

Automatizim për porta rrëshqitëse

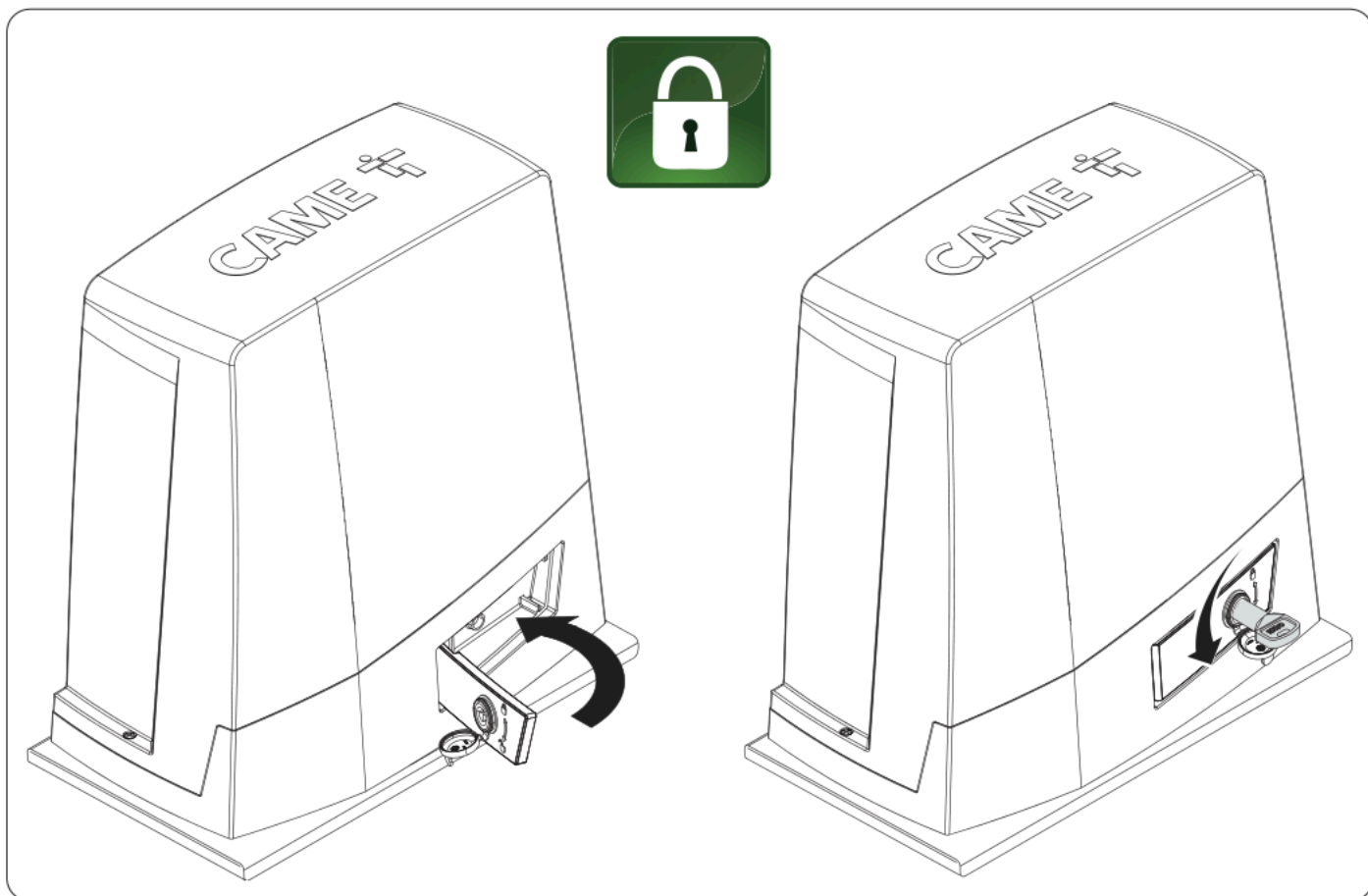
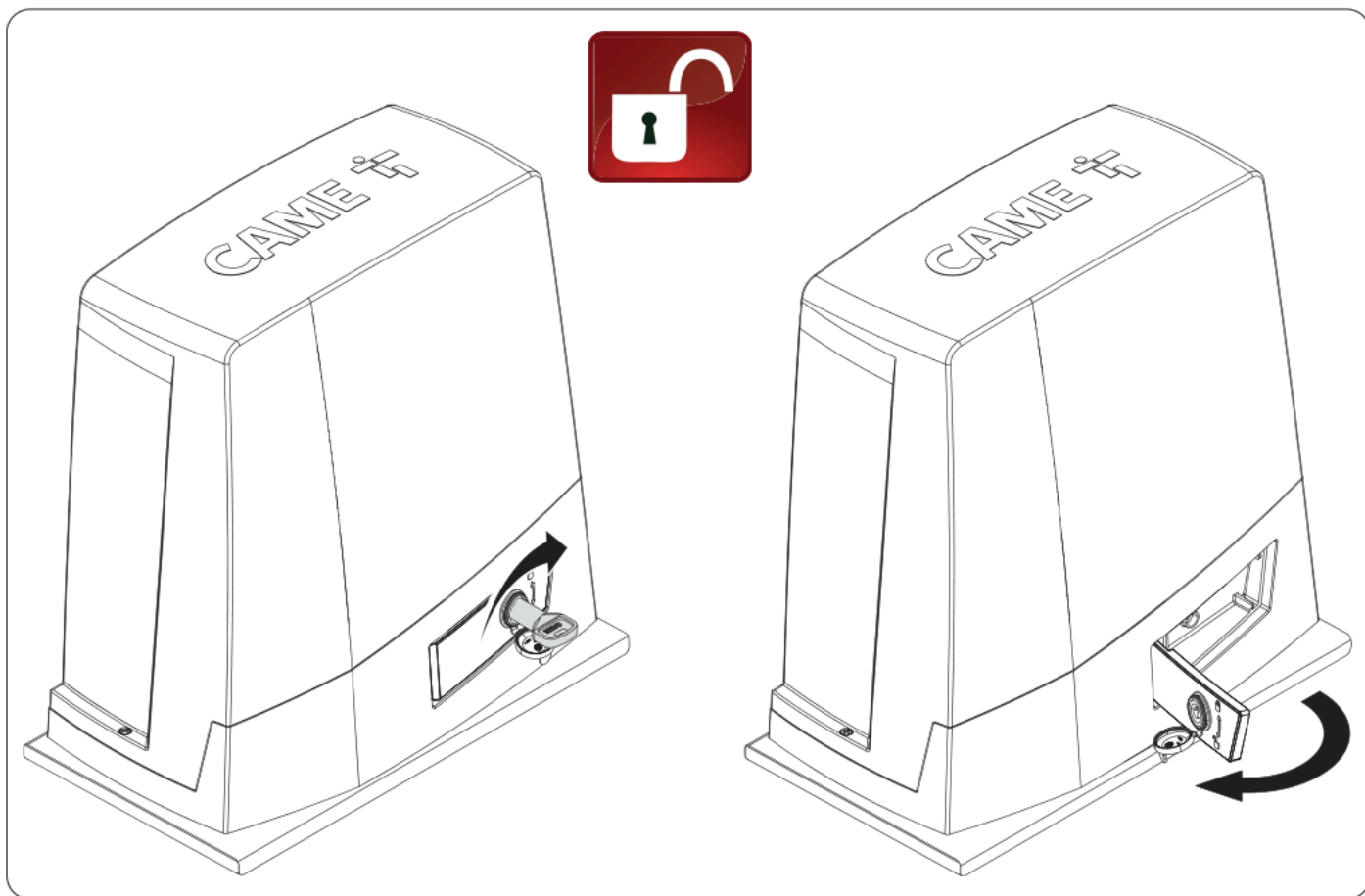
FA02077-SQ

