može se postaviti veća od granice punog otvaranja.

10.2. Zaključavanje gumbi na daljinskom upravljaču



Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" za promjenu prikaza na "07" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki. Pritisnite gumb "UP" za promjenu vrijednosti na "1" i omogućite funkciju. Pritisnite gumb "DOWN" da biste promijenili vrijednost na "0" i onemogućili funkciju. Nakon promjene postavke pritisnite gumb "SET" za potvrdu. Ako je postavka aktivna, upareni gumb na daljinskom upravljaču bit će onemogućen 5 sekundi nakon što se vrata potpuno zatvore. Da biste omogućili upareni gumb, prvo pritisnite gumb za zaključavanje, a zatim će upareni gumb raditi normalno dok se vrata ponovno ne zatvore.

Programirani gumb



Gumb za zaključavanje

Programirani gumb



Gumb za zaključavanje

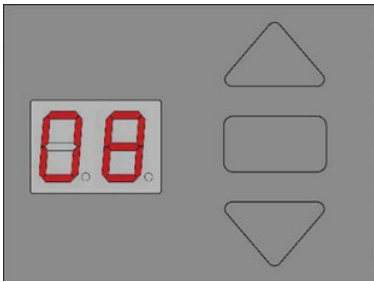
10.3. Funkcija treptajućeg svjetla

Ova funkcija je uvijek omogućena, ali radi samo ako je treptajuće svjetlo spojeno. Napon koji osigurava pogon odgovara treptućim svjetlima s naponom od 24V-35V.

Za povezivanje DC 24V 200mA treptajućeg svjetla pogledajte sliku 18. Kada koristite AC 230V treptajuće svjetlo, koristite adapter i pratite ožičenje prikazano na slici 19.

10.4. Zaštita prolaznih vrata

Ova funkcija je uvijek omogućena, ali radi samo ako su prolazna/manja vrata povezana. Osigurava da se glavna vrata ne mogu otvoriti dok manja vrata nisu zatvorena, kako bi se spriječila oštećenja panela vrata. Za povezivanje sigurnosnog senzora, slijedite ožičenje prikazano na slici 17.



10.5. Samo otvoreni način rada

Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" dok se na zaslonu ne prikaže "08" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki.

Pritisnite gumb "UP" za promjenu vrijednosti na "1" i omogućite funkciju. Pritisnite gumb "DOWN" da biste promijenili vrijednost na "0" i onemogućili funkciju. Nakon promjene postavke pritisnite gumb "SET" za potvrdu.

10.6. Brzina zatvaranja

Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" dok se na zaslonu ne prikaže "09" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki.

S pomoću gumba "UP" ili "DOWN" možete promijeniti vrijednost između "L" i "H" za normalnu ili veliku brzinu zatvaranja. Nakon promjene postavke pritisnite gumb "SET" za potvrdu.

Napomena: Funkcija velike brzine može se aktivirati samo ako je instaliran sigurnosni uređaj fotoćelije, a dostupna je samo za verziju motora velike brzine.

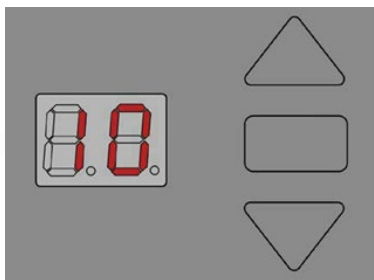


10.7. Funkcija svjetlosnih traki

Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" dok se na zaslonu ne prikaže "10" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki.

S pomoću gumba "UP" i "DOWN" možete birati između načina rada svjetla "L1" i "L6" kako biste odabrali različite boje i potvrdite odabir pomoću gumba "SET".

Funkcija je dostupna samo ako su postavljene svjetlosne trake..

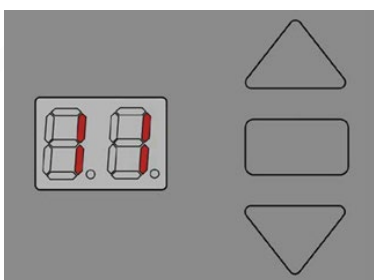


10.8. Način odmora

Držite gumb "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" dok se na zaslonu ne prikaže "11" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki.

Pritisnite gumb "UP" ili "DOWN" za promjenu vrijednosti između "1" i "0" kako biste omogućili ili onemogućili funkciju. Nakon promjene postavke pritisnite gumb "SET" za potvrdu.

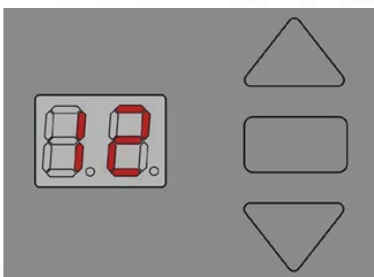
Napomena: Funkcija će onemogućiti svim daljinskim upravljačima ili vanjskim tipkovnicama otvaranje vrata.



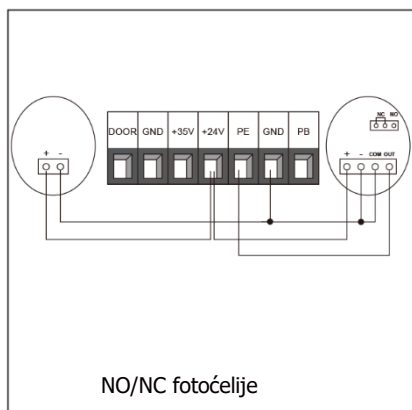
10.9. Način zabave

Držite gumbе "UP" i "DOWN" dok LED zaslon ne pokaže "06", zatim pritisnite "UP" dok se na zaslonu ne prikaže "12" i pritisnite "SET" za ulazak u izbornik postavki.

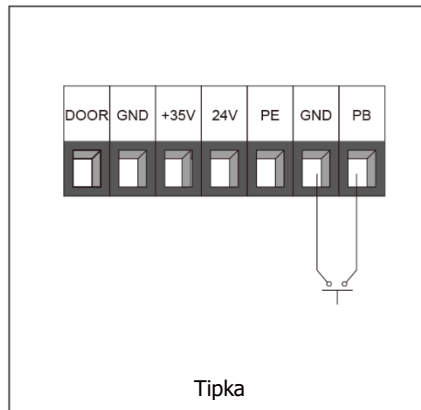
S pomoću gumba "UP" i "DOWN" možete birati između načina zabave "P.1" i "P.3". Potvrdite odabir gumbom "SET". Funkcija je dostupna samo ako su postavljene svjetlosne trake.



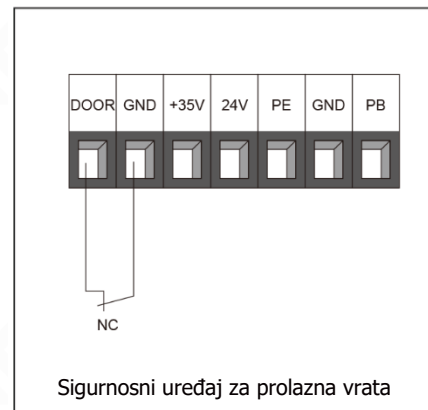
11. VODIČ ZA OŽIČENJE



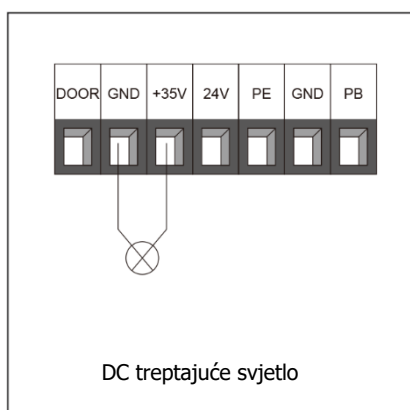
Slika 15



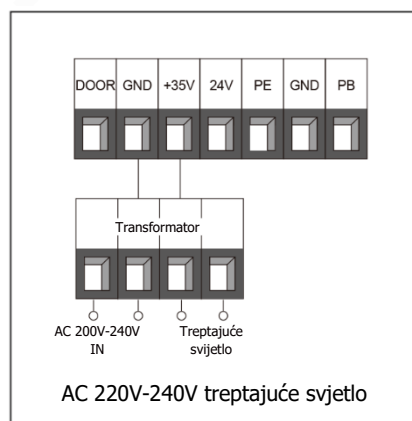
Slika 16



Slika 17



Slika 18

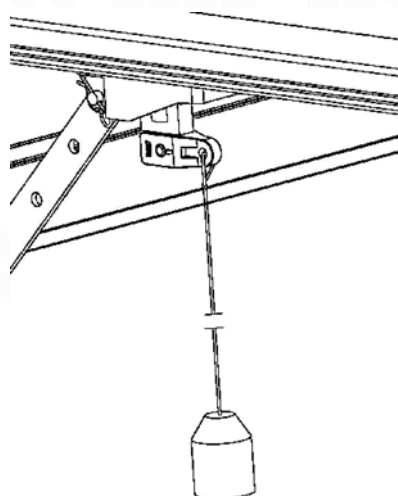


Slika 19

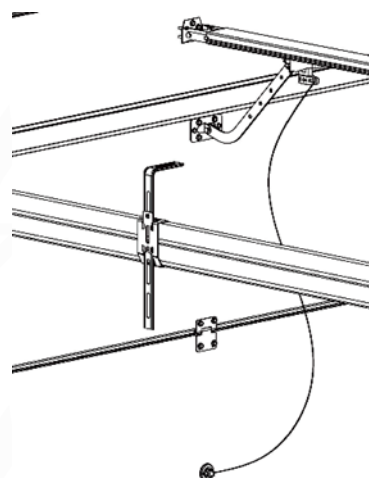
12. RUČNO OTPUŠTANJE

Pogonski mehanizam za vrata opremljen je ručnom sajmom za otpuštanje spojke i omogućavanje pomicanja garažnih vrata ručno (slika 20). Povucite za ručku kako biste otpustili spojku. Da biste ponovno aktivirali automatsko pomicanje vrata, vratite spojku u horizontalni položaj i jednostavno pokrenite pogon u automatskom načinu rada ili pomaknite vrata ručno dok se ne uključe u spojku.

U nekim situacijama gdje nisu prisutna prolazna/manja vrata, preporučuje se ugradnja vanjskog uređaja za otpuštanje (slika.21).



Slika 20



Slika 21

13. ODRŽAVANJE

Za logičku ploču nije potrebno posebno održavanje. Provjeravajte balansiranje vrata barem dva puta godišnje i stanje svih pokretnih dijelova. Provjeravajte osjetljivost automatskog povratka barem dva puta godišnje i po potrebi je prilagodite. Provjerite ispravnost svih sigurnosnih uređaja (fotoćelije, senzori prolaznih/manjih vrata itd.)

Napomena: Neispravno funkcioniranje garažnih vrata može utjecati na trajnost automatskog pogona zbog nepravilnih opterećenja i poništiti jamstvo!

14. IZJAVA PROIZVOĐAČA

Ovim izjavljujemo da proizvod ovog modela odgovara u svojem dizajnu, konstrukciji i izvedbi relevantnim i osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima sljedećih EC regulativa:

Direktiva o EMC-u i Direktiva o niskonaponskim uređajima. Detaljni standardi su sljedeći:

EN 55014-1, EN 55014-2

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 60335-1, EN 60335-2-95

EN 62233

15. ZAVRŠNE NAPOMENE

Ovaj priručnik trebaju koristiti samo tehničari kvalificirani za izvođenje instalacije. Informacije u ovom priručniku nisu nužne za krajnjeg korisnika. Važno je da instalater prikaže krajnjem korisniku pravilno funkcioniranje pogona, uključujući korištenje ručne sajle za otpuštanje. Također je potrebno informirati krajnjeg korisnika o potrebi za redovnim i točnim održavanjem, posebno u vezi s redovitim provjerama sigurnosnih uređaja i funkcije automatskog povratka.

16. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Model	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Ulazna snaga	220W	230W	320W	420W	300W
Maksimalna snaga	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Veličina otvora vrata	10m ² , 100kg	12m ² , 120kg	14m ² , 140kg	16m ² , 160kg	18m ² , 180kg
Ulazni napon	230-240VAC 50/60Hz (or 110V-120V)				
Vrijeme svjetla	3 minute				
Radna temperatura	-20° ~ 40°C				
Relativna vlažnost	<90%				
Radio frekvencija	433.92MHz ili druga na zahtjev				
Kodiranje	Rolling code				
Snaga odašiljača	12V baterija				
Svjetiljka	LED, 24VDC				

17. STANDARDNI POPIS PAKIRANJA

Stavka	Kol
Pogonska jedinica za vrata	1
Letva (uklj. spojka)	1
Daljinski upravljač	2
Nosač vrata	1
Zidni nosač	1
"U" nosač A	2
"U" nosač B (ako je aluminijska letva)	1
Sajla za spojku	1
Nosač sajle	1
Ravna poluga	1
Zakrivljena poluga	1
Komplet za pričvršćivanje	1

18. OPĆI KODOVI GREŠAKA

Kod	Kvar	Mogući uzrok	Predložena rješenja
E0	Visoki/niski napon	1. Nedovoljni napon baterije 2. Napon utičnice je previsok/ prenizak	1. Zamijenite bateriju koja napaja motor 2. Provjerite napon utičnice
E1	Nema signala na glavnom Hall senzoru	1. Vrata su blokirana ili su preteška 2. Motor je oštećen 3. Glavni Hall senzor nije priključen; element je oštećen ili je zupčanik za povratni signal Hall senzora motora ili linija oštećena	1. Zamijenite pogon s odgovarajućim modelom 2. Zamijenite motor 3. Zamijenite Hall senzor
E2	Nema signala na sekundarnom Hall senzoru	Sekundarni Hall senzor nije priključen; element je oštećen ili je zupčanik za povratni signal Hall senzora motora ili linija oštećena	1. Zamijenite motor 2. Zamijenite Hall senzor
E3	Alarm za grešku priključka sekundarnog i glavnog Hall senzora	Žice glavnog Hall senzora i sekundarnog Hall senzora su zamijenjene	Provjerite žice glavnog Hall senzora i sekundarnog Hall senzora
E4	Otvoreni krug terminala prolaznih vrata	1. Prolazna vrata su otvorena 2. Krug za detekciju prolaznih vrata je neispravan	1. Zatvorite prolazna vrata 2. Kratko spojite prolazna vrata i provjerite signalni terminal
E5	Nepoznat model motora	Neispravan zupčanik motora	Zamijenite zupčanik motora
E6	Vrata blokirana tijekom otvaranja	1. Vrata su preteška 2. Krug za detekciju otpora je neispravan	1. Zamijenite pogon s odgovarajućim modelom 2. Zamijenite glavnu ploču 3. Provjerite stanje vrata
E7	Preopterećenje motora	PCBA (štampana ploča s elektroničkim komponentama) je neispravna	Zamijenite PCBA
E8	Struja glavne linije je preniska	Ulazni napon je prenizak	1. Provjerite napon utičnice 2. Vrata su preteška ili je letva neispravna 3. Zamijenite bateriju koja napaja motor
E9	Motor blokirani	Prisutno je preopterećenje uzrokovano kontinuiranom upotrebom	Provjerite motor na oštećenja

19. PRIRUČNIK ZA WI-FI POVEZIVANJE POGONA ZA GARAŽNA VRATA

Napomena:

Wi-Fi funkcija se ne može aktivirati ako položaji otvaranja i zatvaranja pogona za garažna vrata nisu postavljeni.

- 1) Osigurajte da su vaš usmjerivač, pametan telefon i pogon što bliže jedan drugom. Također, provjerite da vaš Wi-Fi ima omogućenu 2.4G mrežu i da je Bluetooth na vašem pametnom telefonu uključen.
- 2) Pogon može biti kontroliran samo s jednim glavnim korisničkim računom, stoga provjerite da nije prethodno bio povezan s drugim računom. Glavni korisnički račun može dodavati druge račune putem pozivnica kako bi mogli kontrolirati pogon.

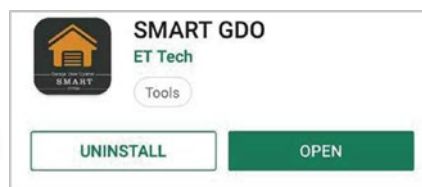
19.1. Ponovno postavljanje Wi-Fi postavki pogona za garažna vrata

Držite gumb "DOLJE" dok LED zaslون ne pokaže "0". Pritisnite gumb "GORE" dok se na zaslonu ne prikaže "2".

Pritisnite gumb "SET" za potvrdu odabira i resetiranje Wi-Fi postavki.

20. PODEŠAVANJE

- 1) Preuzmite aplikaciju "**Smart GDO**" na svoj pametni telefon putem Google Play-a (za Android), App Store-a (za iOS), ili upotrijebite svoj pametni telefon za skeniranje QR koda i otvorite poveznicu u pregledniku kako biste preuzeli aplikaciju.



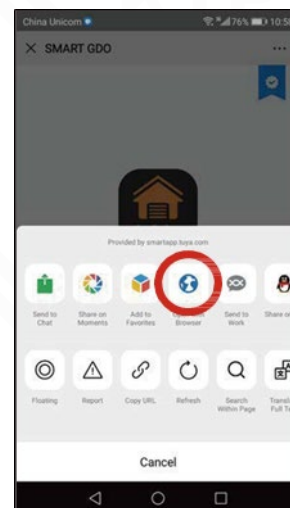
Slika 1



Slika 2



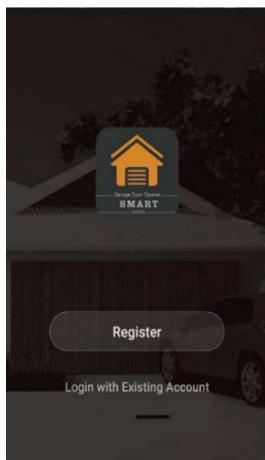
Slika 3



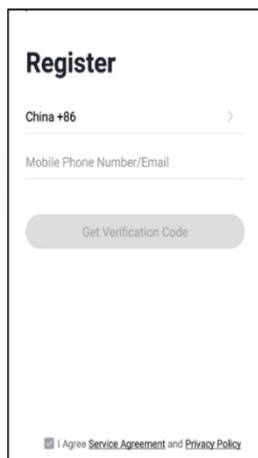
Slika 4

2) Otvorite aplikaciju i kreirajte novi račun prema uputama. Ako već imate račun, prijavite se izravno.

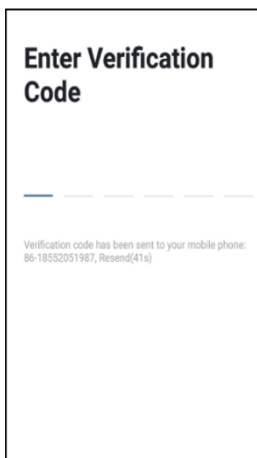
- Kliknite na "Register"
- Unesite svoj mobilni broj
- Kliknite na "Get verification code"
- Unesite kod koji ste primili SMS-om
- Postavite lozinku



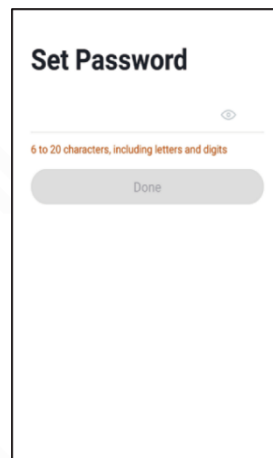
Slika 5



Slika 6

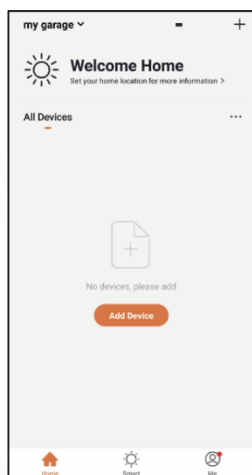


Slika 7



Slika 8

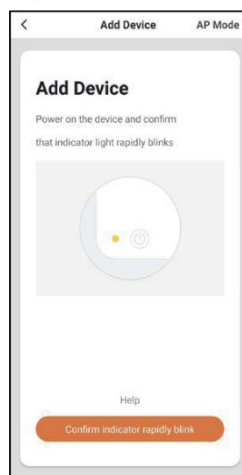
3) Kliknite na "Add Device" i odaberite "Garage", zatim kliknite "Confirm indicator rapidly blink".



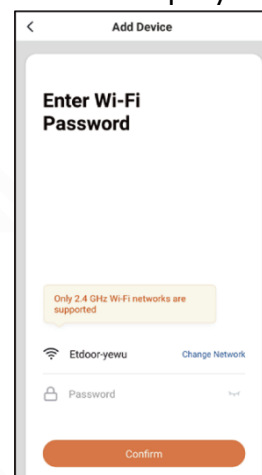
Slika 9



Slika 10



Slika 11

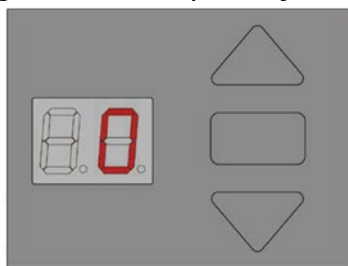


Slika 12

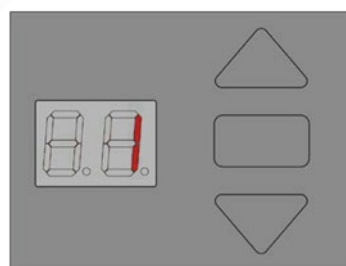
4) Odaberite odgovarajuću Wi-Fi mrežu, unesite lozinku, i NE pritisnite "Confirm" dok ne završite korak 5.

