

FA01295M04

CE

EAC

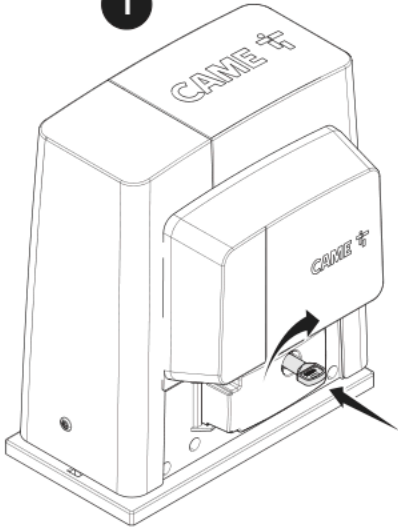


BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS
BKS22AGS	BKS18RGS	BKS08ALS
BKS12ALS	BKS18ALS	BKS22ALS

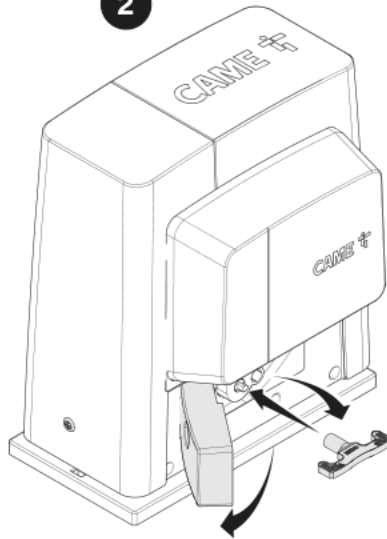
SQ	
Ship	



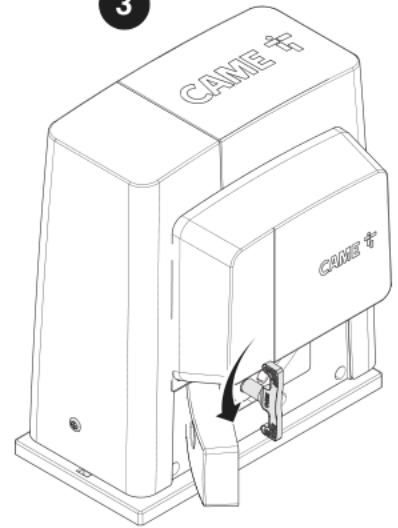
1



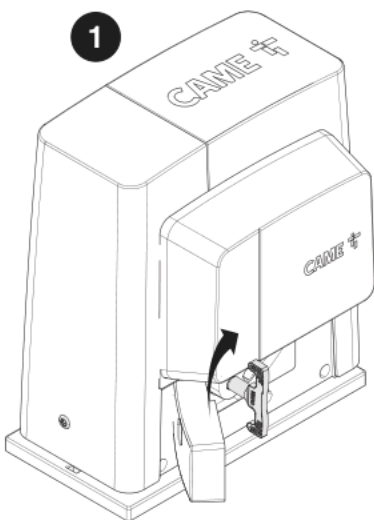
2



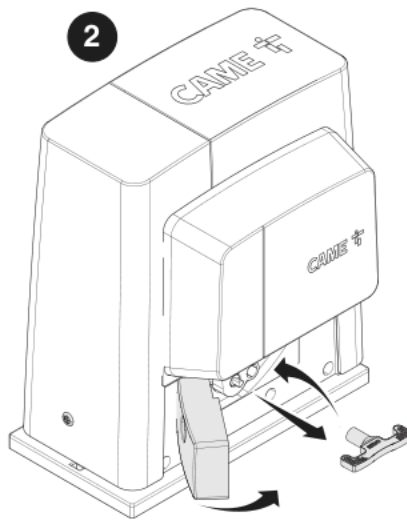
3



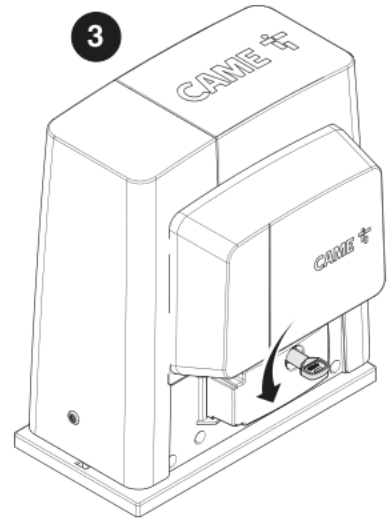
1



2



3

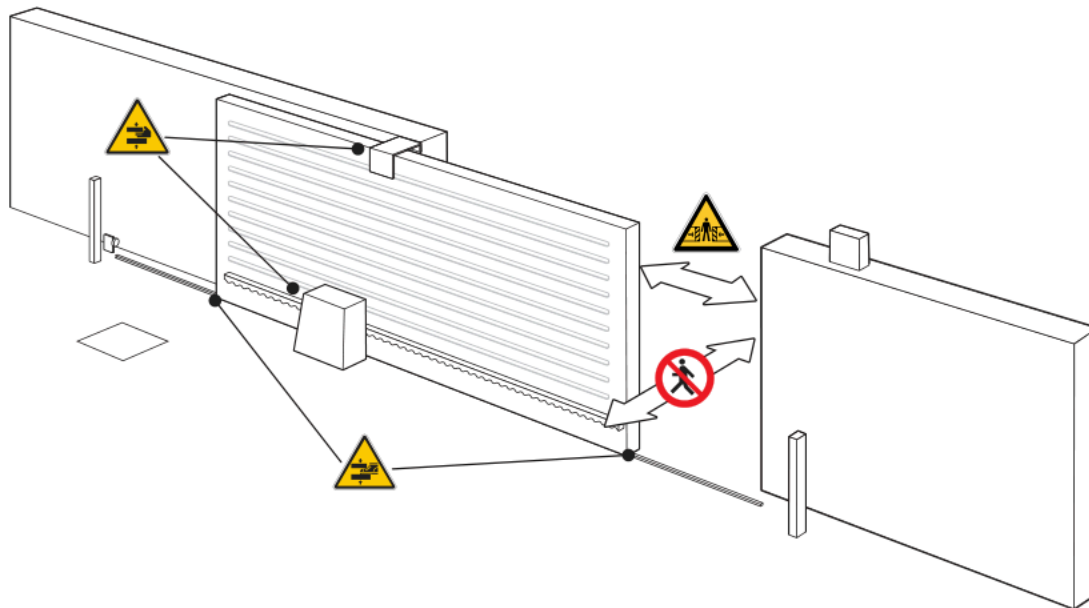


△ Udhëzime të rëndësishme sigurie.

△ Ndiqni të gjitha udhëzimet: montimi i pasaktë mund të shkaktojë lëndime të rënda. Përpara se të vazhdoni, lexoni edhe paralajmërimet e përgjithshme për përdoruesin. Produkti duhet përdorur vetëm për qëllimin për të cilin është projektuar; çdo përdorim tjetër konsiderohet i rrezikshëm. • Prodhuesi nuk mban përgjegjësi për dëme nga përdorime të papërshtatshme, të gabuara ose të paarsyeshme. • Sipas Direktivës së Makinerive 2006/42/CE, produkti i këtij manuali është një makineri pjesërisht e kompletuar. • Ajo përbën pothuajse një makineri, por më vete nuk mund të kryejë një zbatim të përcaktuar. • Makineritë pjesërisht të kompletuara synohen vetëm për t'u integruar ose bashkuar me makineri, makineri pjesërisht të kompletuara ose pajisje të tjera, për të krijuar një makineri sipas Direktivës 2006/42/CE. • Instalimi përfundimtar duhet të përputhet me këtë direktivë dhe standardet evropiane përkatëse në fuqi. • Përdorimi i produkteve jo origjinale përjashton përgjegjësinë e prodhuesit dhe anulon garancinë. • Të gjitha veprimet në këtë manual duhet të kryhen vetëm nga personel me përvojë e i kualifikuar, duke respektuar plotësisht rregulloret në fuqi. • Përgatitja e kablove, montimi, lidhja dhe testimi duhet të kryhen sipas praktikës së mirë dhe normave e ligjeve në fuqi. • Gjatë të gjitha fazave të montimit punoni pa tension. • Kontrolloni që diapazoni i temperaturave t'i përshtatet vendit të montimit. • Mos montoni në ngjitje ose zbritje, pra në sipërfaqe jo të rrafshëta. • Mos e montoni automatizimin mbi elemente që mund të përkulen; nëse nevojitet, përforconi pikat e fiksimit. • Sigurohuni që produkti të mos laget nga rryma të drejtpërdrejta uji, si spërkatës ose larëse me presion. • Në rrjetin e furnizimit parashikoni, sipas rregullave të instalimit, një pajisje të përshtatshme shkëputjeje të të gjithë poleve, që siguron shkëputje të plotë në kushtet e kategorisë III të mbtensionit. • Rrethoni siç duhet të gjithë zonën për të penguar hyrjen e personave të paautorizuar, sidomos të miturve e fëmijëve. • Për ngritje manuale parashikoni një person për çdo 20 kg; për ngritje mekanike përdorni pajisje të përshtatshme dhe të sigurta. • Përdorni mbrojtje të përshtatshme për të shmangur rreziqet mekanike ndaj personave brenda rrezes së veprimit. • Kabllot duhet të kalojnë në tuba, kanale dhe hyrje kabllorësh të posaçme, që sigurojnë mbrojtje nga dëmtimi mekanik. • Ato nuk duhet të prekin pjesë që nxehen gjatë përdorimit, si motori dhe transformatori. • Përpara montimit kontrolloni që pjesa që do të lëvizet të jetë në gjendje të mirë mekanike dhe të hapet e mbyllet saktë. • Produkti nuk mund të automatizojë një pjesë që përfshin derë këmbësorësh, përveçse nëse aktivizimi lejohet vetëm kur kjo derë është në pozicion të sigurt. • Shmangni bllokimin e personave ndërmjet pjesës lëvizëse dhe pjesëve fikse përreth gjatë lëvizjes. • Parashikoni mbrojtje shtesë kundër shtypjes së gishtave ndërmjet pinionit dhe kremalierës. • Pas montimit, të gjitha komandat fikse duhet të duken qartë dhe të lejojnë pamje të drejtpërdrejta të pjesës lëvizëse, por të jenë larg pjesëve në lëvizje. Komanda që mbahet shtypur duhet montuar të paktën 1,5 m mbi tokë dhe të mos jetë e arritshme nga publiku. • Nëse mungon, vendosni pranë pajisjes së aktivizimit një etiketë të përhershme me udhëzimet e zhblokimit manual. • Sigurohuni që automatizimi të jetë rregulluar saktë dhe që pajisjet e sigurisë, mbrojtjes dhe zhblokimi manual të funksionojnë siç duhet. • Përpara dorëzimit kontrolloni përputhjen me standardet e harmonizuara dhe kërkesat thelbësore të Direktivës 2006/42/CE. • Sinjalizoni rreziqet e mbetura me piktograme të dukshme dhe shpjegojani përdoruesit përfundimtar. • Pas montimit vendosni në vend të dukshëm pllakën identifikuese të makinerisë. • Kablloja e dëmtuar e furnizimit duhet zëvendësuar nga prodhuesi, shërbimi teknik i autorizuar ose personel i kualifikuar, për të shmangur çdo rrezik. • Ruajeni këtë manual në dosjen teknike bashkë me manualet e pajisjeve të tjera të instalimit. • Dorëzoni përdoruesit përfundimtar të gjitha manualet e përdorimit të produkteve që përbëjnë makinerinë përfundimtare. • Produkti në paketimin origjinal transportohet vetëm në mjete të mbyllura: vagonë, kontejnerë ose automjete të mbyllura. • Në rast keqfunksionimi, ndërpriti përdorimin dhe kontaktoni shërbimin e asistencës.

 Data e prodhimit tregohet në lotin e prodhimit të shtypur në etiketën e produktit. Nëse nevojitet, kontaktoni asistencën.

 Kushtet e përgjithshme të shitjes jepen në listat zyrtare të çmimeve CAME.



Ndalohet kalimi gjatë manovrës.



Rrezik bllokimi.



Rrezik bllokimi të duarve.



Rrezik bllokimi të këmbëve.

NXJERRJA NGA PËRDORIMI DHE ASGJËSIMI

CAME S.p.A. zbaton në fabrikat e veta një Sistem të Menaxhimit Mjedisor të certifikuar sipas UNI EN ISO 14001, për respektimin dhe mbrojtjen e mjedisit. Ju kërkohet ta vazhdoni këtë përpjekje, të cilën CAME e konsideron themel të strategjive të saj operative dhe tregtare, duke ndjekur udhëzimet e shkurtra për asgjësimin:

♻️ ASGJËSIMI I PAKETIMIT

Pjesët e paketimit, si kartoni dhe plastika, trajtohen si mbetje të ngurta urbane dhe mund të asgjësohen lehtësisht përmes grumbullimit të veçuar për riciklim.

Përpara veprimit kontrolloni rregullat e posaçme në fuqi në vendin e montimit.

MOS I HIDHNI NË MJEDIS!

♻️ ASGJËSIMI I PRODUKTIT

Produktet përbëhen nga materiale të ndryshme. Shumica, si alumini, plastika, hekuri dhe kabllo elektrike, trajtohen si mbetje të ngurta urbane dhe riciklohen në qendra të autorizuar me grumbullim të veçuar.