CE

EAC

**BKV15AGE****BKV20AGE****BKV25AGE****BKV15AGS****BKV20AGS****BKV25AGS****BKV15ALS****BKV20ALS****BKV25ALS****BKV15RGS****BKV20RGS**

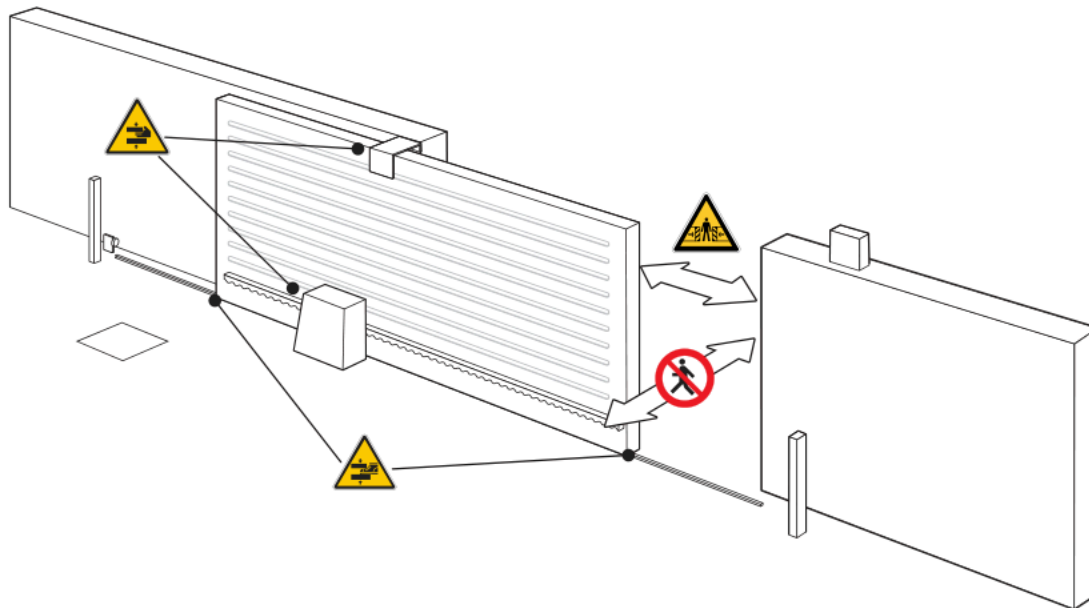
MANUALI I INSTALIMIT



⚠ Udhëzime të rëndësishme sigurie.

⚠ Ndihni 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 mbitensionit. • 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. • Dorëzojini 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 shtypjeje.



Rrezik bllokimi të duarve.



Rrezik bllokimi të këmbëve.

ÇMONTIMI 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 veçantë për riciklim.

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

ASGJËSOJINI ME PËRGJEGJËSI!

♻️ 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 veçantë.

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.

ASGJËSOJINI ME PËRGJEGJËSI!

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-0300

BKV15AGS - Automatizim me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 1500 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0310

BKV20AGS - Automatizim me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 2000 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0320

BKV25AGS - Automatizim me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, pinion me modul 6, për porta rrëshqitëse deri në 2500 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0330

BKV15RGS - Automatizim me performancë të lartë me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 1500 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0340

BKV25RGS - Automatizim me performancë të lartë me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 2000 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0350

BKV15AGE - Versioni Plus i automatizimit me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, fundore magnetike dhe aksesori ore, për porta rrëshqitëse deri në 1500 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0360

BKV20AGE - Versioni Plus i automatizimit me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, fundore magnetike dhe aksesori ore, për porta rrëshqitëse deri në 2000 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0370

BKV25AGE - Versioni Plus i automatizimit me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, fundore magnetike dhe aksesori ore, pinion me modul 6, për porta rrëshqitëse deri në 2500 kg dhe 20 m gjatësi.

801MS-0301

BKV15ALS - Automatizim me performancë të lartë me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 1500 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL 7040.

801MS-0311

BKV20ALS - Automatizim me performancë të lartë me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, për porta rrëshqitëse deri në 2000 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL 7040.

801MS-0321

BKV25ALS - Automatizim me performancë të lartë me motor 36 V, pllakë elektronike me ekran grafik, teknologji të përshtatjes së shpejtësisë dhe forcës rrotulluese, 4 hyrje sigurie, administrim të lëvizjes dhe zbulim pengesash, pinion me modul 6, për porta rrëshqitëse deri në 2500 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL 7040.

Përdorimi i parashikuar

Zgjidhje për porta rrëshqitëse me përmasa të mëdha.

-  Ndalohet montimi për përdorime të ndryshme nga ato të përshkruara në këtë manual.