5) Postavljanje Wi-Fija za pogon garažnih vrata

Držite gumb "DOWN" na LED zaslonu garažnih vrata i prikazuje "0" (vidi Sl. 13) i pritisnite gumb "UP" za odabir "1" za pokretanje načina Wi-Fi povezivanja (vidi Sl. 14). Pritisnite gumb "SET" za početak Wi-Fi povezivanja. Tada će se na zaslonu prikazati "F.F" i "." nastaviti će treptati, što znači da se otvarač garažnih vrata povezuje na Wi-Fi.

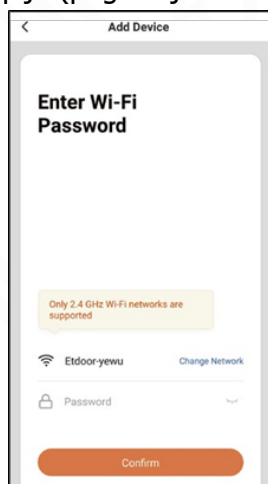


Slika 13

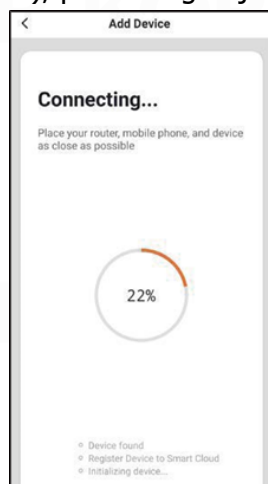


Slika 14

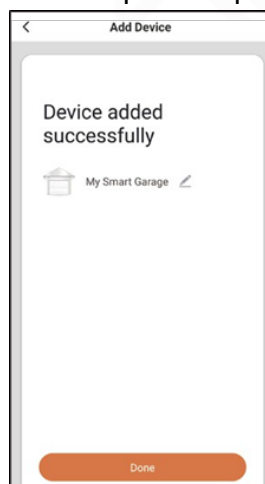
6) Kliknite gumb "Confirm" (pogledajte sl. 15) u aplikaciji. Otvarač će se tada spojiti na vašu mrežu (vidite sliku 16). To može potrajati do 2 minute. Nakon uspješnog povezivanja kliknite na "Done" (vidi sliku 17). Samo jedan korisnički račun može biti povezan izravno s otvaračem. Ako veza ne uspije (pogledajte sliku 18), ponovite gornje korake za ponovni pokušaj.



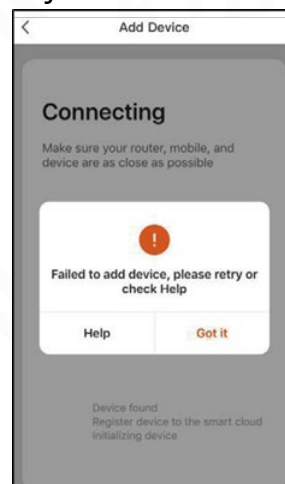
Slika 15



Slika 16



Slika 17



Slika 18

20.1. Uklanjanje pogona iz aplikacije

Kliknite na "Ukloni uređaj" kako biste izbrisali informacije o pogonu iz svog korisničkog računa unutar aplikacije. Držite pogon garažnih vrata uključeno i povezano s Wi-Fijem, a zatim ponovno povežite pogon s novim korisničkim računom sljedeći navedene korake.

20.2. Uklanjanje pogona bez Wi-Fija

Ako nema mrežne povezanosti, možete vratiti tvorničke postavke na pogonu garažnih vrata držeći gumb "DOLJE" dok se na zaslonu ne prikaže "0". Pritisnite gumb "GORE" dok se na zaslonu ne prikaže "2" i pritisnite gumb "SET" za potvrdu vraćanja na tvorničke postavke. Ovo će ukloniti sve povezane uređaje.

JAMSTVENI LIST

Uvjeti jamstva odnose se na sljedeću robu:

NAZIV ROBE	SMART Lift
TIP ROBE	
GODINA PROIZVODNJE	
PRODAVATELJ	KIP KOP D.O.O.
DATUM PRODAJE	

JAMSTVENA IZJAVA

Prodavatelj/Proizvođač jamči besprijekoran rad proizvoda tijekom jamstvenog roka koji počinje isporukom robe kupcu. Jamstveni rok naveden je pod brojem 1. ovog jamstvenog lista. Dio jamstvenog lista su upute za uporabu i održavanje te opći uvjeti poslovanja koji se nalaze u prilogu jamstvenog lista. Potpisivanjem radnog naloga/zapisnika prilikom isporuke robe i usluge smatra se da je kupac upoznat sa sadržajem jamstvenog lista.

OPOMENA: Električni priključak mora izvršiti stručna osoba, a utičnica mora zadovoljavati sve građevinske standarde, elektrotehničke smjernice i odgovarati naponu napajanja uređaja te mora biti dobro uzemljena.

1.

Jamstveni rok:

- 24 mjeseci od dana kupnje. Za dan kupnje važi dan prodaje upisan u gornjoj tabeli.
- **OBAVEZAN SERVISNI INTERVAL SVAKIH 12 MJESECI**

2.

Prodavatelj/Proizvođač jamči otklanjanje kvara na uređaju u roku od 30 dana. Ako se kvar ne otkloni u tom roku, rok popravka se može produžiti za najviše 45 dana, ali se u tom slučaju jamstveni rok produljuje za kašnjenje popravka za više od 30 dana. Ako se tijekom tog vremena uređaj ne može popraviti, bit će zamijenjen drugim.

3.

Jamstvo se odnosi na nedostatke u radu proizvoda koji su posljedica nedostataka u korištenim materijalima i nepravilnostima u procesu izrade, pod uvjetom da je proizvod montiran i korišten u skladu s uputama proizvođača. Električni priključak mora izvršiti stručna osoba, a utičnica mora zadovoljavati sve građevinske standarde, elektrotehničke smjernice i odgovarati naponu napajanja uređaja te mora biti dobro uzemljena.

U slučaju pokušaja zlouporabe jamstvenih uvjeta i neopravdanog jamstva, kupcu/pretplatniku ili korisniku će se naplatiti stvarno vrijeme potrebno za popravak proizvoda i rezervnih dijelova.

4.

Jamstvo vrijedi na području Hrvatske.

5.

Jamstvo proizvođača ne vrijedi u slučaju:

- korištenja proizvoda protivno uputama proizvođača, te u slučaju nepoštivanja uputa,
- korištenja proizvoda u svrhe za koje nije namijenjen,
- neispravne montaže proizvoda,
- mehaničkih i fizičkih oštećenja nastalih bez krivnje proizvođača,
- štete i pogreške uzrokovane elementarnim nepogodama (grom, potres, požar, poplava i sl.) ili nepredviđenim slučajevima,
- oštećenja i pogreške uzrokovane neodgovarajućim mrežnim naponom (npr. električni udar),
- popravaka i zahvata na proizvodu koje je izvršila osoba neovlaštena od strane proizvođača,
- svih modifikacija proizvoda,
- ako proizvod nije plaćen u cijelosti odn. postoje nepodmirene obveze za proizvod od strane naručitelja!

6.

Jamstvo proizvođača vrijedi u slučaju normalnog korištenja proizvoda.

7.

Proizvođač se obvezuje kupcu osigurati servis i rezervne dijelove za proizvod tijekom deklariranog životnog vijeka odn. najmanje 2 godine nakon prodaje.

8.

Jamstvo prestaje odmah u slučaju nepoštivanja ovog jamstvenog lista!

9.

UPOZORENJE: Jamstvo ne isključuje prava potrošača koja proizlaze iz odgovornosti prodavatelja za nedostatke proizvoda.

10.

Servisiranje za područje Hrvatske vrši KIP KOP d.o.o., Bubnjarački Brod 25D, 47276 Žakanje. Potrošač je dužan neispravan proizvod dostaviti na adresu serviseru zajedno s priložima (preslikom računa i popunjenim jamstvenim listom te potvrdom o stručnoj montaži električnog priključka).

KIP KOP d.o.o.,
Bubnjarački Brod 25D, 47276 Žakanje
Tel: +385 91 604 4954,
+385 91 560 2800,
+385 91 603 9747
E-mail: info@kipkop.hr
Web: www.kipkopshop.hr

Installationsanleitung und Benutzerhandbuch

Garagentorantrieb

SMART Lift

600N

800N

1000N

1200N

1500N

WARNUNG

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage und Benutzung beginnen. Der Einbau des Türantriebes muss von einer fachlich qualifizierten oder lizenzierten Person durchgeführt werden. Der Versuch, den Türantrieb, ohne entsprechende technische Qualifikation zu montieren oder zu reparieren, kann zu schweren Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden führen.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Wichtige Sicherheitshinweise.....	49
2. Grundfunktionen	51
3. Montage.....	52
4. Montage (einteiliges Aluminiumprofil).....	53
4.1. Montageverfahren	53
5. Montage (einteiliges Stahlprofil).....	54
5.1. Montageverfahren	54
6. Montage (mehrteiliges Stahlprofil)	55
7. Installation der Kupplungsleiste mit Stahlkette	56
8. Installationsempfehlungen	57
9. Grundlegende Funktionseinstellungen.....	58
9.1. Einstellen der Öffnungs- und Schließbegrenzung mit dynamischer Kraftanpassung	58
9.2. Programmierung und Entfernen von Fernbedienungen	58
9.3. Automatische Rückwärtskraftanpassung	58
9.4. Auto-Schließzeit-Einstellungen	59
9.5. Einstellung des Sicherheitslichts.....	59
9.6. Wi-Fi-Einstellungen.....	59
10. Sonderfunktionen	60
10.1. Teilöffnungsfunktion.....	60
10.2. Sperrtaste an der Fernbedienung.....	60
10.3. Blinklichtfunktion	60
10.4. Schutz von Schlupftüren	60
10.5. Nur-Öffnen-Modus.....	61
10.6. Schließgeschwindigkeit	61
10.7. Lichtleistenfunktion.....	61
10.8. 13Urlaubsmodus.....	61
10.9. Party-Modus	61
11. Verdrahtungleitfaden	62
12. Manuelle Entriegelung	62
13. Wartung	63
14. Herstellererklärung	63
15. Abschlussbemerkungen	63
16. Technische Spezifikationen.....	64
17. Standard-Verpackungsinhalt	64
18. Allgemeine Fehlermeldungen	65
19. Wi-Fi-Verbindungsanleitung für Garagentorantriebe.....	66
19.1. Zurücksetzen der Wi-Fi-Einstellungen des Garagentorantriebs	66
20. Einrichtung	66
20.1. Entfernen des Antriebs aus der App.....	68
20.2. Entfernen des Antriebs ohne Wi-Fi.....	68

1. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE


Sicherheitswarnungen

Warnung: Es ist sehr wichtig, diese Sicherheitswarnungen zu lesen und alle Anweisungen vor der Installation zu befolgen, um das Risiko schwerer Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anweisungen auf!

- 1) Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen mit fehlender Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern sie unter direkter Aufsicht stehen oder wenn sie Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben, und die möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät oder seinen Bedienelementen, einschließlich der Fernbedienungen, spielen. Bewahren Sie die Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.
- 2) Wir empfehlen den Einbau von Lichtschranken-Sicherheitsvorrichtungen, um den Schutz und die Sicherheit des Geräts zu erhöhen.
- 3) Vor der Installation sollten Sie alle Hindernisse und nicht benötigte Ausrüstungen entfernen. Vergewissern Sie sich, dass die Türen sich in einwandfreiem mechanischem Zustand befinden, korrekt ausbalanciert sind und reibungslos öffnen und schließen können.
- 4) Der Geräuschpegel des Antriebs beträgt ≤ 70 dB(A)
- 5) Der Antrieb darf nicht mit Toren verwendet werden, die keine Sicherheitsverriegelung haben.
- 6) Der manuelle Entriegelungshebel sollte in einer Höhe von weniger als 1,8 m angebracht werden. Wenn der Hebel abnehmbar ist, sollte er in der Nähe des Tores aufbewahrt werden.
- 7) Alle festen Bedienelemente des Antriebs sollten in einer Höhe von mindestens 1,5 m angebracht werden, mit einer guten Sicht auf das Tor und abseits von beweglichen Teilen.
- 8) Wandtaster oder Wandsender sollten außerhalb der Reichweite von Kindern montiert werden.
- 9) Warnhinweise auf Quetschgefahren sollten in der Nähe aller festen Bedienelemente klar und sichtbar angebracht werden.
- 10) Das Zeichen für die manuelle Entriegelung sollte in der Nähe der Kupplung für die manuelle Entriegelung angebracht werden.
- 11) Nach der Installation sollten Sie überprüfen, ob die Türen richtig eingestellt sind und ob der Antrieb bei Kontakt der Tür mit einem 50 mm hohen Gegenstand auf dem Boden in die entgegengesetzte Richtung zurückgeht oder ob sich der Gegenstand aus den Türen lösen lässt. Achten Sie auch darauf, dass kein Teil der Tür über öffentliche Gehwege oder Straßen hinausragt.
- 12) Siehe Seiten 5-9 für Informationen zur Einstellung von Tor und Antrieb.
- 13) Der Antrieb muss an eine Stromversorgung von 230V-240V oder 110V-120V (siehe Typenschild am Motor) angeschlossen und von einem Fachmann am vorgesehenen Ort installiert werden.

WARNUNG: Während der Reinigung, Wartung und beim Austausch von Teilen MUSS der Antrieb von jeder Stromquelle getrennt werden!



- 14)  Elektronischer Abfall darf nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll vermischt werden. Bitte recyceln Sie elektronische Geräte in einem geeigneten Recyclingzentrum. Für Recycling-Tipps wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder den Händler.
- 15) Sollte das Stromkabel beschädigt sein, muss es vom Hersteller, einem Servicetechniker oder einer qualifizierten Fachkraft ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- 16) Während der Bewegung des Antriebsmechanismus müssen die Garagentore überwacht werden, bis sie vollständig geöffnet oder geschlossen sind.

- 17) Seien Sie beim manuellen Öffnen vorsichtig, da die Türen bei der Verwendung der Kupplung schnell herabstürzen können, wenn die Federn schwach, beschädigt oder nicht richtig ausbalanciert sind.
- 18) Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Garagentors auf mögliche Schäden oder Ungleichgewichte, insbesondere Teile wie Kabel, Federn und die Verbindungselemente zur Wand. Verwenden Sie das Garagentor nicht, wenn es beschädigt oder falsch eingestellt ist, da eine fehlerhafte Montage oder ein Ungleichgewicht zu Verletzungen führen kann. Stehen Teile des Garagentors unter hohem Druck, versuchen Sie nicht, Reparaturen selbst vorzunehmen, sondern wenden Sie sich an einen autorisierten Service.
- 19) Stellen Sie sicher, dass das Garagentor mindestens einmal im Monat automatisch stoppt und umkehrt, wenn es auf ein Hindernis von 50 mm Höhe auf dem Boden trifft, oder dass es ein Hindernis freigibt, wenn sich dieses unter dem Tor befindet.
- 20) Der Antriebsmechanismus darf nicht mit Garagentoren verwendet werden, die eine Schlupftür besitzen, es sei denn, diese ist mit Sensoren ausgestattet, die sicherstellen, dass die Schlupftür richtig geschlossen ist, bevor der Antriebsmechanismus aktiviert wird.
- 21) Vermeiden Sie, wenn möglich, die Verwendung des Antriebs bei Türen mit Öffnungen, deren Durchmesser größer als 50 mm ist, oder bei Türen mit Kanten und hervorstehenden Teilen, an denen sich Personen festhalten oder stehen könnten.
- 22) Betreiben Sie den Antrieb nicht, wenn Personen in der Nähe der Türen sind. Sorgen Sie dafür, dass Kinder keinen Zugang zu den beweglichen Türen haben, da dies zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.
- 23) Schützen Sie den Antrieb vor Regen, indem Sie ihn nicht im Freien lassen. Vermeiden Sie es, den Antrieb in Wasser zu tauchen oder ihn mit Wasser zu besprühen, und halten Sie ihn von wasserführenden Geräten fern.
- 24) Damit der Antrieb ein Hindernis unter dem Garagentor erkennt, muss er Druck auf das Hindernis ausüben. Dies birgt das Risiko von Schäden am Hindernis, am Tor selbst oder an Personen, die sich unter dem Tor befinden, während es sich schließt.
- 25) Sollte ein Teil des elektrischen Kreislaufs beschädigt sein, müssen die Reparaturen von einem Fachmann durchgeführt werden.
- 26) Stellen Sie sicher, dass das Garagentor vollständig geöffnet ist und der Antriebsmechanismus gestoppt hat, bevor Sie den Durchgang passieren, und vergewissern Sie sich, dass das Tor vollständig geschlossen ist, bevor Sie den Raum verlassen.

Das Gerät ist für das Öffnen und Schließen von Schwing- und Sektions-Garagentoren im privaten Bereich vorgesehen.

Bis zu 10 m² und 100 kg: geeigneter Antrieb ist 600 N

Bis zu 12 m² und 120 kg: geeigneter Antrieb ist 800 N

Bis zu 14 m² und 140 kg: geeigneter Antrieb ist 1000 N

Bis zu 16 m² und 160 kg: geeigneter Antrieb ist 1200 N

Bis zu 18 m² und 180 kg: geeigneter Antrieb ist 1500 N

Der Antrieb ist nicht für industrielle Anwendungen, sondern für den Einsatz bei privaten Garagentoren gedacht, die für den Gebrauch in einem Einzelhaushalt geeignet sind. Die Installation sollte innerhalb von maximal 2,5 m von den Türen und mindestens 0,5 m unter der Garagendecke erfolgen. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung. Eine unsachgemäße Verwendung des Garagentorantriebs kann zu Unfällen führen.

2. GRUNDFUNKTIONEN

1) **Sanfter Anlauf, sanftes Abbremsen**

Reduziert die anfängliche Belastung des Antriebsmechanismus und der Garagentore selbst.

2) **Automatischer Rücklauf**

Wenn die Türen in Betrieb sind und auf ein Hindernis stoßen, bleiben sie stehen. Falls die Türen gerade schließen, öffnen sie sich zudem um mindestens 30 cm zurück.

3) **Dynamische Krafteinstellung**

Der Antriebsmechanismus passt die benötigte Kraft automatisch an, basierend auf kleinen Veränderungen im Widerstand der Garagentore durch Temperaturschwankungen.

4) **Einstellung der Rücklaufkraft**

Für höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit stellen Sie die Kraft ein, die erforderlich ist, um die automatische Rücklauf-Funktion auszulösen.

5) **Schutz vor Über- und Unterspannung**

Bei Überlastung stoppt das Garagentor, und falls es sich schließt, kehrt es automatisch um mehr als 15 cm zurück.

6) **Überspannungs- und Unterspannungsschutz**

Um Beschädigungen des Steuerkreises und des Antriebs zu verhindern, wird der Antrieb bei zu hoher oder zu niedriger Spannung nicht betrieben.

7) **Codierter Sender**

Die Sender verwenden einen wechselnden Code, um höhere Sicherheit zu gewährleisten und unerwünschtes Kopieren zu verhindern.

8) **Automatische Schließfunktion**

9) **Funktion zur Sperrung der Fernbedienung**

10) **Funktion für teilweises Öffnen**

11) **Ruhemodus**

12) **Nur-Öffnen-Modus**

13) **Farblichter-Modus und Party-Modus (optional, nur wenn Lichtstreifen installiert sind)**

14) **Ausgangsanschluss für die Notstrombatterie**

15) **Ausgangsanschluss für den Wandschalter (Taster)**

16) **Ausgangsterminal für Fotozellen**

17) **Ausgangsterminal für die Blinklicht**

18) **Ausgangsterminal für den Schutz von Durchgangstüren**

19) **Ausgangsterminal für den externen Empfänger**

3. MONTAGE

- 1) Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.
- 2) Stellen Sie sicher, dass die Konstruktion des Garagentors stabil und für den Betrieb mit einem Motor geeignet ist.
- 3) Überprüfen Sie, ob beim Öffnen und Schließen des Garagentors keine Reibung auftritt.
- 4) Das Garagentor muss korrekt ausbalanciert sein und sich leicht manuell anheben und absenken lassen.
- 5) Installieren Sie eine geschützte dreiphasige Steckdose mit 230V-240V oder 110V-120V (siehe Typenschild des Motors) in der Nähe des Standorts, an dem der Antrieb montiert wird.

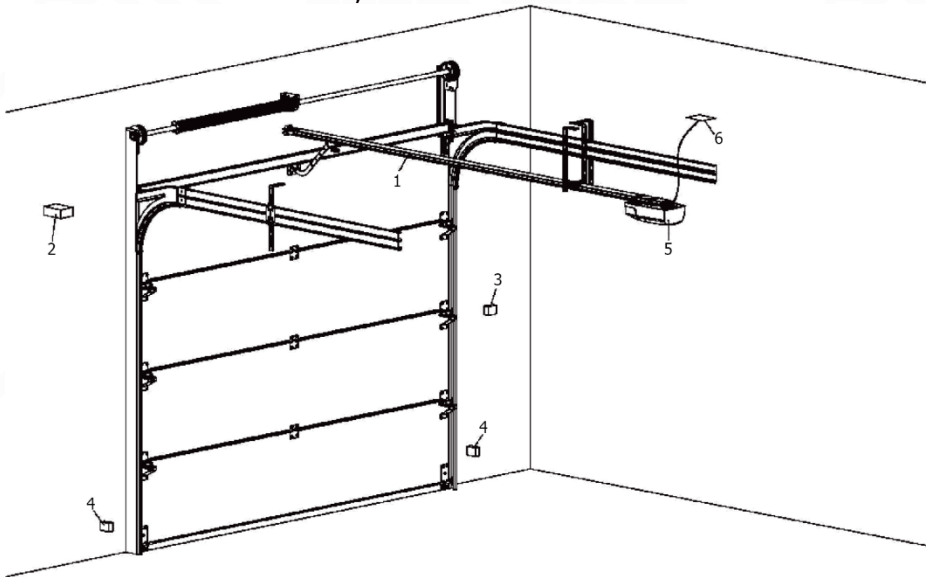


Abb. 2

Bezug auf Abb. 2 für die empfohlene Installation.

