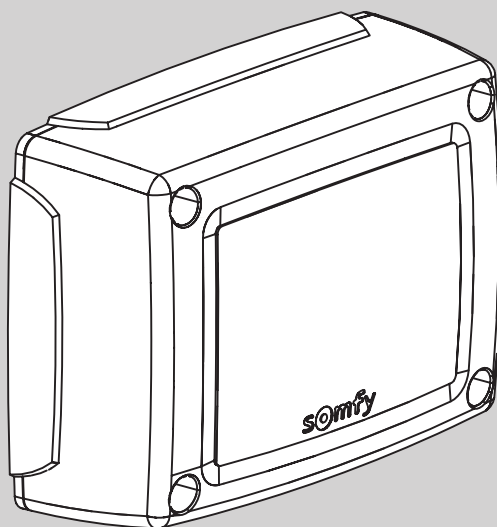




CONTROL BOX 3S RTS

SL-PRO
montage team

LV Uzstādīšanas instrukcija

D811927



HOME MOTION by
somfy®

SATURS

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA	2
DROŠĪBAS INSTRUKCIJA	2
Uzmanību!	2
Uzstādīšanas drošības instrukcija	2
PRODUKTA APRAKSTS	4
Pielietošan	4
Komplekta saturs	4
Telpas prasības	4
Interfeisa apraksts	4
UZSTĀDĪŠANA	5
Ierīces montāža	5
Motora vadu savienošana	5
Pievienošana galvenajam strāvas avotam	5
ĀTRĀ PALAIŠANA	6
Pārbaudīt motora vadu savienojumus un vārtu vērtību atvēršanās virzienu	6
Keygo RTS tālvadības pulšu programmēšana pilnīgas atvēršanās režīmam	6
Automātiskā programmēšana	6
DARBĪBAS PĀRBAUDE	7
Keygo RTS tālvadības pulšu izmantošana	7
Šķēršļu noteikšana	7
Fotoelektrisko drošības elementu darbība	7
Prettraucējumu darbība, izturība pret vēju	7
Īpaša darbība	7
PAPILDIERĪČU PIEVIEŅOŠANA	8
Galvenā vadu tīkla shēma	8
Dažādu papildierīču apraksts	9
DETALIZĒTI PARAMETRU UZSTĀDĪJUMI	12
Orientēšanās parametru sarakstā	12
Dažādu parametru nozīme	12
Parametru vērtības ekrāns	12
TĀLVADĪBAS PULŠU PROGRAMMĒŠANA	15
2 vai 4 pogu tālvadības pulšu programmēšana, izmantojot programmēšanas interfeisu	15
3 pogu tālvadības pulšu programmēšana, izmantojot programmēšanas interfeisu	15
Tālvadības pulšu programmēšana	16
VISU TĀLVADĪBAS PULŠU DZĒŠANA	16
Visu programmēto tālvadības pulšu dzēšana	16
Visu uzstādījumu dzēšana	16
PROGRAMMĒŠANAS POGU BLOKĒŠANA	16
DIAGNOSTIKA	17
Darbības koda displejs	17
Programmēšanas koda displejs	17
Kļūdu un avārijas kodu displejs	18
Pieejā saglabātajiem datiem	18
TEHNISKIE DATI	19

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Ja produkts tiek uzstādīts saskaņā ar šo instrukciju, tas atbilst EN 12453 un EN 13241-1 standartiem.

Šajā ceļvedī ietverta instrukcija mērķis ir novērst jebkādu īpašuma bojājumu vai personas savainošanos un nodrošināt atbilstību iepriekš minētajiem standartiem.

Somfy apliecina, ka šis produkts atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem atbilstošiem noteikumiem. Atbilstības deklarācija ir pieejama www.somfy.com/ce (CONTROL BOX 3S AXOVIA RTS/CONTROL BOX 3S IXENGO RTS).

Produktu atļauts izmantot Eiropas Savienībā, Šveicē un Norvēģijā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJA

Uzmanību!

Pirms Somfy produkta uzstādīšanas vienmēr izlasiet šo uzstādīšanas ceļvedi un pievienoto drošības instrukciju.

Šajā ceļvedī ir aprakstīts, kā uzstādīt, nodot ekspluatācijā un darbināt šo produktu. Ievērojiet šo instrukciju, jo nepareiza produkta uzstādīšana var radīt nopietnus ievainojumus.

Jebkura produkta izmantošana, kas neietilpst Somfy noteiktajos izmantošanas nolūkos, ir aizliegta. Ja šis nosacījums netiek ievērots, kā arī ja netiek ievērotas šeit minētās instrukcijas, produkta garantija zaudē spēku un Somfy tiek atbrīvots no jebkādas atbildības.

Šis Somfy produkts ir jāuzstāda profesionālam motorizācijas un mājas automatizācijas uzstādītājam, kam šis ceļvedis ir paredzēts.

Turklāt uzstādītājam jārikojas saskaņā ar tās valsts esošajiem standartiem un likumdošanu, kurā produkts tiek uzstādīts, kā arī jāinformē klients par produkta darbības un apkopes apstākļiem.

Uzstādītājs ir atbildīgs par automātiskās uzstādīšanas un darbības nodrošināšanu saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.

Šī ierīce nav radīta, lai to lietotu personas (tostarp bērni) ar fiziskiem, uztveres un garīgiem traucējumiem, vai personas ar nelielu pieredzi vai zināšanām, ja vien tās nepārbauda vai tās nav saņēmušas norādījumus lietot ierīci no personas, kas ir atbildīga par viņu drošību.

Uzstādīšanas drošības instrukcija



Ja tiek izmantotas citu ražotāju sastāvdaļas, Somfy neuzņemas nekādu atbildību par motora drošību un pareizu darbību.

Ja Somfy nav norādījis citādi, motora sistēmas sastāvdaļas nedrīkst modificēt.

Informējiet lietotāju par vadības sistēmas darbību un manuālās atvēršanas procedūru ārkārtas situācijas gadījumā.

Ja produktu uzstāda, neievērojot šī ceļveža norādījumus, vai produktu lieto nepareizi, tas var radīt ievainojumus vai sabojāt aprīkojumu.

Uzstādīšanas vieta

- Pirms uzstādīšanas pārliecinieties, ka uzstādīšanai paredzētā vieta atbilst spēkā esošo standartu nosacījumiem. Vietai, kur motora mehānisms tiks uzstādīts, ir jābūt brīvi un droši pieejamai vārtu manuālās atvēršanas gadījumā.
- Pārliecinieties, ka neeksistē nekādas bīstamās zonas (vārtu kustības radītas ietriekšanās, pārgriešanas, ieklemmēšanās riski) starp vārtiem un nostiprinātiem apkārtnes elementiem.
- Neuzstādiet produktu sprādzienbīstamā apkārtnē.
- Aiz pilnībā atvērtiem vārtiem atstājiet 500 mm platu brīvu zonu.

Uzstādīšana

- Pirms motora uzstādīšanas pārliecinieties, ka tas ir labā mehāniskajā stāvoklī, tie ir pareizi sabalansēti, un tie pareizi atveras un aizveras.
- Ja režģu vārtiem attālums starp stieņiem ir lielāks par 40 mm, jāuzstāda piemērota drošības iekārta, lai novērstu sagriešanās risku.
- Novietojiet nostiprinātās vadības ierīces un tālvadības pultis bērniem nepieejamā vietā.
- Jebkurš slēdzis bez bloķēšanas ierīces ir jāuzstāda tiešā vārtu tuvumā un prom no citām kustīgām daļām. Minimālais uzstādīšanas augstums ir 1,5 m. Tas nedrīkst būt pieejams ikvienam.

Motora uzstādīšanas laikā

- Nenovērsiet uzmanību no vārtiem to kustības brīdī.
- Noņemiet visas rotaslietas (rokassprādzes, ķēdītes, u. t. t.).
- Urbšanas un metināšanas gadījumā lietojiet speciālās brilles un pienācīgu drošības apģērbu.
- Izmantojiet piemērotus instrumentus.
- Pirms uzstādīšanas pabeigšanas nesavienojiet sistēmu ar tīklu vai rezerves bateriju.
- Motora sistēmu uzstādiet uzmanīgi, lai novērstu jebkādu ievainojumu risku.
- Manuāla atbloķēšana var radīt nekontrolētu vārtu vērtnes kustību.

Strāvas padeve

- Lai nodrošinātu darbību, motoram nepieciešama 230 V 50 Hz liela strāvas padeve. Elektrības līnija:
 - Jāizmanto tikai motoram
 - Tai jābūt ar min. 1,5 mm² šķērsgriezumu
 - Jāsavieno ar apstiprinātu visu polu slēdzi ar kontaktu atvērumiem vismaz 3,5 mm platumā, kas savienoti ar drošības ierīci (drošinātāju vai jaudas slēdzi ar 16 A spriegumu) vai diferenciālu ierīci (30 mA).
 - Jāuzstāda saskaņā ar spēkā esošajiem elektrodrošības standartiem
 - Jāsavieno ar zibensnovedēju (saskaņā ar C 61740 standartu, maksimālais paliekošais spriegums 2 kV).
- Pārbaudiet, vai zemējuma sistēma ir uzstādīta pareizi: savienojiet visas montējamās metāla daļas un visas ar zemētājspaiēm aprīkotās uzstādīšanas sastāvdaļas.
- Pēc uzstādīšanas pārliecinieties, ka mehānisms ir pareizi pielāgots un ka aizsardzības sistēma un jebkurš manuālās palaišanas mehānisms darbojas pareizi.

Drošības ierīces

- Izvēlētajām drošības ierīcēm jāatbilst spēkā esošajiem tās valsts standartiem un noteikumiem, kurā produkts tiek uzstādīts. Par jebkuru drošības ierīču lietošanu, kuras nav apstiprinājis Somfy, ir atbildīgs tikai un vienīgi uzstādītājs.
- Saskaņā ar izmantotajām direktīvām un tehniskajiem standartiem, uzstādiet visas drošības ierīces (fotoelektriskos elementus, utt), kas nepieciešami, lai pasargātu kustības zonu no vārtu kustības radītas ietiekšanās, kustības spēka, vai sagriešanās riskiem.