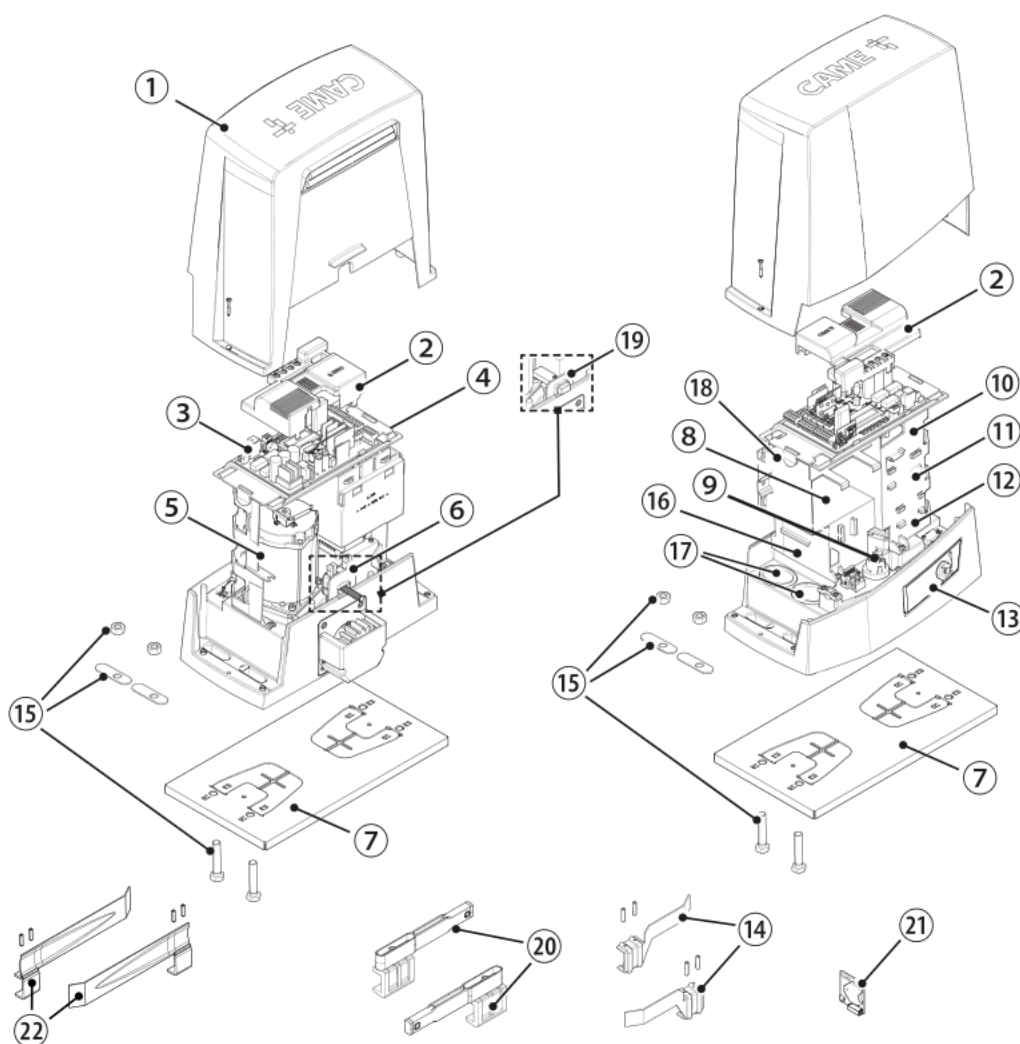
Automatizimi

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ① Kapaku | ⑫ Vendi për modulën RGP1 |
| ② Kapaku mbrojtës i pllakës | ⑬ Leva e zhblokimit |
| ③ Pllaka e komandimit | ⑭ Aktivizuesit e fundores mekanike |
| ④ Mbajtësja e pllakës | ⑮ Elementet e fiksimit |
| ⑤ Motorreduktori | ⑯ Vendi për modulën UR042 |
| ⑥ Fundorja mekanike | ⑰ Vrimat e kalimit të kabllave elektrike |
| ⑦ Pllaka e fiksimit | ⑱ Vendi për modulën SMA |
| ⑧ Vendi për 2 bateri emergjence | ⑲ Fundorja magnetike* |
| ⑨ Vendi për termostatin me fishek | ⑳ Aktivizuesit e fundores magnetike* |
| ⑩ Vendi për modulën RGSM001 | ㉑ Pllaka CLOCK (806SA-0120)* |
| ⑪ Vendi për pllakën 806SA-0090 | ㉒ Aktivizues të gjatë për fundoret mekanike ** |

* Vetëm për BKV15AGE, BKV20AGE dhe BKV25AGE

** Vetëm për BKV25AGS, BKV25ALS, BKV25RGS

* Fundoret magnetike janë alternativë ndaj fundoreve mekanike.



Pllaka e komandimit

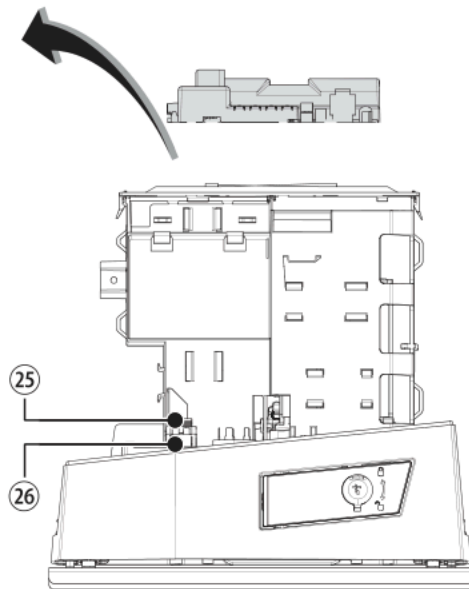
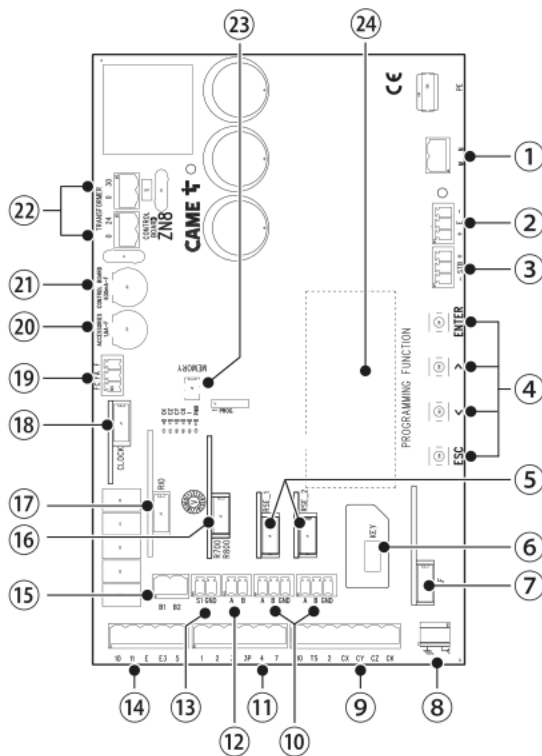
Funksonet e kontakteve të hyrjes dhe daljes, kohët dhe administrimi i përdoruesve konfigurohen dhe shfaqen në ekran.

Të gjitha lidhjet mbrohen me siguresa të shpejta.