Pjesë të tjera, si pllakat elektronike dhe bateritë e telekomandave, mund të përmbajnë substanca ndotëse. Ato duhen hequr dhe dorëzuar te kompani të autorizuar për rikuperim e asgjësim.

Përpara veprimit kontrolloni rregullat e posaçme në fuqi në vendin e asgjësimit.

MOS I HIDHNI NË MJEDIS!

Shpjegimi i simboleve

-  Ky simbol tregon pjesë që duhen lexuar me kujdes.
-  Ky simbol tregon pjesë që lidhen me sigurinë.
-  Ky simbol tregon informacionin që duhet t'i jepet përdoruesit.
-  Nëse nuk përcaktohet ndryshe, përmasat janë në milimetra.

Përshkrimi

801MS-0070

BKS08AGS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0080

BKS12AGS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 1200 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0090

BKS18AGS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 1800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0100

BKS22AGS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 2200 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0110

BKS18RGS - Automatizim me motor 120 V AC, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 1800 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0071

BKS08ALS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri e çelët RAL7040.

801MS-0081

BKS12ALS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 1200 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri e çelët RAL 7040.

801MS-0091

BKS18ALS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 1800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri e çelët RAL 7040.

801MS-0101

BKS22ALS - Automatizim me motor 230 V, pllakë elektronike me ekran programimi, dekodim radio të integruar dhe fundore mekanike për porta rrëshqitëse deri në 2200 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri e çelët RAL 7040.

Përdorimi i parashikuar

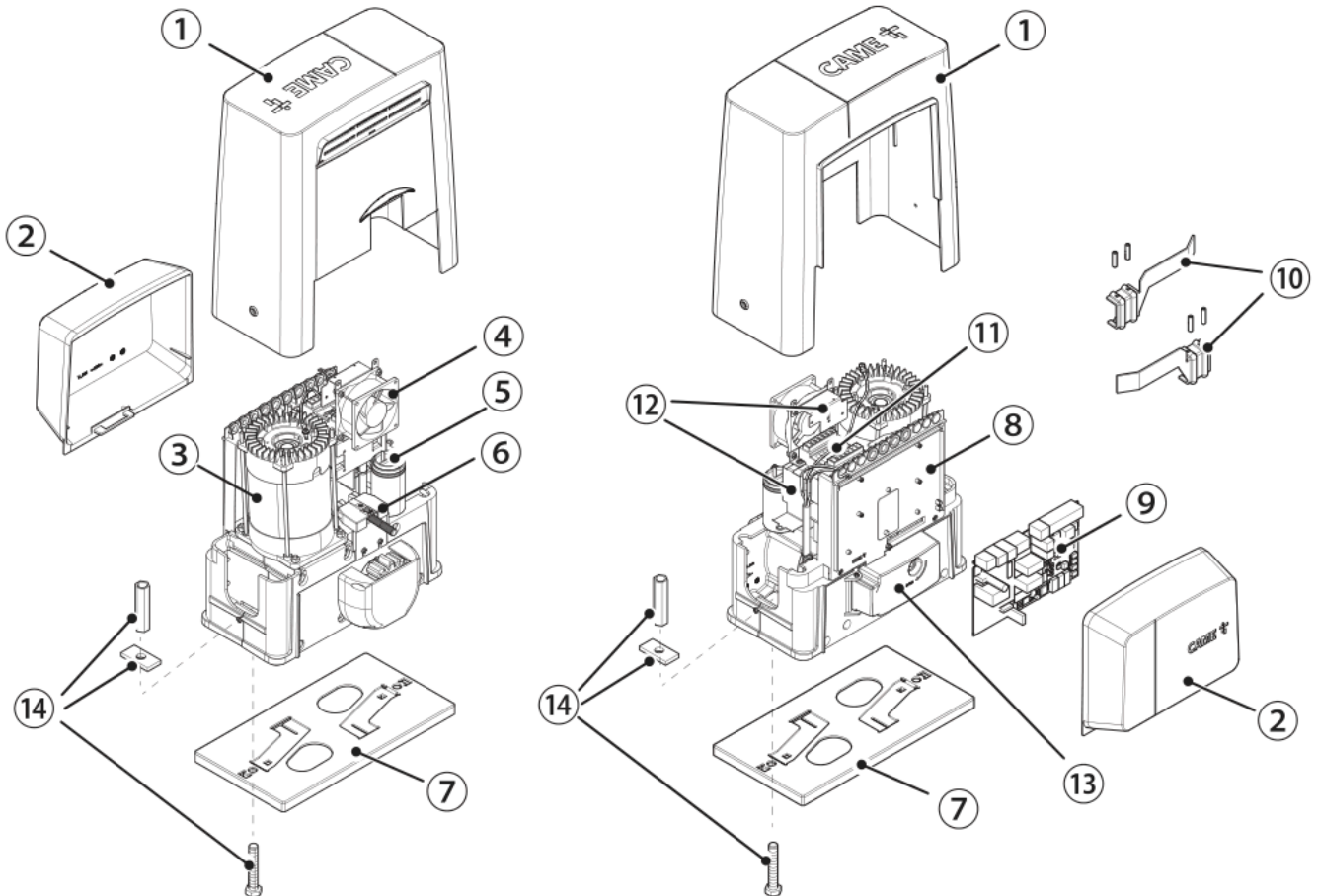
Zgjidhje për porta rrëshqitëse me përmasa të mëdha.

-  Ndalohet çdo montim dhe përdorim që ndryshon nga udhëzimet e këtij manuali.

Automatizimi

- ❶ Kapaku
- ❷ Kapaku i përparmë
- ❸ Motorreduktori
- ❹ Ventilatori*
- ❺ Kondensatori
- ❻ Fundorja mekanike
- ❼ Pllaka e fiksimit
- ❽ Mbajtësja e pllakës elektronike
- ❾ Pllaka elektronike
- ❿ Aktivizuesit e fundoreve
- ⓫ Transformatori
- ⓬ Mbajtëse montimi për aksesorët (opcionale)
- ⓭ Kapaku i zhbllokimit
- ⓮ Elementet e fiksimit

* Vetëm për BKS08AGS



Pllaka elektronike

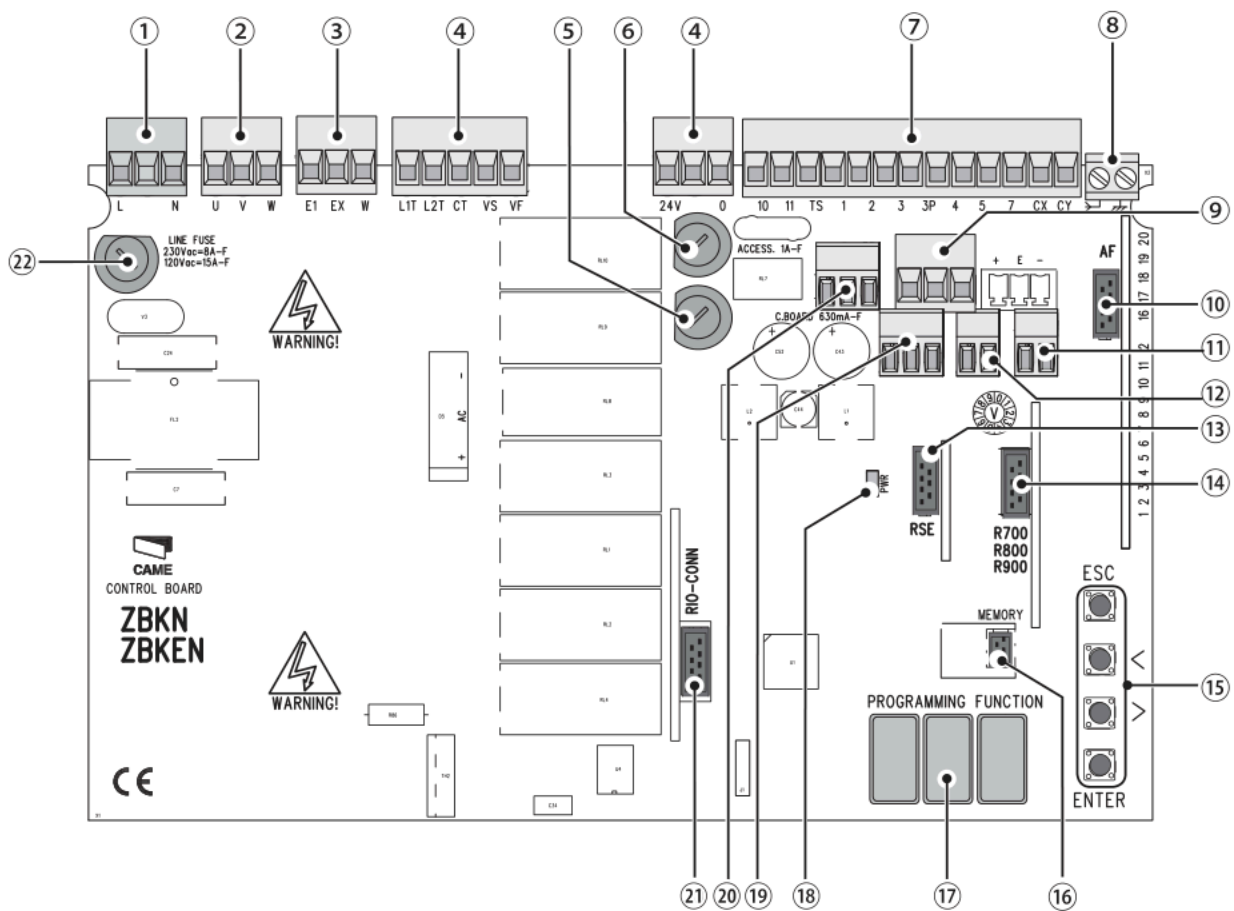
Funksionet e kontakteve të hyrjes e daljes, rregullimi i kohëve dhe administrimi i përdoruesve konfigurohen dhe shfaqen në ekran.

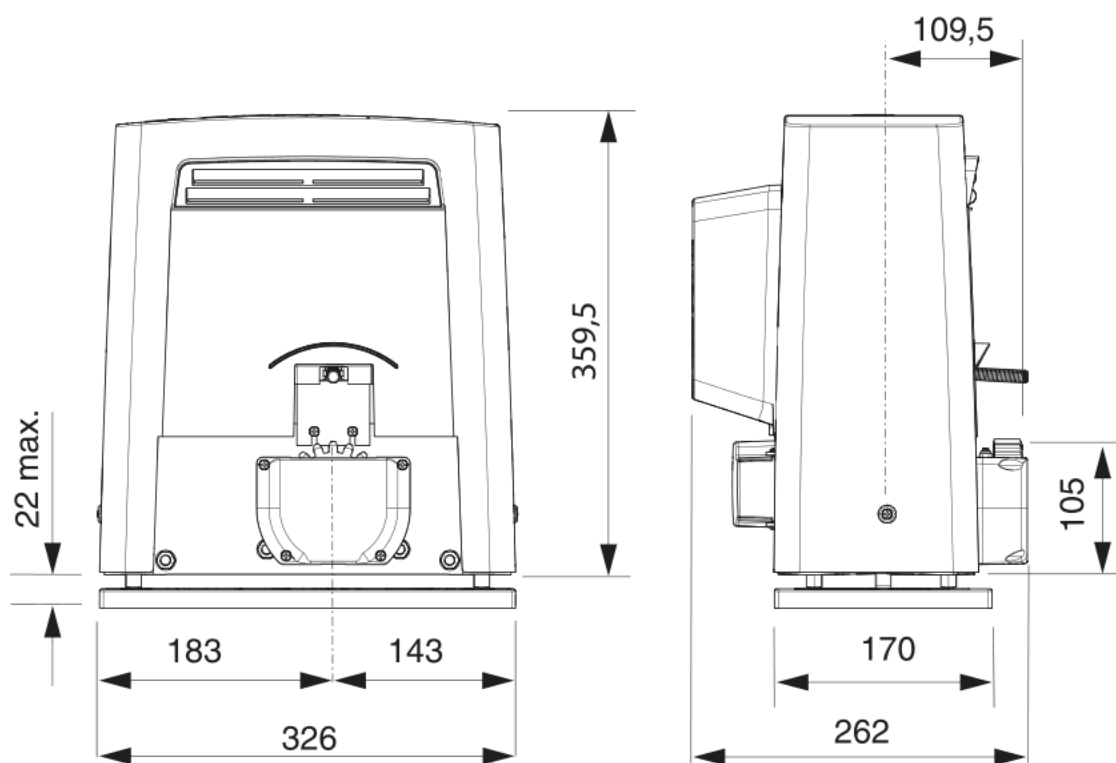
Të gjitha lidhjet mbrohen me siguresa të shpejta.

Për funksionim të saktë, përpara futjes së çdo pllake në konektor, është E DETYRUESHME TË SHKËPUTET TENSIONI I LINJËS dhe, nëse ka, bateritë.

Përpara ndërhyrjes në panelin e komandimit, shkëputni tensionin e linjës dhe bateritë, nëse ka.