Apkope

- Regulāri pārbaudiet vārtu stāvokli. Vārti sliktā stāvoklī ir jālabo, jāstiprina vai pat jānomaina. Pārbaudiet, vai daudzo motora sastāvdaļu skrūves un piederumi ir pienācīgi pievilkti.
- Pirms uzstādīšanas pārtrauciet strāvas padevi.
- Uzturēšanas vai remonta darbiem izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

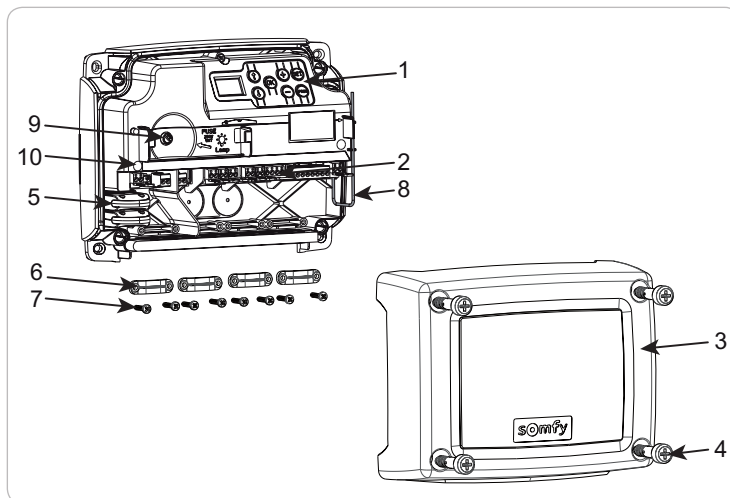
PRODUKTA APRAKSTS

Pielietošana

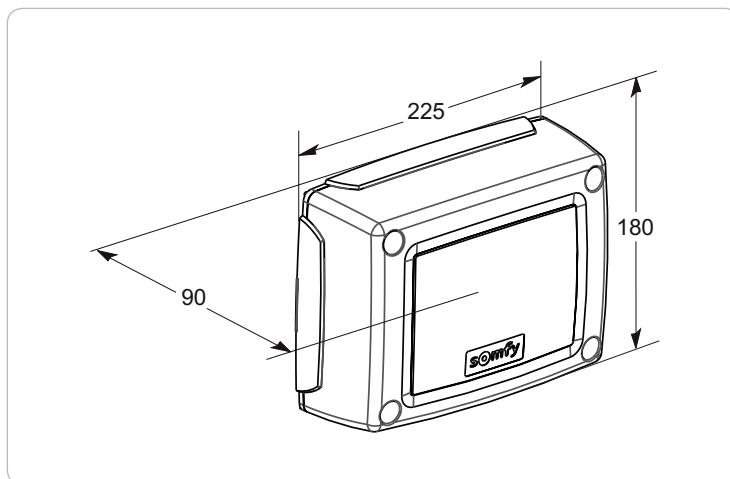
Vadības bloks ir paredzēts, lai vadītu vienu vai divus Somfy 24 V motorus vārtu atvēršanai vai aizvēršanai.

Komplekta saturs

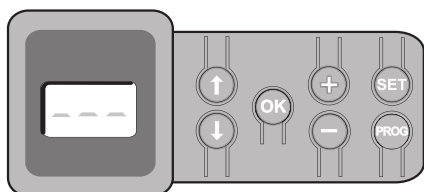
Nr.	Apraksts
1	Programmēšanas interfeiss
2	Spraudņa klemmes
3	Pārsegs
4	Pārsega skrūve
5	Keygo RTS tālvadības pults
6	Kabeļskava
7	Kabeļa skavas skrūve
8	Antena
9	Drošinātājs (250 V/5 A) 230 V gaismas izvadei
10	Rezerves drošinātājs (250 V/5 A)



Telpas prasības



Interfeisa apraksts



3 ciparu LCD ekrāns

Parametru, kodu (darbības, programmēšanas, kļūdu un avārijas) un saglabāto datu ekrāns.

Parametru vērtības displejs:

- . Fiksēts = vērtība izvēlēta/automātiski pielāgota
- . Mirgojošs = parametru vērtību var izvēlēties

Poga	Funkcija	Poga	Funkcija
	- Pārvietoties parametru un kodu sarakstā: . Piespiest = pārlūko atsevišķus parametrus . Nospiežot un turēt = ātri pārlūko parametrus		- Nospiežot 0,5 s: piekļūt parametru uzstādījumu izvēlei un iziet no tās - Nospiežot 2 s: uzsākt automātisko programmēšanu - Nospiežot 7 s: izdzēst automātisko programmēšanu un parametrus - Pārtraukt automātisko programmēšanu
	- Sākt automātiskās programmēšanas ciklu - Apstiprināt parametru izvēli - Apstiprināt parametru vērtību		- Nospiežot 2 s: programmēt tālvadības pultis - Nospiežot 7 s: izdzēst visas tālvadības pultis
	- Mainīt parametru vērtību . Piespiest = pārlūko atsevišķus parametrus . Nospiežot un turēt = ātri pārlūko parametrus - Piespiestu darbības režīma izmantošana – nospiežot un turēt		

UZSTĀDĪŠANA

Vadības bloka montāža

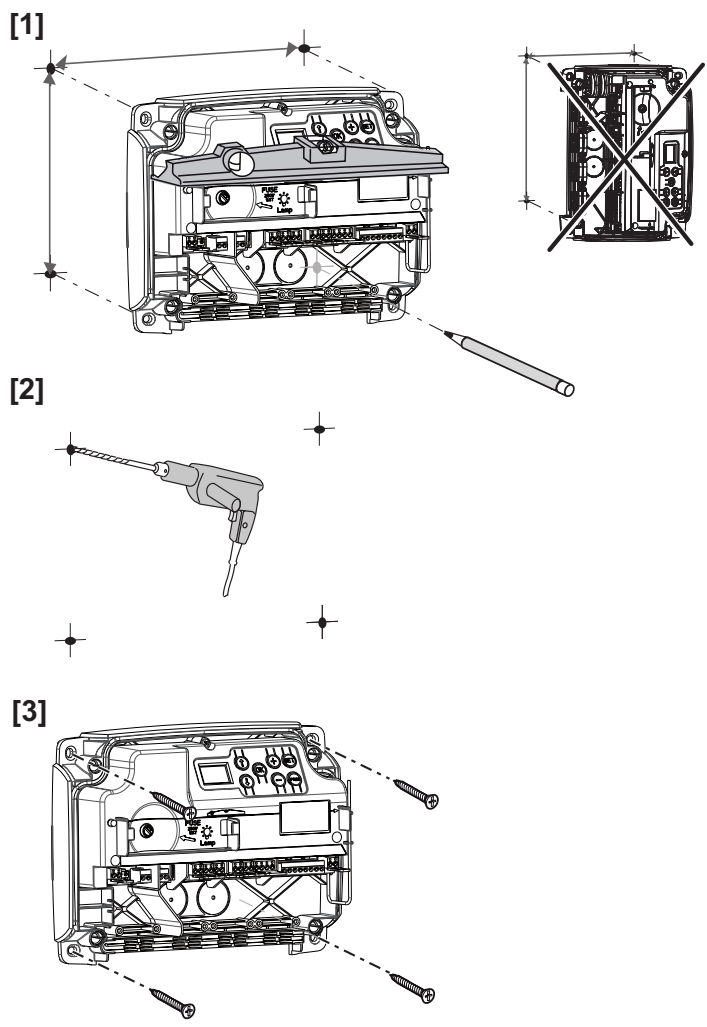


Vadības bloks jāuzstāda horizontālā stāvoklī. Nemainiet antenas novietojumu.

- Maksimālais atļautais kabeļu garums, kas savieno vadības bloku ar motoru, ir 20 m.
- Instalējiet vadības bloku vismaz 40 cm virs zemes
- Montāžas atbalstam izmantojiet atbilstošas skrūves.

- [1]. Izmantojiet vadības bloka pamatni, lai noteiktu atbalsta montāžas punktus.
N.B. Pārbaudiet, ka vadības bloks ir līdzsvarots.
- [2]. Izurbiet atbalsta punktus.
- [3]. Uzstādiet vadības bloku.

Pirms vadības bloka aizvēršanas pārbaudiet, ka blīvējums ir pareizi pielāgots.



Motora vadu savienošana

- [1]. Savienojiet tās vārtu vērtnes, kas atveras pirmā un aizveras pēdējā, motoru ar M1 savienotāju (11. un 12. klemme).
- [2]. Savienojiet otru motoru ar M2 savienotāju (14. un 15. klemme).

Piezīme: Ixengo motoriem vadu M1 galaslēdzis (baltais kabelis) jāpievieno 13. klemmei un M2 galaslēdzis (baltais kabelis) jāpievieno 16. klemmei.

- [6. lpp. aprakstītās motora palaišanas procesa sākumā ir ietverta arī motora vadu savienojuma un vārtu vērtņu atvēršanās virziena pārbaudašana.

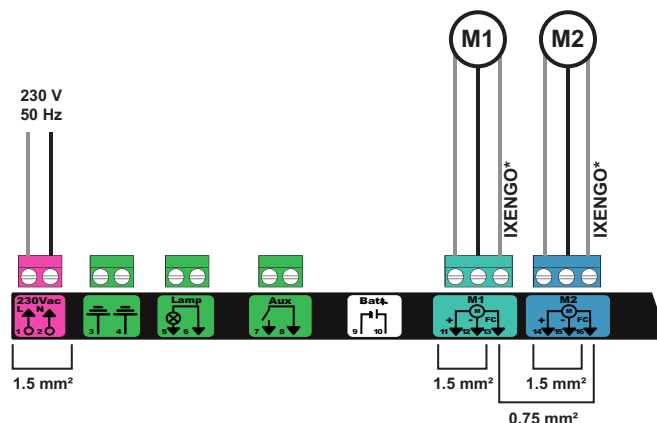
Pievienošana tīkla strāvas avotam



- 230 V strāvas kabelim jābūt nostiprinātam ar komplektā esošajām kabeļa skavām.
- Drošinātājs pasargā tikai 230 V apkārtnes apgaismojumu.

Savienojiet vadības bloka 1. un 2. klemmi ar 230 V strāvas avotu.

- Piezīme:**
- atvienošanās gadījumā zemētājtrosei vienmēr jābūt garākai par live un neutral vadu.
 - ja 1. klases apgaismojums ir pievienots, zemējiet vadības bloku (3. un 4. klemme).



* Klemmes paredzētas Ixengo motoru galaslēdžiem

ĀTRĀ PALAIŠANA

Pārbaudiet motora vadu savienojumu un vārtu vērtņu atvēršanās virzienu.



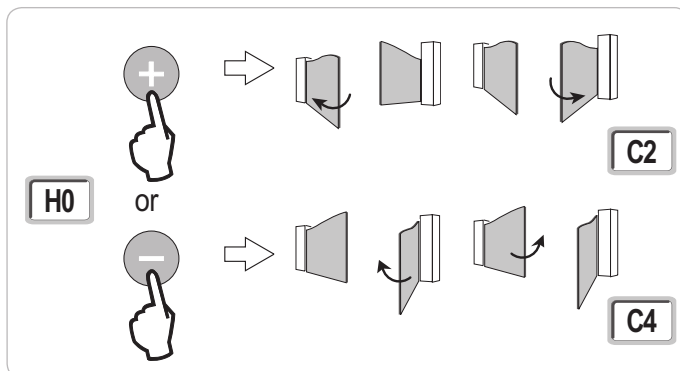
Šīs darbības laikā nodrošiniet apkārtnes drošību un neļaujiet nevienam tajā iekļūt

Manuāli pārvietojiet vārtus vidējā pozīcijā un nobloķējiet motorus.