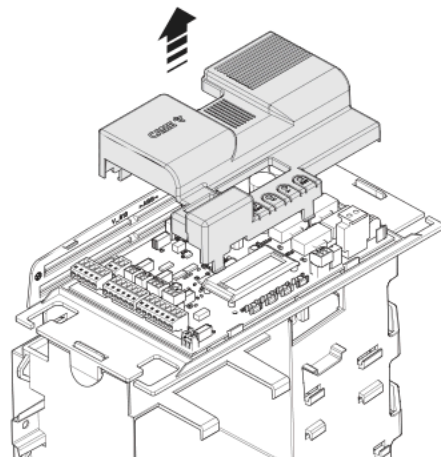
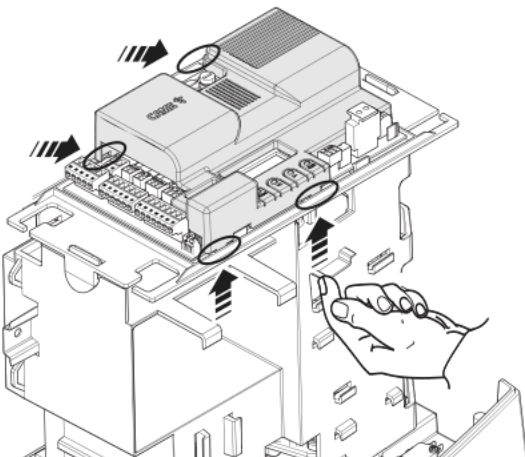
Për funksionim të saktë, përpara futjes së çdo pllake në konektor, ËSHTË E DETYRUESHME TË SHKËPUTET TENSIONI I LINJËS dhe bateritë, nëse ka.

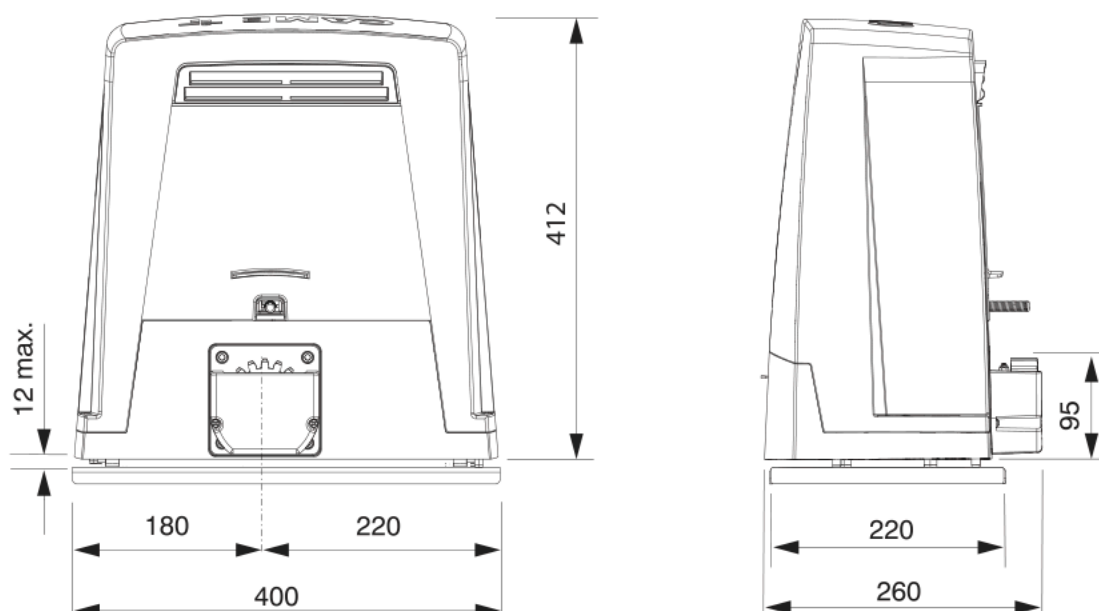
Përpara ndërhyrjes në panelin e komandimit, shkëputni tensionin e linjës dhe bateritë, nëse ka.

- | | |
|--|--|
| 1 Terminalet e lidhjes së motorreduktorit | 14 Terminalet e pajisjeve të sinjalizimit |
| 2 Terminalet e lidhjes së enkoderit | 15 Terminalet për daljen B1-B2 |
| 3 Terminalet për modulën RGP1 ose pllakën 806SA-0090 | 16 Konektori për pllakën dekoduese R700 ose R800 |
| 4 Tastet e programimit | 17 Konektori për modulën RIOCN8WS |
| 5 Konektori për pllakën RSE | 18 Konektori për pllakën CLOCK (806SA-0120) |
| 6 Konektori për CAME KEY | 19 Terminalet për mikrondërprerësit e fundoreve |
| 7 Konektori për pllakën e radiofrekuencës (AF) | 20 Siguresa e aksesoreve |
| 8 Terminalet e lidhjes së antenës | 21 Siguresa e pllakës elektronike |
| 9 Terminalet e pajisjeve të sigurisë | 22 Terminalet e lidhjes së transformatorit |
| 10 Terminalet për funksionimin e çiftuar ose lidhjen CRP | 23 Konektori për pllakën Memory Roll |
| 11 Terminalet e pajisjeve të komandimit | 24 Ekran |
| 12 Terminalet e selektorit me tastierë | 25 Siguresa e furnizimit |
| 13 Terminalet e selektorit transponder | 26 Terminalet e furnizimit |



Për të futur pllakat në konektorët përkatës, hiqni kapakun e pllakës.





Kufijtë e përdorimit

MODELET	BKV15AGS	BKV20AGS	BKV25AGS	BKV15RGS	BKV20RGS
Gjatësia maks. e kanatit (m)	20	20	20	20	20
Pesha maks. e kanatit (kg)	1500	2000	2500	1500	2000

MODELET	BKV15AGE	BKV20AGE	BKV25AGE	BKV15ALS	BKV20ALS	BKV25ALS
Gjatësia maks. e kanatit (m)	20	20	20	20	20	20
Pesha maks. e kanatit (kg)	1500	2000	2500	1500	2000	2500

Të dhënat teknike

MODELET	BKV15AGS	BKV20AGS	BKV25AGS	BKV15RGS	BKV20RGS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	120 AC	120 AC
Tensioni i motorit (V)	36 DC	36 DC	36 DC	36 DC	36 DC
Konsumi në pritje (W)	14	14	14	14	14
Fuqia (W)	200	250	300	200	250
Rryma e konsumuar (A)	8	9	10	8	9
Rryma maksimale (A)	20	20	20	20	20
Ngjyra	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024
Forca shtytëse (K)	800	900	1000	800	900
Forca maks. shtytëse (N)	1200	1350	1500	1200	1350
Shpejtësia maks. (m/min)	12	12	12	12	12
Koha e punës (s)	180	180	180	180	180
Cikle/orë	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME
Moduli i pinionit	4	4	6	4	4
Raporti i reduktimit	40	40	40	40	40
Shkalla e mbrojtjes (IP)	54	54	54	54	54
Pesha (kg)	20	21	21	20	21
Jetëgjatësia mesatare (cikle)**	250000	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 e produktit 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.