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1) Antriebs-Schiene | 4) Fotozelle |
| 2) 24V DC Blinklicht (optional) | 5) Motorantrieb |
| 3) Druckknopf | 6) Stromsteckdose |

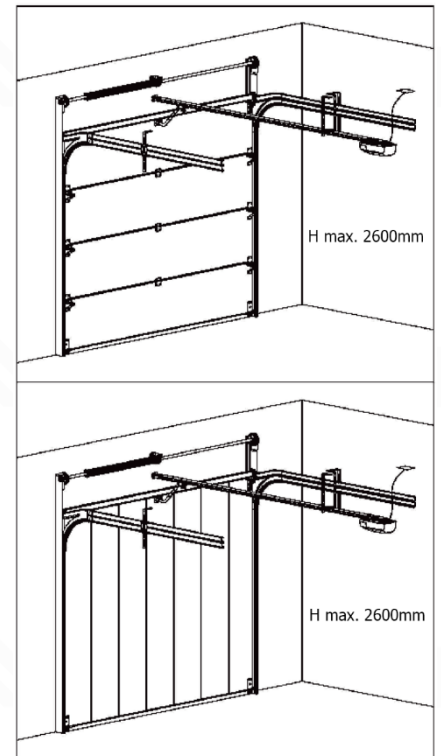


Abb. 1

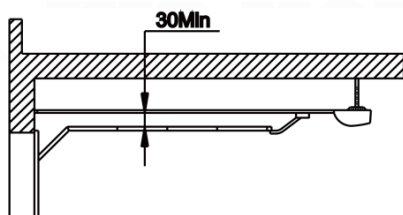


Abb. 3

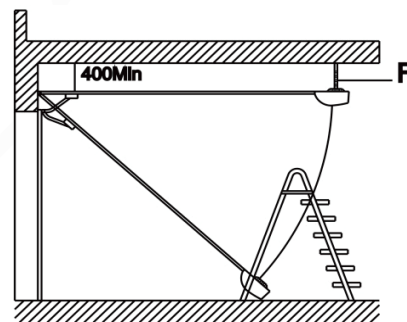


Abb. 4

Von der höchsten Höhe der oberen Platte muss ein Abstand von mindestens 30 mm eingehalten werden (siehe Abbildung 3). Stellen Sie sicher, dass die Leiste horizontal und vertikal an der Welle montiert ist. Überprüfen Sie auch, dass die Aufhängungskonsole „F“ ausreichend fest ist (siehe Abbildung 4).

Warnung: Der Antrieb muss an einer stabilen Konstruktion in der Decke befestigt werden. Wenn der Antrieb nicht sicher und zuverlässig montiert ist, besteht die Gefahr, dass er herunterfällt und Personen und/oder Eigentum schädigt.

4. MONTAGE (EINTEILIGES ALUMINIUMPROFIL)

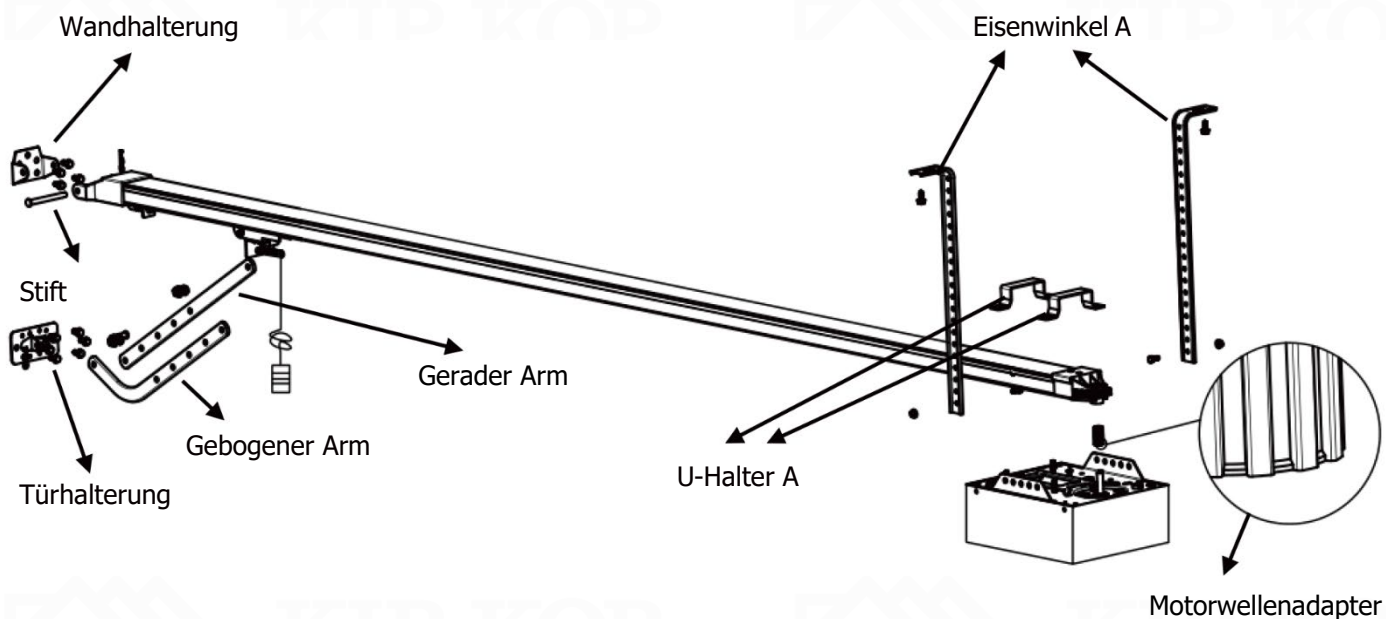


Abb. 5

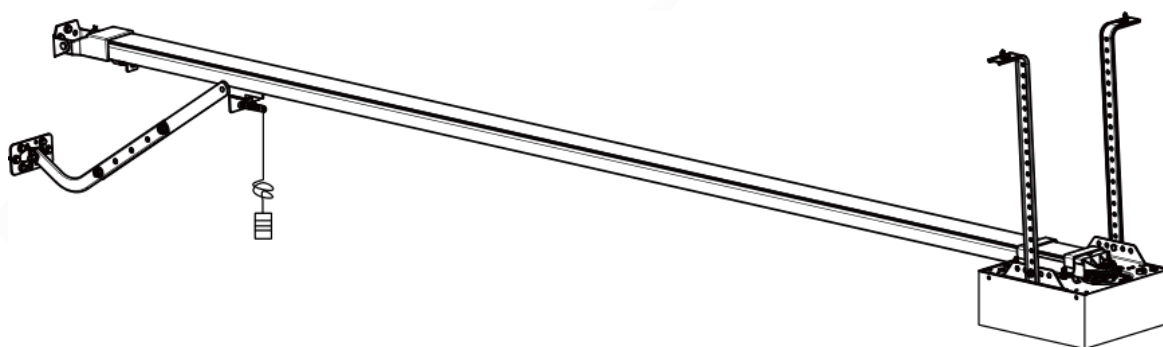


Abb. 6

4.1. Montageverfahren

- 1) Befestigen Sie die Wandhalterung etwa 2 cm bis 15 cm über der Achse oder der Mittelhalterung (je nach tatsächlichem Einbauraum) an der Wand.
- 2) Befestigen Sie die Aluminiumleiste mit einem Stift am Wandträger.
- 3) Montieren Sie den Motorachsenadapter gemäß Abb. 5 auf der Motorachse.
Hinweis: Das Ende mit dem Flansch sollte nach unten zeigen.
- 4) Befestigen Sie den Garagentorantrieb mit dem U-Träger A an der Leiste. Eine Anzugskraft von 2 Nm ist ausreichend.
- 5) Befestigen Sie das Eisenwinkelstück A an den Haltern der Basisplatte des Türantriebs und hängen Sie die Schiene an der Decke mit dem Eisenwinkelstück A auf.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen dem Eisenwinkelstück A und der Decke ausreichend stabil ist. Überprüfen Sie, ob die Schiene horizontal und senkrecht zur Achse ausgerichtet ist.
- 6) Befestigen Sie den Türhalter an der Türplatte, montieren Sie den geraden und den gebogenen Hebel und fügen Sie das Auslöseseil hinzu.
- 7) Lösen Sie die Kupplung und testen Sie das manuelle Öffnen und Schließen der Garagentüren. Stellen Sie sicher, dass es keinen Widerstand zwischen der angeschlossenen Türplatte und der Leiste gibt.
- 8) Schließen Sie den Antrieb an das Stromnetz an und passen Sie die Funktion an.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Antriebs mit der lokalen Spannung übereinstimmt. Schließen Sie den Antrieb an eine geeignete geerdete Stromquelle an.

5. MONTAGE (EINTEILIGES STAHLPROFIL)

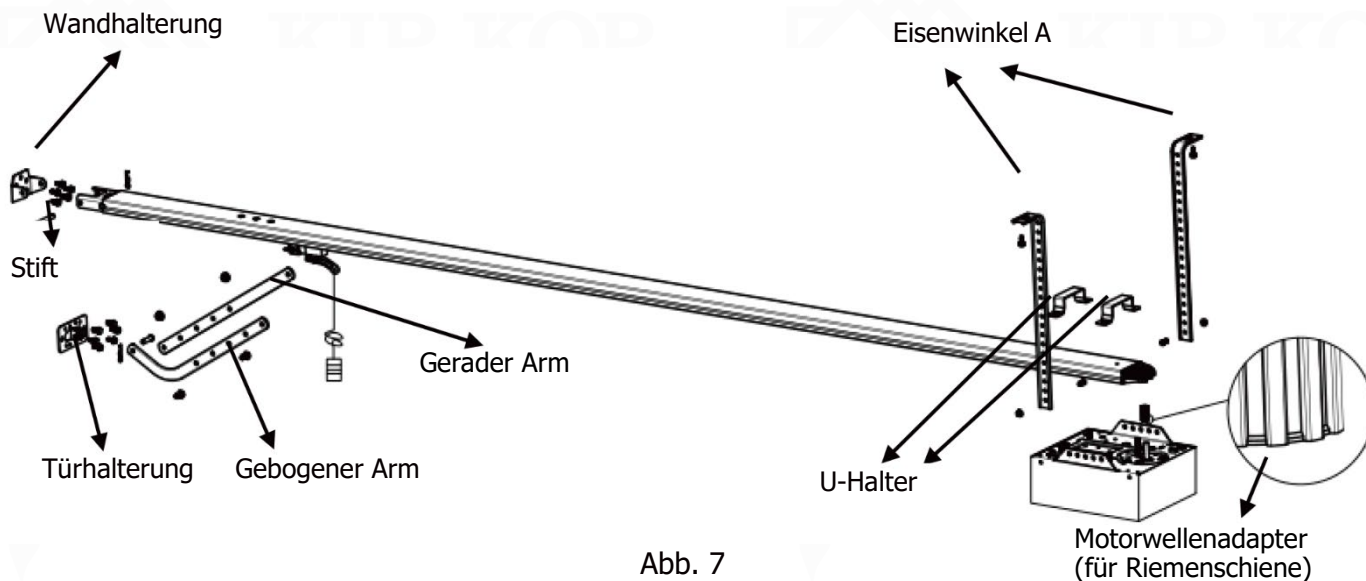


Abb. 7

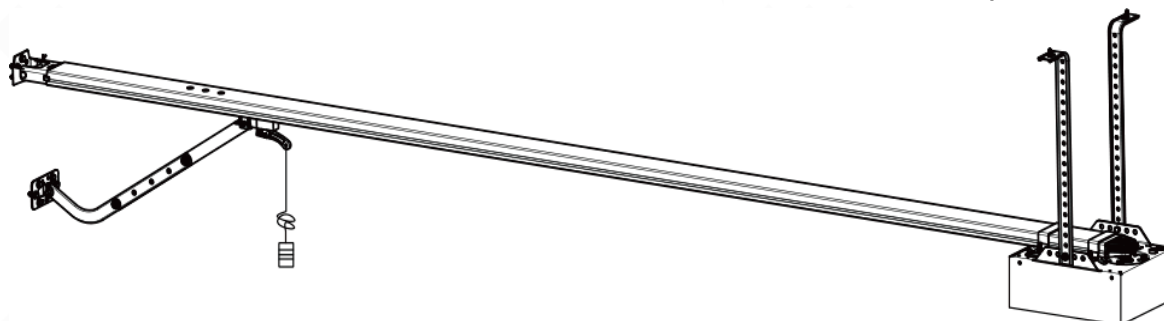


Abb. 8

5.1. Montageverfahren

- 1) Befestigen Sie die Wandhalterung etwa 2 cm bis 15 cm über der Achse oder der Mittelhalterung (je nach tatsächlichem Einbauraum) an der Wand.
- 2) Befestigen Sie die Aluminiumleiste mit einem Stift am Wandträger.
Wenn die Lamelle über einen Riemenantrieb verfügt, verwenden Sie Schritt 3, wenn sie über einen Kettenantrieb verfügt, Schritt 4.
- 3) Montieren Sie den Motorachsenadapter gemäß Abb. 5 auf der Motorachse.
Hinweis: Das Ende mit dem Flansch sollte nach unten zeigen.
- 4) Befestigen Sie den Garagentorantrieb mit dem U-Träger A an der Leiste. Eine Anzugskraft von 2 Nm ist ausreichend.
- 5) Befestigen Sie das Eisenwinkelstück A an den Haltern der Basisplatte des Türantriebs und hängen Sie die Schiene an der Decke mit dem Eisenwinkelstück A auf.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen dem Eisenwinkelstück A und der Decke ausreichend stabil ist. Überprüfen Sie, ob die Schiene horizontal und senkrecht zur Achse ausgerichtet ist.
- 6) Befestigen Sie den Türhalter an der Türplatte, montieren Sie den geraden und den gebogenen Hebel und fügen Sie das Auslöseseil hinzu.
- 7) Lösen Sie die Kupplung und testen Sie das manuelle Öffnen und Schließen der Garagentüren. Stellen Sie sicher, dass es keinen Widerstand zwischen der angeschlossenen Türplatte und der Leiste gibt.
- 8) Schließen Sie den Antrieb an das Stromnetz an und passen Sie die Funktion an.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Antriebs mit der lokalen Spannung übereinstimmt. Schließen Sie den Antrieb an eine geeignete geerdete Stromquelle an.

6. MONTAGE (MEHRTEILIGES STAHLPROFIL)

- 1) Schneiden Sie den Kabelbinder am ersten Teil des Profils ab.

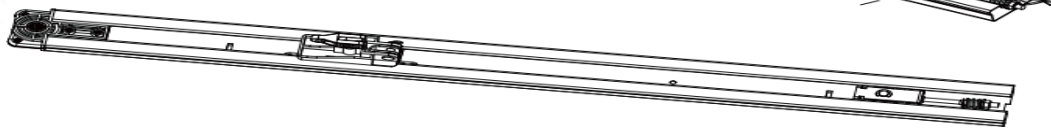


Abb. 9

- 2) Befestigen Sie die Halterung am ersten Abschnitt des Profils.

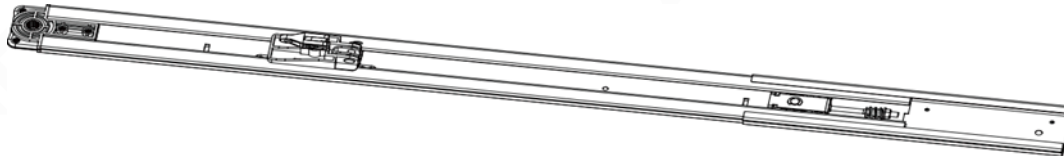


Abb. 10

- 3) Befestigen Sie den zweiten Teil des Profils am anderen Ende der Halterung.

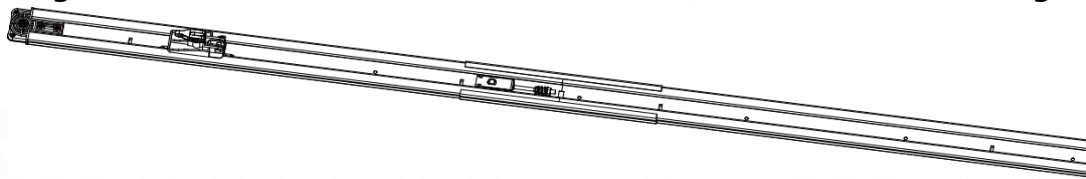


Abb. 11

- 4) Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die zweite Halterung am dritten Teil des Profils zu befestigen.



Abb. 12

- 5) Ziehen Sie die Stange entlang des Profils bis zum anderen Ende.

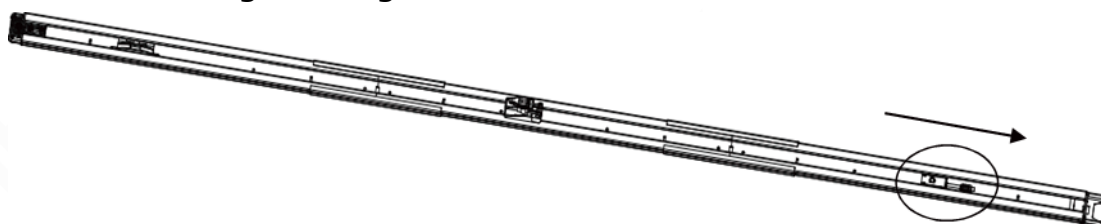


Abb. 13

- 6) Befestigen Sie die Stange gemäß der unteren Abbildung.

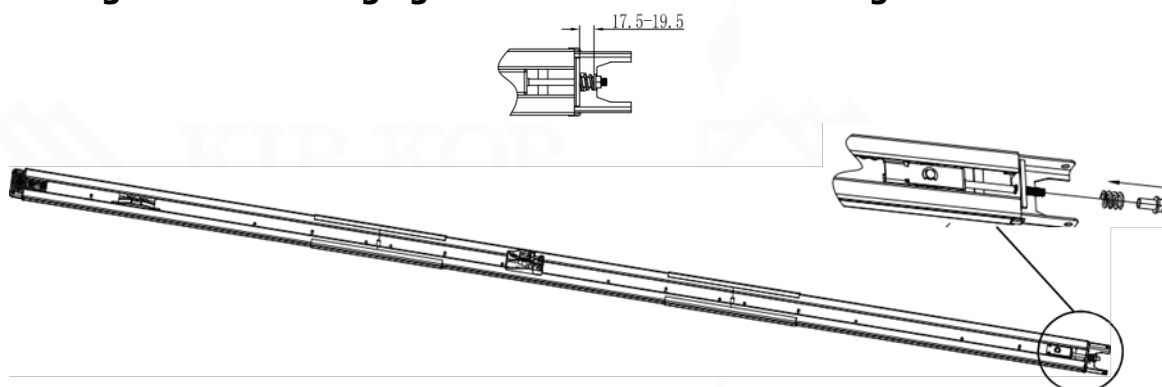


Abb. 14

- 7) Montieren Sie gemäß Abbildung 7.

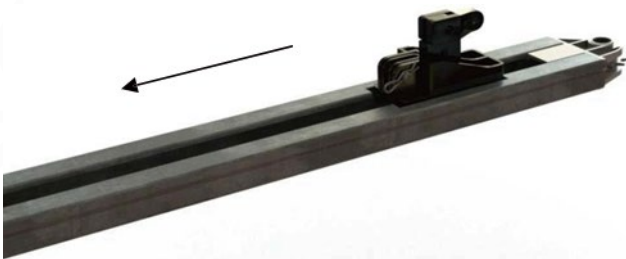
7. INSTALLATION DER KUPPLUNGSLEISTE MIT STAHLKETTE

Vor der Montage des Türmotors in die Leiste sollten Sie zunächst die Kupplung installieren und wie auf der Abbildung gezeigt einsetzen (diese Kupplung befindet sich in der Türmotorschachtel).