Iedarbiniet motorus, nospiežot un turot „+” vai „-” pogu.

- „+” atver to vārtu vērtņi, kuru kontrolē M1, pēc tam to vērtņi, ko kontrolē M2.
- „-” aizver to vārtu vērtņi, kuru kontrolē M2, pēc tam to vērtņi, ko kontrolē M1.

Ja tās vērtnes kustība, ko vada M1 un/vai M2, nav pareiza, samainiet M1 vadus 11. un 12. klemmē un/vai M2 vadus 14. un 15. klemmē.



Keygo RTS tālvadības pulšu programmēšana pilnīgas atvēršanās režīmam

Pultī ir iespējams saglabāt līdz 40 vadības kanāliem.

Ja šo darbību veic kanālam, kas jau ir ieprogrammēts, šis kanāls tiek dzēsts.

[1]. Nospiediet un turiet **PROG** pogu (2 s).
Uz ekrāna parādīsies „F0”.

[2]. Nospiediet to pults pogu, kas pilnībā atvērs vārtus.
Uz ekrāna parādīsies „Add”.



Automātiskā programmēšana

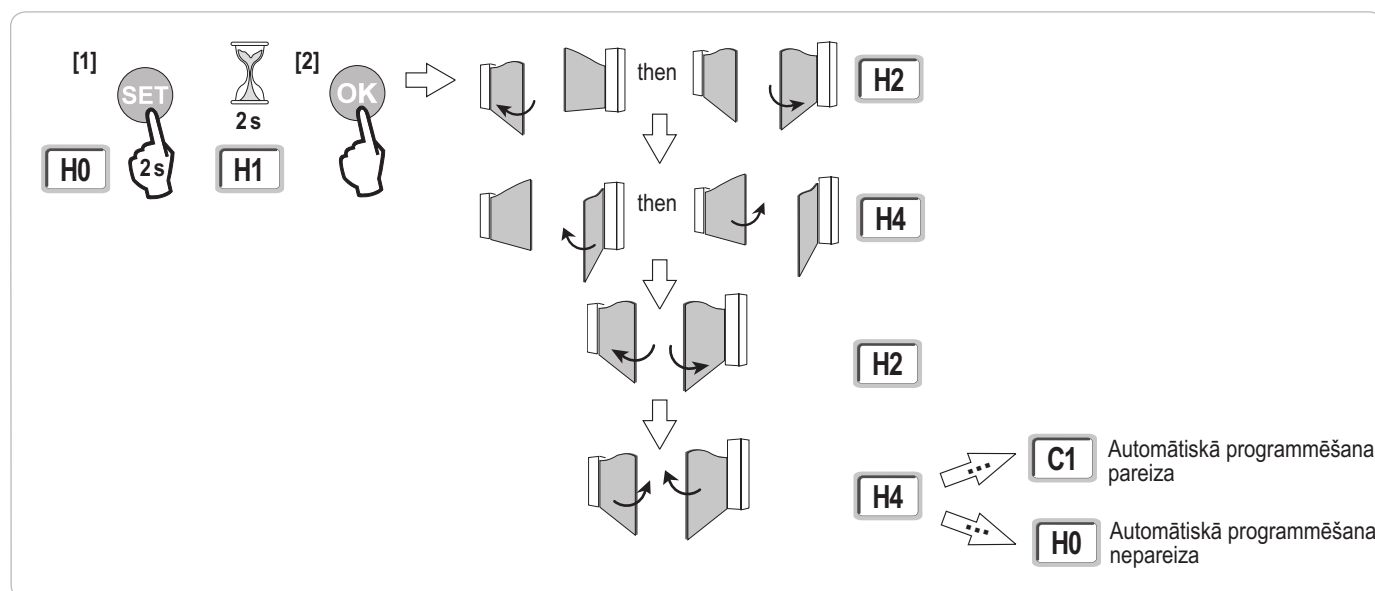
Automātiskā programmēšana ļauj pielāgot kustības, motora spēka un vārtu vērtnes aizvēršanos.

Sākt automātisko programmēšanu (6. att.)

i Novietojiet vārtus vidējā pozīcijā.

[1]. Nospiediet un turiet **SET** pogu (2 s).
Atlaidiet pogu, tiklīdz uz ekrāna parādās „H1”.

[2]. Nospiediet **OK**, lai sāktu automātisko programmēšanu.
Vārti veikts divus pilnīgas atvēršanās un aizvēršanās ciklus.
• Ja automātiskā programmēšana ir pareiza, uz displeja parādīsies „C1”.
• Ja automātiskā programmēšana nav pareizi pabeigta, uz displeja parādīsies „H0”.



i Automātiskās programmēšanas režīmam ir iespējams piekļūt jebkurā laikā, arī, ja automātiskās programmēšanas cikls ir pilnībā pabeigts un uz displeja parādās „C1”.

Automātisko programmēšanu var pārtraukt:

- Aktivizējot drošības pieslēgumu (fotoelektriskie drošības elementi u. t. t.)
- Tehniskas kļūmes rašanās (termālā aizsardzība, u. t. t.)
- Vadības pogas nospiešana (vadības bloka interfeiss, programmētā pults, vadu savienojuma vadības punkts, u. t. t.)

Pārtraukšanas gadījumā uz displeja parādīsies „H0” un vadības bloks atgriezīsies „Gaida uzstādījumus” režīmā.

„Gaida uzstādījumus” režīmā radio vadība strādā un vārti veic kustību ļoti lēni. Šis režīms jāizmanto tikai uzstādīšanas laikā. Lai vārtus varētu normāli izmantot, jāveic sekmīga automātiskā programmēšana.

Ja automātiskās programmēšanas laikā vārti ir nekustīgi, **SET** nospiešana ļaus iziet no automātiskās programmēšanas režīma.

Atbilstība standartiem

Normālas uzstādīšanas gadījumā automātiskā programmēšana bez papildu pielāgojumiem nodrošina atbilstību standarta EN 12453 A pielikumam Smagām vārtu vērtņēm vai pielietojot īpašus uzstādīšanas mērus; trieciena spēks ir jāizmēra, tiklīdz veiksmīgi pabeigta automātiskā programmēšana.

Ja dinamiskais laiks T_d ir pārāk liels, samaziniet motora spēku (parametri P25 līdz P32).

Ja dinamiskais spēks F_d ir pārāk liels, samaziniet ātrumu (parametri P19 un P20).

Turpinājumā esošajā tabulā ir norādīti galējie punkti, kam atbilst uzstādīšana pēc veiksmīgas automātiskās programmēšanas pabeigšanas.

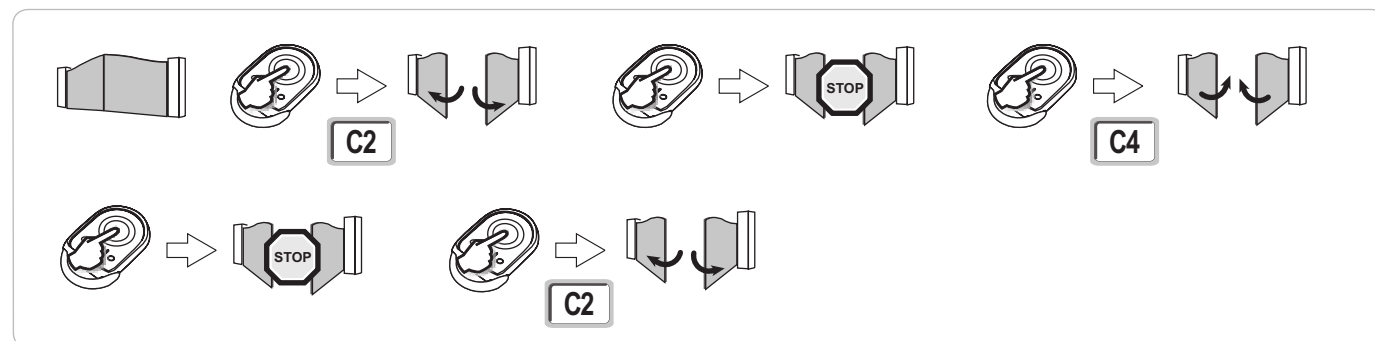
Motors	Vērtnes garums	Vērtnes svars	Atbilstība EN 12453 standartam (A pielikumam)
Axovia MultiPro	1 m līdz 2,5 m	< 150 kg	Atbilst*
		150 kg līdz 300 kg	Jāapstiprina atbilstība
Axovia 220B	1 m līdz 2 m	< 200 kg	Atbilst *
Axovia 180B	1 m līdz 1,8 m	< 200 kg	Jāapstiprina atbilstība
Ixengo	1 m līdz 2 m	< 150 kg	Atbilst*
	2 m līdz 4 m	150 kg līdz 400 kg	Jāapstiprina atbilstība

* normāliem uzstādīšanas mērījumiem; šaubu gadījumā Somfy iesaka izmērīt trieciena spēku, tiklīdz automātiskā programmēšana ir veiksmīgi pabeigta.

DARBĪBAS PĀRBAUDE

Izmantojot Keygo RTS tālvadības pultis

Noklusējuma secīgās darbības režīms (P01=0)



Šķēršļu noteikšanas darbība

Šķēršļu noteikšana atvēršanās laikā = stop + daļēja atpakaļgaita.

Šķēršļu noteikšana aizvēršanās laikā = stop + pilnīga atvēršanās

Fotoelektrisko drošības elementu darbība

Ja fotoelektriskie drošības elementi ir savienoti ar sauso/drošības elementu kontaktu (23.-24. klemme) un Drošības elementu pieslēguma parametrs P07 = 1.

Aizsegti elementi ar aizvērtiem/atvērtiem vārtiem = vārtus nevar darbināt, līdz režīms mainās uz „manuālo vadu darbības” režīmu (pēc 3 minūtēm).

Aizsegti elementi, vārtiem atveroties = elementu stāvoklis netiek ņemts vērā, un vārti turpina kustību.

Elementi aizsegti, vārtiem aizveroties = vārti apstājas un pilnībā atveras vēlreiz.