MODELET	BKV15AGE	BKV20AGE	BKV25AGE	BKV15ALS	BKV20ALS	BKV25ALS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Tensioni i motorit (V)	36 DC	36 DC	36 DC	36 DC	36 DC	36 DC
Konsumi në pritje (W)	14	14	14	14	14	14
Fuqia (W)	200	250	300	200	250	300
Rryma e konsumuar (A)	8	9	10	8	9	10
Rryma maksimale (A)	20	20	20	20	20	20
Ngjyra	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040
Forca shtytëse (K)	800	900	1000	800	900	1000
Forca maks. shtytëse (N)	1200	1350	1500	1200	1350	1500
Shpejtësia maks. (m/min)	12	12	12	12	12	12
Koha e punës (s)	180	180	180	180	180	180
Cikle/orë	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME	PUNË E VAZHDUESHME
Moduli i pinionit	4	4	6	4	4	6
Raporti i reduktimit	40	40	40	40	40	40
Shkalla e mbrojtjes (IP)	54	54	54	54	54	54
Pesha (kg)	20	21	21	20	21	21
Jetëgjatësia mesatare (cikle)**	250000	250000	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 e produktit 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	BKV15AGS	BKV20AGS	BKV25AGS	BKV15RGS	BKV20RGS
Siguresa e furnizimit	2 A F	2 A F	2 A F	4 A F	4 A F
Siguresa e pllakës	630 mA F	630 mA F	630 mA F	630 mA F	630 mA F
Siguresa e aksesoreve	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F

MODELET	BKV15AGE	BKV20AGE	BKV25AGE	BKV15ALS	BKV20ALS	BKV25ALS
Siguresa e furnizimit	2 A F	2 A F	2 A F	2 A F	2 A F	2 A F
Siguresa e pllakës	630 mA F	630 mA F	630 mA F	630 mA F	630 mA F	630 mA F
Siguresa e aksesoreve	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F	1.6 A F

Llojet e kabllave dhe seksionet minimale

Gjatësia e kabllit (m)	deri në 20	nga 20 në 30
Furnizimi 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Drita pulsuese 24 V AC / DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 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 dhe kontrollit	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²

*n° = shihni udhëzimet e montimit të produktit.

Kujdes: seksioni i kabllit është orientues, sepse ndryshon sipas fuqisë së motorit dhe gjatësisë së kabllit.

 Me furnizim 230 V, jashtë përdorni kablo H05RN-F sipas 60245 IEC 57 (IEC); brenda përdorni kablo 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 të standardit CEI EN 60204-1.

 Për lidhje me 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 përkatës.

 Figurat janë vetëm shembuj, sepse hapësira për fiksimin e automatizimit dhe aksesoreve ndryshon sipas vendit të montimit. Instaluesi duhet të zgjedhë zgjidhjen më të përshtatshme.

 Vizatimet i referohen automatizimit të montuar majtas.

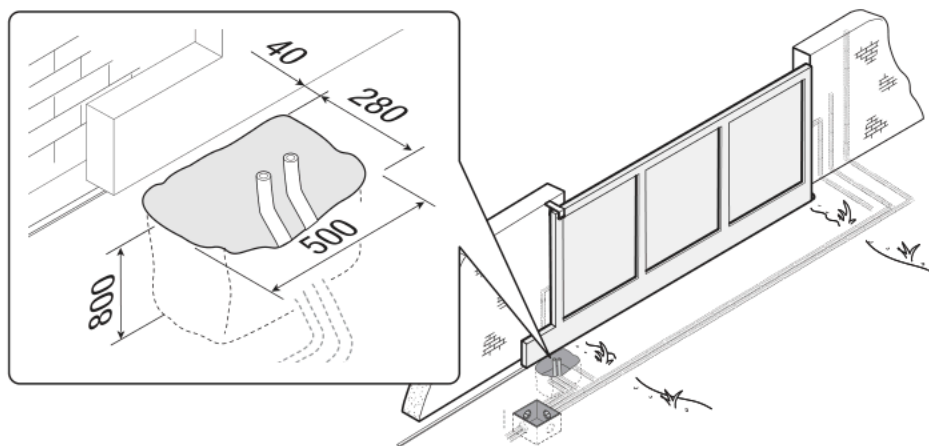
Veprimet paraprake

Hapni gropën për kallëpin.

Përgatitni tubin e valëzuar për kalimin e kablove të instalimit.

 Për lidhjen e motorreduktorit dhe aksesoreve rekomandohen tuba të valëzuar Ø 40 mm.

 Numri i tubave ndryshon sipas sistemit dhe aksesoreve të parashikuar.

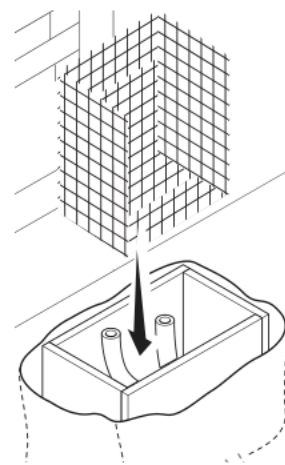
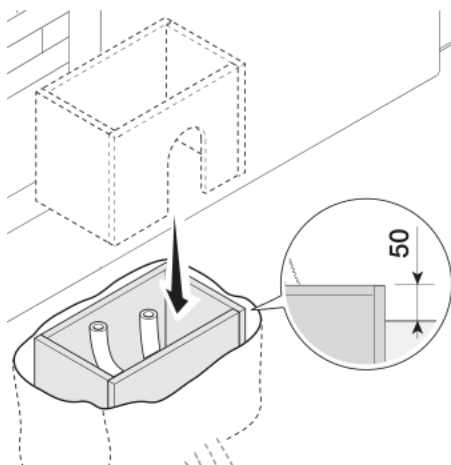


Montimi i pllakës së fiksimit

Përgatitni një kallëp më të madh se pllaka e montimit.

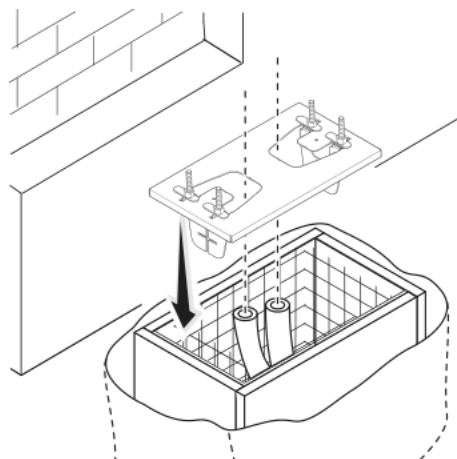
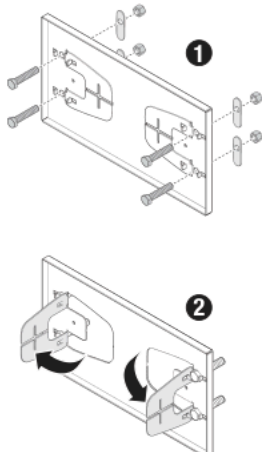
Vendoseni kallëpin në gropë.