- | | |
|--|--|
| 1 Terminalet e furnizimit | 12 Terminalet e selektorit me tastierë |
| 2 Terminalet e lidhjes së motorreduktorit | 13 Konektori për pllakën RSE |
| 3 Terminalet e pajisjeve të sinjalizimit | 14 Konektori për pllakën dekoduese R700 ose R800 |
| 4 Terminalet e lidhjes së transformatorit | 15 Tastet e programimit |
| 5 Siguresa e pllakës elektronike | 16 Konektori për pllakën Memory Roll |
| 6 Siguresa e aksesorëve | 17 Ekran |
| 7 Terminalet e pajisjeve të komandimit dhe sigurisë | 18 LED-i i pranisë së tensionit |
| 8 Terminalet e lidhjes së antenës | 19 Terminalet për funksionimin e çiftuar ose CRP |
| 9 Terminalet e mikrondërprerësve të fundoreve (kontakt NC) | 20 Terminalet e lidhjes së modulit RGP1 |
| 10 Konektori për pllakën e radiofrekuencës (AF) | 21 Konektori për modulën RIOCN8WS |
| 11 Terminalet e selektorit transponder | 22 Siguresa e linjës |





Kufijtë e përdorimit

MODELET	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS18RGS	BKS08ALS	BKS12ALS	BKS18ALS	BKS22ALS
Gjatësia maks. e kanatit (m)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Pesha maks. e kanatit (kg)	800	1200	1800	2200	1800	800	1200	1800	2200

Të dhënat teknike

MODELET	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS18RGS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	120 AC
Furnizimi i motorit (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	120 AC
Konsumi në pritje (W)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fuqia (W)	520	380	480	580	580
Kondensatori (μF)	25	25	31,5	35	60
Rryma e konsumuar (A)	4,5	3,3	4,2	5,1	4,2
Ngjyra	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024
Temperatura e punës (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Forca shtytëse (N)	800	850	1150	1500	1100
Shpejtësia maksimale e lëvizjes (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Moduli i pinionit	4	4	4	6	4
Raporti i reduktimit	31	31	31	31	31
Shkalla e mbrojtjes (IP)	44	44	44	44	44
Klasa e izolimit	I	I	I	I	I
Pesha (kg)	21	18	19,5	21	19,5
Temperatura e ruajtjes (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-
Jetëgjatësia mesatare (cikle)**	250000	250000	250000	250000	-

MODELET	BKS08ALS	BKS12ALS	BKS18ALS	BKS22ALS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Furnizimi i motorit (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Konsumi në pritje (W)	4,5	4,5	4,5	4,5
Fuqia (W)	520	380	480	580
Kondensatori (μF)	25	25	31,5	35
Rryma e konsumuar (A)	4,5	3,3	4,2	5,1
Ngjyra	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040
Temperatura e punës (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Forca shtytëse (N)	800	850	1150	1500
Shpejtësia maksimale e lëvizjes (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5
Moduli i pinionit	4	4	4	6
Raporti i reduktimit	31	31	31	31
Shkalla e mbrojtjes (IP)	44	44	44	44
Klasa e izolimit	I	I	I	I
Pesha (kg)	21	18	19,5	21
Temperatura e ruajtjes (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Jetëgjatësia mesatare (cikle)**	250000	250000	250000	250000

(*) Pas ruajtjes ose transportit në temperatura shumë të ulëta ose të larta, përpara montimit mbajeni produktin në temperaturë ambiente.

(**) Jetëgjatësia mesatare është vetëm orientuese dhe vlerësohet për kushte të përshtatshme përdorimi, montimi dhe mirëmbajtjeje. Ajo ndikohet edhe nga faktorë të tjerë, si kushtet klimatike dhe mjedisore.

Tabela e siguresave

MODELET	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS18RGS
Siguresa e linjës	8 A-F	8 A-F	8 A-F	8 A-F	15 A-F
Siguresa e pllakës	630 mA-F	630 mA-F	630 mA-F	630 mA-F	630 mA-F
Siguresa e aksesorëve	1 A-F	1 A-F	1 A-F	1 A-F	1 A-F

MODELET	BKS08ALS	BKS12ALS	BKS18ALS	BKS22ALS
Siguresa e linjës	8 A-F	8 A-F	8 A-F	8 A-F
Siguresa e pllakës	630 mA-F	630 mA-F	630 mA-F	630 mA-F
Siguresa e aksesorëve	1 A-F	1 A-F	1 A-F	1 A-F

Ciklet e punës

Llogaritja e cikleve të punës i referohet një porte me gjatësi standarde referimi të pjesës rrëshqitëse, të montuar sipas praktikës së mirë, pa pengesa mekanike dhe/ose fërkime të rastësishme, të matura në temperaturë ambiente 20° C, sipas standardit EN 60335-2-103.

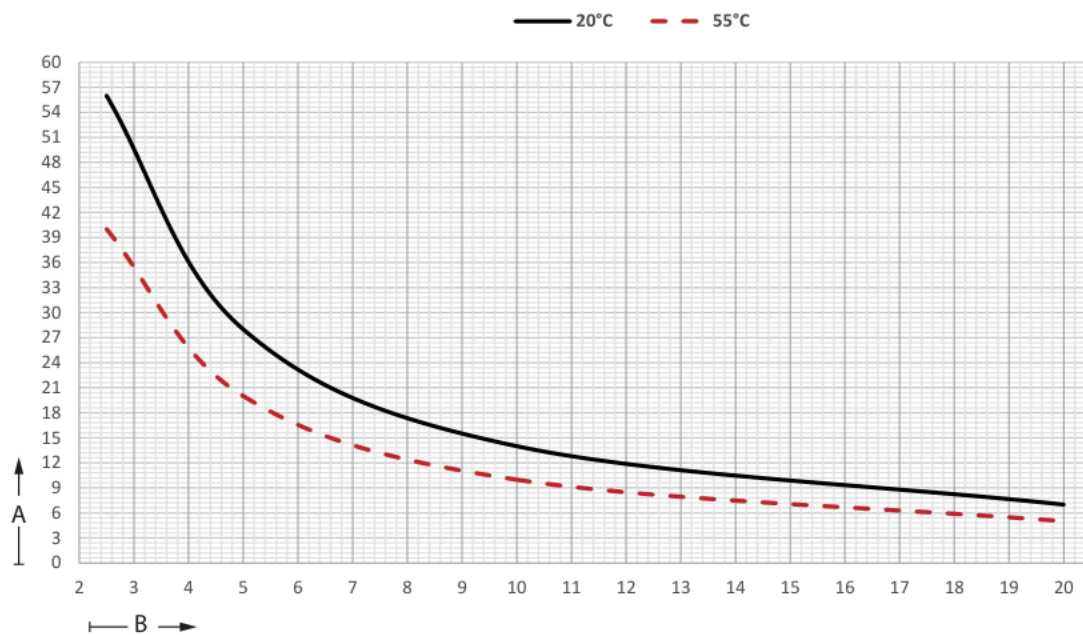
MODELET	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS18RGS
Cikle/orë (n°)	14	14	14	14	14
Ciklet consecutivi (n°)	13	13	13	13	13

MODELET	BKS08ALS	BKS12ALS	BKS18ALS	BKS22ALS
Cikle/orë (n°)	14	14	14	14
Ciklet consecutivi (n°)	13	13	13	13

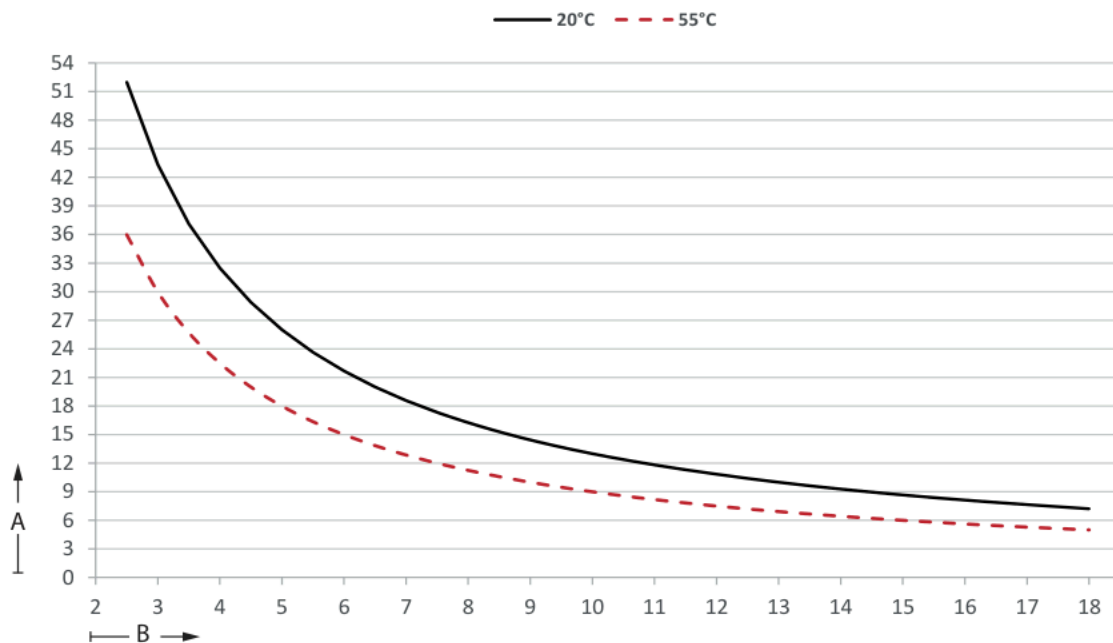
 Për porta me pjesë rrëshqitëse me gjatësi të ndryshme nga standardi i referimit, përdorni grafikët.

Grafiku i cikleve/orë

A
B



Grafiku i cikleve radhazi



Llojet e kabllave dhe seksionet minimale

Gjatësia e kabllot (m)	deri në 20	nga 20 në 30
Furnizimi 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Furnizimi i motorit 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Mikrondërprerësit e fundoreve	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Drita pulsuese 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocelulat TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocelulat RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Pajisjet e komandimit	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²

*n° = shihni udhëzimet e montimit të produktit. Kujdes: seksioni i kabllot është orientues dhe ndryshon sipas fuqisë së motorit dhe gjatësisë së kabllot.

 Me furnizim 230 V, jashtë përdorni kablo H05RN-F sipas 60245 IEC 57 (IEC); brenda përdorni H05VV-F sipas 60227 IEC 53 (IEC). Për furnizim deri në 48 V mund të përdoren kablo FROR 20-22 II sipas EN 50267-2-1 (CEI).

 Për antenën përdorni kablo RG58 (rekomandohet deri në 5 m).

 Për lidhjen e çiftuar dhe CRP përdorni kablo UTP CAT5 (deri në 1000 m).

 Nëse gjatësitë ndryshojnë nga tabela, përcaktoni seksionin sipas konsumit real të pajisjeve të lidhura dhe kërkesave CEI EN 60204-1.

 Për disa ngarkesa në të njëjtën linjë (në vijimësi), rishikoni përmasimin e tabelës sipas konsumit dhe largësive reale. Për produkte që nuk përmenden këtu vlen dokumentacioni i tyre.

INSTALIMI

 Figurat janë vetëm shembuj, sepse hapësira për automatizimin dhe aksesoret ndryshon sipas vendit të montimit. Instaluesi duhet të zgjedhë zgjidhjen më të përshtatshme.

 Vizatimet i referohen automatizimit të montuar majtas.

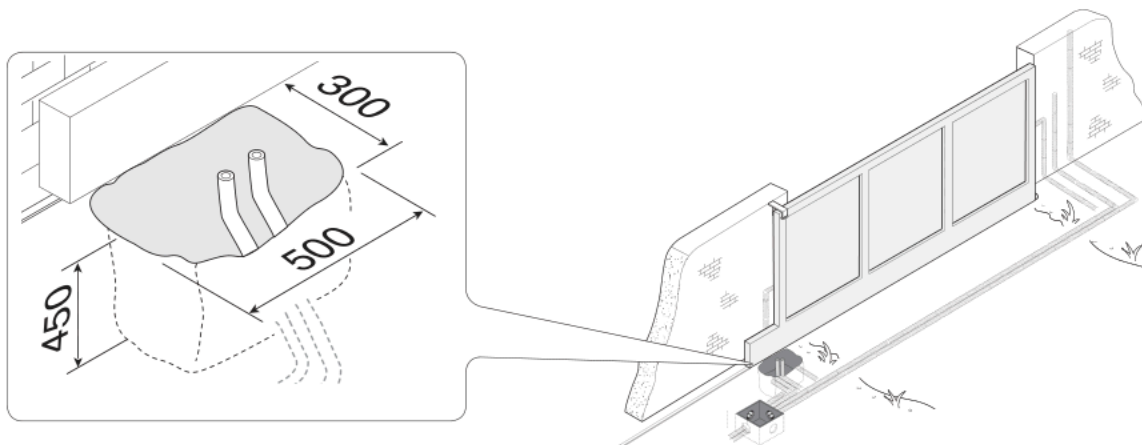
Veprimet paraprake

Hapni gropën për kallëpin.

Përgatitni tubat e valëzuar për lidhjet që vijnë nga puseta e bashkimit.

 Për lidhjen e motorreduktorit rekomandohet tub i valëzuar Ø 40 mm; për aksesoret rekomandohen tuba Ø 25 mm.