Prettraucējumu darbība, izturība pret vēju

(Vadības bloka 3S Axovia RTS modeļiem)

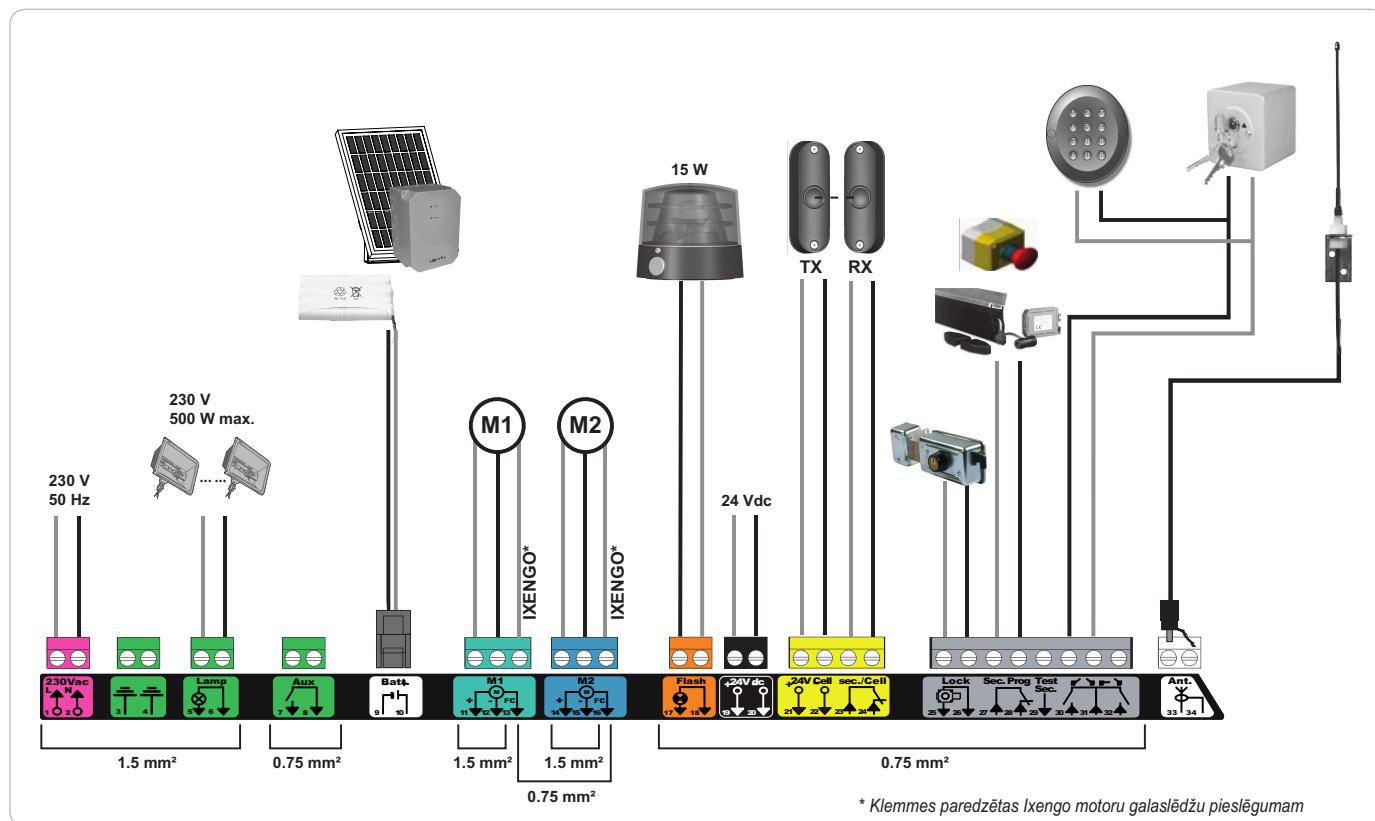
Notur vārtus atvērtā vai aizvērtā pozīcijā, traucējumu vai stipra vēja gadījumā padodot strāvu.

Īpaša darbība

Skatīti lietotāja bukletu.

PAPILDIERĪČU PIEVIENOŠANA

Galvenā vadu tīkla shēma



Klemmes	Klemmju indikatori	Savienojums	Komentāri
1 2	L N	230 V trāvas padeve	
3 4		Zemējums	
5 6	N L	230 V gaismas izvade	Max. auda 500 W Pasargā 5 A laika aiztures drošinātājs
7 8	Kontakts Dalīts	Papildu izeja	Sausais kontakts 24 V, max. 2 A, ģīpaši zems drošības spriegums (SELV)
9 10	0 V 9 V - 24 V	9 V vai 24 V ģīpaši zema spriegumapieslēgums	At 9 V, pasliktināta darbība At 24 V, normāla darbība
11 12 13	+ - Galaslēdzis	Motors 1 Tikai Ixengo	
14 15 16	+ - Galaslēdzis	Motors 2 Tikai Ixengo	
17 18	24 V - 15 W 0 V	24 V - 15 W oranžās gaismas izeja	
19 20	24 V 0 V	24 V trāvas padeve piederumiem	Max. 1,2 A visiem piederumiem visās izejās
21 22 23 24	24 V 0 V Dalīts Kontakts	Drošības ierīces strāvas padeve Drošības elements 1 – drošības elementi	Pastāvīgs, ja automātiskā pārbaude nav izvēlēta; kontrolēts, ja automātiskā pārbaude ir izvēlēta Izmanto, lai savienotu RX saņēmēja zvānu Saderīgs ar BUS elementiem (skatīt parametru tabulu)
25 26	+ -	24 V atslēga vai 12 V atslēgas izeja	Programmējams (parametrs P17)
27 28	Dalīts Kontakts	Drošības elements 2 – programmējams	
29	Kontakts	Drošības pārbaudes izeja	
30 31 32	Kontakts Dalīts Kontakts	PILNĪGS/ATVĒRŠANAS vadības pieslēgums GĀJĒJU/AIZVĒRŠANAS vadības pieslēgums	PILNĪGS/ATVĒRŠANAS cikls programmējams GĀJĒJU/AIZVĒRŠANAS cikls programmējams
33 34	Konduktors Lenta	Antena	Nemainiet antenas novietojumu

Dažādu papildierīču apraksts



Perifērie kabeļi jānostiprina, izmantojot komplektā esošās kabeļu skavas.

Fotoelektriskie drošības elementi (1. att.).

Iespējami trīs savienojuma veidi:

A: bez automātiskās pārbaudes: programmas parametrs „P07” = 1.

B: ar automātisko pārbaudi: programmas parametrs „P07” = 3.

Ļauj veikt automātisko pārbaudi, lai pārbaudītu fotoelektrisko drošības elementu darbību katru vārtu kustības reizi.

Ja pārbaudes rezultāti ir negatīvi, vārtus nedrīkst darbināt, līdz darbības režīms tiek nomainīts uz „manuālo vadu darbības” režīmu (pēc 3 minūtēm).

C: BUS: programmas parametrs „P07” = 4. Automātiskā programmēšana jāatkārto pēc tam, kad BUS drošības elementi ir savienoti.



Ja elementi tiek atvienoti, nepieciešams izveidot tiltu starp 23. un 24. klemmi.

Fotoelektriskie drošības elementi ir jāuzstāda obligāti, ja:

- automātisko vadības ierīci kontrolē ar tālvadību (lietotājs to neredz),
- aktivizēta automātiskā aizvēršana (P01 = 1, 3 vai 4).

Refleksīvie fotoelektriskie drošības elementi (2. att.)

Bez automātiskās pārbaudes: programmas parametrs „P07” = 1.

Ar automātisko pārbaudi: programmas parametrs „P07” = 2.

Ļauj veikt automātisko pārbaudi, lai pārbaudītu fotoelektrisko drošības elementu darbību katru vārtu kustības reizi.

Ja pārbaudes rezultāti ir negatīvi, vārtus nedrīkst darbināt, līdz darbības režīms tiek nomainīts uz „manuālo vadu darbības” režīmu (pēc 3 minūtēm).

Oranžais gaismas brīdinājuma signāls (Fig. 3)

Programmas parametrs „P12” saskaņā ar nepieciešamo darbības režīmu:

- Bez brīdinājuma pirms vārtu kustības: „P12” = 0.
- Ar brīdinājumu 2 s pirms vārtu kustības: „P12” = 1.

Savienojiet antenas kabeļus ar 33. (konduktora) un 34. (lentas) klemmi.

Vadu savienojuma kodu paliktnis (4. att.)

Nedarbojas, ja izmanto saules enerģiju

Antena (5. att.).

Drošības apmale (6. att.).

Nedarbojas, ja izmanto saules enerģiju.

Ar automātisko pārbaudi: programmas parametrs „P09” = 2.

Ļauj veikt automātisko pārbaudi, lai pārbaudītu fotoelektrisko drošības elementu darbību katrā vārtu kustības reizē.

Ja pārbaudes rezultāti ir negatīvi, vārtus nedrīkst darbināt, līdz darbības režīms tiek nomainīts uz „manuālo vadu darbības” režīmu (pēc 3 minūtēm).

Slēdzene (7. att.).

Nedarbojas, ja izmanto rezerves bateriju.

Baterija (8. att.).

Pasliktināta darbība: ātrums samazināts un nemainīgs (nav bremsēšanas kustības beigās), 24 V piederumi neaktīvi (ieskaitot drošības elementus), elektriskais durvju atvērējs nav savienojams.

Lietošanas ilgums: 5 cikli/24 stundas

Saules enerģijas komplekts (9. att.)

Pielāgojiet kabeļa garumu, kas savieno vadības bloku ar baterijas korpusu. Tam jābūt pēc iespējas īsākam, lai novērstu sprieguma zudumu.

Piezīme: Savienojiet vienas krāsas vadus, lai novērstu polaritātes maiņu.