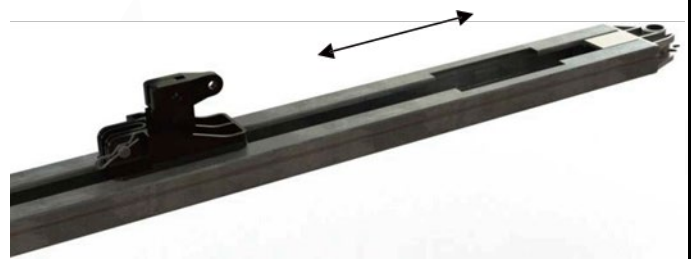
1



2



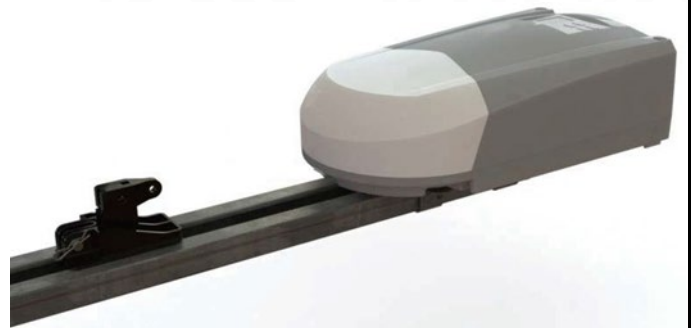
3



4



5



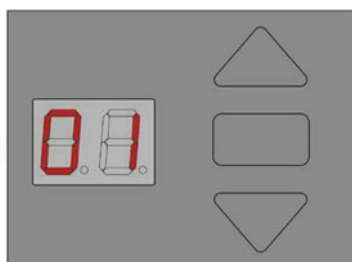
8. INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN

Bitte beachten Sie: Es gelten spezielle Sicherheitsstandards, die bei elektrischen Installationen sowie bei der Montage von automatischen Türen und Toren strikt eingehalten werden müssen. Um die höchste Sicherheit bei der Installation und die Zuverlässigkeit des Produkts zu gewährleisten, informieren Sie sich über die erforderlichen gesetzlichen Anforderungen und Standards, die zu beachten sind

- 11) Überprüfen Sie vor Beginn der Installation die Umgebung des Arbeitsbereichs. Bewerten Sie sorgfältig mögliche Gefahren, die körperliche Schäden verursachen könnten (z. B. bewegliche Fahrzeuge, herabfallende Äste usw.), Objekte, die mit dem Körper von Personen in Kontakt kommen könnten (z. B. Insekten, Blätter usw.), Überschwemmungsgefahren oder andere ungewöhnliche Ereignisse, die auftreten könnten.
- 12) Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Netzteils mit der für den Motor benötigten Spannung übereinstimmt.
- 13) Überprüfen Sie, ob geeignete Schutzmaßnahmen gegen Kurzschlüsse/Spannungsspitzen und eine ordnungsgemäße Erdung der Hauptstromversorgung vorhanden sind. **Hinweis:** Die Hauptstromversorgung sollte ebenfalls, als Gefahr betrachtet werden, da der durch sie fließende Strom zu Stromschlägen oder Bränden führen kann.
- 14) Gehen Sie vorsichtig mit der Steuereinheit um, da die Komponenten leicht beschädigt werden können.
- 15) Stellen Sie sicher, dass Sie alle erforderlichen und geeigneten Werkzeuge für die Installation zur Verfügung haben.
- 16) Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie den Garagentorantrieb installieren.
- 17) Bewerten Sie vor Beginn der Installation alle Risiken im Zusammenhang mit der Automatisierung des Tors. Überprüfen Sie, ob das zu automatisierende Tor in gutem Zustand ist und die erforderlichen Mechanismen ordnungsgemäß funktionieren. Achten Sie darauf, die Sicherheitsmargen und empfohlenen Mindestabstände einzuhalten.
- 18) Bewerten Sie die Sicherheitsvorrichtungen, die mit dem Torantrieb installiert werden sollen, und die korrekten Installationsorte. Falls ein Not-Aus-Gerät für die Stromunterbrechung erforderlich ist, sollte dieses ebenfalls installiert werden.
- 19) Installieren Sie nach der Analyse der potenziellen Risikofaktoren den Antrieb zusammen mit den genannten optionalen Sicherheitsvorrichtungen. **Hinweis:** Als Grundsatz empfehlen wir dringend, immer mindestens einen Satz von Sicherheitslichtschranken bei jedem Garagentor zu installieren.
- 20) Befolgen Sie beim Installieren des Antriebs strikt die Anweisungen im Handbuch. Wenn irgendwelche Punkte oder Verfahren im Handbuch unklar sind, beginnen Sie die Installation nicht, bevor das Missverständnis von unserer technischen Abteilung oder einem qualifizierten Fachmann geklärt wurde.

9. GRUNDLEGENDE FUNKTIONSEINSTELLUNGEN (Alle Funktionen können auch über die mobile App angepasst werden)

9.1. Einstellen der Öffnungs- und Schließbegrenzung mit dynamischer Kraftanpassung



Halten Sie die Taste "SET" gedrückt, bis die LED-Anzeige "01" zeigt, und passen Sie dann die offene Position an, indem Sie die Taste "UP" halten. Sie können die Endposition präzise mit den Tasten "UP" und "DOWN" einstellen. Drücken Sie anschließend "SET", um die Position zu bestätigen; die Anzeige wechselt zu "02". Halten Sie die Taste "DOWN", um die geschlossene Position einzustellen, und justieren Sie die Endbegrenzung präzise mit den Tasten "UP" und "DOWN". Nach der Einstellung drücken Sie "SET", um zu bestätigen. Der Garagentorantrieb führt daraufhin einen Öffnungsvorgang durch, um die dynamische Kraftanpassung abzuschließen und die offenen und geschlossenen Positionen zu speichern.



Wenn die Anzeige "F F" zeigt, schließt der Antrieb gerade den Fahrtwegbegrenzungs- und die dynamische Kraftanpassung ab.

9.2. Programmierung und Entfernen von Fernbedienungen

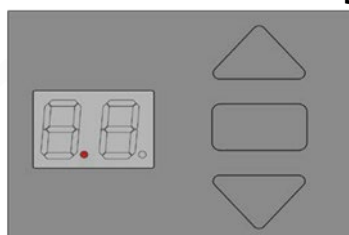


Abb. A

Halten Sie die Taste „UP“ gedrückt, bis die LED-Anzeige zu blinken beginnt (siehe Abbildung A). Drücken Sie anschließend zweimal eine beliebige Taste auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige wird erneut schnell blinken und dann erlöschen, was bedeutet, dass die Verbindung mit der Fernbedienung erfolgreich hergestellt wurde. Mit der gedrückten Taste können Sie nun das Garagentor öffnen, stoppen und schließen.

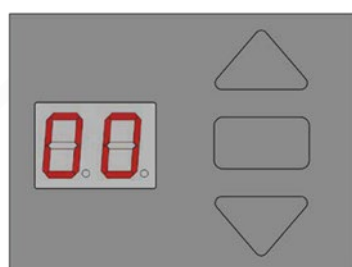
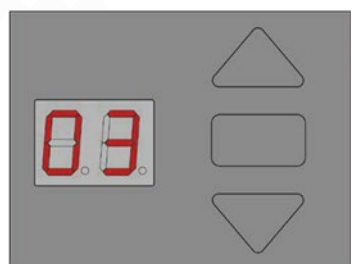


Abb. B

Halten Sie die Taste „UP“ länger als 8 Sekunden gedrückt (die LED-Anzeige wird erneut blinken), bis auf dem LED-Display „00“ erscheint. Dies bedeutet, dass alle gespeicherten Fernbedienungen gelöscht wurden.

9.3. Automatische Rückwärtskraftanpassung



Halten Sie die Taste „SET“ gedrückt, bis auf dem LED-Display „03“ erscheint, um in den Kraftanpassungsmodus zu wechseln. Auf dem Display wird die aktuelle Kraftstufe angezeigt, die Sie mit den Tasten „UP“ und „DOWN“ zwischen den Werten 01 und 09 einstellen können. Bevor Sie die Werte auf 04 bis 09 ändern, stellen Sie sicher, dass die Lichtschranke angeschlossen und funktionsfähig ist. Andernfalls können Sie nur Werte zwischen 01 und 03 einstellen.

9.4. Auto-Schließzeit-Einstellungen



Halten Sie die Taste "SET" gedrückt, bis die LED-Anzeige "04" zeigt. Verwenden Sie die Tasten "UP" und "DOWN", um die automatische Schließzeit einzustellen, und drücken Sie die Taste "SET", um die Einstellung zu bestätigen.

Wenn die Funktion aktiviert ist und das Tor vollständig geöffnet ist, schließt es automatisch nach der eingestellten Zeit.

Die eingestellte Zeit basiert auf der Zahl, die während der Einstellung auf der Anzeige zwischen 1 und 54 angezeigt wird, wobei jeder Wert 10 Sekunden entspricht (1 = 10 s, 54 = 540 s).

Hinweis: Vor der Aktivierung der Funktion muss das Sicherheitslicht installiert werden!

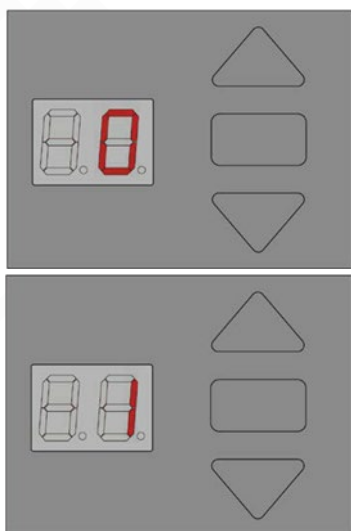
9.5. Einstellung des Sicherheitslichts



Halten Sie die Taste „SET“ gedrückt, bis auf dem LED-Display „05“ erscheint. Drücken Sie die Taste „UP“, um den Wert auf „1“ zu ändern und die Funktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste „DOWN“, um den Wert auf „0“ zu ändern und die Funktion zu deaktivieren. Bestätigen Sie die Änderung, indem Sie die Taste „SET“ drücken.

Stellen Sie sicher, dass das Sicherheitslicht korrekt verkabelt ist, wie in Abbildung 15 gezeigt. Wenn die Funktion aktiviert ist, das Sicherheitslicht jedoch falsch angeschlossen oder nicht angeschlossen ist, werden die Türen nicht schließen.

9.6. Wi-Fi-Einstellungen



Halten Sie die Taste "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "0" zeigt. Drücken Sie die Taste "UP", um die Einstellung auszuwählen.

"1" versetzt das Gerät in den Wi-Fi-Verbindungsmodus.

"2" setzt das Wi-Fi zurück und löscht alle verbundenen Geräte.

Drücken Sie die Taste "SET", um Ihre Auswahl zu bestätigen.

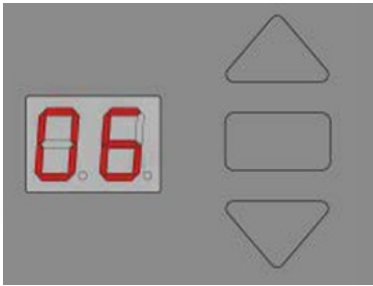
Für detailliertere Anweisungen siehe bitte das Wi-Fi-Handbuch.

Für detailliertere Anweisungen siehe bitte das Wi-Fi-Handbuch.

10. SONDERFUNKTIONEN

Die folgenden Funktionen dienen verschiedenen speziellen Anforderungen der Benutzer.

10.1. Teilöffnungsfunktion

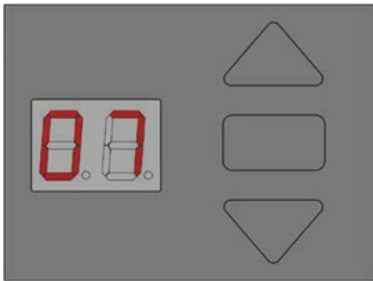


Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen.

Ändern Sie die Höhe der Teilöffnung mit den Tasten "UP" und "DOWN", wobei jeder eingestellte Wert 10 cm Höhe darstellt (1 = 10 cm, 2 = 20 cm usw.).

Wenn der Wert auf "0" gesetzt ist, ist die Einstellung deaktiviert. Die gewählte Teilöffnungsdistanz darf nicht höher als die vollständige Öffnungsbegrenzung eingestellt werden.

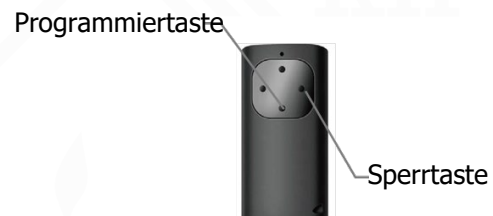
10.2. Sperrtaste an der Fernbedienung



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", um die Anzeige auf "07" zu ändern, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen.

Drücken Sie die Taste "UP", um den Wert auf "1" zu ändern und die Funktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste "DOWN", um den Wert auf "0" zu ändern und die Funktion zu deaktivieren. Nachdem die Einstellung geändert wurde, drücken Sie "SET", um zu bestätigen.

Wenn die Einstellung aktiv ist, wird die gekoppelte Taste auf der Fernbedienung 5 Sekunden nach vollständigem Schließen des Tores deaktiviert. Um die gekoppelte Taste wieder zu aktivieren, drücken Sie zuerst die Sperrtaste. Danach funktioniert die gekoppelte Taste wie gewohnt, bis das Tor erneut geschlossen wird.



10.3. Blinklichtfunktion

Diese Funktion ist immer aktiviert, funktioniert jedoch nur, wenn ein Blinklicht angeschlossen ist. Die vom Antrieb bereitgestellte Spannung ist für Blinklichter im Bereich von 24V-35V geeignet.

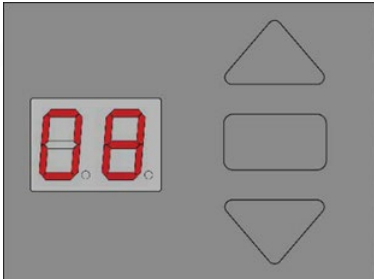
Um ein DC 24V 200mA Blinklicht anzuschließen, siehe Abb. 18. Bei Verwendung eines AC 230V Blinklichts verwenden Sie einen Adapter und folgen Sie der Verkabelung in Abb. 19.

10.4. Schutz von Schlupftüren

Diese Funktion ist immer aktiviert, funktioniert jedoch nur, wenn die Schlupftür geschlossen ist. Sie stellt sicher, dass das Haupttor nicht geöffnet werden kann, solange die kleinere Tür geschlossen ist, um Beschädigungen an den Torpaneelen zu verhindern.

Um den Sicherheitssensor anzuschließen, folgen Sie der Verkabelung in Abb. 17.

10.5. Nur-Öffnen-Modus



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", bis die Anzeige "08" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen. Drücken Sie die Taste "UP", um den Wert auf "1" zu ändern und die Funktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste "DOWN", um den Wert auf "0" zu ändern und die Funktion zu deaktivieren. Nachdem die Einstellung geändert wurde, drücken Sie "SET", um zu bestätigen.

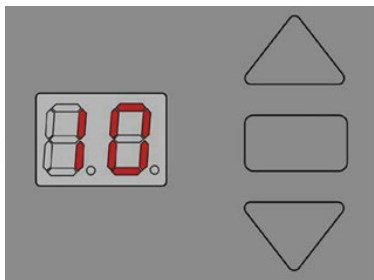
10.6. Schließgeschwindigkeit



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", bis die Anzeige "09" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten "UP" oder "DOWN", um den Wert zwischen "L" (normal) und "H" (hoch) zu ändern, um die normale oder hohe Schließgeschwindigkeit einzustellen. Nachdem die Einstellung geändert wurde, drücken Sie "SET", um zu bestätigen.

Hinweis: Die Hochgeschwindigkeitsfunktion kann nur aktiviert werden, wenn das Signallicht installiert ist und ist nur für die Hochgeschwindigkeitsversion der Motoren verfügbar.

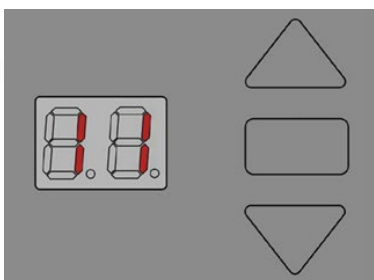
10.7. Lichtleistenfunktion



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", bis die Anzeige "10" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten "UP" und "DOWN", um zwischen den Lichtmodi "L1" und "L6" zu wählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste "SET".

Die Funktion ist nur verfügbar, wenn die Lichtleisten installiert sind.

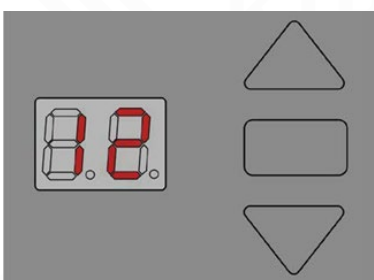
10.8. Urlaubsmodus



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", bis die Anzeige "11" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen. Drücken Sie die Tasten "UP" oder "DOWN", um den Wert zwischen "1" und "0" zu ändern, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Nachdem die Einstellung geändert wurde, drücken Sie "SET", um zu bestätigen.

Hinweis: Die Funktion deaktiviert alle Fernbedienungen oder Außentastaturen zum Öffnen des Tores.

10.9. Party-Modus



Halten Sie sowohl die Tasten "UP" als auch "DOWN" gedrückt, bis die LED-Anzeige "06" zeigt. Drücken Sie dann "UP", bis die Anzeige "12" zeigt, und drücken Sie "SET", um das Einstellmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten "UP" und "DOWN", um zwischen den Party-Modi "P.1" und "P.3" zu wählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste "SET". Die Funktion ist nur verfügbar, wenn die Lichtleisten installiert sind.

11. VERDRAHTUNGLEITFADEN

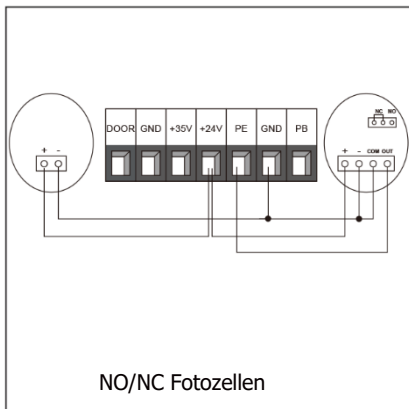


Abb. 15

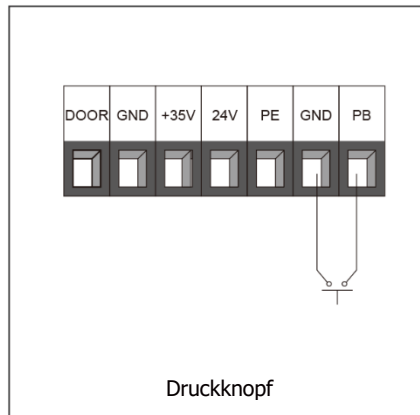


Abb. 16

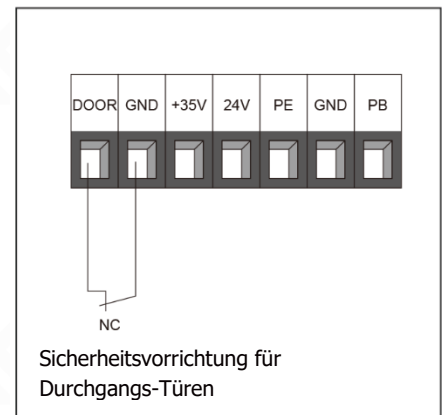


Abb. 17

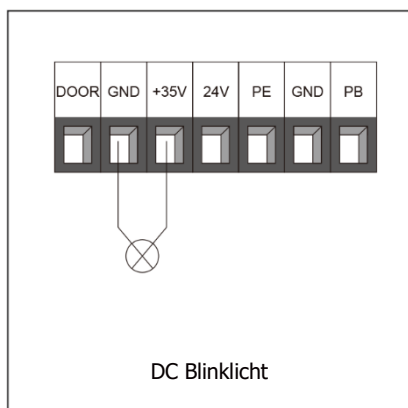


Abb. 18

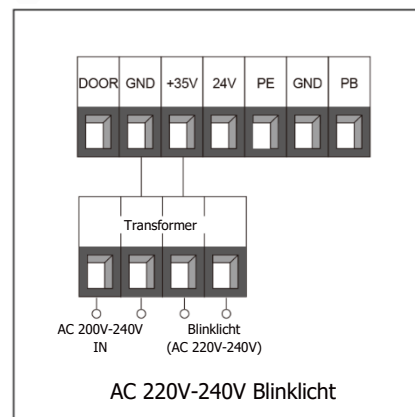


Abb. 19

12. MANUELLE ENTRIEGUNG

Der Antrieb ist mit einer Kupplung ausgestattet, die es ermöglicht, die Garagentore manuell zu bewegen (siehe Abbildung 20). Ziehen Sie am Hebel, um die Kupplung auszuschalten. Um den automatischen Betrieb der Türen wiederherzustellen, bringen Sie die Kupplung in die horizontale Position zurück und starten Sie den Antrieb entweder im automatischen Modus oder bewegen Sie die Türen manuell, bis der Wagen in die Kupplung einrastet.

In einigen Fällen, wenn keine Schlupftür vorhanden ist, wird empfohlen, ein externes Öffnungsgerät zu installieren (siehe Abbildung 21).