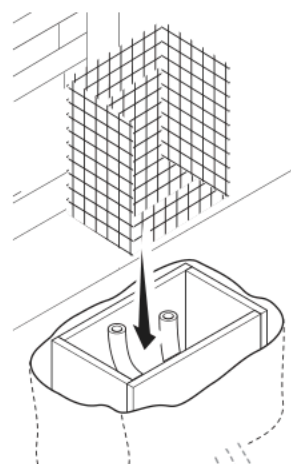
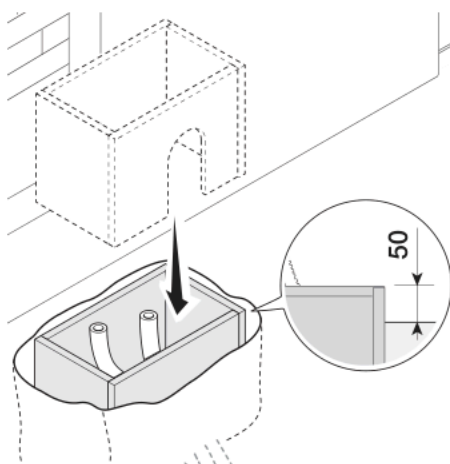
 Numri i tubave varet nga instalimi dhe aksesorët e parashikuar.



Vendosja e pllakës së fiksimit

Përgatitni një kallëp më të madh se pllaka e fiksimit.
Vendoseni kallëpin në gropë.

 Kallëpi duhet të dalë 50 mm mbi nivelin e tokës.
Vendosni rrjetë hekuri në kallëp për armimin e betonit.



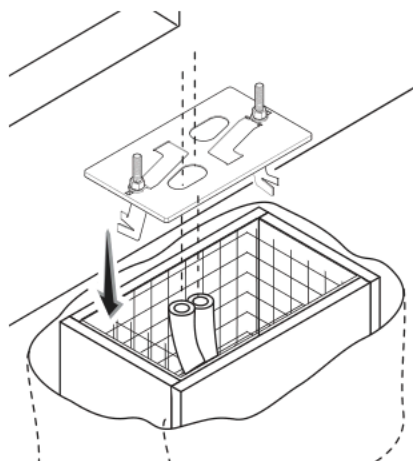
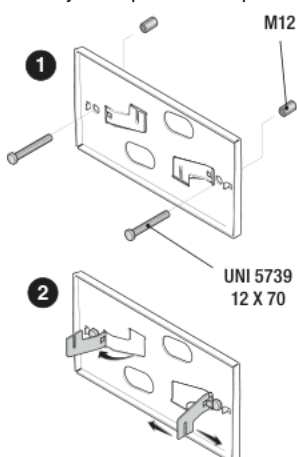
Futni vidat e përfshira në pllakën e fiksimit.

Bllokojini me dadot e përfshira.

Nxirrni ankorimet e paraformuara me kaçavidë.

Vendoseni pllakën në rrjetën e hekurit.

 Tubat duhet të kalojnë nëpër vrimat përkatëse.



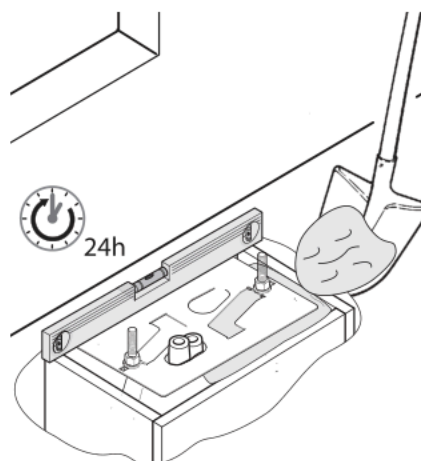
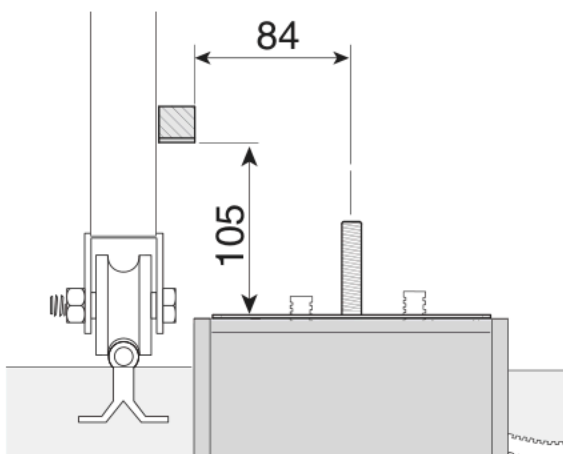
Vendoseni pllakën sipas përmasave të vizatimit.

 Nëse porta nuk ka kremalierë, vazhdoni montimin.

 Shihni paragrafin FIKSIMI I KREMALIERËS.

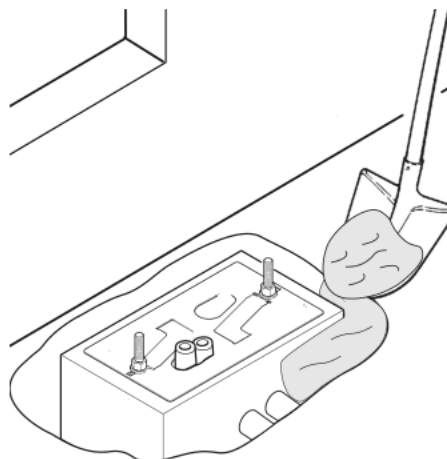
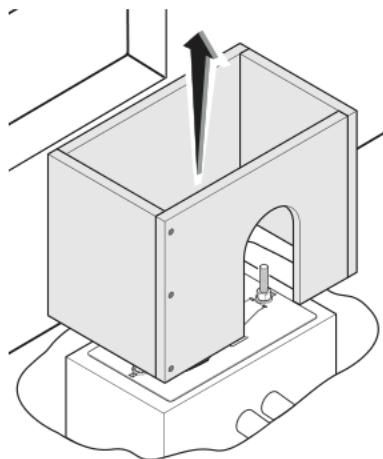
Mbusheni kallëpin me beton.

 Pllaka duhet të jetë plotësisht në nivel dhe filetimi i vidave të mbetet tërësisht mbi sipërfaqe. Lëreni betonin të ngurtësohet të paktën 24 orë.

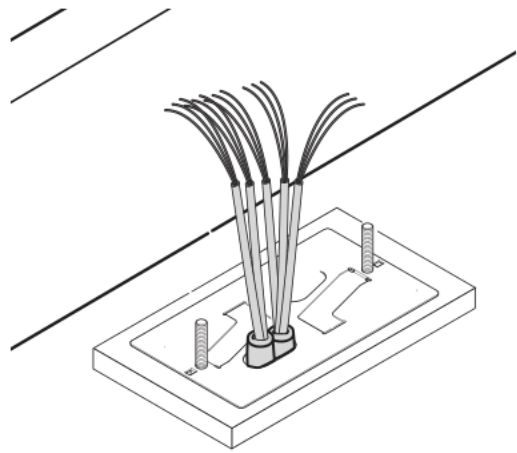
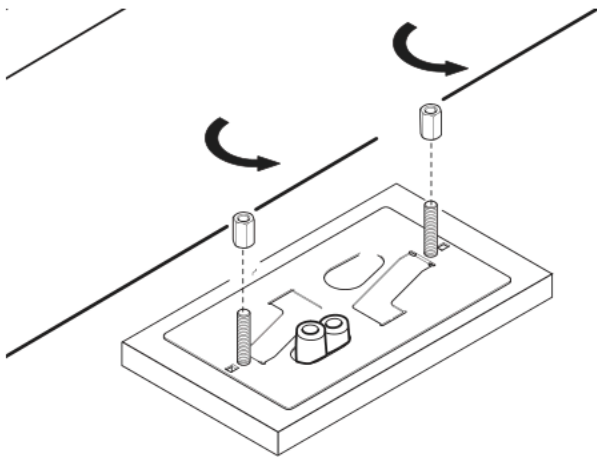


Hiqni kallëpin.

Mbushni me dhe gropën rreth bllokut të betonit.

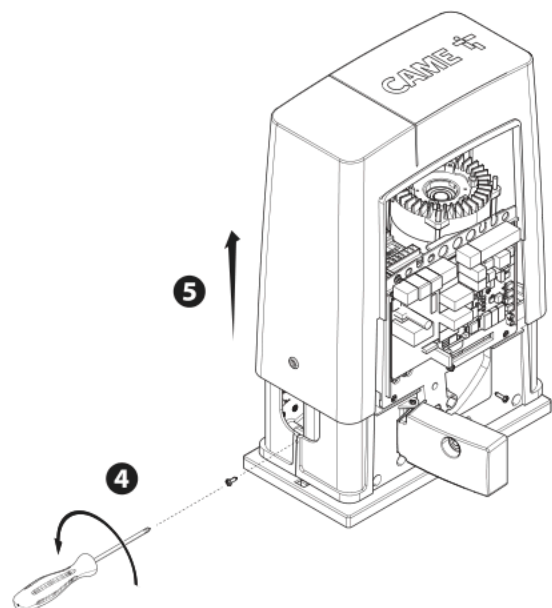
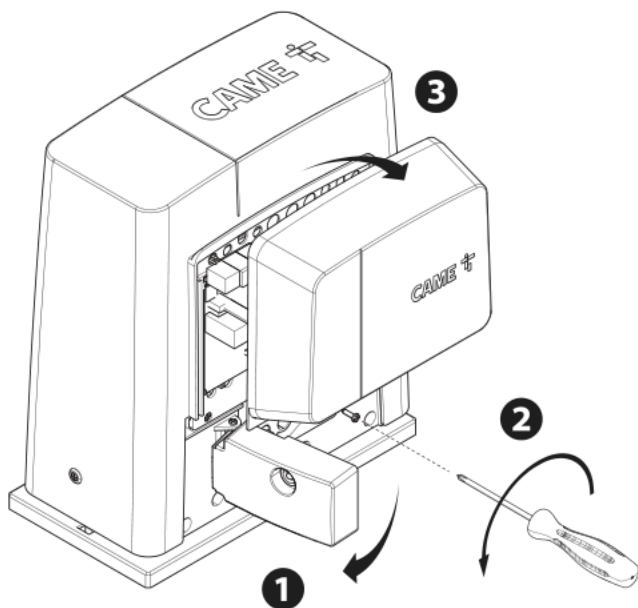


Hiqni dadot nga vidat.
Futni kabllojt në tuba derisa të dalin rreth 600 mm.



Përgatitja e automatizimit

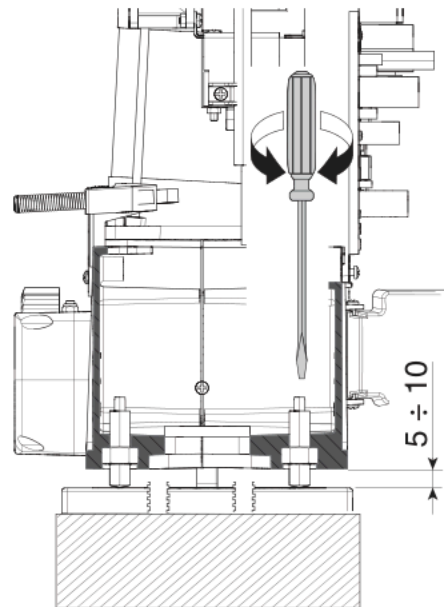
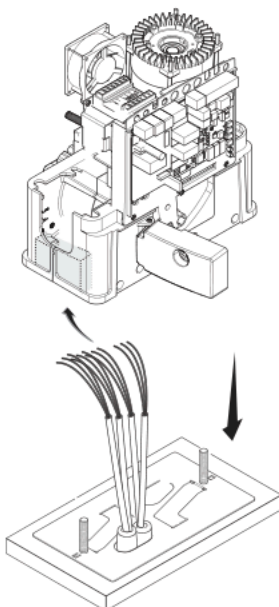
Hiqni kapakun e përparmë 1, 2, 3.
Hiqni kapakun e automatizimit. 4, 5.



Vendoseni automatizimin mbi pllakën e fiksimit.

 Kabllot elektrike duhet të kalojnë nën kutinë e automatizimit.