 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.
 Shtërëngojini me dadot e përfshira.
 Nxirni ankorimet e paraformuara me kaçavidë.
 Vendoseni pllakën në rretën e hekurit.

 Tubat duhet të kalojnë nëpër vrimat përkatëse.



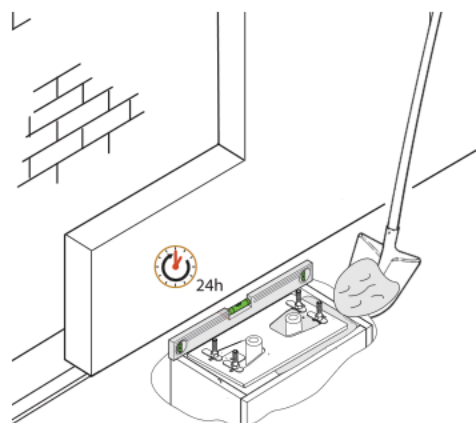
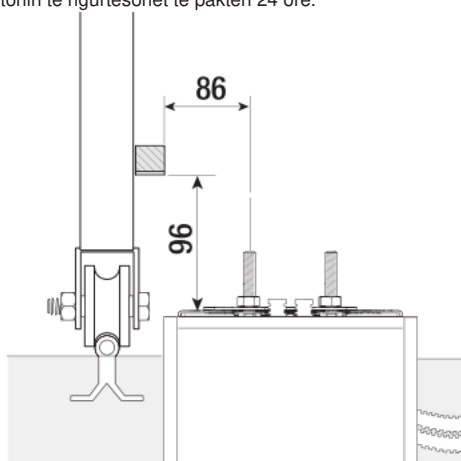
Vendoseni pllakën sipas përmasave të vizatimit.

 Nëse porta nuk ka kremalierë, vazhdoni montimin.

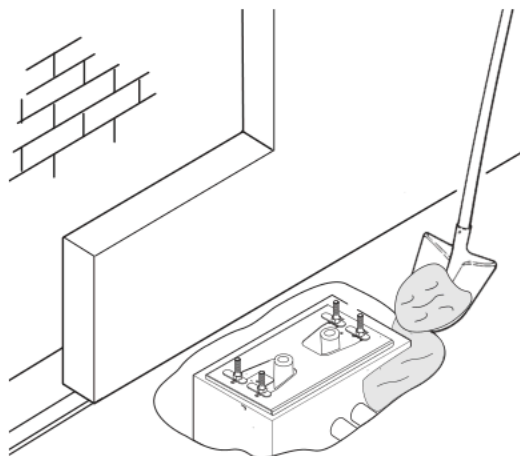
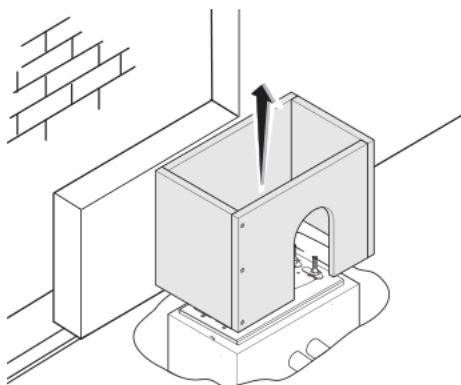
 Shihni paragrafin FIKSIMI I KREMALIERËS.

Mbusheni kallëpin me beton.

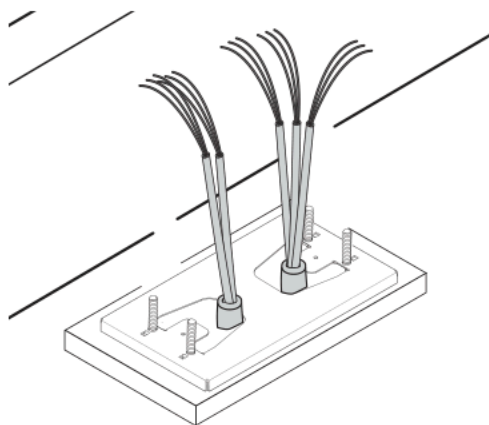
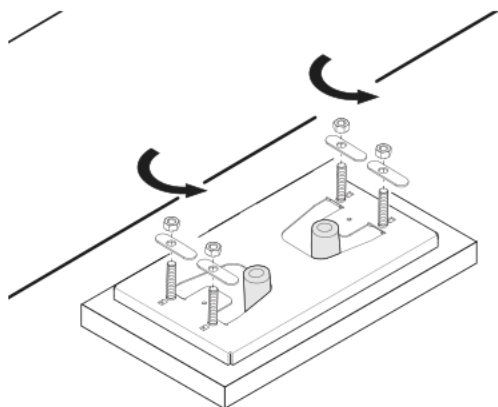
 Pllaka duhet të jetë plotësisht në nivel dhe filetimi i vidave të mbetet tërësisht mbi sipërfaqe.
 Lëreni betonin të ngurtësohet të paktën 24 orë.



Hiqni kallëpin.
 Mbushni me dhe hapësirën rreth bllokut të betonit.



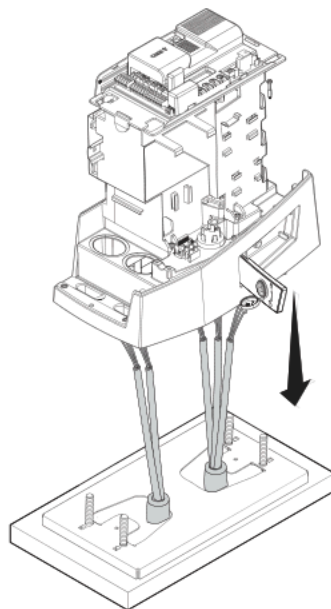
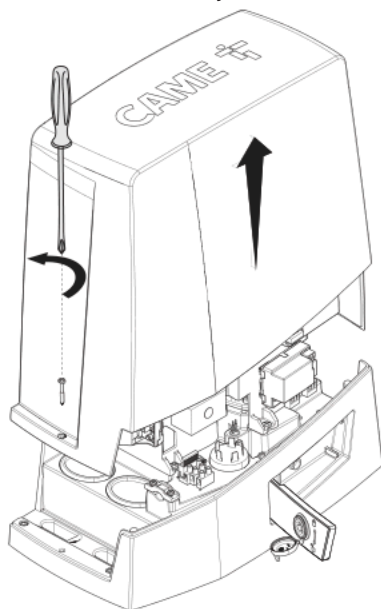
Hiqni dadot nga vidat.
Kaloni kabllo elektrikë nëpër tuba, derisa të dalin rreth 600 mm.