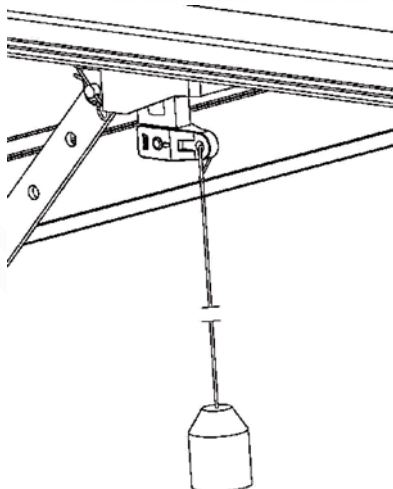


Abb. 20

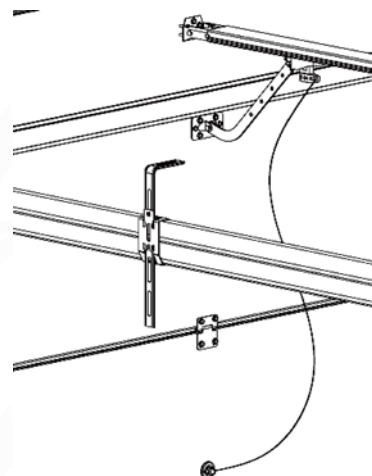


Abb. 21

13. WARTUNG

Für die Verkabelung ist keine spezielle Wartung erforderlich. Überprüfen Sie mindestens zweimal im Jahr das Gleichgewicht der Türen und den Zustand aller beweglichen Teile. Stellen Sie zudem mindestens zweimal jährlich die Empfindlichkeit des automatischen Rückzugs ein und passen Sie diese bei Bedarf an. Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorrichtungen (Lichtschränken, Durchgangssensoren usw.) ordnungsgemäß funktionieren.

Hinweis: Nicht richtig funktionierende Garagentore können durch falsche Belastungen die Lebensdauer der automatischen Öffnung beeinträchtigen und zum Verlust der Garantie führen!

14. HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, dass das Produkt dieses Modells in seiner Gestaltung, Konstruktion und Ausführung den einschlägigen und grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht: EMC-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. Die detaillierten Normen sind wie folgt:

EN 55014-1, EN 55014-2

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 60335-1, EN 60335-2-95

EN 62233

15. ABSCHLUSSBEMERKUNGEN

Dieses Handbuch darf nur von Technikern verwendet werden, die für die Montage geschult sind. Keine der Informationen in diesem Handbuch ist für den Endbenutzer erforderlich. Es ist wichtig, dass der Monteur dem Endbenutzer die korrekte Funktionsweise des Antriebs zeigt, einschließlich der Verwendung des manuellen Entriegelungsseils. Der Endbenutzer muss auch über die Notwendigkeit regelmäßiger und sorgfältiger Wartung informiert werden, insbesondere hinsichtlich der regelmäßigen Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen und der Funktion des automatischen Rückzugs.

16. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Model	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Leistungsaufnahme	220W	230W	320W	420W	300W
Maximale Kraft	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Türöffnungsgröße	10m ² , 100kg	12m ² , 120kg	14m ² , 140kg	16m ² , 160kg	18m ² , 180kg
Eingangsspannung	230-240VAC 50/60Hz (oder 110V-120V)				
Lichtdauer	3 Minuten				
Betriebstemperatur	-20° bis 40°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	<90%				
Funkfrequenz	433.92MHz oder auf Anfrage				
Kodierung	Rolling code				
Senderstrom	12V Batterie				
Lamp	LED, 24VDC				

17. STANDARD-VERPACKUNGSINHALT

Artikel	Menge
Antrieb	1
Türöffnungsgerät	1
Schiene (inkl. Kupplung)	2
Fernbedienung	1
Türhalterung	1
Wandhalterung	2
"U"-Montagewinkel A	1
"U"-Montagewinkel B (bei Aluminium-Schiene)	1
Kupplungsseil	1
Seilpendant	1
Gerader Arm	1
Gebogener Arm	1

18. ALLGEMEINE FEHLERMELDUNGEN

Code	Fehler	Mögliche Ursachen	Vorgeschlagene Lösungen
E0	Hohe/niedrige Spannung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unzureichende Batteriespannung 2. Spannung der Steckdose zu hoch/zu niedrig 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie die Batterie, die den Motor versorgt 2. Überprüfen Sie die Spannung der Steckdose
E1	Kein Signal am Haupt-Hallsensor erkannt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Tor ist blockiert oder zu schwer 2. Der Motor ist beschädigt 3. Der Haupt-Hallsensor ist nicht angeschlossen; das Element ist beschädigt oder die Rückmeldungseinrichtung oder die Hallsensorleitung des Motors ist defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie den Antrieb durch einen entsprechend dimensionierten 2. Ersetzen Sie den Motor 3. Ersetzen Sie den Hallsensor
E2	Kein Signal am Haupt-Hallsensor erkannt	Der Neben-Hallsensor ist nicht verbunden; das Element ist beschädigt oder die Rückmeldungseinrichtung oder die Leitung des Motors ist defekt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie den Motor 2. Ersetzen Sie den Hallsensor
E3	Fehler im Anschluss der Hallsensoren	Die Kabel des Haupt-Hallsensors und des Neben-Hallsensors sind vertauscht	Überprüfen Sie die Kabel des Haupt-Hallsensors und des Neben-Hallsensors
E4	Öffnungsfehler bei der Schlupftür	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Schlupftür ist offen 2. Der Erkennungskreis der Schlupftür ist defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schließen Sie die Schlupftür 2. Kurzschließen der Schlupftür und überprüfen Sie das Signalisierungsterminal
E5	Unbekanntes Motor-Modell	Fehler am Motorzahnrad	Ersetzen Sie den Motorzahnrad
E6	Tor während des Öffnens blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Tor ist zu schwer 2. Der Widerstandserkennungskreis ist defekt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie den Antrieb durch einen entsprechend dimensionierten 2. Ersetzen Sie das Hauptsteuergerät 3. Überprüfen Sie den Zustand des Tors
E7	Motorüberstrom	Die PCBA ist defekt	Ersetzen Sie die PCBA
E8	Strom des Hauptleitungsanschlusses zu niedrig	Die Eingangsstromspannung ist zu niedrig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Spannung der Steckdose 2. Das Tor ist zu schwer oder die Schiene ist defekt 3. Ersetzen Sie die Batterie, die den Motor versorgt
E9	Motor blockiert	Überstrom aufgrund kontinuierlicher Nutzung	Überprüfen Sie den Motor auf Schäden

19. WI-FI-VERBINDUNGSANLEITUNG FÜR GARAGENTORANTRIEBE

Hinweis:

Die Wi-Fi-Funktionen können nicht aktiviert werden, wenn die Öffnungs- und Schließpositionen des Garagentorantriebs nicht eingestellt sind.

- 1) Stellen Sie sicher, dass Ihr Router, Ihr Smartphone und der Torantrieb möglichst nah beieinanderstehen. Vergewissern Sie sich auch, dass Ihr Wi-Fi-Netzwerk auf 2,4 GHz aktiviert ist und dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone eingeschaltet ist.
- 2) Der Torantrieb kann nur von einem Hauptbenutzerkonto gesteuert werden. Stellen Sie daher sicher, dass er nicht zuvor mit einem anderen Konto verbunden war. Das Hauptbenutzerkonto kann andere Konten durch Einladungen hinzufügen, um den Torantrieb steuern zu können.

19.1. Zurücksetzen der Wi-Fi-Einstellungen des Garagentorantriebs

Halten Sie die "DOWN"-Taste gedrückt, bis das LED-Display "0" anzeigt. Drücken Sie die "UP"-Taste, bis das Display "2" anzeigt. Drücken Sie die "SET"-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die Wi-Fi-Einstellungen zurückzusetzen.

20. EINRICHTUNG

- 1) Laden Sie die "Smart GDO"-App auf Ihr Smartphone herunter, entweder über Google Play (für Android), den App Store (für iOS) oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und öffnen Sie den Link im Browser, um die App herunterzuladen.

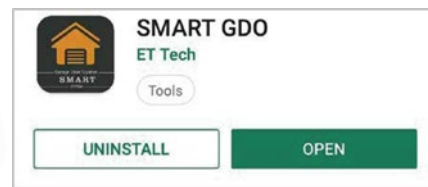


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

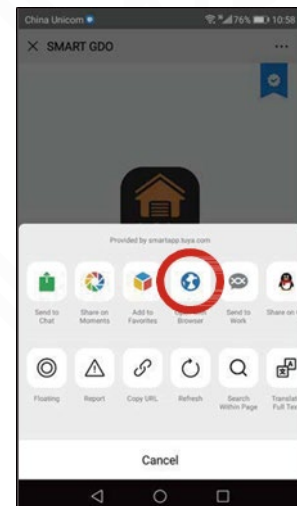


Abb. 4

- 2) Öffnen Sie die App und erstellen Sie ein neues Konto gemäß den Anweisungen. Wenn Sie bereits ein Konto haben, loggen Sie sich direkt ein.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche "Register"
 - Geben Sie Ihre Mobiltelefonnummer ein
 - Tippen Sie auf die Schaltfläche "Get verification code "
 - Geben Sie den per SMS erhaltenen Code ein
 - Legen Sie ein Passwort fest

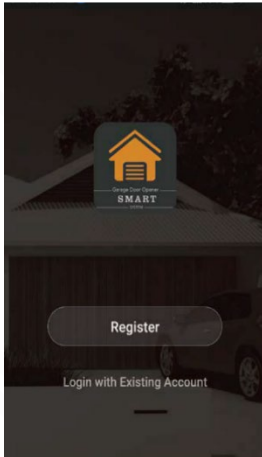


Abb. 5

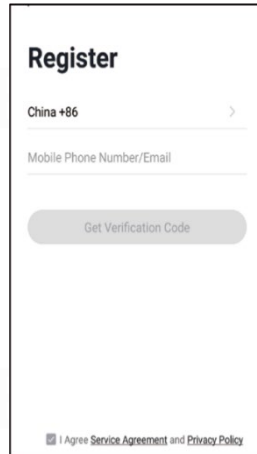


Abb. 6

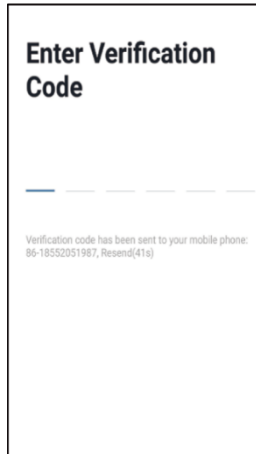


Abb. 7

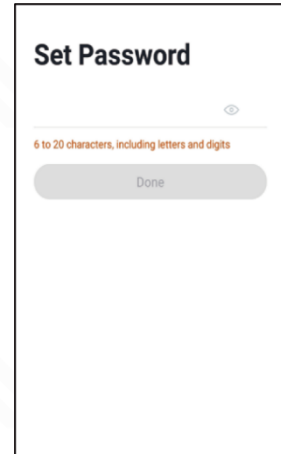


Abb. 8

- 3) Klicken Sie auf "Add Device" und wählen Sie "Garage", dann klicken Sie auf "Confirm indicator rapidly blink".

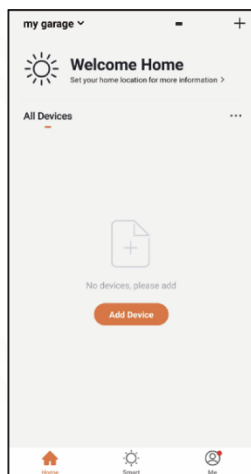


Abb. 9



Abb. 10

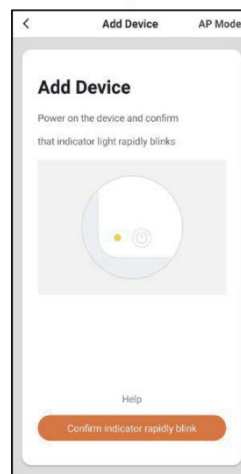


Abb. 11

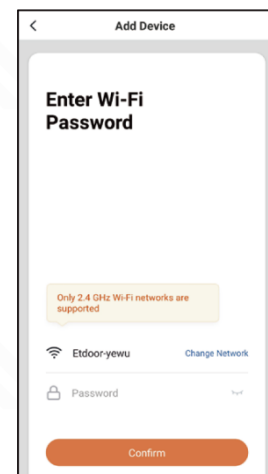


Abb. 12

- 4) Wählen Sie das entsprechende Wi-Fi-Netzwerk aus, geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie NICHT auf "Bestätigen", bevor Sie Schritt 5 abgeschlossen haben.

5) Garagentoröffner Wi-Fi-Einstellung

Halten Sie die Taste "DOWN" gedrückt, wenn die LED-Anzeige des Garagentors "0" anzeigt (siehe Abb. 13), und drücken Sie die Taste "UP", um "1" auszuwählen und den Wi-Fi-Verbindungsmodus zu starten (siehe Abb. 14). Drücken Sie die "SET"-Taste, um die Wi-Fi-Verbindung zu starten. Dann wird "F.F" auf dem Bildschirm angezeigt und "." blinkt ständig, was bedeutet, dass der Garagentoröffner eine Verbindung mit dem Wi-Fi herstellt.

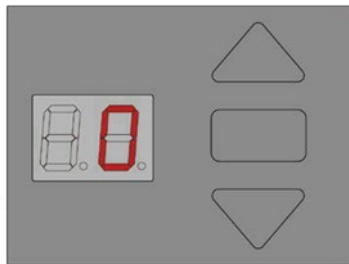


Abb. 13

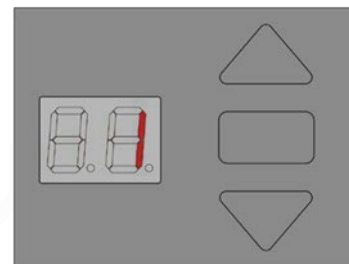


Abb. 14

6) Klicken Sie in der App auf die Schaltfläche "Bestätigen" (siehe Abb. 15). Der Türöffner verbindet sich dann mit Ihrem Netzwerk (siehe Abb. 16). Dies kann bis zu 2 Minuten dauern. Klicken Sie nach erfolgreicher Verbindung auf "Fertig" (siehe Abb. 17). Es kann nur ein Benutzerkonto direkt mit dem Türöffner verbunden werden. Wenn die Verbindung fehlschlägt (siehe Abb. 18), wiederholen Sie die obigen Schritte, um es erneut zu versuchen.

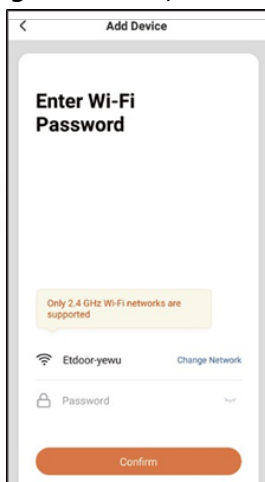


Abb. 15



Abb. 16

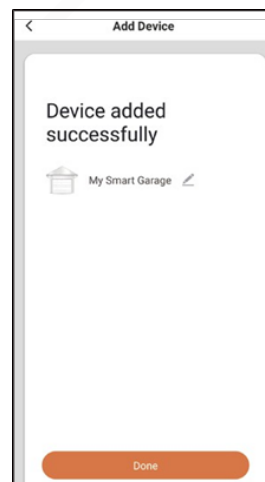


Abb. 17

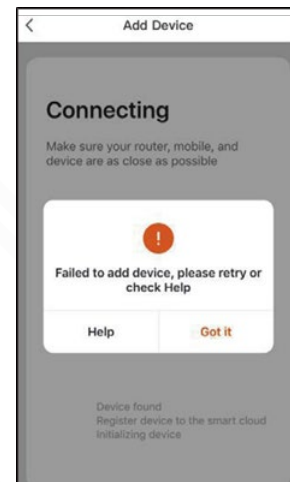


Abb. 18

20.1. Entfernen des Antriebs aus der App

Klicken Sie auf "Remove Device", um die Informationen des Antriebs in Ihrem Benutzerkonto innerhalb der App zu löschen. Halten Sie den Garagentorantrieb eingeschaltet und mit Wi-Fi verbunden, und verbinden Sie den Antrieb anschließend mit einem neuen Benutzerkonto, indem Sie die obigen Schritte befolgen.

20.2. Entfernen des Antriebs ohne Wi-Fi

Wenn keine Netzwerkverbindung besteht, können Sie die Werkseinstellungen des Garagentorantriebs wiederherstellen, indem Sie die "DOWN"-Taste am Antrieb gedrückt halten, bis "0" auf dem Display angezeigt wird. Drücken Sie die "UP"-Taste, bis "2" auf dem Display erscheint, und drücken Sie dann die "SET"-Taste, um die Werkseinstellungen zu bestätigen. Dadurch werden alle verbundenen Geräte entfernt.

GARANTIESCHEIN

Der Garantieschein gilt für folgende Ware:

BEZEICHNUNG DES PRODUKTES	SMART Lift
PRODUKT TYP	
JAHR DER HERSTELLUNG	
VERKÄUFER	KIP KOP GmbH
VERKAUFSDATUM	

GARANTIE ERKLÄRUNG

Der Verkäufer/Hersteller garantiert den fehlerfreien Betrieb des Produkts während der Garantiezeit, die mit der Lieferung der Ware an den Käufer beginnt. Die Garantiezeit ist in Nr. 1 dieses Garantiescheins angegeben. Die Garantieerklärung umfasst die Betriebs- und Wartungsanleitung sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die der Garantieerklärung beigelegt sind. Mit der Unterzeichnung des Arbeitsauftrags/Protokolls zum Zeitpunkt der Lieferung der Waren und Dienstleistungen wird davon ausgegangen, dass der Käufer den Inhalt der Garantiekarte anerkannt hat.

HINWEIS: Der elektrische Anschluss muss von einer qualifizierten Person vorgenommen werden und die Steckdose muss allen Baunormen und elektrischen Richtlinien entsprechen und für die Versorgungsspannung des Geräts geeignet sowie gut geerdet sein.

1.

Gewährleistungsfrist:

- 24 Monate ab dem Datum des Kaufs. Als Kaufdatum gilt das Datum des Verkaufs, wie oben in der Tabelle!
- **VERPFLICHTENDE WARTUNGSINTERVALLE ALLE 12 MONATE!**

2.

Der Verkäufer/Hersteller garantiert, den Mangel innerhalb von 30 Tagen zu beheben. Wird der Mangel nicht innerhalb dieser Frist behoben, kann die Reparaturfrist um maximal 45 Tage verlängert werden, wobei sich in diesem Fall die Garantiefrist um die Verzögerung der Reparatur über 30 Tage hinaus verlängert. Wenn das Gerät innerhalb dieser Zeit nicht repariert werden kann, wird es durch ein anderes ersetzt!

3.

Die Garantie deckt Fehlfunktionen des Produkts ab, die auf Materialfehler und Unregelmäßigkeiten im Herstellungsprozess zurückzuführen sind, vorausgesetzt, das Produkt wurde gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet. Der elektrische Anschluss muss von einer qualifizierten Person vorgenommen werden und die Steckdose muss allen Baunormen und Elektrischen Richtlinien entsprechen und für die Versorgungsspannung des Geräts geeignet und gut geerdet sein.

Im Falle eines versuchten Missbrauchs der Garantiebedingungen und einer ungerechtfertigten Garantie Werden dem Käufer/Abonnenten oder Benutzer die tatsächlich benötigte Zeit für die Reparatur des Produkts und für Ersatzteile in Rechnung gestellt.

4.

Die Garantie ist nur in Österreich bzw. in der EU (Europäische Union) gültig unter der Voraussetzung, da der Antrieb dem Unternehmen KIP KOP GmbH in Österreich zugestellt wird, insofern die Ware ohne Montage gekauft wurde.

5.

Die Herstellergarantie gilt nicht im Falle von:

- Bei Verwendung des Produkts entgegen den Anweisungen des Herstellers und bei Nichteinhaltung der Anweisungen,
- Das Produkt für Zwecke zu verwenden, für die es nicht konzipiert wurde,
- Falsche Installation des Produkts,
- Mechanische und physikalische Schäden, die ohne Verschulden des Herstellers entstanden sind,
- Schäden und Mängel, die durch Naturkatastrophen (Blitzschlag, Erdbeben, Feuer, Überschwemmungen, usw.) verursacht wurden oder Zufall,
- Schäden und Störungen, die durch unzulässige Netzspannung verursacht werden (z.B. elektrischer Schlag),
- Reparaturen oder Eingriffe am Produkt, die von einer nicht vom Hersteller autorisierten Person durchgeführt werden,
- Jegliche Änderungen am Produkt,
- Das Produkt vom Käufer/Abonnenten/Nutzer nicht vollständig bezahlt wurde.

6.

Die Herstellergarantie ist bei normalem Gebrauch gültig.

7.

Der Hersteller verpflichtet sich, dem Kunden für die angegebene Lebensdauer des Produkts oder für mindestens 3 Jahre nach dem Verkauf Service und Ersatzteile für das Produkt zur Verfügung zu stellen.

8.

Bei Nichtbeachtung dieser Garantieerklärung erlischt die Garantie sofort!

9.

ACHTUNG: Die Garantie schließt nicht die Rechte des Verbrauchers aus, die sich aus der Haftung des Verkäufers für Mängel an der Ware ergeben.

10.

Der Service für Österreich wird von KIP KOP GmbH, Industriestraße 4, 9241 Wernberg durchgeführt. Der Verbraucher ist verpflichtet, das defekte Produkt zusammen mit den beigelegten Unterlagen (Rechnungskopie, ausgefüllter Garantieschein und Bescheinigung über die Installation des elektrischen Anschlusses durch einen Fachmann) an die Adresse der Reparaturwerkstatt zu senden.

KIP KOP GmbH,
Industriestraße 4, 9241 Wernberg
Tel: +43 664 7557 1698,
E-mail: info@kipkop.at
Web: www.kipkopshop.at



Installation Instructions and User Guide

ENG

Garage Door Operator

SMART Lift

600N

800N

1000N

1200N

1500N

WARNING

Please read the manual carefully before installation and use.