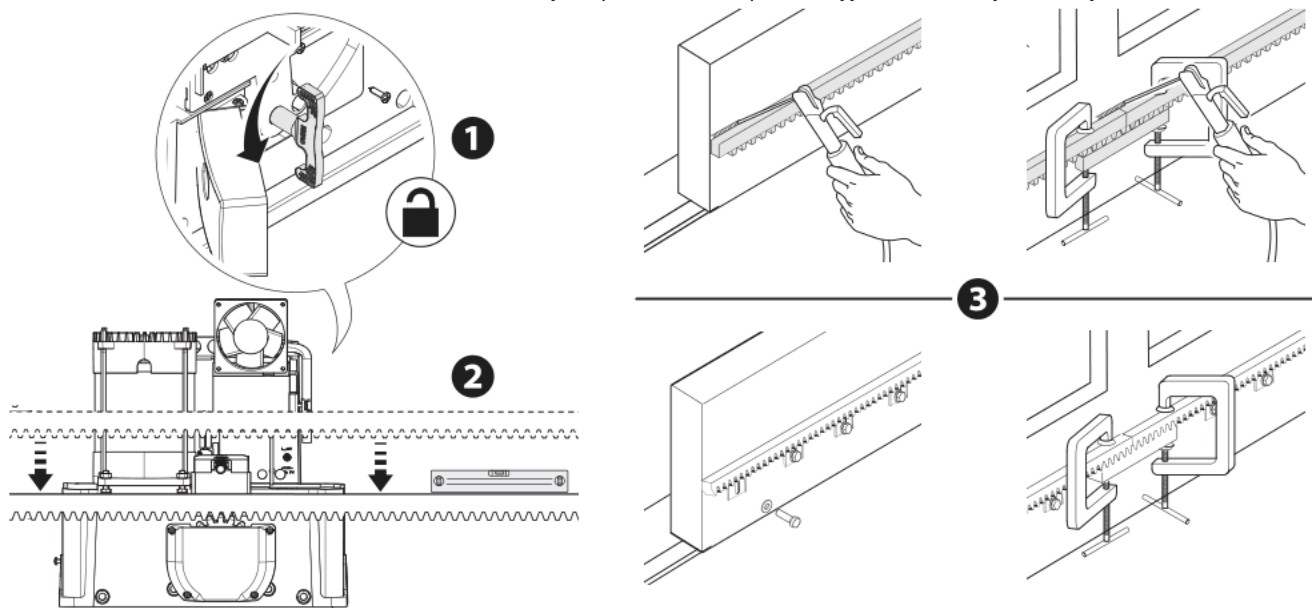
Me këmbëzat e filetuara ngrijeni automatizimin 5÷10 mm mbi pllakë, për rregullime të mëvonshme ndërmjet pinionit dhe kremalierës.



Fiksimi i kremalierës

- 1 Zhblokoni automatizimin.
- 2 Mbështeteni kremalierën mbi pinion.
- 3 Saldoni ose fiksoni kremalierën në portë përgjatë gjithë gjatësisë.

 Për të bashkuar modulet e kremalierës, vendosni një copë kremaliere poshtë nyjës dhe bllokoni me dy morseta.

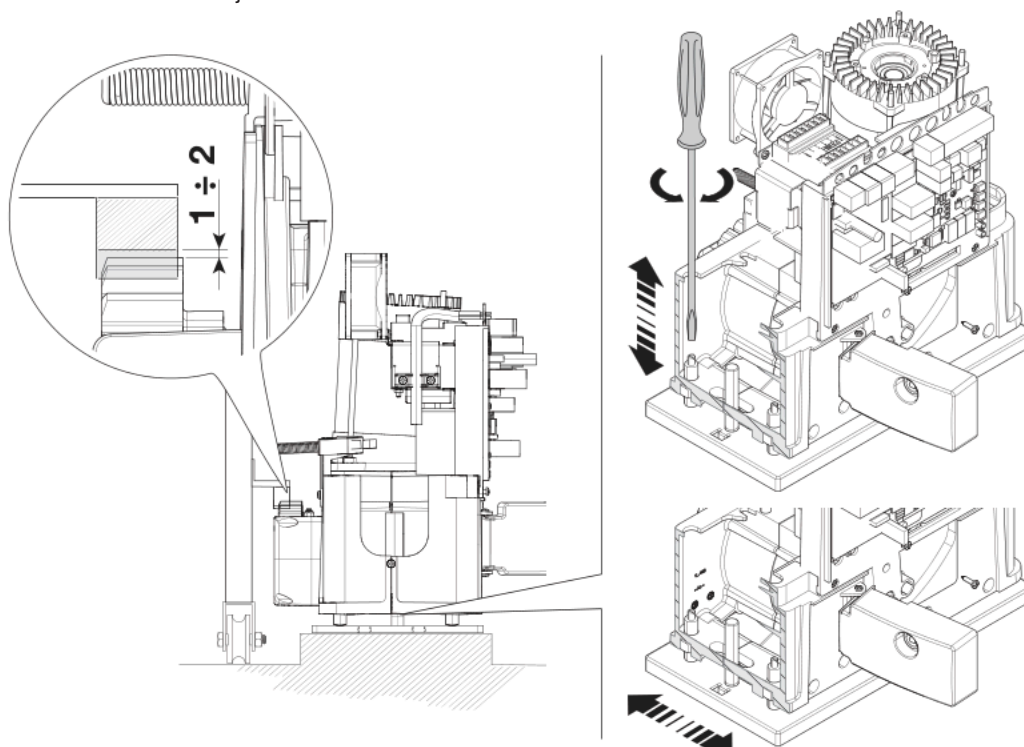


Rregullimi i bashkimit pinion-kremalierë

Hapni dhe mbyllni portën manualisht.

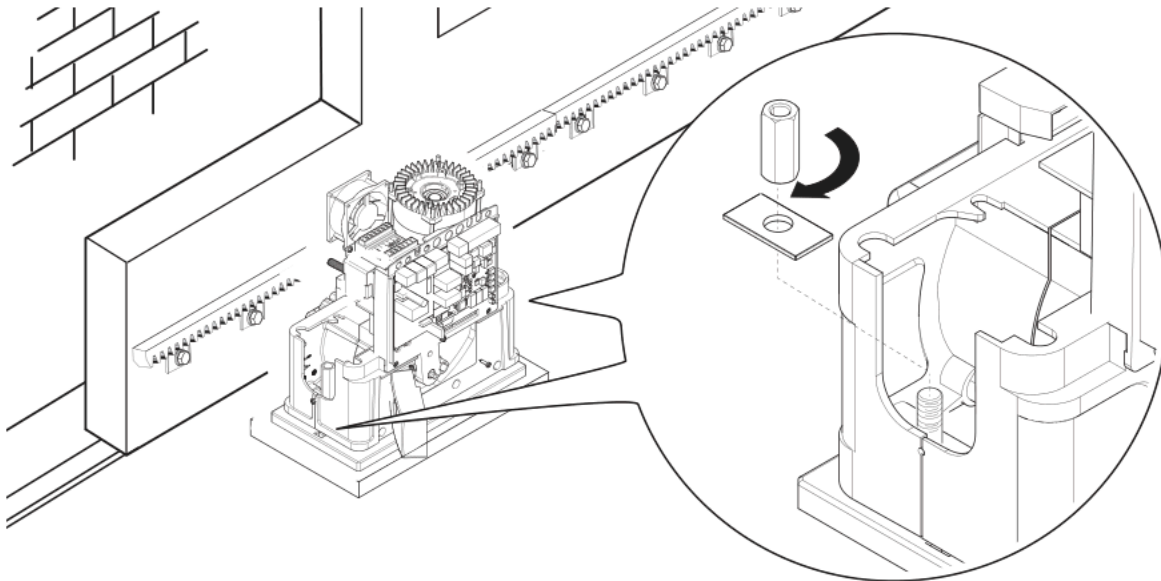
Rregulloni largësinë pinion-kremalierë me këmbëzat e filetuara (vertikalisht) dhe vrimat e zgjatura (horizontalisht).

 Pesha e portës nuk duhet të rëndojë mbi automatizimin.



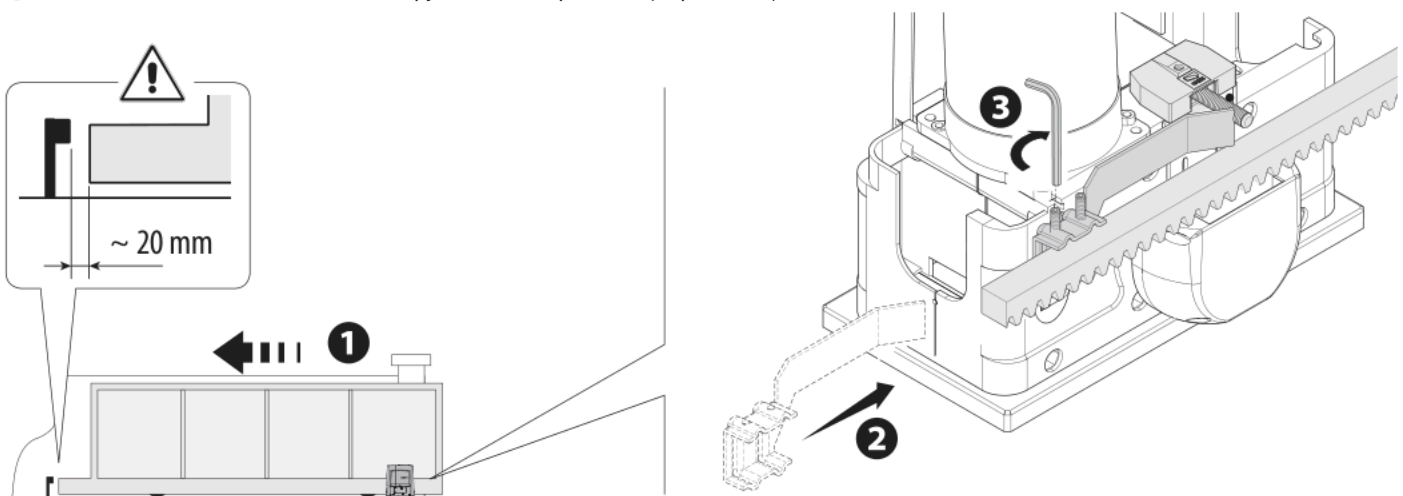
Fiksimi i automatizimit

-  Fiksojeni vetëm pasi të keni rregulluar bashkimin pinion-kremalierë.
Fiksojeni automatizimin në pllakë me mbajtëset dhe dadot.

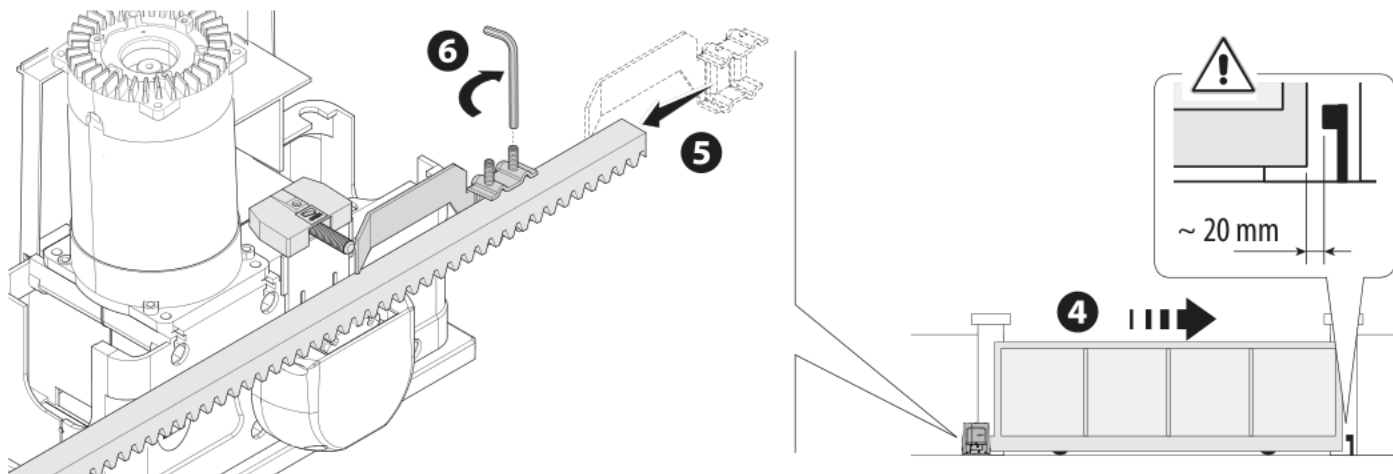


Përcaktimi i pikave të fundoreve

- ❶ Hapni portën.
- ❷ Futni aktivizuesin e fundores së hapjes mbi kremalierë.
Susta duhet të aktivizojë mikrondërprerësin.
- ❸ Fiksoni aktivizuesin e fundores së hapjes me vidat pa kokë (të përfshira).