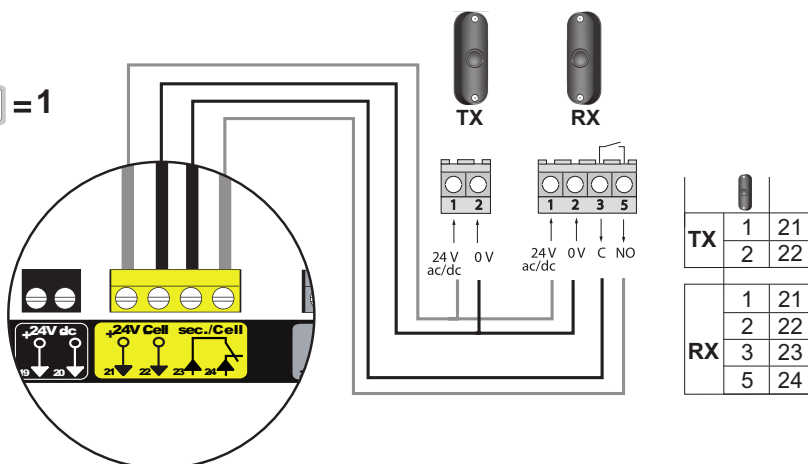
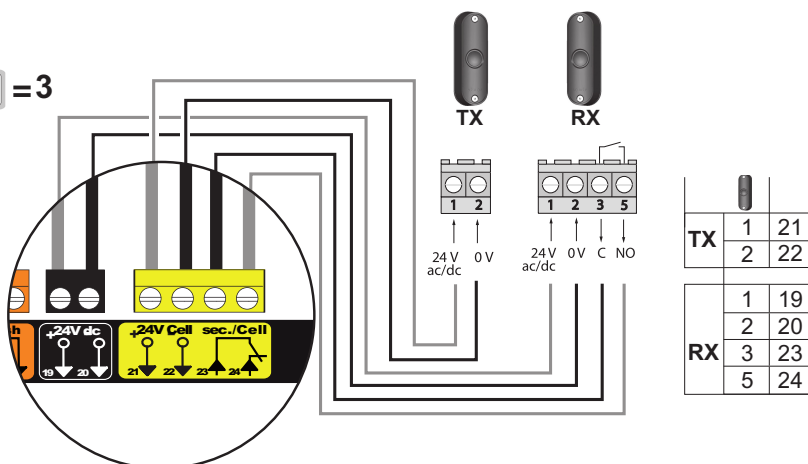
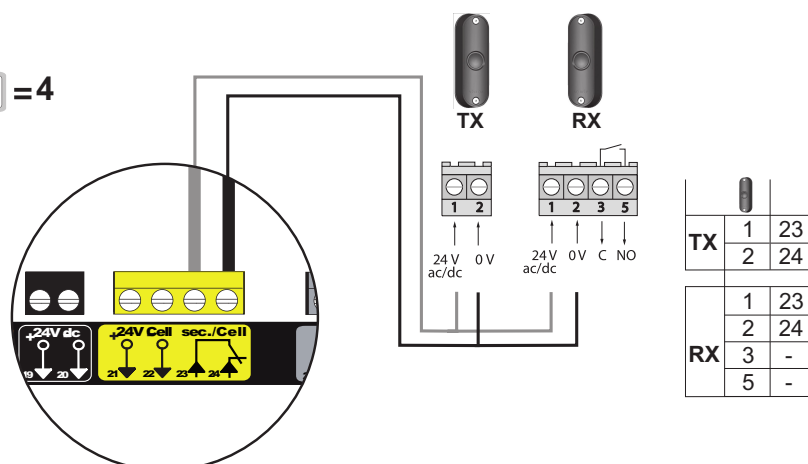
Apgaismojums (10. att.)

1. klases apgaismojumam savienojiet zemētājtrosi ar 3. vai 4. klemmi.

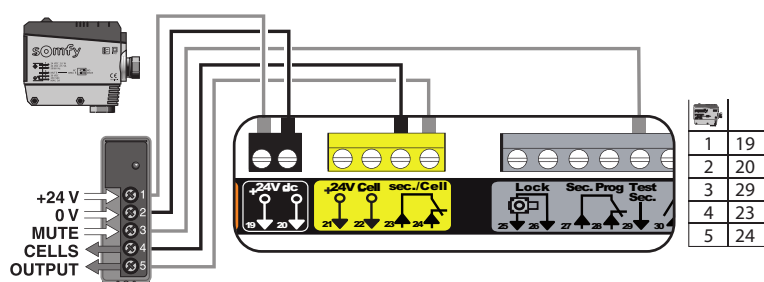
Piezīme: Zemētājtrosei vienmēr jābūt garākam par live un neutral vadu atvienošanas gadījumā.

Var pievienot vairāk nekā vienu apgaismojuma ierīci, ja to kopējā jauda nepārsniedz 500 W.

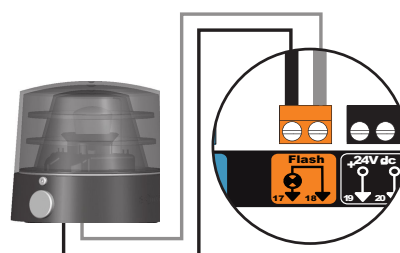
1

A **P07** = 1B **P07** = 3C **P07** = 4

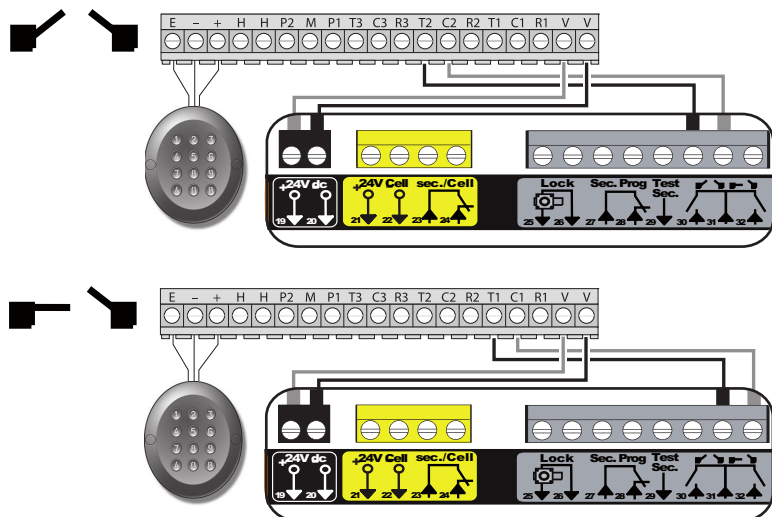
2

P07 = 2

3

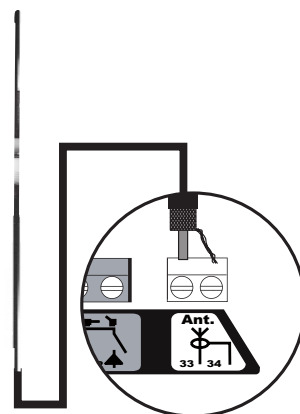


4



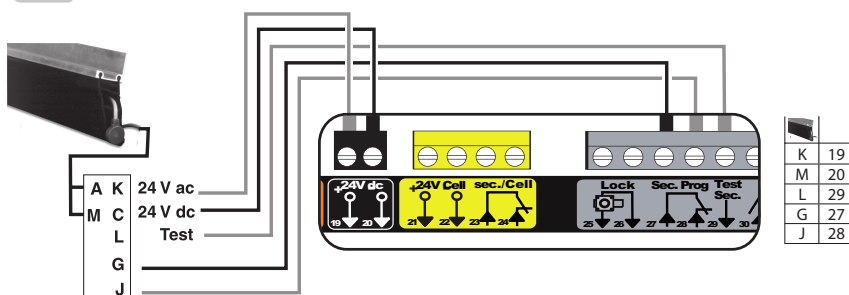
E		
-		
+		
H	-	-
H	-	-
P2	-	-
M	-	-
P1	-	-
T3	-	-
C3	-	-
R3	-	-
T2	30	31
C2	31	32
R2	-	-
T1	-	-
C1	-	-
R1	-	-
V	19	19
V	20	20

5

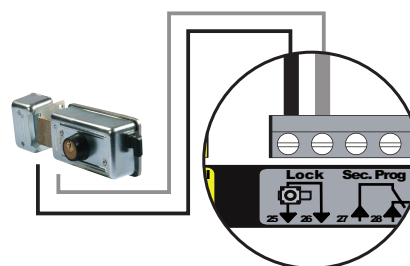


6

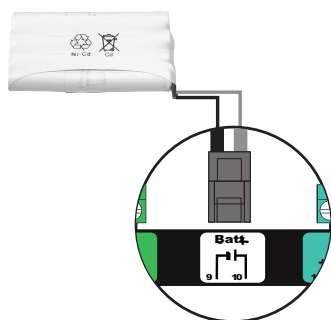
P09 = 2



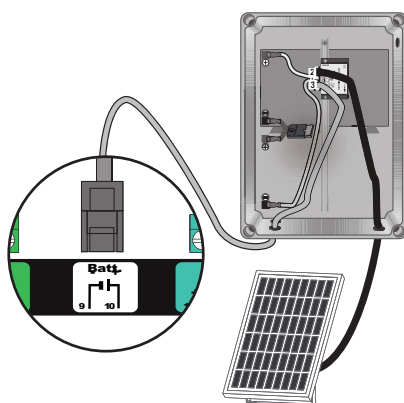
7



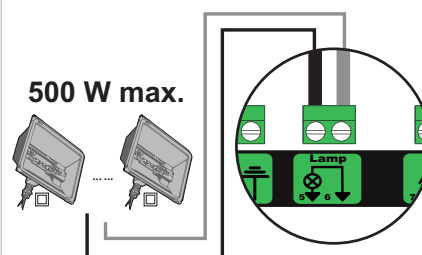
8



9



10



DETALIZĒTI PARAMETRU UZSTĀDĪJUMI

Pārvietošanās parametru sarakstā

Nospiediet...	Lai..
	Piekļūtu un izietu no parametru uzstādījumu izvēlnē
 	Pārvietotos parametru un kodu sarakstā: · nospieš = pārlūkot atsevišķus parametrus · nospieš un turēt = ātri pārlūkot parametrus
	Apstiprināt: · parametru izvēli · parametru vērtību
 	Parametru vērtības palielināšana/samazināšana · nospieš = pārlūkot atsevišķus parametrus · nospieš un turēt = ātri pārlūkot parametrus

Parametru vērtības ekrāns

Ja ekrāns ir **fiksēts**, attēlotā vērtība ir vērtība, kas **izvēlēta šim parametram**.

Ja ekrāns **mirgo**, tad šim parametram var **izvēlēties attēloto vērtību**.