The installation of the door opener must be carried out by a technically qualified or licensed person. Attempting to install or repair the door opener without suitable technical qualification may result in severe personal injury, death and/or property damage.

CONTENTS

1. Important safety recommendations	72
2. Basic functions	74
3. Installation	75
4. Installation (one-piece aluminum rail)	76
4.1. Installation procedure	76
5. Installation (one-piece steel rail)	77
5.1. Installation procedure	77
6. Installation (sectional steel rail)	78
7. Installation of the clutch of the steel chain rail	79
8. Installation recommendations	80
9. Basic function settings	81
9.1. Set opening and closing limit with dynamic force adjustment.....	81
9.2. Pairing and removing remote controllers	81
9.3. Auto-reverse force adjustment.....	81
9.4. Auto-close settings.....	82
9.5. Photocell safety beam settings.....	82
9.6. Wi-Fi settings	82
10. Special functions	83
10.1. Partial opening function	83
10.2. Lock button on remote.....	83
10.3. Flashing light function	83
10.4. Pass door (SD) protection	83
10.5. Open only mode	84
10.6. Closing speed	84
10.7. Light bar function	84
10.8. Vacation mode	84
10.9. Party mode.....	84
11. Wiring guide	85
12. Manual disengagement	85
13. Maintenance	86
14. Manufacturer's Declaration	86
15. Final notes	86
16. Technical specifications	87
17. Standard packing list	87
18. General Error Codes	88
19. Garage door opener Wi-Fi Connection Manual	89
19.1. Reset the Wi-Fi settings of the garage door opener.....	89
20. Setup	89
20.1. Removing the opener from the App	91
20.2. Removing the opener without Wi-Fi	91

1. IMPORTANT SAFETY RECOMMENDATIONS


Safety Warnings

Warning: It is very important to read these safety warnings and follow all instructions before installation or there is risk of serious personal injury and/or property loss. Save these instructions!

- 1) This device may only be used by children aged 8 and above along with persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are under direct supervision or have been given instructions for use of the device in a safe way and can understand the possible hazards.
Children should not play with the device or its controls, including transmitters.
Keep transmitters out of reach of children.
Cleaning and user maintenance cannot be performed by children without proper supervision.
- 2) We strongly recommend installing photocell safety devices to increase the device's protection and security.
- 3) Before installation, remove any obstacles and equipment, not needed for powered operation. Confirm that the door is in good mechanical condition, is correctly balanced and is able to properly open and close.
- 4) The emitted noise level of the drive is measured at $\leq 70\text{dB(A)}$.
- 5) The drive should not be used with doors that lack a safety catch.
- 6) The manual release latch should be installed at a height lower than 1,8m. If the latch is removable, it should be stored in direct vicinity of the door.
- 7) Any fixed drive controls should be installed at a height of at least 1,5m with a good view of the door itself and away from any moving parts.
- 8) Any wall switches or wall transmitters should be installed out of reach of children.
- 9) Warning labels for entrapment should be displayed in a clear and visible area or near any fixed controls.
- 10) The label for the manual release should be placed close to the manual release clutch.
- 11) After installing, ensure that the door is correctly adjusted and that when the door contacts a 50mm tall object on the floor, the drive is either able to reverse or the object can be freed from under the door. Also ensure that no parts of the door extend over public footpaths or roads.
- 12) Refer to pages 5-9 for information on adjusting the door and drive.
- 13) The drive should be connected to a 230V-240V or 110V-120V (refer to the nameplate on the motor) circuit and affixed to the required location by a professional.

WARNING: During cleaning, maintenance and when replacing parts, the drive MUST be disconnected from any power source!



- 14)  Electrical product waste should not mix with regular household waste. Please recycle the electronics in an available facility. For recycling advice, check with your local authority or retailer.
- 15) If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or a similarly qualified person, to avoid any hazards.
- 16) While operating the drive, the moving door must be monitored until it is completely opened or closed.
- 17) Be cautious when using the manual release, since if the springs are weak, broken or out of balance, the door may fall rapidly when the clutch is used.
- 18) Frequently check the condition of the door for any damage or improper balancing, especially parts such as the cable, spring and components that connect to the wall. Do not use the door if it is damaged or incorrectly adjusted, as improper installation or incorrect balancing can cause injury. If the door components are under high pressure, do not attempt to repair the door yourself and instead call for an authorized service.
- 19) The ability to reverse when contacting a 50mm tall object on the floor or being able to free the object, should be checked and confirmed at least once per month.
- 20) The drive cannot be used with a wicket type garage door unless the wicket door has sensors to confirm it is in the safe position before allowing the drive to operate.
- 21) If possible, the drive should not be used with doors that contain openings larger than 50mm in diameter or ones that have edges or protruding parts that a person could grip or stand on.
- 22) Do not operate the drive while there are persons near the door. Keep children away from the moving door as it can cause serious personal injury and/or property damage.
- 23) To keep the drive away from the rain, you should not leave it exposed outdoors. Do not submerge the drive in water or spray water on it and keep it away from any water-based device.
- 24) For the drive to sense an obstacle under the door, it must apply pressure to the obstacle, thus there is a chance of damage to the obstacle, the door itself or any person under the door while it is closing.
- 25) If any part of the circuit is damaged, a professional is required to perform the repairs.
- 26) Make sure that the garage door is fully opened, and the drive is stopped before passing through the opening and make sure that the garage door is fully closed before leaving.

The device is intended for the opening and closing of tilt-up and sectional garage doors in the private sector.

Up to 10m² 100kg, the appropriate drive is 600N

Up to 12m² 120kg, the appropriate drive is 800N

Up to 14m² 140kg, the appropriate drive is 1000N

Up to 16m² 160kg, the appropriate drive is 1200N

Up to 18m² 180kg, the appropriate drive is 1500N

The drive is not meant for heavy duty commercial use, but rather for use in private garage doors that are appropriate for a single household. The device should be installed indoors max 2,5m away from the door and min 0,5m away from the ceiling of the garage. For further details, check the installation instructions. Any improper use of the garage door operator carries the risk of accidents.

2. BASIC FUNCTIONS

- 1) **Soft start, soft stop**
Minimize start-up load on the garage door opener and the garage door.
- 2) **Auto reverse**
When operating and coming in contact with an obstruction the door will stop, if the door was closing it will also reverse at least 30cm.
- 3) **Dynamic force adjustment**
The drive automatically adjusts the force needed for normal operation, based on small changes in the door's resistance due to temperature variations.
- 4) **Auto reverse force adjustment**
Setting the force needed to trigger the auto reverse function for higher safety and reliability.
- 5) **Over-loading force detection**
When operating while overloaded door will stop, if the door was closing it will also reverse more than 15cm.
- 6) **Over/Under voltage protection**
To prevent damage to the circuit board of the drive and controller, the drive will not perform any opening or closing while voltage is too high or too low.
- 7) **Rolling code transmitter,**
Transmitters use rolling code, for better security and to prevent unwanted copying.
- 8) **Auto-close function**
- 9) **Remote button-lock function**
- 10) **Partial opening function**
- 11) **Vacation Mode**
- 12) **Door open-only mode**
- 13) **Light color and party mode (optional, only possible with installed light bars)**
- 14) **Backup battery output terminal**
- 15) **Wall switch (Push button) output terminal**
- 16) **Photo beam output terminal**
- 17) **Flashing light output terminal**
- 18) **Pass door protection output terminal**
- 19) **External receiver output terminal**

3. INSTALLATION

- 1) Read the instructions carefully.
- 2) Confirm the structure of the door is solid and suitable for use with a motor drive.
- 3) Confirm that there are no friction points during the movement of the door.
- 4) The door must be properly balanced and should be easily lowered and raised by hand.
- 5) Install a 230V-240V or 110V-120V (refer to the nameplate on the motor) adequately protected 3-pin socket near where the drive will be installed.

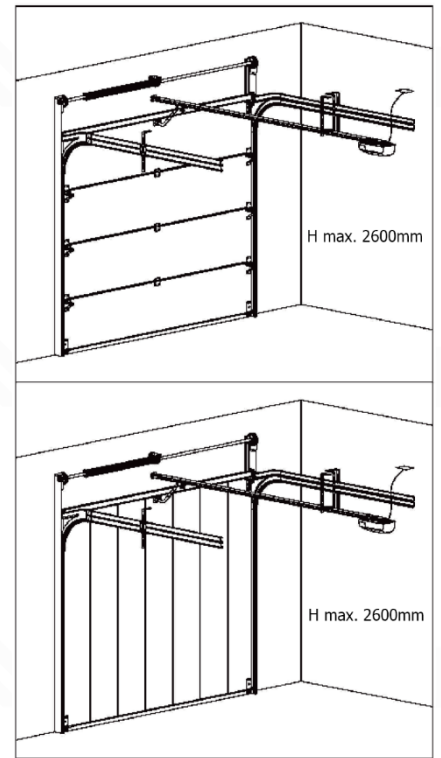


Fig.1

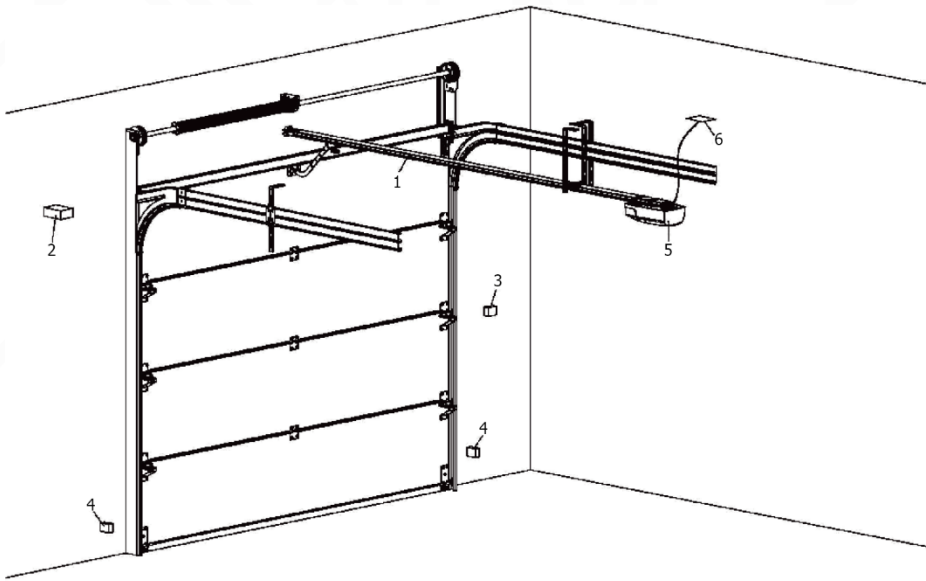


Fig.2

Referring to Fig. 2 for recommended installation

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Drive rail | 4) Photocell |
| 2) 24V DC flashing light (optional extra) | 5) Motor drive |
| 3) Push button | 6) Power socket |

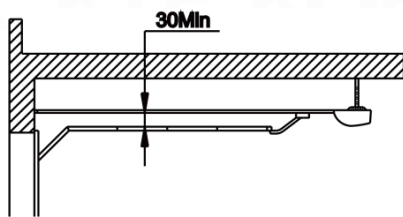


Fig. 3

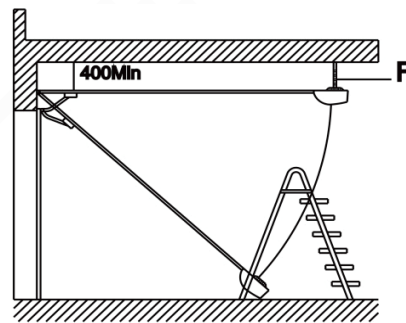


Fig. 4

Maintain a minimum gap of 30mm from the top panel's maximum height (Fig. 3).

Make sure the rail sits horizontally and is vertical to the shaft. Also make sure the connected hanging bracket "F" is sufficiently firm (Fig. 4).

Warning: The opener must be affixed to a solid structure in the ceiling. If the drive is not fixed safely and securely there is risk of the drive falling and causing damage to persons and/or property.

4. INSTALLATION (ONE-PIECE ALUMINUM RAIL)

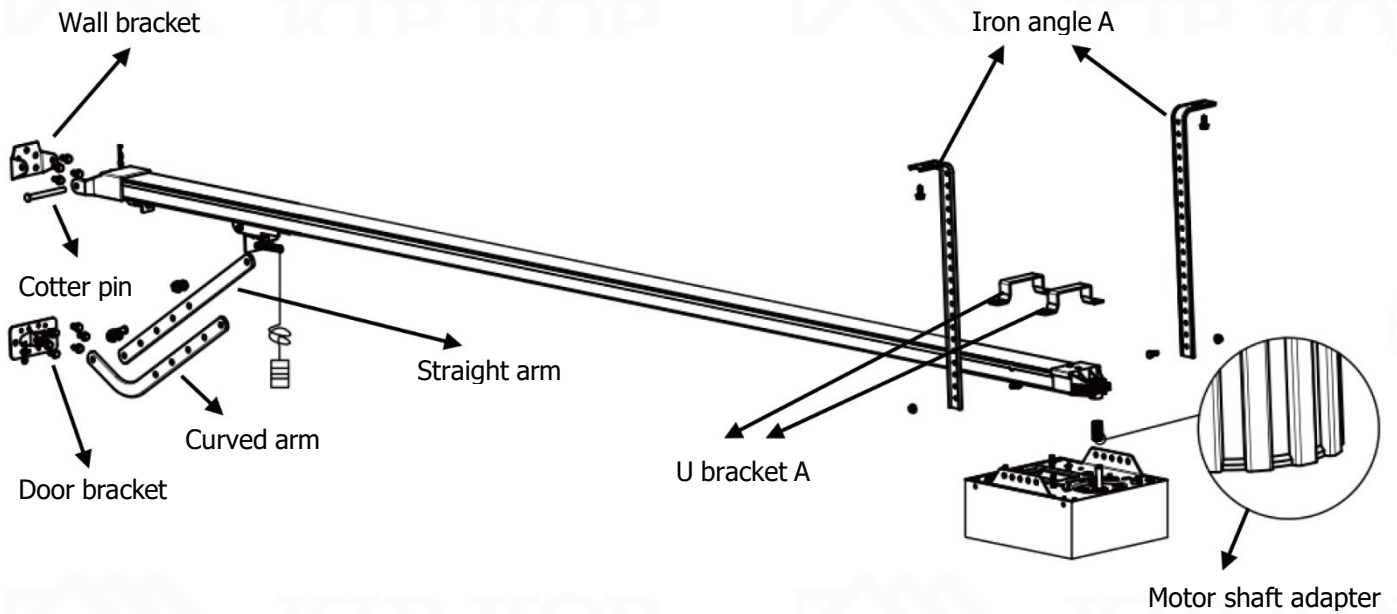


Fig.5

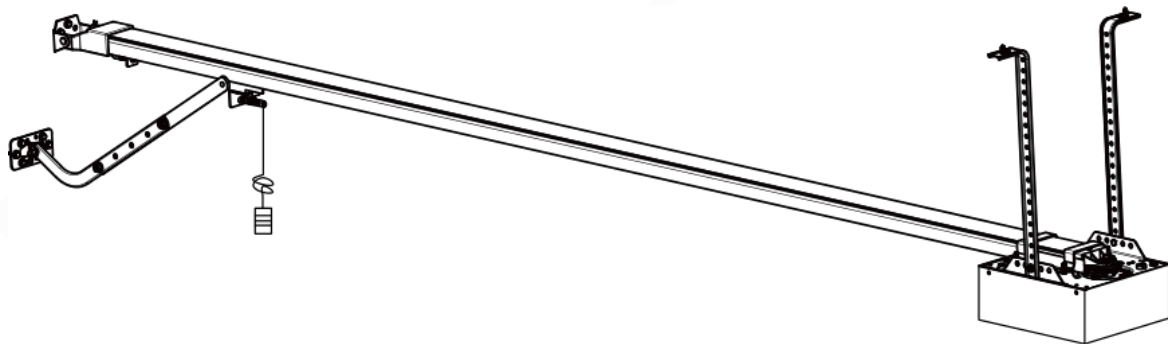


Fig.6

4.1. Installation procedure

- 1) Fix the wall bracket to the wall roughly 2cm-15cm over the shaft or intermediate bracket (depending on the actual installation space).
- 2) Fix the aluminum rail to the wall bracket with cotter pin.
- 3) Attach the motor shaft adapter to the motor shaft according to Fig. 5.

Notice: the flanged end should be facing down.

- 4) Fix the garage door opener to the rail by U bracket A. 2Nm is sufficient fastening force.
- 5) Fix the iron angle A to the mounts of the garage door opener base plate and hanging the rail from the ceiling using iron angle A.

Notice: Make sure the connection of the iron angle A and ceiling is sufficiently firm. Make sure the rail sits horizontally and is vertical to the shaft.

- 6) Fix the door bracket on the door panel, attaching the straight arm and curved arm and add the clutch cord.
- 7) Release the clutch and test opening and closing the garage door by hand. Make sure there is no resistance between the connected door panel and rail.
- 8) Connect the opener to the power and adjust the operation.

Notice: Make sure the drive's voltage is in accordance with the local voltage. Connect the drive to a properly grounded power source.

5. INSTALLATION (ONE-PIECE STEEL RAIL)

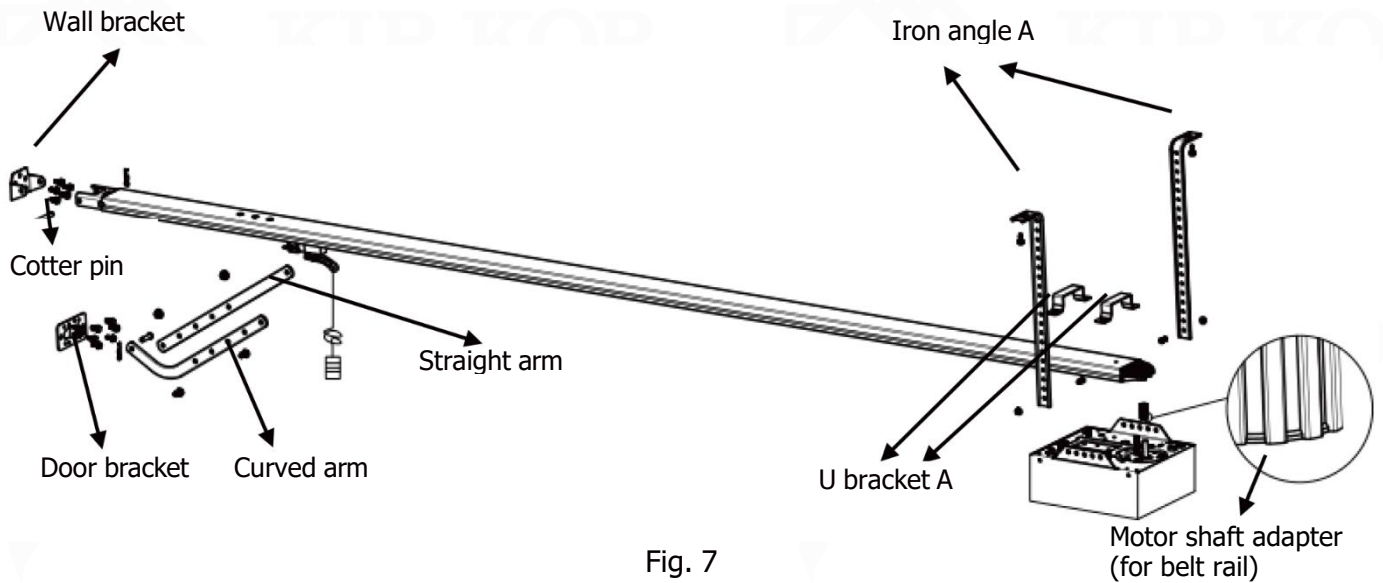


Fig. 7

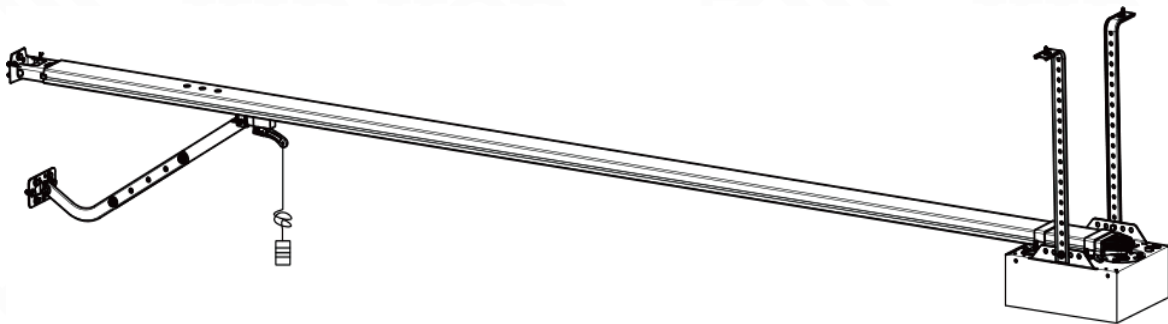


Fig. 8

5.1. Installation procedure

- 1) Fix the wall bracket to the wall roughly 2cm-15cm over the shaft or intermediate bracket (depending on the actual installation space).
- 2) Fix the steel rail to the wall bracket with cotter pin.
If the rail has a belt drive, use step 3, if the rail has a chain drive, skip to step 4
- 3) Attach the motor shaft adapter to the motor shaft according to Fig. 7.

Notice: the flanged end should be facing down.