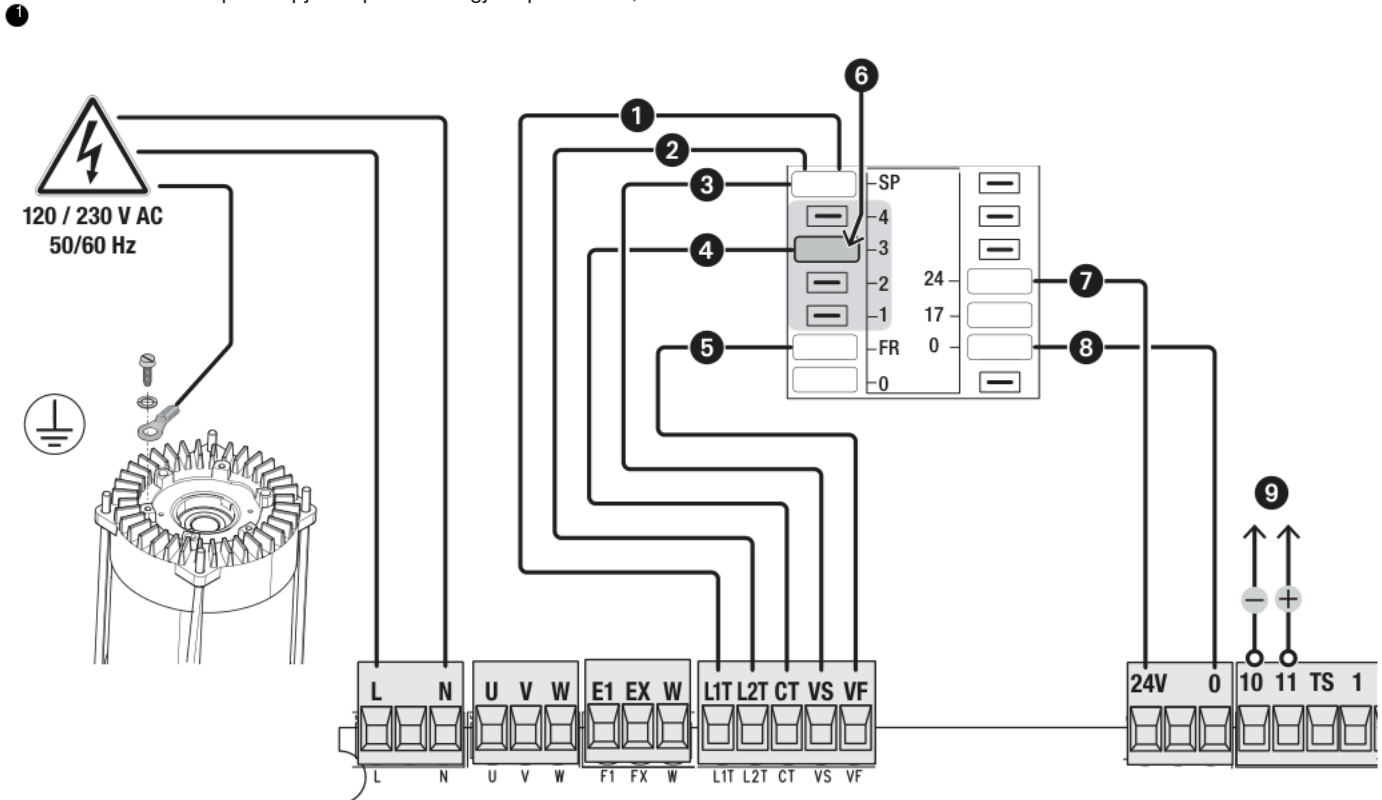


- 4 Mbyllni portën.
- 5 Futni aktivizuesin e fundores së mbylljes mbi kremalierë. Susta duhet të aktivizojë mikrondërprerësin.
- 6 Fiksoni aktivizuesin e fundores së mbylljes me vidat pa kokë (të përfshira).



Kalimi i kablove elektrike

Kryeni lidhjet elektrike sipas rregullave në fuqi.
Kabllot nuk duhet të prekin pjesë që nxehen gjatë përdorimit, si motori dhe transformatori.

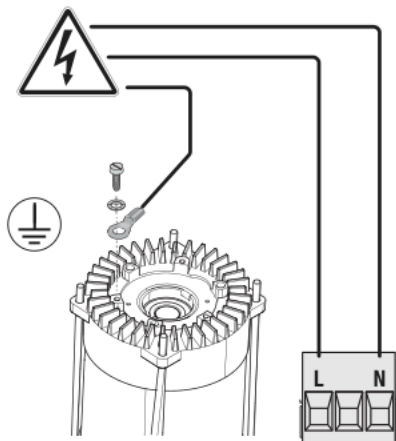


Furnizimi

Gjatë të gjitha fazave të montimit, punoni pa tension.

⚠ Përpara ndërhyrjes në panelin e komandimit, shkëputni tensionin e linjës dhe bateritë, nëse ka.

Lidhja me rrjetin elektrik (230/120 V AC - 50/60 Hz)



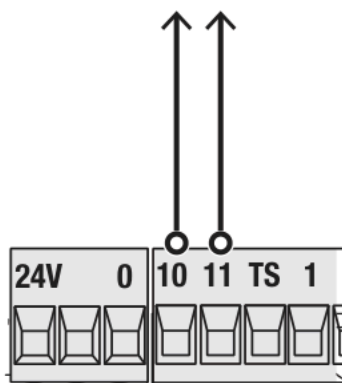
Kapaciteti maksimal i kontakteve

Pajisja	Dalja	Furnizimi (V)	Fuqia (W)
Aksesorët	10 - 11	24 AC	-
Llamba shtesë	W - EX	230	60
Lampeggiatore	W - E1	230 AC	-
Spia stato automazione	10 - 5	24 AC	-

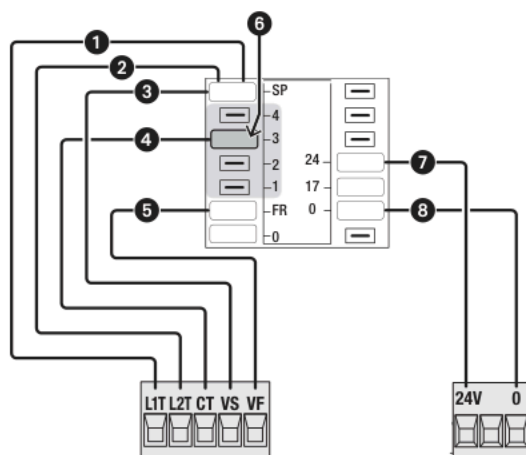
Dalja e furnizimit për aksesoret

Dalja zakonisht jep 24 V AC.

 Konsumi i përgjithshëm i aksesoreve të lidhur nuk duhet të tejkalojë 20 W.



Kufizuesi i forcës rrotulluese



- 1 Kablo kafe
- 2 Kablo e kuqe
- 3 Kablo e zezë
- 4 Kablo e bardhë
- 5 Kablo e bardhë
- 6  Për të ndryshuar forcën rrotulluese të motorit, zhvendosni konektorin faston të treguar në një nga 4 pozicionet: nga 1 (minimum) në 4 (maksimum).
- 7 Kablo blu
- 8 Kablo portokalli

Pajisjet e sinjalizimit

1 Dritë pulsuese

Pulson gjatë hapjes dhe mbylljes së automatizimit.

2 Llamba shtesë

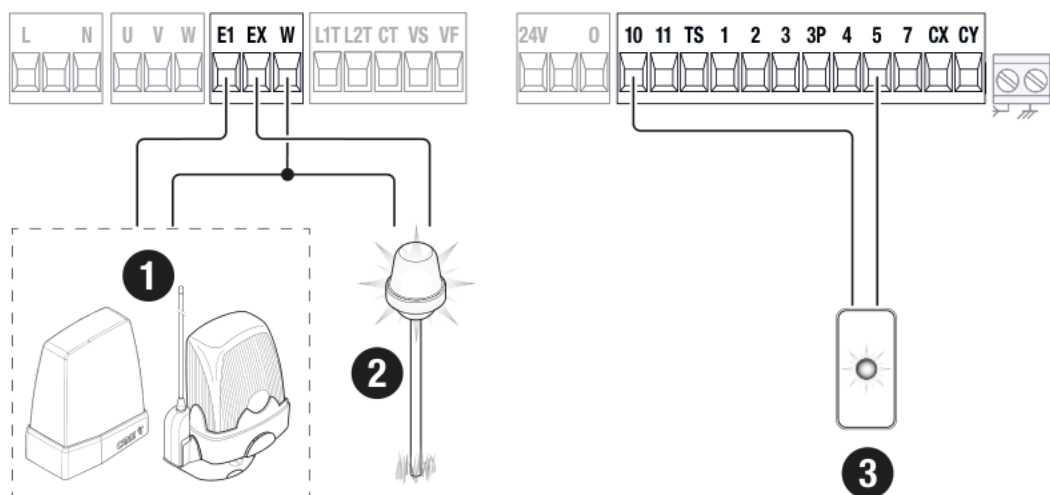
Rrit ndriçimin e zonës së manovrimit.

 Shihni funksionin [F18].

3 Treguesi i kalimit të hapur

Tregon gjendjen e automatizimit.

 Shihni funksionin [F10].



❶ Selektor me tastierë

❷ Lexues kartash

❸ Selektor transponder

❹ Butoni STOP (kontakt NC)

Ndalon automatizimin dhe përjashton mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.

 Kur përdoret ky kontakt, aktivizoheni gjatë programimit.

 Shihni funksionin [F1 - Ndalem i plotë].

❺ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Comando Hap

 Me funksionin [F6 - Komandë e mbajtur shtypur] aktiv, duhet të caktohet patjetër një pajisje komandimi për HAPJE.

❻ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Comando HAPJE E PJESSHME

❼ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Comando MBYLL

❽ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Comando Hap pas

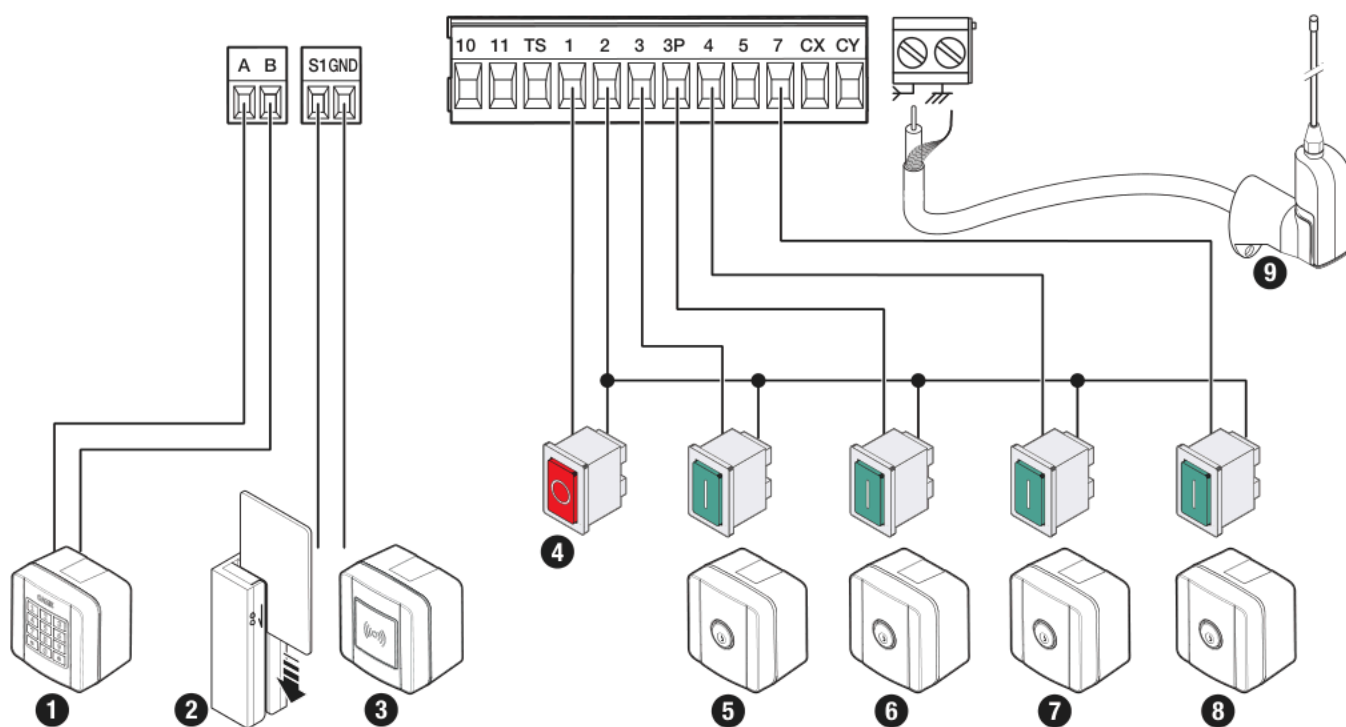
hapi

Comando Sekuenciale

 Shihni funksionin [F7 - Komanda 2-7].

❾ Antenë me kabllo RG58

 Nëse pajisja e zgjedhur e sinjalizimit parashikon antenë të integruar, përdorni terminalin e treguar për lidhjet.



Pajisjet e sigurisë

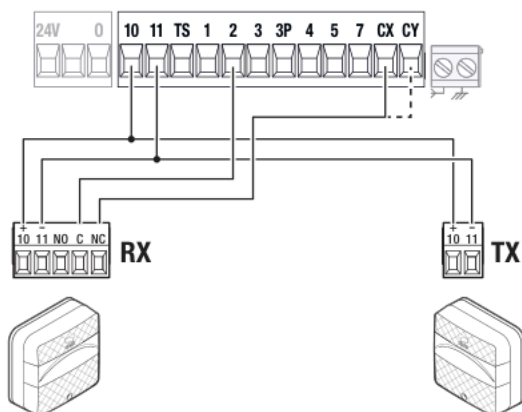
Gjatë programimit konfiguroni llojin e veprimit që kryen pajisja e lidhur me hyrjen. Lidhni pajisjet e sigurisë në hyrjet CX dhe/ose CY.

 Nëse përdoren, kontaktet CX dhe/ose CY duhet aktivizuar gjatë programimit.

 Shihni funksionin [F2] dhe/ose [F3].