Dažādu parametru nozīme

Kods	Apraksts	Vērtības (treknrakstā – pamata vērtība)	Uzt. piln.	Komentārs
P01	Pilna cikla darbības režīms	0: secīgs		Katra pults nospiešanas reize liek motoram darboties (sākuma pozīcija: vārti aizvērti) šādā ciklā: atveras, stop, aizveras, stop, atveras, u. t. t
		1: secīgs + aizvēršanās pēc laika		Darbība automātiskās aizvēršanas režīmā atļauts tikai tad, ja fotoelektriskie drošības elementi ir uzstādīti un P07=1 līdz 4 Secīgais režīms ar automātisko aizvēršanu pēc laika: - vārti automātiski aizveras pēc laika nobīdes, kas ieprogrammēta ar parametru „P02” - Pults pogas nospiešana aptur esošo kustību un aizvēršanu pēc laika (vārti paliek atvērti)
		2: pusautomātis		Pusautomātiskajā režīmā: - tālvadības pults pogas nospiešana atvēršanas laikā nedarbojas - pressing a button on the remote control during closing causes it to reopen.
		3: automātisks		Automātiskās aizvēršanas režīms: - vārti automātiski aizveras pēc laika aiztures, kas ieprogrammēta „P02” parametru - tālvadības pults pogas nospiešana atvēršanas laikā nedarbojas - tālvadības pults pogas nospiešana aizvēršanas laikā liek vārtiem atkal atvērties - tālvadības pults pogas nospiešana aizvēršanas laikā restartē laika aizturi (vārti aizvērsies pēc tam, kad būs pagājis noteiktais laiks). Ja drošības elementu uztveršanas zonā ir konstatēts šķērslis, vārti neaizvērsies. Tie aizvērsies, kad šķērslis būs novākts.
		4: automātisks + drošības elementu bloķēšana		Pēc vārtu atvēršanās kustība drošības elementu priekšā (droša aizvēršana) tiks vārtiem aizvērties pēc nelielas laika aiztures (noteiktas 2 sekundes). Ja drošības elementu priekšā nav kustības, vārti automātiski aizvērsies pēc laika, kas ieprogrammēts „P02” parametru. Ja drošības elementu uztveršanas zonā ir šķērslis, vārti neaizvērsies. Tie aizvērsies, kad šķērslis būs novākts.
	5: manuālā vadība, turot pogu (tikai savienojumā ar vadiem)			Manuālās vadības režīms* - vārtus var vadīt tikai ar vadiem savienotas vadības ilgstošai darbībai - radio vadība nedarbojas
P02	Pilnīgs darbības režīms Automātiska aizvēršanās pēc laika	0 līdz 30 (laika aiztures vērtība = vērtība x 10 s) 2: 20 s		Ja ir izvēlēta 0 vērtība, vārti nekavējoties automātiski aizveras
P03	Gājēju vērtnes darbības režīm	0: noteikts pilnam ciklam		Gājēju vērtnes darbības režīms ir identisks izvēlētajam pilna cikla vadības režīmam
		1: bez automātiskās aizvēršana		Ja P01=1, vārti pēc gājēju vērtnes atvēršanas komandas automātiski neaizveras.
		2: ar automātisko aizvēršanu		Automātiskais atvēršanas režīms ir atļauts tikai tad, ja fotoelektriskie drošības elementi ir nostiprināti un P07=1 līdz 4. Neatkarīgi no P01 vērtības, vārti pēc gājēju vērtnes atvēršanas komandas automātiski neaizveras. Automātiskās aizvēršanas laika aizturi var ieprogrammēt „P04” parametru (īsa laika aizture) vai „P05” parametru (ilga laika aizture).
P04	Īsa automātiskā aizvēršanās pēc laika gājēju cikl	0 līdz 30 (laika aiztures vērtība = vērtība x 10 s) 2: 20 s		Ja ir izvēlēta 0 vērtība, vārti nekavējoties automātiski aizveras.

Kods	Apraksts	Vērtības (treknrakstā – pamata vērtība)	Uzst. piln.	Komentārs
P05	Gara automātiskā aizvēršanās pēc laika gājēju cik	0 līdz 50 (laika aiztures vērtība = vērtība x 5 min) 0: 0 s		Ja nepieciešama īsa laika aizture gājēju vērtību atvēršanas ciklā, jāizvēlas 0 vērtība.
P07	Drošības foto elementi	0: neaktīvs 1: aktīvs 2: aktīvs ar automātiskās pārbaudes ar testa pieslēgu 3: aktīvs ar automātiskās pārbaudes ar elektroapgādes pārslēgšana 4: BUS foto drošības element		0: Drošības elementi netiek ņemti vērā 1: Drošības ierīce bez automātiskās pārbaudes; pareizas darbības pārbaude nepieciešama reizi 6 mēnešos 2: Automātiskā pārbaude tiek veikta katrā ciklā, izmantojot pārbaudes pieslēgumu, refleksīvo drošības elementu piemērošanu ar automātisko pārbaudi 3: Automātiskā pārbaude tiek veikta katrā ciklā, izmantojot strāvas padevi no drošības elementu strāvas padeves pieslēguma (21. un 22. klemme) 4: BUS drošības elementu piemērošana.
P09	Programmējams drošības elementu pieslēgums	0: neaktīvs 1: aktīvs 2: aktīvs ar automātiskās pārbaudes ar testa izvadi 3: aktīvs ar automātiskās pārbaudes ar elektroapgādes pārslēgšanu		0: Drošības elementi netiek ņemti vērā. 1: Drošības ierīce ar automātisko pārbaudi. 2: Automātiskā pārbaude tiek veikta katrā ciklā, izmantojot pārbaudes pieslēgumu 3: Automātiskā pārbaude tiek veikta katrā ciklā, izmantojot strāvas padevi no drošības elementu strāvas padeves pieslēguma (21. un 22. klemme).
P10	Programmējams drošības elementu pieslēgums - funkcija	0: aktīva aizveroties 1: aktīva atveroties 2: aktīva aizveroties + ADMAP 3: jebkura kustība atspējota		0: Programmējamais drošības pieslēgums aktīvs tikai aizvēršanas laikā. 1: Programmējamais drošības pieslēgums aktīvs tikai atvēršanas laikā 2: Programmējamais drošības pieslēgums aktīvs tikai aizvēršanas laikā, un tā aktivizēšanas gadījumā vārtus nevar atvērt. 3: Avārijas apstāšanās; ja programmējamais drošības pieslēgums ir aktivizēts, vārtus nevar pakustināt.
P11	Programmējama drošības elementu ievade – reakcija	0: stop 1: stop + daļēja reversēšana 2: stop + pilnīga reversēšana		1: Avārijas apstāšanās obligāta, ja P10=3 2: Ieteicams drošības apmalēm 3: Ieteicams drošības elementiem
P12	Oranža brīdinājuma gaisma	0: nav brīdinājuma 1: ar divu sekunžu brīdinājumu pirms kustības		Ja vārti atveras uz takas, ko izmanto visi, jāizvēlas uzstādījums „ar brīdinājumu”: P12=1
P13	Laukuma apgaismojuma pieslēgums	0: neaktīvs 1: kontrolēta darbība 2: automātiski + kontrolēta darbība		0: Apgaismojuma pieslēgums netiek ņemts vērā 1: Apgaismojuma tālvadība 2: Apgaismojuma tālvadība, kad vārti ir nekustīgi + apgaismojums automātiski ieslēdzas, kad vārti ir kustībā, un paliek ieslēgts uz s „P14” parametrā ieprogramēto laiku, kad vārti ir apstājušies. P13=2 ir obligāts automātiskajam režīmam.
P14	Laukuma apgaismojuma laika novirze	0 līdz 60 (laika novirzes vērtība x 10 s) 6: 60 s		Ja izvēlēta 0 vērtība, apgaismojums izdziest, tiklīdz vārti ir apstājušies
P15	Papildu izej	0: neaktīvs 1: automātisks: atvērtu vārtu gaismas indikators 2: automātisks: divi stabili režīmi ar laika aizturi 3: automātisks: impulsa režīms 4: kontrolēts: stabils režīms (ON-OFF) 5: kontrolēts: impulsa režīms 6: kontrolēts: divi stabili režīmi ar laika aizturi		0: papildu izeja netiek ņemta vērā 1: Vārtu gaismas indikators ir izslēgts, kad vārti iz aizvērti, mirgo kustības laikā un ir ieslēgts, kad vārti ir atvērti. 2: Izeja aktivizēta, kad uzsākta kustība un kustības laikā, un deaktivizēta laika aiztures perioda beigās, kas ieprogramēts „P16” parametrā. 3: Impulsa kontakts, kad uzsākta kustība 4: Darbība šādi mainās katru reizi, kad uz radio vadības tiek nospiesta ieprogramētā poga: ON, OFF, ON, OFF, ... 5: Impulsa kontakts, nospiežot ieprogramēto pogu uz radio vadības. 6: Izeja aktivizēta, kad uz radio vadības tiek nospiesta ieprogramētā poga, un deaktivizēta laika aiztures perioda beigās, kas ieprogramēts „P16” parametrā.
P16	Papildu izejas laika aizture	0 līdz 60 (laika aiztures vērtība = vērtība x 10 s) 6: 60 s		Papildu izejas laika aizture ir aktīva tikai tad, ja P15 izvēlēta vērtība ir 2 vai 6
P17	Elektrosprūda pieslēgums	0: aktīvs 24 V impulsa 1: aktīvs 12 V impulsa		Elektrosprūds tiek palaiests, uzsākot atvēršanu
P18	Elektrosprūda atbrīvošana	0: neaktīvs 1: aktīvs (tikai Control Box 3S Ixengo)		0: Elektrosprūda palaišana neaktī 1: Ieteicams izmantošanai ar elektrisko elektrosprūdu Šie parametri ir pieejami tikai Vadības bloka 3S Ixengo RTS modeļiem.
P19	Aizvēršanas ātrums	1: mazākais ātrums 10: lielākais ātrums Noklusējuma vērtība: - Control Box 3S Axovia RTS: 5 - Control Box 3S Ixengo RTS: 6		Ja šis parametrs ir modificēts, uzstādīšanas beigās nepieciešams veikt spēka mērījumus vai uzstādīt drošības apmal
P20	Opening speed			
P21	Aizvēršanas bremzēšanas zona	0: sīskā bremzēšanas zona 5: garākā bremzēšanas zona – noklusējuma vērtība: 1		
P22	Atvēršanas bremzēšanas zona	0: īsākā bremzēšanas zona 5: garākā bremzēšanas zona – noklusējuma vērtība: 1		

Kods	Apraksts	Vērtības (treknrakstā – pamata vērtība)	Uzst. piln.	Komentārs
P23	M1/M2 vērtnes nobīde aizvēršanas laikā	1: minimālā nobīde 10: maksimālā nobīde Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		1: Minimālā nobīde, lai nodrošinātu, ka vērtnes nekrustojas Deaktivizēts, ja eņģu vārtiem ir 1 vērtne. 10: Maksimālā nobīde, kas atbild par vienas un otras vērtnes kustību
P24	M1/M2 nobīde atvēršanas laikā	1: minimālā nobīde 10: maksimālā nobīde Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P25	M1 aizvēršanas spēka ierobežošan	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		Ja šis parametrs ir modificēts, uzstādīšanas beigās nepieciešams veikt spēka mērījumus vai uzstādīt drošības apmali. Ja spēks ir par mazu, var notikt nejauša šķēršļu noteikšana. Ja spēks ir par lielu, ierīce var neatbilst standartam.
P26	M1 atvēršanas spēka ierobežošan	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P27	M1 bremzēšanas spēka ierobežošana	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P28	M1 bremzēšanas spēka ierobežošana	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P29	M2 aizvēršanas spēka ierobežošan	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P30	M2 atvēršanas spēka ierobežošan	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P31	M2 bremzēšanas spēka ierobežošana	1: minimālais griezes moments 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P32	M2 bremzēšanas spēka ierobežošan	1: minimālais griezes mome 10: maksimālais griezes moments Pielāgots, kad automātiskā programmēšana ir pabeigta		
P37	Ar vadiem savienoto vadības pogu pieslēgums	0: pilnīgs cikla režīms – gājēju cikls 1: atvēršanas režīms – aizvēršana		0: 30. klemmes pieslēgums = pilns cikls, 32. klemmes pieslēgums = gājēju vārtu atvēršanas cikls 1: 30. klemmes pieslēgums = tikai atvēršana, 32. klemmes pieslēgums = tikai aizvēršan
P39	Pozīcijas noturēšanas uz atdures laika aizture	0: bez laika aiztures 1: ar laika aizturi (tikai vadībai 3S Ixengo)		Šie parametri ir pieejami tikai Vadības bloka 3S Ixengo RTS modeļiem
P40	Savienošanās ātrums aizveroties	1: mazākais ātrums 4: lielākais ātrums Noklusējuma vērtība: 2		Ja šis parametrs ir modificēts, uzstādīšanas beigās nepieciešams veikt spēka mērījumus vai uzstādīt drošības apmali
P41	Savienošanās ātrums atveroties	1: mazākais ātrums 4: lielākais ātrums Noklusējuma vērtība: 2		

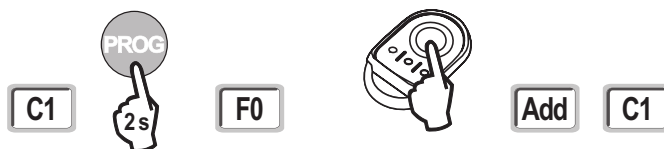
TĀLVADĪBAS PULŠU PROGRAMMĒŠANA

2 vai 4 pogu tālvadības pulšu programmēšana, izmantojot programmēšanas interfeisu

Ir iespējams ieprogramēt līdz pat 40 atmiņas kanāliem un pēc vēlēšanās tos pielāgot turpinājumā norādītajām komandām. Ja atmiņa ir pilna, uz displeja parādīsies „FuL”.