- 4) Fix the garage door opener to the rail by U bracket A. 2Nm is sufficient fastening force.
- 5) Fix the iron angle A to the mounts of the garage door opener base plate and hanging the rail from the ceiling using iron angle A.

Notice: Make sure the connection of the iron angle A and ceiling is sufficiently firm. Make sure the rail sits horizontally and is vertical to the shaft.

- 6) Fix the door bracket on the door panel, attaching the straight arm and curved arm and add the clutch cord.
- 7) Release the clutch and test opening and closing the garage door by hand. Make sure there is no resistance between the connected door panel and rail.
- 8) Connect the opener to the power and adjust the operation.

Notice: Make sure the drive's voltage is in accordance with the local voltage. Connect the drive to a properly grounded power source.

6. INSTALLATION (SECTIONAL STEEL RAIL)

- 1) Cut the plastic cable tie on the first part of the rail

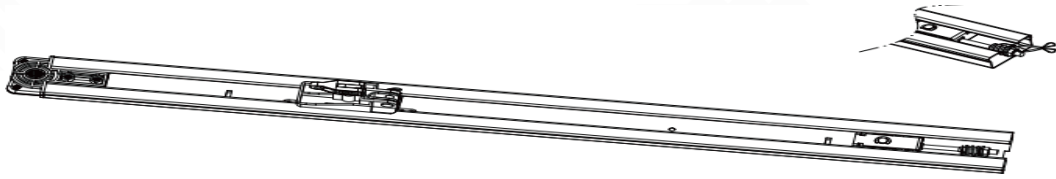


Fig. 9

- 2) Fix the first sleeve to the first part of the rail



Fig. 10

- 3) Fix the second part of the rail to the other end of the first sleeve

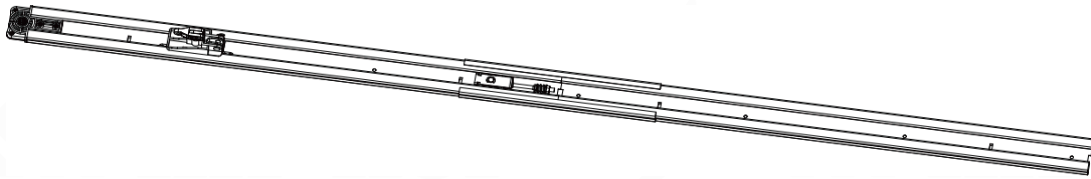


Fig. 11

- 4) Repeat above steps to fix the second sleeve to the third part of the rail



Fig. 12

- 5) Pull the rod along the rail towards the other end



Fig. 13

- 6) Fix the rod according to the picture below

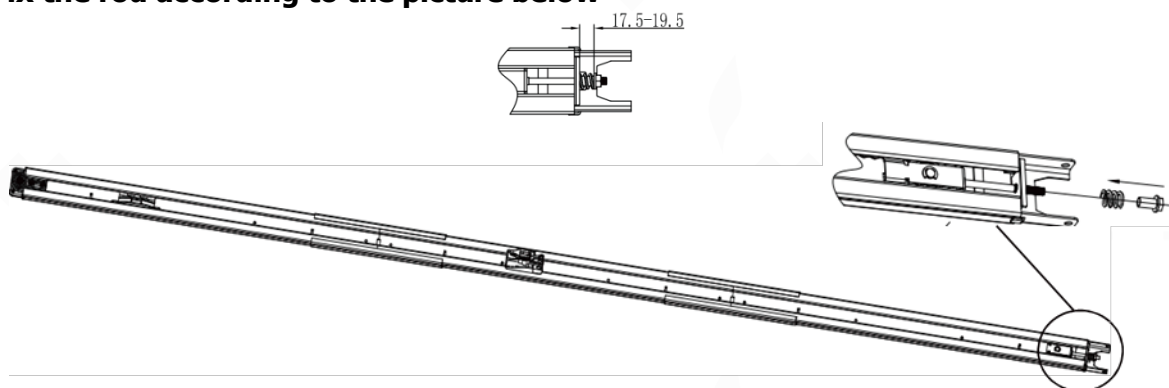
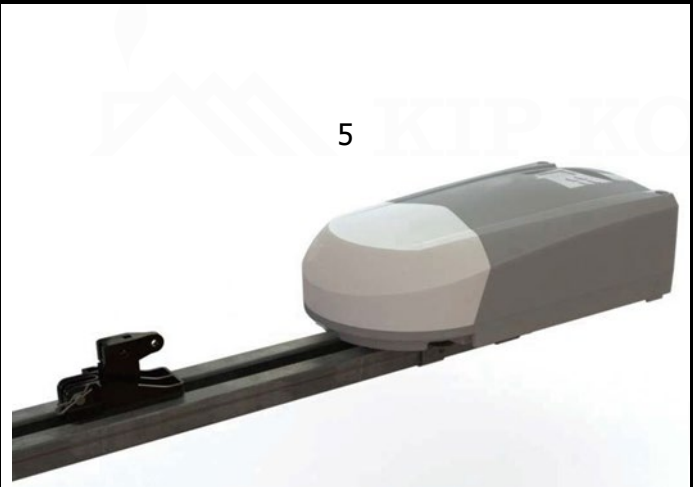
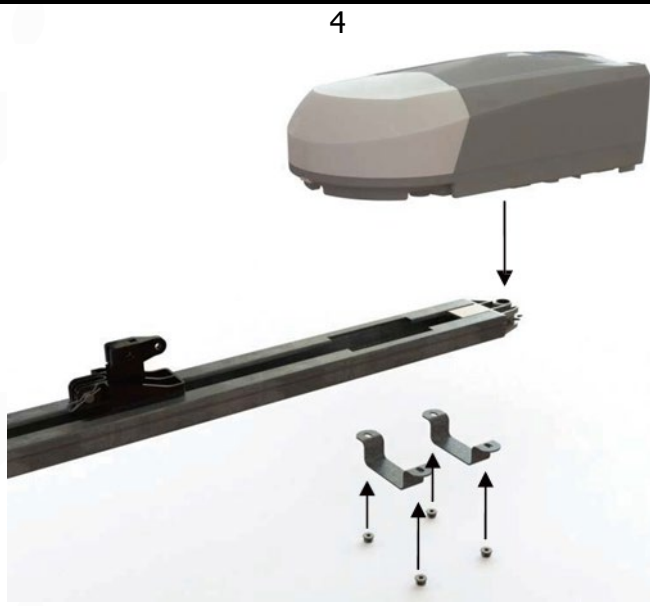
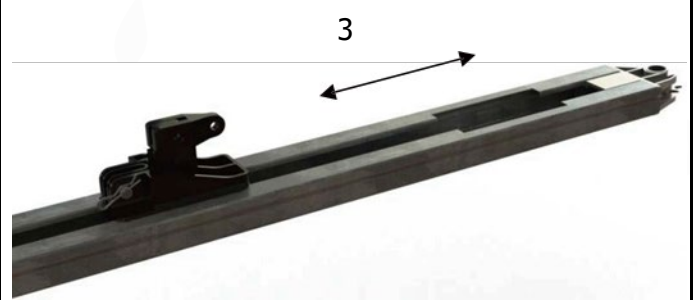
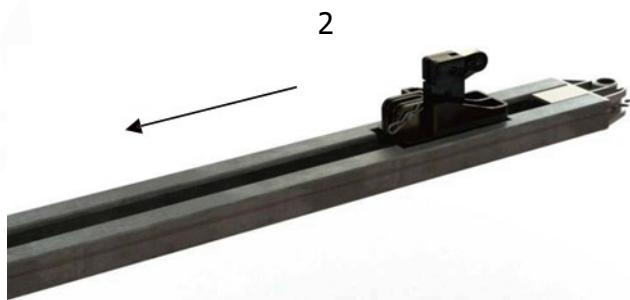
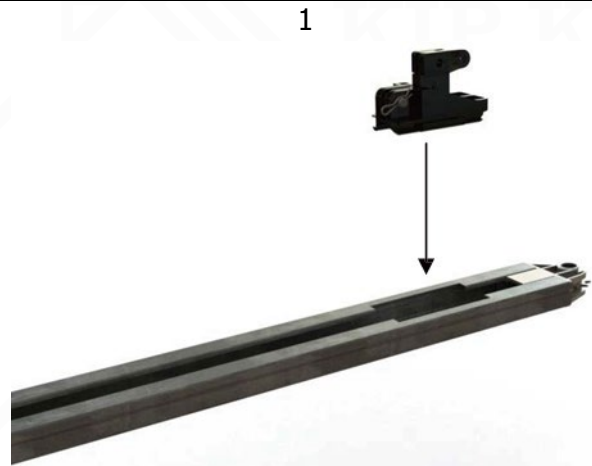


Fig. 14

- 7) Install according to Fig. 7

7. INSTALLATION OF THE CLUTCH OF THE STEEL CHAIN RAIL

Before installing the door motor in the rail, install the clutch in the rail, slide it as shown in the picture (this clutch is in the door motor box).



8. INSTALLATION RECOMMENDATIONS

Remember there are specific safety standards that must be strictly followed regarding electrical installations and the installations of automatic gates and doors.

As for the necessary legal requirements and standards that must be followed, read the following points to ensure maximum safety during installation and reliability of the product.

- 1) Before beginning installation, inspect the surroundings of the working area. Carefully evaluate any hazards that could cause bodily harm (moving vehicles, falling branches, etc.), objects that could come into contacts with persons' bodies (insects, leaves, etc.), flooding hazards or any other unusual events that could occur.
- 2) Confirm that the voltage rating on the power supply matches the one needed for the motor.
- 3) Determine if there is suitable protection against short circuits/power spikes and proper grounding of the main power supply.

Notice: The main power supply should also be considered a hazard as the current running through it can cause electrocution or a fire.

- 4) Handle the control unit carefully as the parts can be damaged easily.
- 5) Make sure you have all the necessary and appropriate tools for the installation.
- 6) Thoroughly read the instructions before installing the garage door opener.
- 7) Before installation begins, evaluate all the risks related to automating the door. Verify that the door being automated is in good condition and the necessary mechanisms are functioning properly. Take care to stay within safety margins and recommended distance minimums.
- 8) Evaluate the safety devices that would be installed with the door opener and the correct locations to install them. Additionally, if an emergency stop device for power interruption is required it should also be installed.
- 9) After analyzing the potential risk factors, install the opener together with the mentioned optional safety devices.

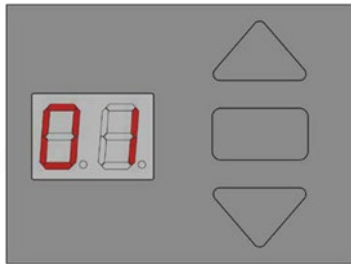
Note: As a baseline, we strongly recommend to always install at least one set of photocell safety beams on any garage door.

- 10) When installing the drive, strictly follow the instructions in the manual. If any points or procedures in the manual are not clear, do not start the installation before the misunderstanding is cleared up by our technical department or a qualified professional.

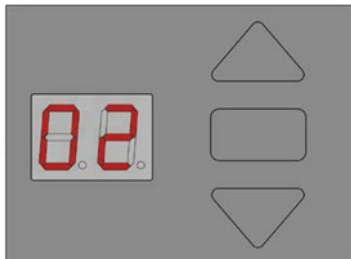
9. BASIC FUNCTION SETTINGS

(All of the functions can also be changed through the mobile app)

9.1. Set opening and closing limit with dynamic force adjustment



Hold the "SET" button until the LED display shows "01", then adjust the open position by holding the "UP" button. You can accurately adjust the final limit by using the "UP" and "DOWN" buttons. Afterwards press "SET" to confirm the position and the display will show "02". Hold the "DOWN" button to set the closed position and accurately adjust the final limit with the "UP" and "DOWN" buttons. Once adjusted, press "SET" to confirm and the opener will go through an opening cycle to complete the dynamic force adjustment and memorize the open and closed positions.



If the display is showing "- -", the limits have not yet been set. If the display is showing "F F", the opener is completing the travel limit and dynamic force adjustment.

9.2. Pairing and removing remote controllers

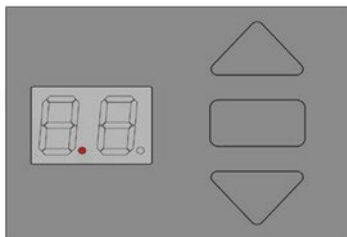


Fig. A

Hold the "UP" button until the LED dot flashes (Fig. A). Then press any button on the remote controller twice, afterwards the dot will again quickly flash and turn off, meaning the remote has been paired successfully. The pressed button will now be able to open, stop and close the garage door.

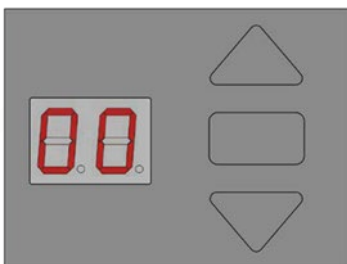
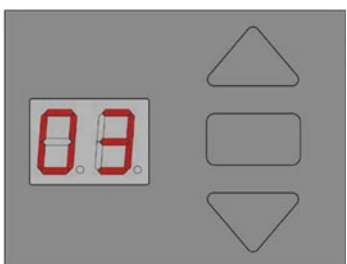


Fig. B

Hold the "UP" button for more than 8 seconds (the LED dot will once again flash) until the LED display shows "00", meaning all the stored remotes have been removed).

9.3. Auto-reverse force adjustment



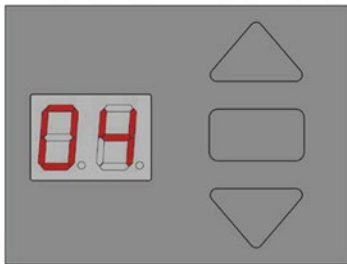
Hold the "SET" button until the LED display shows "03" to enter the force adjustment mode. The display will be showing the current force level, which can be adjusted with the "UP" and "DOWN" buttons between the values 01 and 09. Additionally, prior to changing the values to anywhere between 04 to 09, confirm that the photocells are connected and functional, if not, you may only change the values from 01 to 03.

9.4. Auto-close settings

Hold the "SET" button until the LED display shows "04". Use the "UP" and "DOWN" buttons to adjust the automatic closing time and press the "SET" button to confirm the setting.

When the function is activated, if the door is fully opened, it will automatically close after the set time.

The set time is based on the number shown on the display during the adjustment between the values 1 and 54, where each value is 10 seconds (1=10s, 54=540s)



Note: Before the function can be activated, a photocell safety device must be installed!

9.5. Photocell safety beam settings

Hold the "SET" button until the LED display shows "05". Press the "UP" button to change the value to "1" and enable the function.

Press the "DOWN" button to change the value to "0" and disable the function. Once the setting is changed press the "SET" button to confirm.

Make sure that the connected photocell beam is wired correctly such as in Fig. 15. If the function is activated and the photocell is connected incorrectly or not at all, then the door will not close.



9.6. Wi-Fi settings

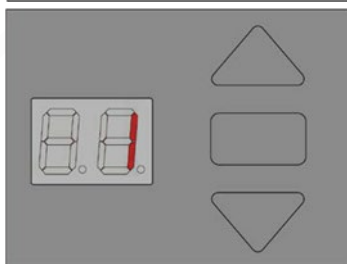
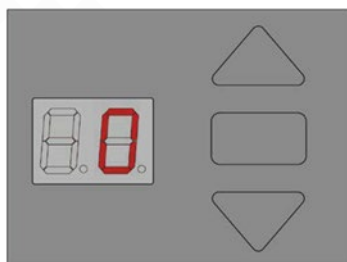
Hold the "DOWN" button until the LED display shows "0".

Press the "UP" button to select the setting.

"1" will enter Wi-Fi connecting mode.

"2" will enter Wi-Fi reset and delete all connected devices.

Press the "SET" button to confirm your selection.

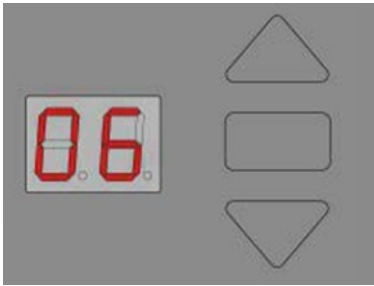


For more detailed instructions, please refer to the the Wi-Fi manual.

10. SPECIAL FUNCTIONS

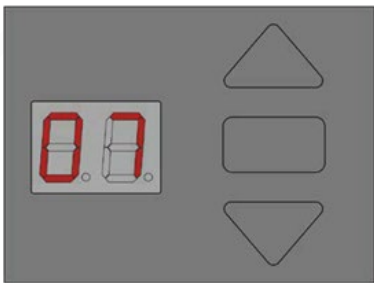
The following functions serve several special needs of users.

10.1. Partial opening function

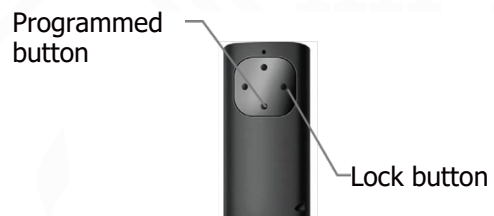
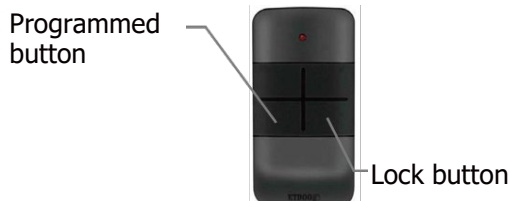


Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06" and press "SET" to enter the setting menu. Change the partial opening height with the "UP" and "DOWN" buttons where each set value represents 10cm of height (1=10cm, 2=20cm, etc.). If the value is set to "0", the setting is disabled. The selected partial opening distance cannot be set higher than the full opening limit.

10.2. Lock button on remote



Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" to change the display to "07" and press "SET" to enter the setting menu. Press the "UP" button to change the value to "1" and enable the function. Press the "DOWN" button to change the value to "0" and disable the function. Once the setting is changed press the "SET" button to confirm. If the setting is active, the paired button on the remote will be disabled 5 seconds after the door is fully closed. To enable the paired button, first press the lock button, then the paired button will work as normal until the door is closed again.



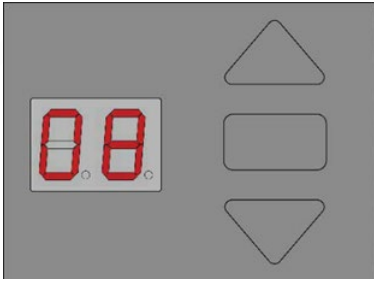
10.3. Flashing light function

This function is always enabled, but only works if a flashing light is connected. The voltage provided by the drive works for 24V-35V flashing lights.

To connect a DC 24V 200mA flashing light refer to Fig. 18. When using an AC 230V flashing light, use an adapter and follow the wiring in Fig. 19.

10.4. Pass door (SD) protection

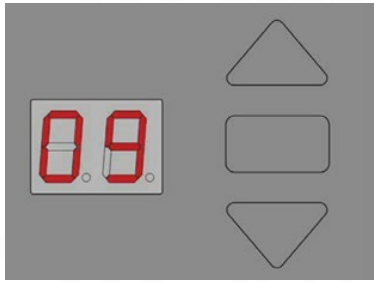
This function is always enabled, but only works if a Pass/Wicket door is connected. It ensures that the main door cannot be opened until the smaller door is closed, to prevent damage to the door panels. To connect the safety sensor, follow the wiring in Fig. 17.



10.5. Open only mode

Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" until the display shows "08" and press "SET" to enter the setting menu.

Press the "UP" button to change the value to "1" and enable the function. Press the "DOWN" button to change the value to "0" and disable the function. Once the setting is changed press the "SET" button to confirm.

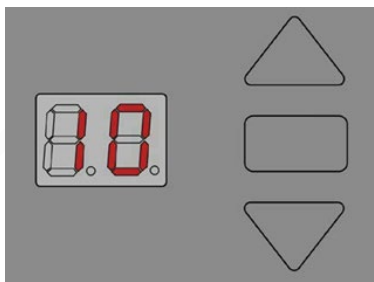


10.6. Closing speed

Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" until the display shows "09" and press "SET" to enter the setting menu.

Using the "UP" or "DOWN" buttons you can change the value between "L" and "H" to use normal or high closing speed. Once the setting is changed press the "SET" button to confirm.

Notice: The high-speed function can only be activated if there is a photocell safety device installed, and it is only available for the high-speed version of motors.

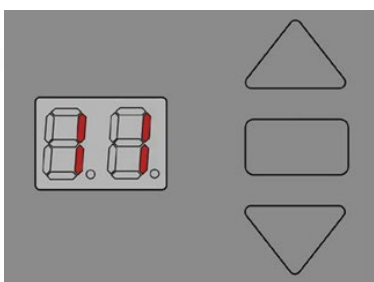


10.7. Light bar function

Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" until the display shows "10" and press "SET" to enter the setting menu.

Using the "UP" and "DOWN" buttons, you can select between "L1" and "L6" light modes to choose different colors and confirm the selection using the "SET" button.

The function is only available if the light bars have been installed.

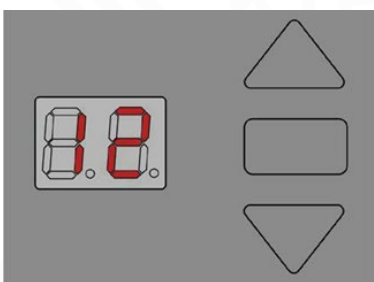


10.8. Vacation mode

Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" until the display shows "11" and press "SET" to enter the setting menu.