Fotocelula DELTA

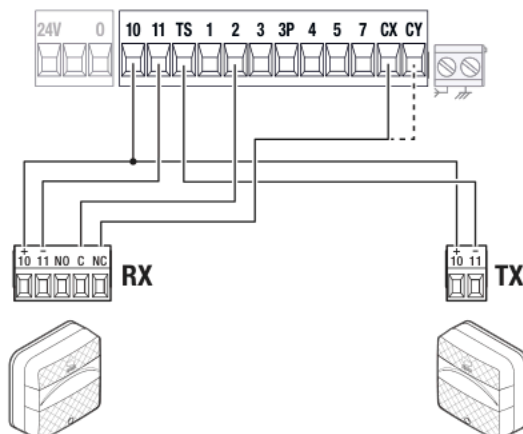
Lidhja standarde



Fotocelula DELTA

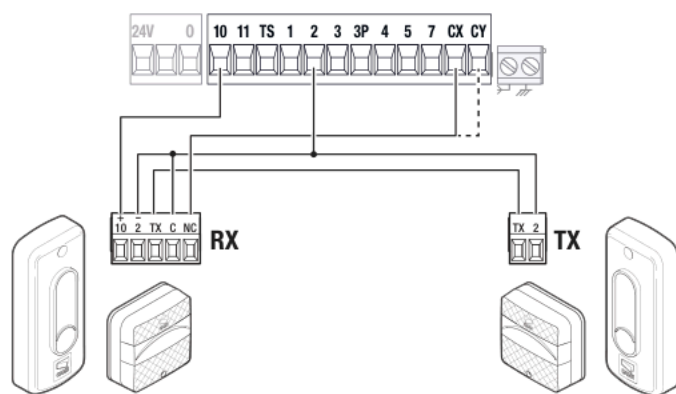
Lidhja me test sigurie

 Shihni funksionin [F5], testet e sigurisë.



Fotocelulat DIR / DELTA-S

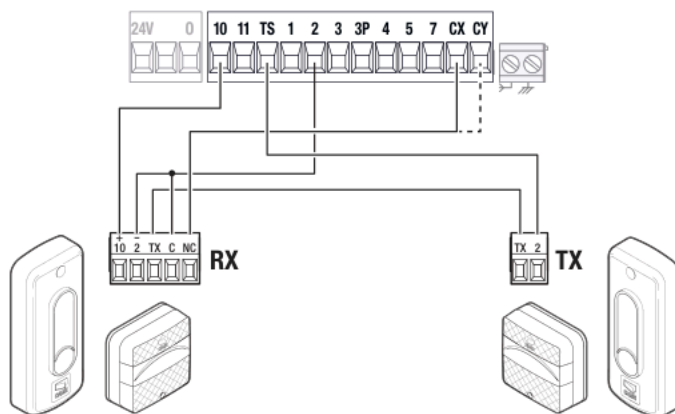
Lidhja standarde



Fotocelulat DIR / DELTA-S

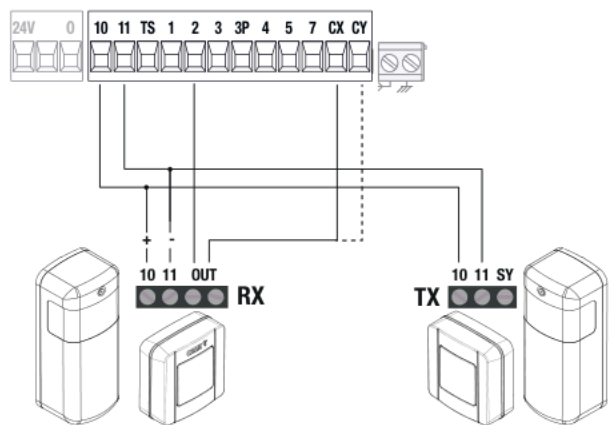
Lidhja me test sigurie

 Shihni funksionin [F5], testet e sigurisë.



Fotocelula DXR - DLX

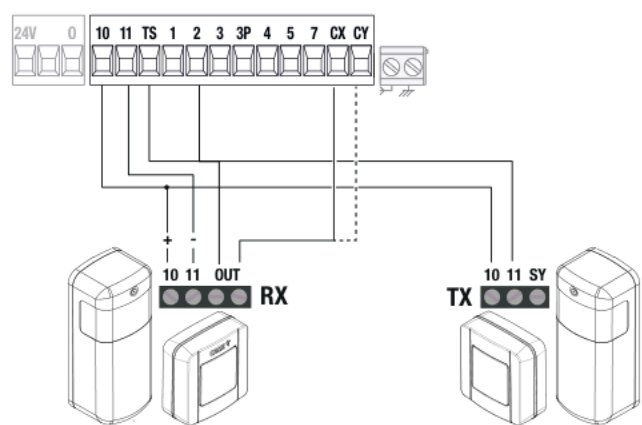
Lidhja standarde



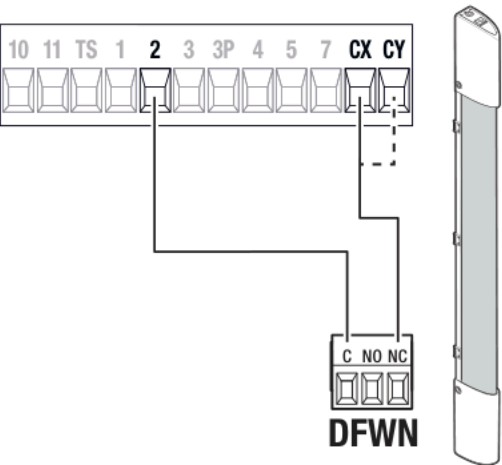
Fotocelula DXR - DLX

Lidhja me test sigurie

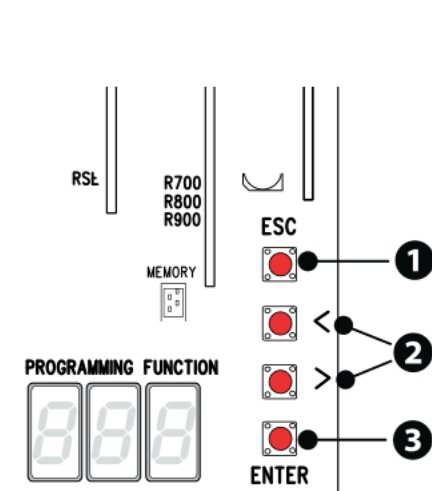
Shihni [Testi i sigurisë].



Shiriti i ndjeshëm DFWN



Funksioni i tasteve të programimit



1

Tasti ESC mundëson veprimet e mëposhtme:
Daljen nga menuja
Anulimin e ndryshimeve
Kthimin në ekranin e mëparshëm
Ndalimin e automatizimit

2

Tastet < > mundësojnë veprimet e mëposhtme:
Lëvizjen ndërmjet zërave të menuesë
Rritjen ose uljen e një vlere
Mbylljen ose hapjen e automatizimit

3

Tasti ENTER mundëson veprimet e mëposhtme:
Hyrjen në menu
Konfirmimin e zgjedhjes

Lista e funksioneve

Ndalimi i plotë

Ndalon automatizimin dhe përjashton mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.

F1	Ndalim i plotë	ON OFF (Parazgjedhje)
----	----------------	--------------------------

Hyrja CX

Cakton një funksion për hyrjen CX.

F2	Hyrja CX	OFF (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. (Fotocelula) C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
----	----------	---

Hyrja CY

Cakton një funksion për hyrjen CY.

F3	Hyrja CY	OFF (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. (Fotocelula) C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
----	----------	---

Testet e sigurisë

Pas çdo komande hapjeje dhe mbylljeje, kontrollon funksionimin e saktë të fotocelulave të lidhura në hyrjet e zgjedhura.

Për testin lidhni fotocelulat në terminalin TS [shihni paragrafin Pajisjet e sigurisë].

F5	Testi i sigurisë	OFF (Parazgjedhje) 1 = CX 2 = CY 4 = CX+CY
----	------------------	---

Komandë e mbajtur shtypur

Kur funksioni është aktiv, lëvizja e automatizimit (hapje me kontaktin 2-3 ose mbyllje me kontaktin 2-4) ndalon kur lirohet pajisja e komandimit.

 Aktivizimi përjashton të gjitha pajisjet e tjera të komandimit.

F6	Komandë me mbajtje shtypur	OFF (Parazgjedhje) ON
----	----------------------------	--------------------------

Komanda 2-7

Cakton një komandë për pajisjen e lidhur në 2-7.

F7	Komanda 2-7 0 = Hap pas hapi (Parazgjedhje) - Komanda e parë hap dhe e dyta mbyll. 1 = Sekuenciale - Komanda e parë hap, e dyta ndalon, e treta mbyll dhe e katërta ndalon.	
----	---	--

Pengesë me motor të ndalur

Kur funksioni është aktiv, porta qëndron e ndalur nëse pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë. Funksioni vepron me portën të mbyllur, të hapur ose pas ndalimit të plotë.

F9	Pengesë me motor të ndalur	OFF (Parazgjedhje) ON
----	----------------------------	--------------------------

Treguesi i kalimit të hapur

Segnala lo stato dell'automazione.

F10	Treguesi i kalimit të hapur 0 = Tregues i ndezur (Parazgjedhje) - Qëndron ndezur kur porta lëviz ose është e hapur. 1 = Tregues pulsues - Pulson çdo gjysmë sekonde kur porta hapet dhe qëndron ndezur kur është e hapur. Pulson çdo sekondë kur porta mbyllet dhe fiket kur është e mbyllur.	
-----	---	--

Lloji i sensorit

Zgjedh llojin e pajisjes së komandimit.

F14	Lloji i sensorit	1 = Selektor me tastierë (Parazgjedhje) 0 = Selektor transponder ose lexues kartash magnetike
-----	------------------	--

Llamba shtesë

Zgjedh mënyrën e funksionimit të pajisjes së ndriçimit të lidhur në daljen W-EX.

F18	Llamba shtesë	OFF (Parazgjedhje) 1 = Llamba e ciklit - Llamba qëndron ndezur gjatë gjithë manovrës.  Llamba qëndron e fikur nëse nuk është caktuar koha e mbylljes automatike.  Ky parametër nuk shfaqet nëse funksioni [F19 - Mbyllja automatike] është i çaktivizuar. 2 = Llamba ndihmëse - Ndizet në fillim të manovrës dhe qëndron ndezur edhe pas përfundimit të saj, për kohën e vendosur te [F25 Koha e ndriçimit ndihmës].
-----	---------------	--

Mbyllja automatike

Cakton kohën që kalon pas arritjes së fundores së hapjes, përpara mbylljes automatike.

 Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë, pas ndalimit të plotë ose në mungesë tensioni.

F19	Mbyllja automatike	OFF (Parazgjedhje) Nga 1 në 180 sekonda Nga 1 në 180 sekonda 180 = 180 sekonda
-----	--------------------	---

Mbyllja automatike pas hapjes së pjesshme

Cakton kohën që kalon pas komandës së hapjes së pjesshme, përpara mbylljes automatike.

 Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë, pas ndalimit të plotë ose në mungesë tensioni.

F20	Mbyllja automatike pas hapjes së pjesshme	OFF Nga 1 në 180 sekonda (Parazgjedhje 10)
-----	---	---

Koha e pulsimit paraprak

Cakton kohën e aktivizimit paraprak të dritës pulsuese të lidhur në E1-W, përpara çdo manovre.

F21	Koha e pulsimit paraprak	OFF (Parazgjedhje) Nga 1 në 10 sekonda
-----	--------------------------	---

Koha e llambës ndihmëse

Cakton sa sekonda qëndron ndezur llamba shtesë (e konfiguruar si llambë ndihmëse) pas një manovre hapjeje ose mbylljeje.

F25	Koha e llambës ndihmëse	nga 60 në 180 sekonda (Parazgjedhje 60)
-----	-------------------------	---

Komunikimi RSE

Configura la funzione svolta dalla scheda innestata sul connettore RSE.

F49	Komunikimi RSE	OFF (Parazgjedhje) 1 = I çiftuar 3 = CRP
-----	----------------	--

Ruajtja e të dhënave

Ruan në memory roll të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

 Shfaqet vetëm kur është futur një memory roll në pllakën elektronike.

F50	Ruajtja e të dhënave	OFF (Parazgjedhje) ON (Esegue l'operazione)
-----	----------------------	--

Leximi i të dhënave

Ngarkon nga memory roll të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

 Shfaqet vetëm kur është futur një memory roll në pllakën elektronike.

F51	Leximi i të dhënave	OFF (Parazgjedhje) ON (Esegue l'operazione)
-----	---------------------	--

Kalimi i parametrave MASTER-SLAVE

Ndan me portën Slave parametrat e programuar në portën Master.

 Ky funksion shfaqet vetëm nëse [F49 - Komunikimi RSE] është caktuar në 1.

F52	Kalimi i parametrave MASTER-SLAVE	OFF (Parazgjedhje) ON
-----	-----------------------------------	--------------------------

Drejtimi i hapjes

Cakton drejtimin e hapjes së portës.

F54	Drejtimi i hapjes	0 = Majtas (Parazgjedhje) 1 = Djathtas
-----	-------------------	---

Adresa CRP

Cakton një kod unik identifikimi (adresë CRP) për pllakën elektronike.

 Nevojitet kur disa automatizime lidhen me të njëjtin BUS komunikimi përmes protokollit CRP.

F56	Adresa CRP	nga 1 në 255
-----	------------	--------------

Shpejtësia RSE

Cakton shpejtësinë e komunikimit të sistemit të lidhjes në distancë.