Ja šo darbību veic kanālam, kas jau ir ieprogramēts, šis kanāls tiks dzēsts. Uz displeja parādīsies „dEL”.

PILNĪGA atvēršanas



GĀJĒJU vērtnes atvēršanas



APGAISMOJUMA vadība



PAPILDU IZEJAS vadība (P15 = 4.5 vai 6)



3 pogu tālvadības pulšu programmēšana, izmantojot programmēšanas interfeisu

[1]. Nospiediet un turiet vadības bloka **PROG** pogu (2 s).

Uz ekrāna parādīsies „F0”.

Piezīme: atkārtota **PROG** nospiešana ļauj ieprogramēt nākamo funkciju.

[2]. Nospiediet **PROG** pogu 3 pogu pults aizmugurē, lai ieprogramētu funkciju.

Uz ekrāna parādīsies „Add”.



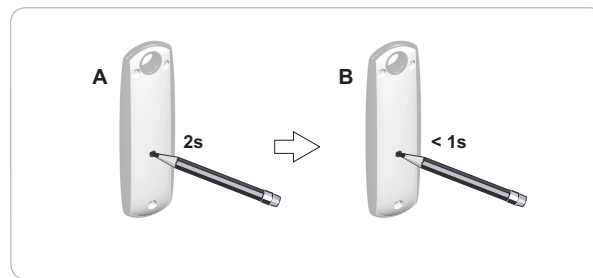
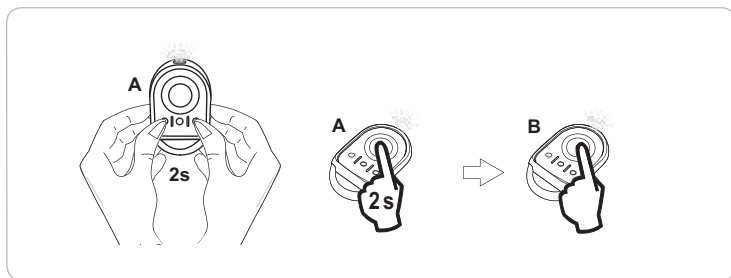
3 pogu tālvadības pults pogu funkcijas

	^	my	v
F0	Pilnīga atvēršana	Stop	Pilnīga aizvēršana
F1	Pilnīga atvēršana	Ja vārti ir aizvērti → gājēju vērtnes atvēršana Citādi → stop	Pilnīga aizvēršana
F2	Apgaismojums ON		Apgaismojums OFF
F3	Papildu izeja ON		Papildu izeja OFF

Tālvadības pults programmēšana

Funkciju kopēšana no Keygo RTS tālvadības pults pogas uz 2 vai 4 pogu tālvadības pults pugu:

3 pogu tālvadības funkciju kopēšana uz jaunu 3 pogu tālvadības pulti:



A = „esoša” tālvadības pults, kas jau darbojas

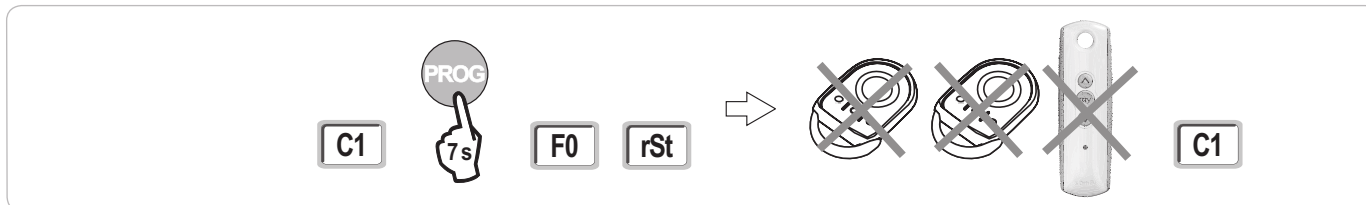
B = „jauna” tālvadības pults, kas jāiestata

x = kopējamās pogas funkcijas attiecīgā vērtība

VISU TĀLVADĪBAS PULŠU DZĒŠANA

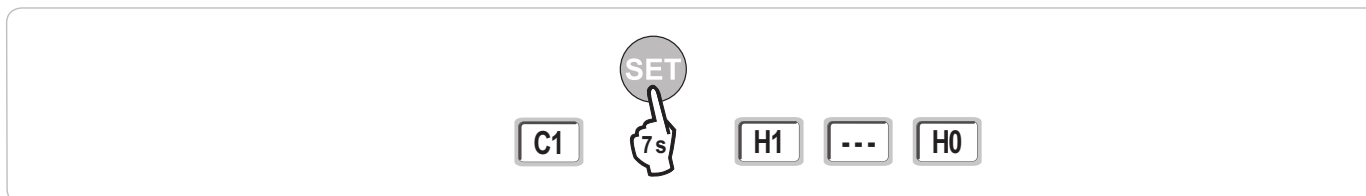
Visu programmēto tālvadības pulšu dzēšana

Izdzēš visas ieprogrammētās atmiņas pultis



Visu uzstādījumu dzēšana

Izdzēš automātiskās programmēšanas rezultātus un atjaunina parametru noklusējuma vērtības



PROGRAMMĒŠANAS POGU BLOKĒŠANA

Bloķē programmēšanu (galaslēdzus, automātisko programmēšanu, parametru uzstādījumus).

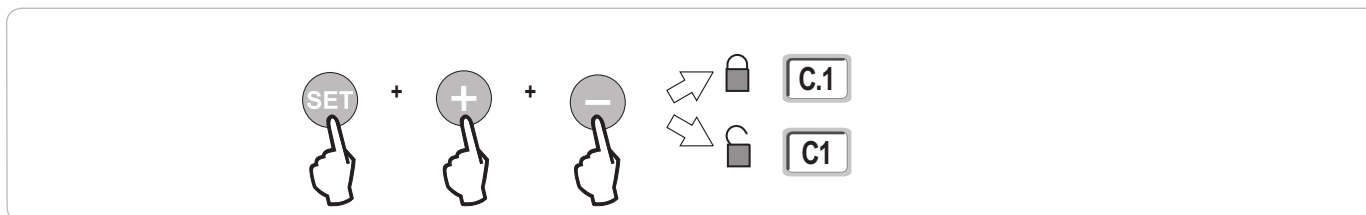
Kad programmēšanas poga ir bloķēta, pēc pirmā cipara parādās punkts.

Vienlaicīgi nospiediet **SET**, „+” un „-” pogas (28. att.).

- **SET** poga jānospiež pirmā.

- „+” un „-” pogas jānospiež 2 sekunžu laikā.

Lai atkal piekļūtu programmēšanai, atkārtojiet šo soli



DIAGNOSTIKA

Darbības koda displejs

Kods	Apraksts	Komentārs
C1	Gaida komandu	
C2	Vārti atveras	
C3	Gaida vārtu aizvēršanu	Notiek automātiska vārtu aizvēršana ar laika aizturi P02, P04 vai P05
C4	Vārti aizveras	
C6	Notiek foto drošības elementa testēšana	
C8	Notiek programmējamo drošības elementu testēšana	Attēlots kustības komandas laikā vai kustības laikā, ja tiek konstatēts šķērslis drošības pieslēgumā
C9	Notiek ārkārtas apstāšanās drošības elementu testēšana	
C12	Notiek atkārtota sprieguma padošana	Šie parametri ir pieejami tikai Vadības bloka 3S Ixengo RTS modeļiem
C13	Notiek drošības ierīces automātiskā pārbaude	Attēlots, kad notiek drošības ierīču automātiskā pārbaude
C14	Pastāvīga pilnīgas atvēršanas komanda ar slēdzi	Norāda, ka ir aktivizēta pastāvīga pilnīgas atvēršanas komanda ar slēdzi (kontakts aizvērts). Komandas no radio tālvadības pults ir atslēgtas
C15	Pastāvīga gājēju vērtnes atvēršanas komanda ar slēdzi	Norāda, ka ir aktivizēta pastāvīga gājēju vērtnes atvēršanas komanda ar slēdzi (kontakts aizvērts). Komandas no radio tālvadības pults ir atslēgtas.
C16	BUS elementa programmēšana atteikta	Pārbaudiet, vai BUS drošības elementi (vadu savienojums, secība, u. t. t.) darbojas pareizi.