Përgatitja e automatizimit

Hiqni kapakun e automatizimit.
Vendoseni automatizimin mbi pllakën e fiksimit.

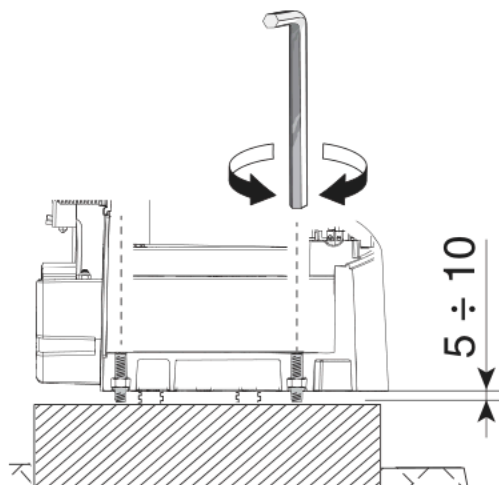
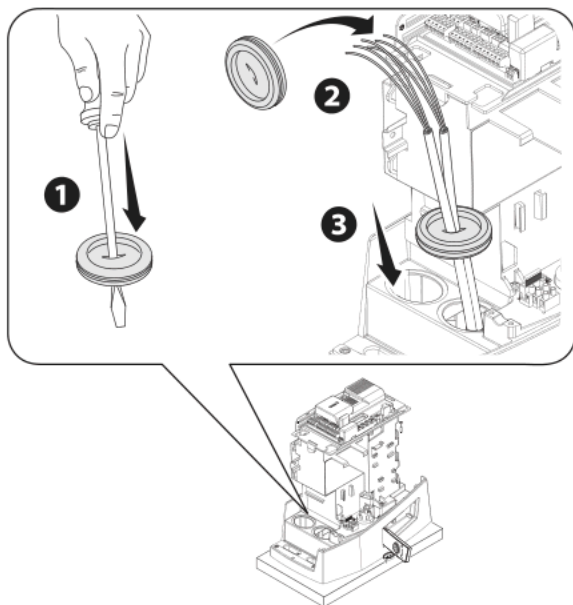
 Kabllot elektrikë duhet të kalojnë nën kutinë e automatizimit.



Shpuni hyrjen e kabllove.

Kalojeni mbi kablo.

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



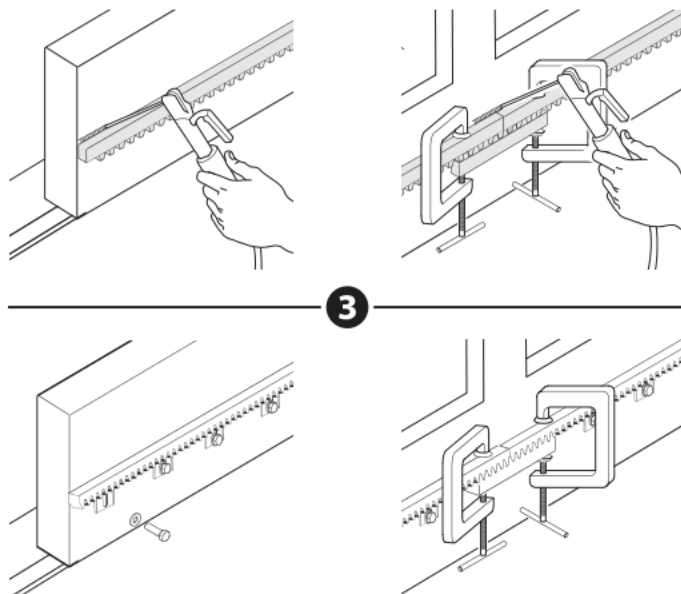
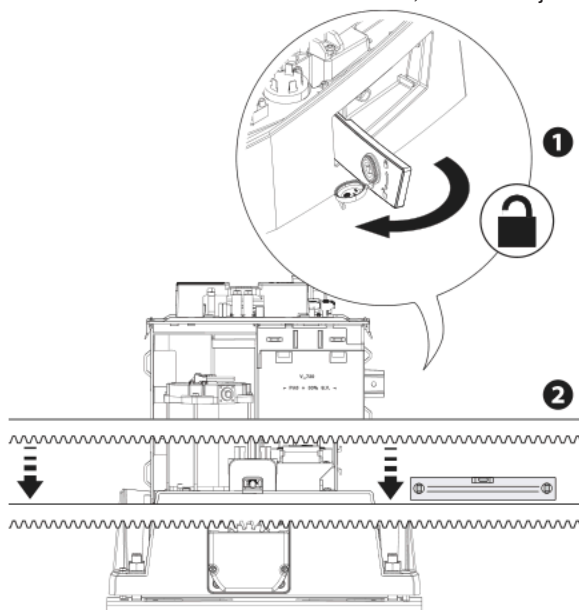
Fiksimi i kremalierës