F63	Shpejtësia RSE	0 = 1200 bps 1 = 2400 bps 2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (Parazgjedhje) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps
-----	----------------	---

RIO ED T1

Cakton një funksion ndër ato të parashikuara për pajisjen e sigurisë pa tela.

 Shfaqet vetëm kur është e pranishme pllaka e ndërfaqes RIO Conn.

F65	RIO ED T1 OFF (Parazgjedhje) P0 = Ndalon portën dhe përjashton mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen. P7 = Rihapje gjatë mbylljes. P8 = Rimbyllje gjatë hapjes.	
-----	---	--

RIO ED T2

Cakton një funksion ndër ato të parashikuara për pajisjen e sigurisë pa tela.

 Shfaqet vetëm kur është e pranishme pllaka e ndërfaqes RIO Conn.

F66	RIO ED T2 OFF (Parazgjedhje) P0 = Ndalon portën dhe përjashton mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen. P7 = Rihapje gjatë mbylljes. P8 = Rimbyllje gjatë hapjes.	
-----	---	--

RIO PH T1

Cakton një funksion ndër ato të parashikuara për pajisjen e sigurisë pa tela.

 Shfaqet vetëm kur është e pranishme pllaka e ndërfaqes RIO Conn.

F67	RIO PH T1	OFF (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. P4 = Pritje pengese.
-----	-----------	---

RIO PH T2

Cakton një funksion ndër ato të parashikuara për pajisjen e sigurisë pa tela.

 Shfaqet vetëm kur është e pranishme pllaka e ndërfaqes RIO Conn.

F68	RIO PH T2	OFF (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. P4 = Pritje pengese.
-----	-----------	---

Koha e hapjes së pjesshme

Rregullon kohën e hapjes së portës.

F71	Koha e hapjes së pjesshme	Nga 5 në 40 sekonda (Parazgjedhje 5)
-----	---------------------------	--------------------------------------

Përdorues i ri

Regjistron deri në 250 përdorues dhe i cakton secilit një funksion.

 Veprimi kryhet me telekomandë ose pajisje tjetër komandimi. Pllakat e pajisjeve të komandimit (AF - R700 - R800) duhet të jenë futur në konektorë.

U1	Përdorues i ri 1 = Hap pas hapi - Komanda e parë hap dhe e dyta mbyll. 2 = Sekuenciale - Komanda e parë hap, e dyta ndalon, e treta mbyll dhe e katërta ndalon. 3 = Hap 4 = Hapje e pjesshme	Kur automatizimi është në mënyrën [I çiftuar], komanda [Hapje e pjesshme] hap automatizimin Master. Zgjidhni funksionin që doni t'i caktoni përdoruesit. Shtypni ENTER për konfirmim. Pozicioni i lirë i memories pulson në ekran për deri në 10 s. Gjatë kësaj kohe dërgoni kodin nga pajisja e komandimit. Përsëriteni për përdorues të tjerë.
----	--	--

Hiq përdoruesin
Rimuove uno degli utenti registrati.

U2	Hiq përdoruesin Me shigjeta zgjidhni numrin e përdoruesit që doni të hiqni. Mund të aktivizoni edhe pajisjen e komandimit të lidhur me përdoruesin që do të hiqet. Shtypni ENTER për konfirmim.	 Shfaqet CLr për të konfirmuar fshirjen.
----	--	---

Hiqi të gjithë
Heq të gjithë përdoruesit e regjistruar.

U3	Hiqi të gjithë	OFF (Parazgjedhje) ON
----	----------------	--------------------------

Dekodimi radio
Zgjedh llojin e kodimit radio të telekomandave të aktivizuara për komandimin e automatizimit.

 Zgjedhja e kodimit radio [Rolling code] ose [TW key block] fshin telekomandat e regjistruara më parë.

U4	Dekodimi radio	1 = Të gjitha dekodimet (Parazgjedhje) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block
----	----------------	--

Rivendosja e parametrave
Rikthen vlerat e fabrikës, përveç funksioneve [Dekodimi radio], [Lloji i motorit] dhe konfigurimeve të kalibrit të kursit.

A4	Rivendosja e parametrave	OFF (Parazgjedhje) ON
----	--------------------------	--------------------------

Numërimi i manovrave
Shfaq numrin e manovrave të kryera nga automatizimi.

 Numri i manovrave është numri i shfaqur.

A5	Numërimi i manovrave	
----	----------------------	--

Versioni FW
Shfaq versionin e firmuerit.

H1	Versioni FW	
----	-------------	--

Vënia në punë

 Pas përfundimit të lidhjeve elektrike, vazhdoni me vënien në punë. Veprimi kryhet vetëm nga personel me përvojë dhe i kualifikuar.

Kontrolloni që zona e manovrimit të jetë pa pengesa.

Lidhni furnizimin dhe vazhdoni programimin.

Nisni me funksionin F54 (Drejtimi i hapjes).

Pas vënies në punë, kontrolloni funksionimin e saktë të pajisjes me tastet pranë ekranit. Kontrolloni edhe aksesorët.

Përdorni tastet < > për të hapur dhe mbyllur portën dhe ESC për ta ndaluar.

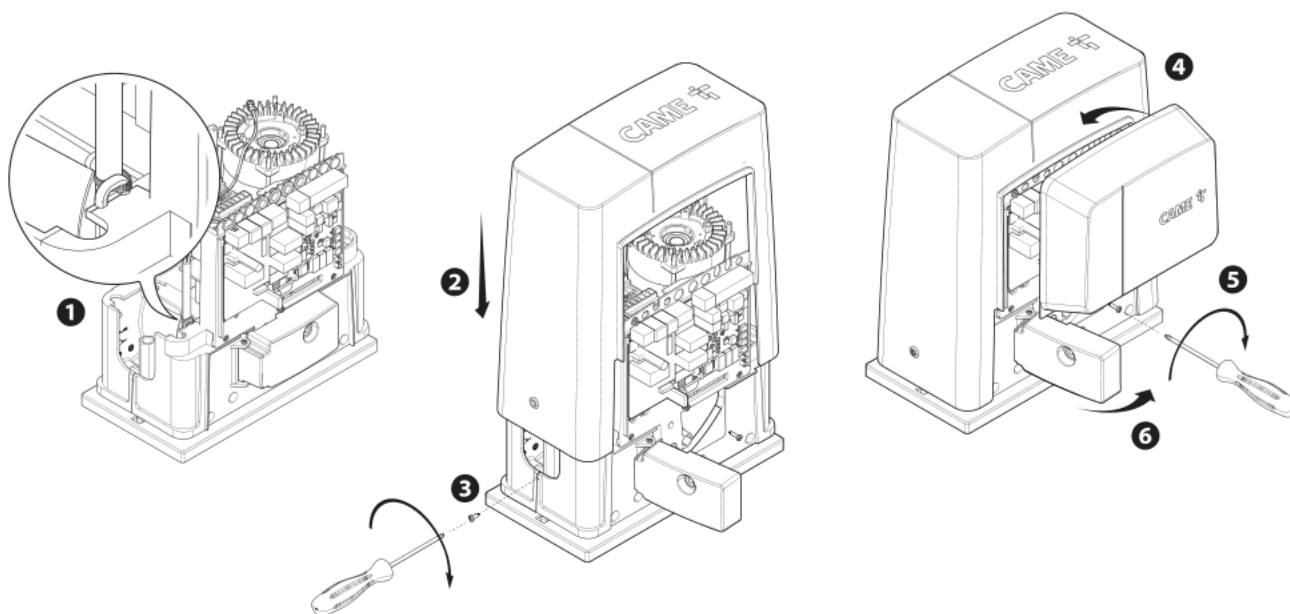
 Pas furnizimit me tension, manovra e parë është gjithmonë hapje; prisni përfundimin e saj.

 Shtypni menjëherë ESC ose STOP nëse vëreni anomali, keqfunksionime, zhurma, dridhje të dyshimta ose sjellje të papritura.

MESAZHET E GABIMIT

E4	Testi i shërbimeve dështoi
E7	Gabim i kohës së punës
E8	Kapaku i zhbllokimit i hapur
E9	Pengesë gjatë mbylljes
E10	Pengesë gjatë hapjes
E11	Tejkaluar numri maksimal i pengesave radhazi
E15	Telekomandë e papërputhshme
E17	Sistemi pa tela nuk komunikon
E18	Sistemi pa tela nuk është konfiguruar

VEPRIMET PËRFUNDIMTARE



FUNKSIONIMI I ÇIFTUAR

Komandim i vetëm i dy automatizimeve të lidhura.

Lidhjet elektrike

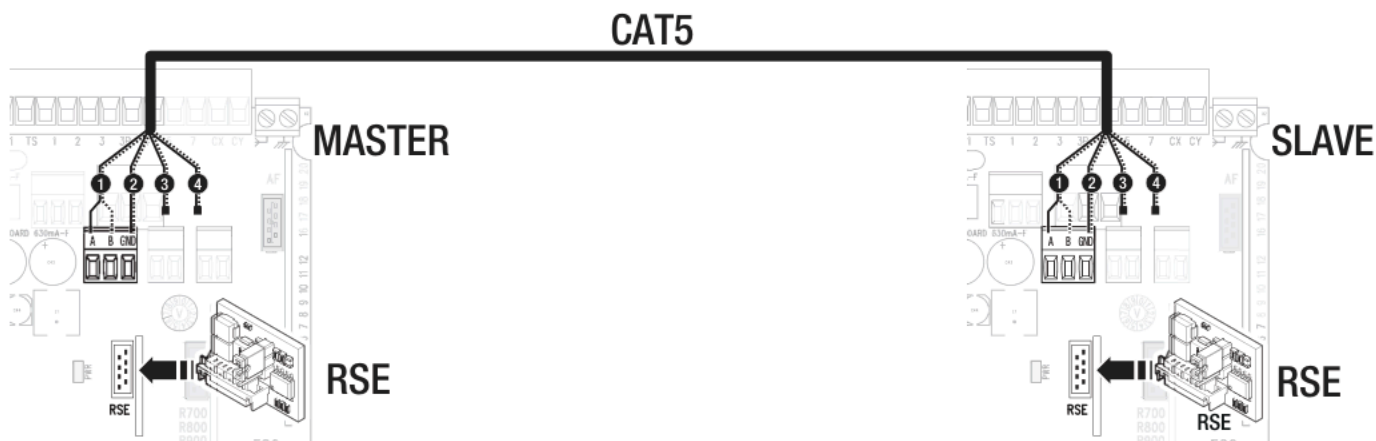
Lidhni të dyja pllakat elektronike me kablo UTP CAT 5.

Futni nga një pllakë RSE në secilën pllakë elektronike.

Kryeni lidhjet elektrike të pajisjeve dhe aksesoreve.

 Pajisjet dhe aksesorët duhet të lidhen me pllakën që do të caktohet MASTER.

 Për lidhjet elektrike të pajisjeve dhe aksesoreve, shihni kapitullin LIDHJET ELEKTRIKE.



Programimi

 Të gjitha veprimet e programimit më poshtë kryhen vetëm në pllakën e caktuar MASTER.

Nisni programimin me funksionet e mëposhtme.

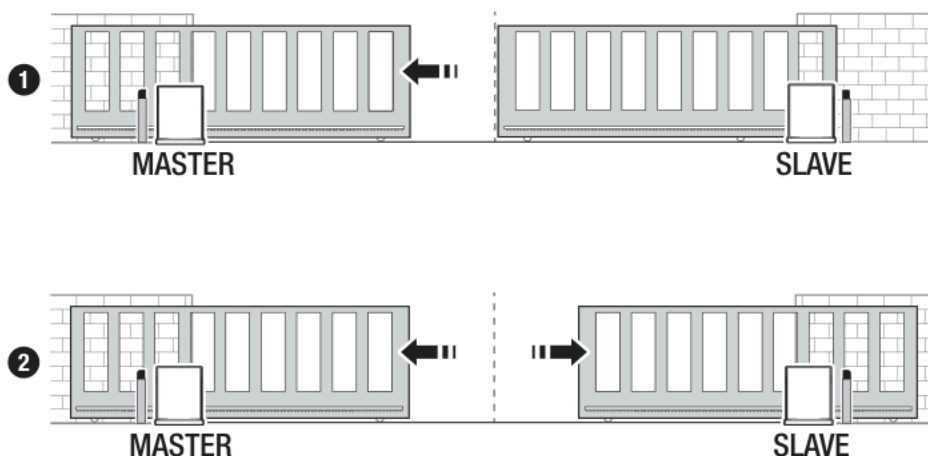
F49	RSE	Konfiguron funksionin e pllakës së futur në konektorin RSE. 1 = I çiftuar
F54	Drejtimi i hapjes	Cakton drejtimin e hapjes së portës. 0 = Majtas (Parazgjedhje) 1 = Djathtas
F52	Kalimi i parametrave MASTER-SLAVE	Aktivizon ndarjen e parametrave të programuar nga porta Master te porta Slave.

Regjistrimi i përdoruesve

 Regjistrimi i përdoruesve kryhet vetëm në pllakën MASTER.

Mënyrat e funksionimit

- 1
- 2





ADI PROFESSIONAL

Rruga Butrinti nr. 9, Kashar, Tiranë

+355 68 207 7206

+355 69 357 0229

info@adiprofessional.al