Programmēšanas koda displejs

Kods	Apraksts	Komentārs
H0	Gaida uzstādījumus	Ja SET pogu tur nospiež 2 sekundes, tiek uzsākts automātiskās programmēšanas režīms.
H1	Gaida automātiskās programmēšanas sākšanu	OK pogas nospiešana uzsāk automātiskās programmēšanas ciklu. „+” vai „-” pogas nospiešana ļauj vadīt motoru piespiedu darbības režīmā
H2	Automātiskās programmēšanas režīms-atvēršana	
H4	Automātiskās programmēšanas režīms-aizvēršana	
F0	Gaida tālvadības pults programmēšanu pilnīgam atvēršanas režīmam	Pogas nospiešana uz tālvadības pults piešķir šo pogu pilnīgas atvēršanas vadības režīmam. Vēlreiz nospiežot PROG pogu, tiek pārslēgts „Gaida tālvadības pults programmēšanu gājēju vērtnes atvēršanai: “F1” režīm
F1	Gaida tālvadības pults programmēšanu gājēju vērtnes atvēršanai	Pogas nospiešana uz tālvadības pults piešķir šo pogu gājēju vērtnes atvēršanas vadības režīmam. Vēlreiz nospiežot PROG pogu, tiek pārslēgts „Gaida tālvadības pults programmēšanu apgaismojuma ieslēgšanai: “F2” režīm
F2	Gaida tālvadības pults programmēšanu apgaismojuma ieslēgšanai	Pogas nospiešana uz tālvadības pults piešķir šo pogu apgaismojuma vadības režīmam. Vēlreiz nospiežot PROG pogu, tiek pārslēgts „Gaida tālvadības pults programmēšanu papildus izejai AUX: “F3” režīms.
F3	Gaida tālvadības pults programmēšanu papildus izejai AUX	Pogas nospiešana uz tālvadības pults piešķir šo pogu papildu izejas AUX vadības režīmam. Vēlreiz nospiežot PROG pogu, tiek pārslēgts „Gaida tālvadības pults programmēšanu pilnīgam atvēršanas režīmam: “F0” režīm

Kļūdu un avārijas kodu displejs

Kods	Apraksts	Komentāri	Risinājums?
E1	Kļūda foto drošības elementa automātiskajā pārbaudē	Foto drošības elementa automātiskā pārbaude nav apmierinoša	Pārbaudiet, vai „P07” ir pareizi uzstādīts. Pārbaudiet pieslēgumu un vadus.
E2	Kļūda programmējamo drošības elementu automātiskajā pārbaudē	Programmējamo drošības elementu automātiskā pārbaude nav apmierinoša	Pārbaudiet, vai „P09” ir pareizi uzstādīts. Pārbaudiet programmējamo drošības elementu pieslēgumu un vadus.
E4	Atveroties konstatēts šķērslis		
E5	Aizveroties konstatēts šķērslis		
E6	Foto drošības elementu kļūda	Drošības elementu noteikšana notiek ilgāk nekā 3 minūtes	Pārļiecinieties, ka elementiem vai drošības elementiem netraucē šķēršļi. Pārļiecinieties, ka „P07 vai P09” ir pareizi uzstādīti saistībā ar ierīci, kas savienota ar drošības pieslēgumu. Pārbaudiet drošības ierīces pieslēgumu un vadus. Pārļiecinieties, ka fotoelementi ir pareizi novietoti.
E8	Kļūda programmējamā drošības elementā		
E9	Termālā aizsardzība	Termālajai aizsardzībai nav problēmu	
E10	Motora īssavienojuma aizsardzība		
E13	Papildu piederumu barošanas kļūda	Papildu piederumu elektroapgāde pārtrūkst pēc pārslodzes (pārmērīga izmantošana)	
E14	Traucējumi		
E15	Kļūda, kad vadības bloks, kam pieslēgta rezerves baterija, pirmoreiz tiek ieslēgts		Atvienojiet rezerves bateriju un savienojiet vadības bloku ar galveno barošanas avotu, lai to ieslēgtu pirmo reizi.

Pieejā saglabātajiem datiem

Lai piekļūtu saglabātajiem datiem, izvēlieties parametru „Ud” un nospiediet „OK”

Dati	Apraksts
U0 līdz U1	Pilnīgu atvēršanās ciklu skaitītājs
U2 līdz U3	Globāls [simti tūkstoši – desmiti tūkstoši – tūkstoši] [simti – desmiti – vieni]
U6 līdz U7	Kopš pēdējās automātiskās programmēšanas [simti tūkstoši – desmiti tūkstoši – tūkstoši] [simti – desmiti – vieni]
U8 līdz U9	Cikla skaitītājs ar šķēršļu konstatēšanu
U12 līdz U13	Gājēju vērtnes atvēršanās cikla skaitītājs
U14 līdz U15	Atiestatīt kustības skaitītāju
U20	Ieprogrammēto tālvadības pulšu skaits pilnīgai atvēršanai
U21	Ieprogrammēto tālvadības pulšu skaits gājēju vērtnes atvēršanai
U22	Ieprogrammēto tālvadības pulšu skaits apgaismojuma ieslēgšanai
U23	Ieprogrammēto tālvadības pulšu skaits papildus izejas vadīšanai
d0 līdz d9	Pēdējo 10 kļūdu žurnāls (d0 visnesenākā – d9 visvecākā)
dd	Iztīrīt kļūdu žurnālu: 7 sekundes turiet nospiegtu pogu „OK”.

TEHNISKIE DATI

VISPĀRĪGA SPECIFIKĀCIJA

Strāvas padeve		230 V - 50 Hz
Maksimālais jaudas patēriņš	Dīkstāve	3 W – 800 W (ar 500 W apgaismojumu)
Programmēšanas interfeiss		pogas - 3 simbolu LCD ekrāns
Klimatiskie darbības apstākļi		- 20°C/+ 60°C - IP 44
Somfy radio frekvence		RTS 433.42 MHz
Atmiņas kanālu skaits		40

SAVIENOJUMI

Programmējams drošības savienojums	Type Savietojamība	Sausais kontakts: NC TX/RX fotoelektriskie drošības elementi – BUS drošības elementi – refleksivie drošības elementi – sausā kontakta izvades drošības apmale
Vadu savienojuma vadības pieslēgums		Sausais kontakts: NĒ
Apgaismojuma pieslēgums		230 V - 500 W
Oranžā brīdinājuma signāla pieslēgums		24 V – 15 W ar integrētu mirgošanas vadību
24 V kontrolēta strāvas padeve		Jā: iespējama TX/RX fotoelektrisko drošības elementu automātiskai pārbaudei
Drošības elementu pieslēguma testa pieslēgums		Jā: iespējamām automātiskajām pārbaudēm uz refleksiivā drošības elementa vai drošības apmales
Piederumu pieslēgums		24 V – max. 1,2 A
Antenas pieslēgums		Jā: savietojama RTS antena (kods 2400472)
Rezerves baterijas pieslēgums	Lietošanas ilgums	Jā: baterija savietojama (kods 9001001) 24 stundas; 5 līdz 10 cikli atkarībā no vārtiem Uzlādes laiks: 48 stundas

DARBĪBA

Piespiedu darbības režīms		Nospiežot un turot motora vadības pogu
Neatkarīga apgaismojuma vadība		Jā
Apgaismojums ar laiku ierobežojumu (pēc kustības)		Programmējams: 60 līdz 600 sekundes
Automātiska aizvēršana		Jā: programmējama aizvēršanas režīma laika aizture no 0 līdz 225 min
Oranžs gaismas brīdinājuma signāls		Programmējams: bez brīdinājuma vai ar to (fiksēts 2 s)
Drošības ieejas darbība	Aizveroties Pirms atvēršanas (ADMAP)	Programmējams: stop – daļēja atkārtota atvēršanās – pilnīga atkārtota atvēršanās Programmējams: neefektīvs vai kustība atteikta
Daļējas atvēršanas vadība		Jā: Pilnīga motorizēto vārtu vērtnes atvēršana, izmantojot M1
Pakāpeniska sākšana		Jā
Atvēršanas ātrums		Programmējams: 10 iespējamās vērtības
Aizvēršanas ātrums		Programmējams: 10 iespējamās vērtības
Savienošanās ātrums aizveroties		Programmējams: 5 iespējamās vērtības
Slēdzenes atlaišana – elektriskais durvju atvērējs-atvērēja atlaišana		Programmējams: aktīvs – neaktīvs
Vārtu turēšana atvērtā/aizvērtā pozīcijā		Pievadot strāvu šķēršļu noteikšanas gadījumā, vārtiem atveroties/aizveroties (tikai Vadības bloka 3S Axovia RTS modeļiem)
Vārtu vērtņu maiņa		Programmējama
Diagnostika		Saglabātie un meklētie dati: cikla skaitītājs, cikla skaitītājs ar šķēršļu noteicēju, ieprogrammēto radio kanālu skaits, žurnāls ar saglabātām pēdējām 10 kļūdām

Somfy

50 avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89

www.somfy.com

Somfy Worldwide

Argentina : Somfy Argentina

+55 11 (0) 4737-37000

Australia : Somfy PTY LTD

+61 (0) 2 9638 0744

Austria : Somfy GesmbH

+43(0) 662 / 62 53 08 - 0

Belgium : Somfy Belux

+32 (0)2 712 07 70

Brasil : Somfy Brasil STDA

+55 11 (0) 6161 6613

Canada : Somfy ULC

+1 (0) 905 564 6446

China : Somfy China Co. Ltd

+8621 (0) 6280 9660

Cyprus : Somfy Middle East

+357 (0) 25 34 55 40

Czech Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+420) 296 372 486-7

Denmark : Somfy Nordic AB Denmark

+45 65 32 57 93

Finland : Somfy Nordic AB Finland

+358 (0) 957 13 02 30

France : Somfy France

+33 (0) 820 374 374

Germany : Somfy GmbH

+49 (0) 7472 9300

Greece : Somfy Hellas

+30 210 614 67 68

Hong Kong : Somfy Co. Ltd

+852 (0) 2523 6339

Hungary : Somfy Kft

+36 1814 5120

India : Somfy India PVT Ltd

+91 (0) 11 51 65 91 76

Indonesia : Somfy IndonesiaEra

+62 (0) 21 719 3620

Iran : Somfy Iran

0098-217-7951036

Israel : Sisa Home Automation Ltd

+972 (0) 3 952 55 54

Italy : Somfy Italia s.r.l

+39-024 84 71 84

Japan : Somfy KK

+81 (0)45-475-0732

+81 (0)45-475-0922

Jordan : Somfy Jordan

+962-6-5821615

Kingdom of Saudi Arabia : Somfy Saoudi

Riyadh : +966 1 47 23 203
Jeddah : +966 2 69 83 353

Kuwait : Somfy Kuwait

00965 4348906

Lebanon : Somfy Middle East

+961(0) 1 391 224

Malaysia : Somfy Malaysia

+60 (0) 3 228 74743

Mexico : Somfy Mexico SA de CV

+52(0) 55 5576 3421

Morocco : Somfy Maroc

+212-22951153

Netherlands : Somfy BV

+31 (0) 23 55 44 900

Norway : Somfy Norway

+47 67 97 85 05

Poland : Somfy SP Z.O.O

+48 (22) 50 95 300

Portugal : Somfy Portugal

+351 229 396 840

Romania : Somfy SRL

+40 - (0)368 - 444 081

Russia : cf. Germany - Somfy GmbH

+7 095 781 47 72

Singapore : Somfy PTE LTD

+65 (0) 638 33 855

Slovak Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+421) 33 77 18 638

South Korea : Somfy JOO

+82 (0) 2 594 4333

Spain : Somfy Espana SA

+34 (0) 934 800 900

Sweden : Somfy Nordic AB

+46 (0) 40 165900

Switzerland : Somfy A.G.

+41 (0) 44 838 40 30

Syria : Somfy Syria

+963-9-55580700

Taiwan : Somfy Taiwan

+886 (0) 2 8509 8934

Thailand : Somfy Thailand

+66 (0) 2714 3170

Turkey : Somfy Turkey

+90 (0) 216 651 30 15

United Arab Emirates : Somfy Gulf

+971 (0) 4 88 32 808

United Kingdom : Somfy LTD

+44 (0) 113 391 3030

United States : Somfy Systems Inc

+1 (0) 609 395 1300