Press the "UP" or "DOWN" button to change the value between "1" and "0" to enable or disable the function. Once the setting is changed press the "SET" button to confirm.

Notice: The function will disable any remotes or outdoor keypads from opening the door.



10.9. Party mode

Hold both the "UP" and "DOWN" buttons until the LED display shows "06", then press "UP" until the display shows "12" and press "SET" to enter the setting menu.

Using the "UP" and "DOWN" buttons, you can select between "P.1" and "P.3" party modes. Confirm the selection using the "SET" button. The function is only available if the light bars have been installed.

11. WIRING GUIDE

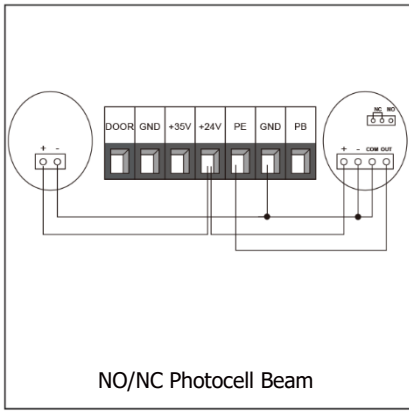


Fig. 15

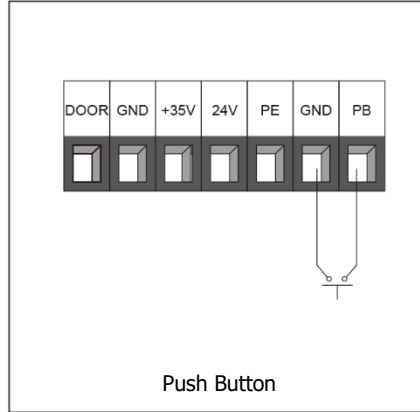


Fig. 16

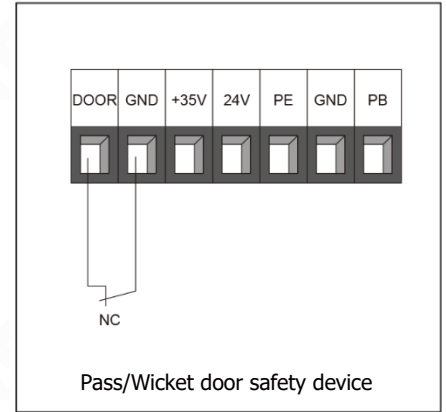


Fig. 17

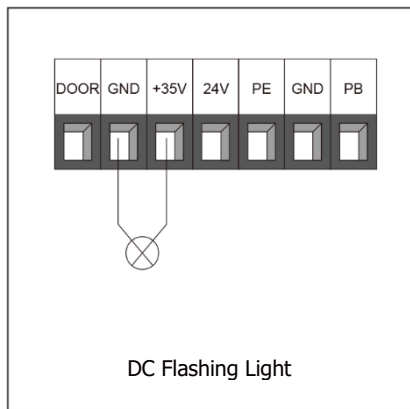


Fig. 18

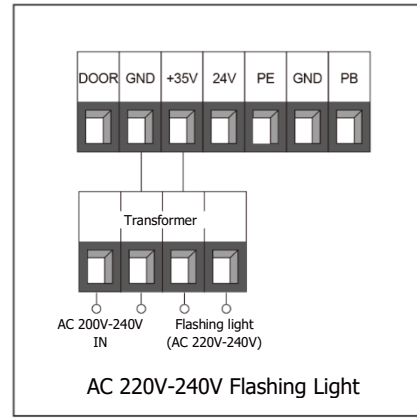


Fig. 19

12. MANUAL DISENGAGEMENT

The opener is equipped with a manual release cord to disengage the clutch and allow moving the garage door by hand (Fig.20). Pull on the handle to disengage the clutch. To re-engage the automatic door movement, return the clutch to the horizontal position and simply run the drive in automatic mode or move the door by hand until the trolley engages in the clutch.

In some situations where a Pass/Wicket door is not present, it is recommended that an external disengagement device should be fitted (Fig.21).

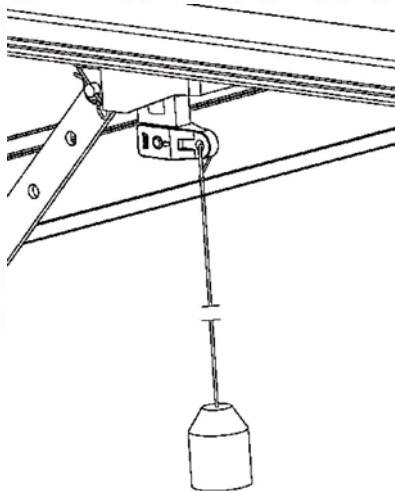


Fig. 20

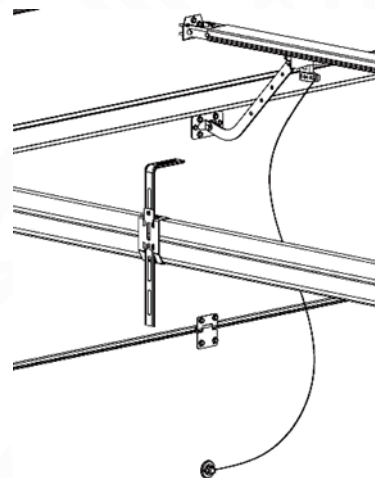


Fig. 21

13. MAINTENANCE

No particular maintenance is required for the logic circuit board.

Check the balancing of the door at least twice a year and if all moving parts are in good working condition or not. Check the auto-reverse sensitivity at least twice a year and adjust it, if it is necessary. Make sure that all of the safety devices are working correctly (photocells, Pass/Wicket door sensors, etc.)

Notice: An incorrectly functioning garage door can affect the lifespan of the automatic opener due to incorrect loads and will void the warranty!

14. MANUFACTURER'S DECLARATION

We hereby declare that the product of this model corresponds in its design, construction and version to the relevant and basic health and safety requirements of the following EC regulations:

EMC Directive and Low Voltage Directive. The detailed standards are as follows:

EN 55014-1, EN 55014-2

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 60335-1, EN 60335-2-95

EN 62233

15. FINAL NOTES

This manual should only be used by technicians who are qualified to carry out the installation.

None of the information in this manual can be considered necessary for the end user.

It is important for the installer to show the end user the correct operation of the opener which includes the usage of the manual disengagement cord.

It is also necessary to inform the end user about the need for regular and accurate maintenance, especially in regard to regular inspections of the safety devices and auto-reverse function.

16. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Power Input	220W	230W	320W	420W	300W
Max force	600N	800N	1000N	1200N	1500N
Door opening size	10m2, 100kgs	12m2, 120kgs	14m2, 140kgs	16m2, 160kgs	18m2 180kgs
Input Voltage	230-240VAC 50/60Hz (or 110V-120V)				
Light time	3 minutes				
Working temperature	-20° ~ 40°C				
Relative Humidity	<90%				
Radio frequency	433.92MHz or other on request				
Encoding	Rolling code				
Transmitter power	12V Battery				
Lamp	LED, 24VDC				

17. STANDARD PACKING LIST

Item	Quantity
Door opener	1
Rail (incl. Clutch)	1
Remote control	2
Door bracket	1
Wall bracket	1
"U" bracket A	2
"U" bracket B (If aluminum rail)	1
Clutch cord	1
Cord pendant	1
Straight arm	1
Curved arm	1
Fixing kit	1

18. GENERAL ERROR CODES

Code	Failure	Possible causes	Proposed solutions
E0	High/low voltage	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insufficient battery voltage 2. The voltage of the socket is too high/too low 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the battery powering the motor 2. Check the voltage of the socket
E1	No signal detected on main Hall sensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. The door is blocked or too heavy 2. The motor is damaged 3. The main Hall sensor is not connected; the element is damaged, or the motor's Hall sensor feedback gear or line is defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the drive with an appropriately rated one 2. Replace the motor 3. Replace the Hall sensor
E2	No signal detected on sub Hall sensor	The sub Hall sensor is not connected; the element is damaged, or the motor's Hall sensor feedback gear or line is defective	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the motor 2. Replace the Hall sensor
E3	Sub Hall sensor and main Hall sensor plug error alarm	Main Hall sensor and sub Hall sensor wire switched	Check the wires of main Hall sensor and sub Hall sensor
E4	Wicket door terminal open circuit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wicket door is open 2. Wicket door detection circuit is defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Close the wicket door 2. Short-circuit the wicket door and inspect signal terminal
E5	Motor model unknown	Defective motor gear	Replace motor gear
E6	Door blocked during opening	<ol style="list-style-type: none"> 1. The door is too heavy 2. The resistance detection circuit is defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the drive with an appropriately rated one 2. Replace the main board 3. Check the condition of the door
E7	Motor overcurrent	The PCBA is defective	Replace the PCBA
E8	The current of the main line is too low	The current input voltage is too low	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the voltage of the socket 2. The door is too heavy, or the rail is defective 3. Replace the battery powering the motor
E9	Motor blocked	There is overcurrent present, caused by continuous usage	Check the motor for damage

19. GARAGE DOOR OPENER WI-FI CONNECTION MANUAL

Notice:

The Wi-Fi function cannot be activated if the opening and closing positions of the garage door opener have not been set.

- 1) Ensure that your router, smart phone and opener are as close together as possible. Also make sure that your Wi-Fi has a 2.4G network enabled and the Bluetooth on your smart phone is turned on.
- 2) The opener can only be controlled by one main user account, so make sure that it has not previously been connected to another account.

The main user account can add other accounts through invites, to be able to control the opener.

19.1. Reset the Wi-Fi settings of the garage door opener

Hold the "DOWN" button until the LED display shows "0". Press the "UP" button until the display shows "2". Press the "SET" button to confirm your selection and reset the Wi-Fi settings.

20. SETUP

- 1) Download the "Smart GDO" App to your smart phone via either Google play (for android), the App store (for IOS) or use your smart phone to scan the QR code and open the link with a browser to download the app.

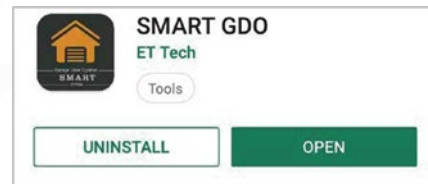


Fig. 1



Fig. 2

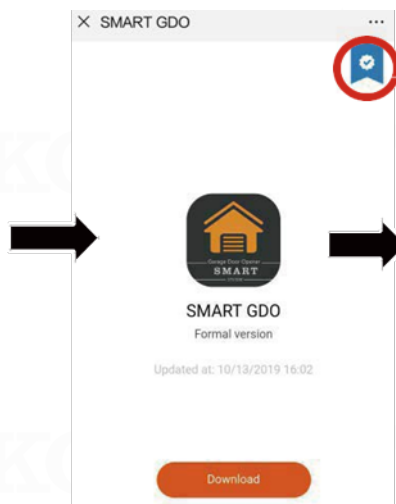


Fig. 3

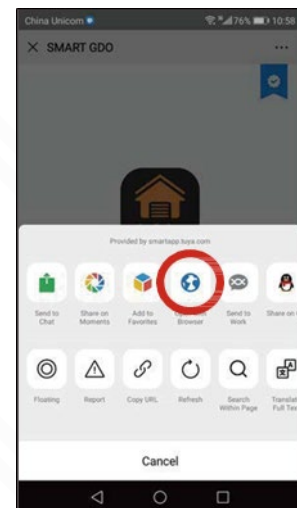


Fig. 4

- 2) Open the App and create a new account according to the instructions. If you already have an account, log in directly.
 - Click the "Register" button
 - Fill in your mobile number
 - Click the "Get verification code" button
 - Fill in the code you received by text
 - Set password

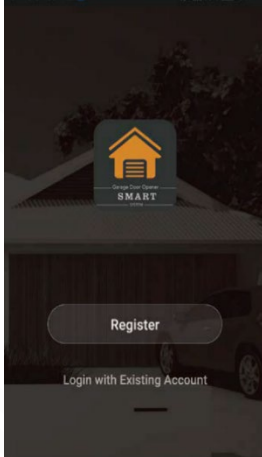


Fig. 5

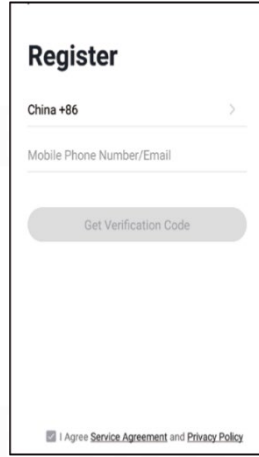


Fig. 6

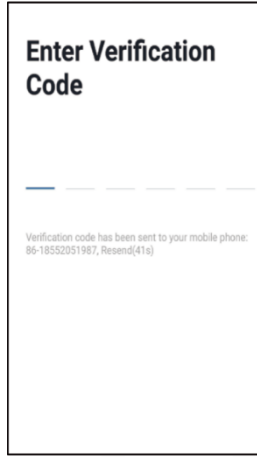


Fig. 7

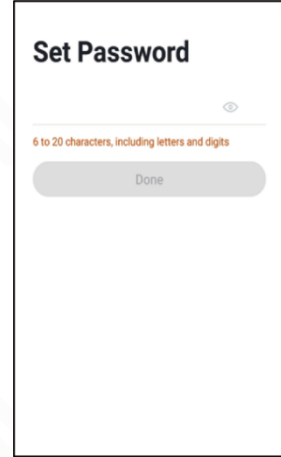


Fig. 8

- 3) Click "Add Device" and choose "Garage", then click "Confirm indicator rapidly blink" button.

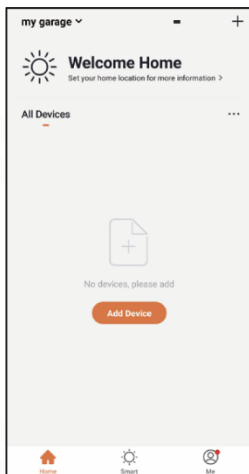


Fig. 9



Fig. 10

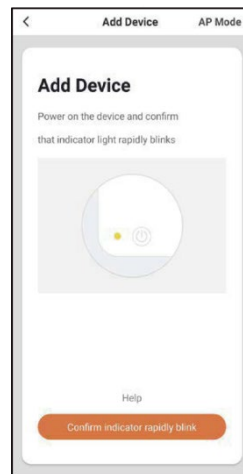


Fig. 11

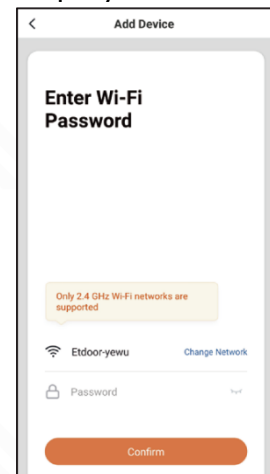


Fig. 12

- 4) Choose the appropriate Wi-Fi network, enter the password, and **DO NOT** press "Confirm" until you finish below step 5.

5) Garage door opener Wi-Fi setting

Hold the "DOWN" button on the garage door LED display shows "0" (see FIG 13) and press the "UP" button to choose "1" to start the Wi-Fi connecting mode (see FIG 14). Press the "SET" button to start the Wi-Fi connecting.

Then "F.F" will be displayed on the screen and "." will keep blinking, which means the garage door opener is connecting to the Wi-Fi.

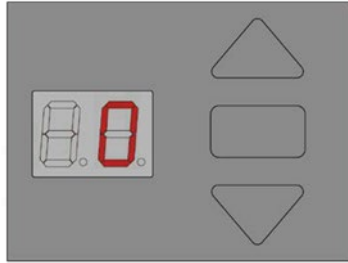


Fig. 13

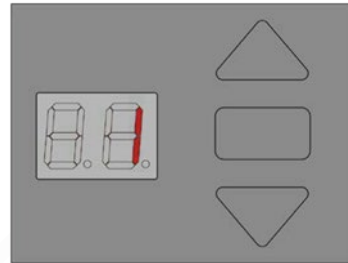


Fig. 14

6) Click the "Confirm" button (see FIG 15) in the app. The opener will then connect to your network (see FIG 16). This may take up to 2 minutes. After connecting successfully, click "Done" (see FIG 17). Only one user account can be linked directly to the opener.

If the connection fails (see FIG 18), repeat the above steps to retry.

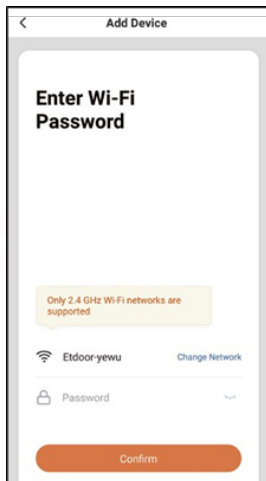


Fig. 15



Fig. 16

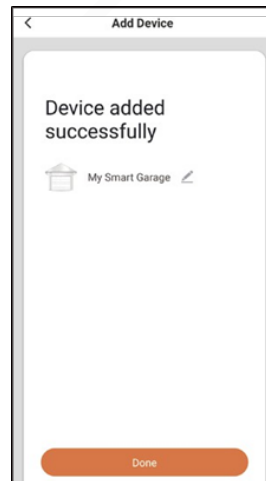


Fig. 17

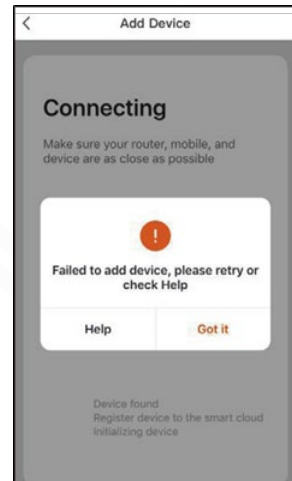


Fig. 18

20.1. Removing the opener from the App

Click "Remove Device" to delete the opener information in your user account within the app, keep the garage door opener powered on and Wi-Fi connected and then re-connect the opener with a new user account by following the above steps.

20.2. Removing the opener without Wi-Fi

If there is no network connection, you can restore the factory settings on the garage door opener by holding the "DOWN" button on the opener until "0" is shown on the display. Press the "UP" button until "2" is shown on the display and press the "SET" button to confirm the factory reset. This will remove all the connected devices.

WARRANTY CARD

The terms of the warranty apply to the following product:

NAME OF PRODUCT	SMART Lift
TYPE OF PRODUCT	
YEAR OF MANUFACTURE	
SELLER	KIP KOP D.O.O.
DATE OF SALE	

WARRANTY STATEMENT

The seller/manufacturer guarantees flawless operation of the product during the warranty period, which begins upon receipt of the product by the customer. The warranty period is set under nr.1 of this warranty card. Part of the warranty card is also the usage and maintenance manual, alongside the general sales terms, which are an attachment to the warranty card. By signing the work order/record of delivery of goods, it is considered that the customer is familiar with the contents of the warranty card.

NOTICE: The electrical connection must be done by a professional and the electrical outlet must comply with all construction standards, electrical guidelines and match the voltage of the product, while also being properly grounded.

1.

Warranty period:

- 24 months from the date of purchase. The date of purchase is specified in the table above.
- **MANDATORY SERVICING INTERVAL EVERY 12 MONTHS**

2.

The seller/manufacturer guarantees, that any operating flaws would be repaired within 30 days. If during this period the product is not repaired, the period can be extended up to an additional 45 days, consequently the warranty period would also be extended, due to the delay in repairs being over 30 days. If during this period the product cannot be repaired, it will be replaced with another one.

3.

The warranty is valid for operating flaws that are the consequence of the inadequacy of materials used and flaws in the process of production, under the condition, that the product was installed and used within the guidelines of the manufacturer. The electrical connection must be done by a professional and the electrical outlet must comply with all construction standards, electrical guidelines and match the voltage of the product, while also being properly grounded.

In the case of misuse of the warranty terms and unjustified warranty usage, the customer/client/user will be charged for the actual time taken to repair the product and for the spare replacement parts.

4.

This warranty is valid in the area of Slovenia.

5.

This warranty is void in the case of:

- Using the product outside the guidelines of the manufacturer and also in the case of disregarding the instructions,
- Using the product for a purpose other than what it was intended for,
- Incorrect installation of the product,
- Mechanical and physical damages not caused by the manufacturer,
- Damages and flaws caused by natural disasters (lightning, earthquakes, fires, flooding, etc.),
- Damages caused by incorrect voltages in the electrical connection (e.g. short circuit),
- Repairs or interventions done by persons unauthorized by the manufacturer,
- Any type of modifications of the product,
- The product not being fully paid for by the customer/client/user!

6.

The manufacturer's warranty is valid in the case of normal usage of the product.

7.

The manufacturer is obligated to guarantee the customer, servicing and replacement parts for the product during the declared lifetime of the product or at minimum 2 years after purchase.

8.

The warranty is voided immediately upon not adhering to this warranty card.

9.

WARNING: The warranty does not exclude the rights of the user, that stem from the responsibility of the seller for the defects on the product.

10.

Servicing for the area of Slovenia is done by KIP KOP d.o.o. Gradac 104, 8332 Gradac. The customer is obliged to deliver the defective product to the address of the repair service together with the necessary attachments (a copy of the invoice and the filled out warranty card, and also the confirmation of installation of the electrical connection by a professional).

KIP KOP d.o.o.,
Gradac 104, 8332 Gradac
Tel: +386 40 974 470,
+386 30 360 630,
+386 30 671 650
E-mail: info@kipkop.si
Web: www.kipkopshop.si