1 Zhblokonti automatizimin.

2 Mbështeteni kremalierën mbi pinion.

3 Saldoni ose fiksoni kremalierën në portë përgjatë gjithë gjatësisë.

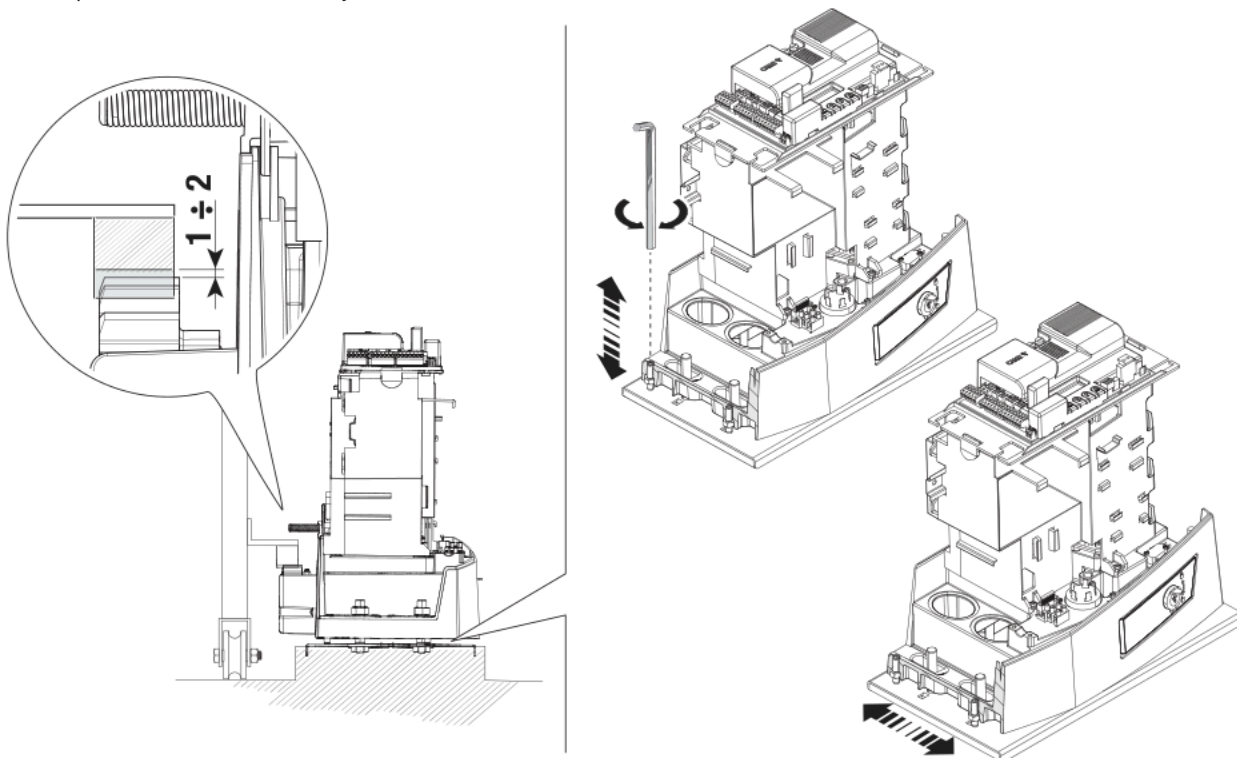
 Për të bashkuar modulet e kremalierës, vendosni një copë kremaliere poshtë nyjës dhe bllokoni me dy morseta.



Rregullimi i bashkimit pinion-kremalierë

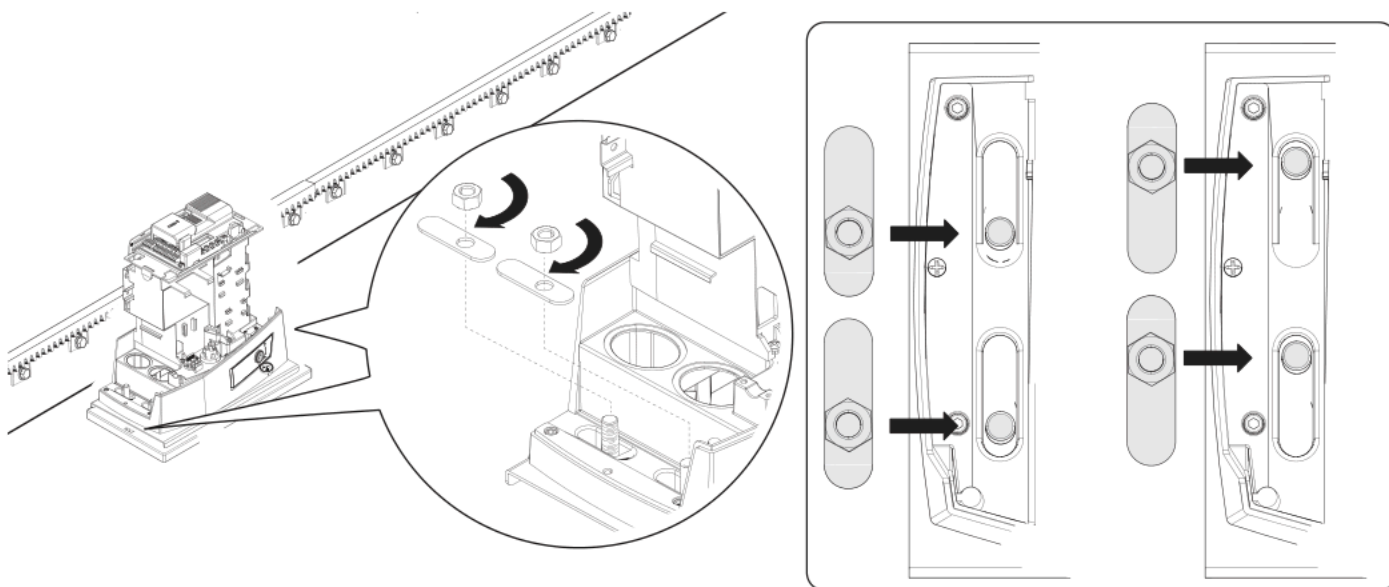
Hapni dhe mbyllni portën manualisht.
Rregulloni largësinë pinion-kremalierë me këmbëzat e filetara (vertikalisht) dhe vrimat e zgjatura (horizontalisht).

 Pesha e portës nuk duhet të rëndojë mbi automatizimin.



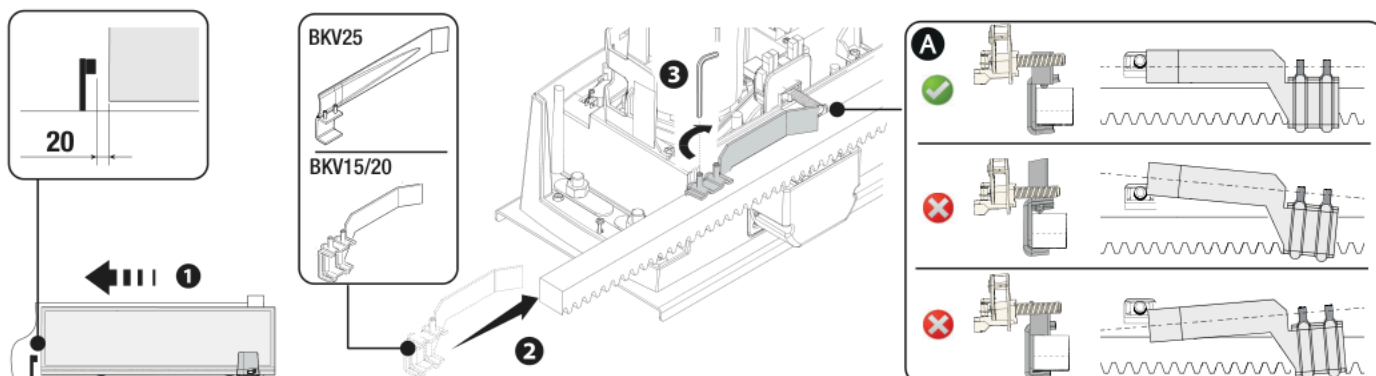
Fiksimi i automatizimit

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

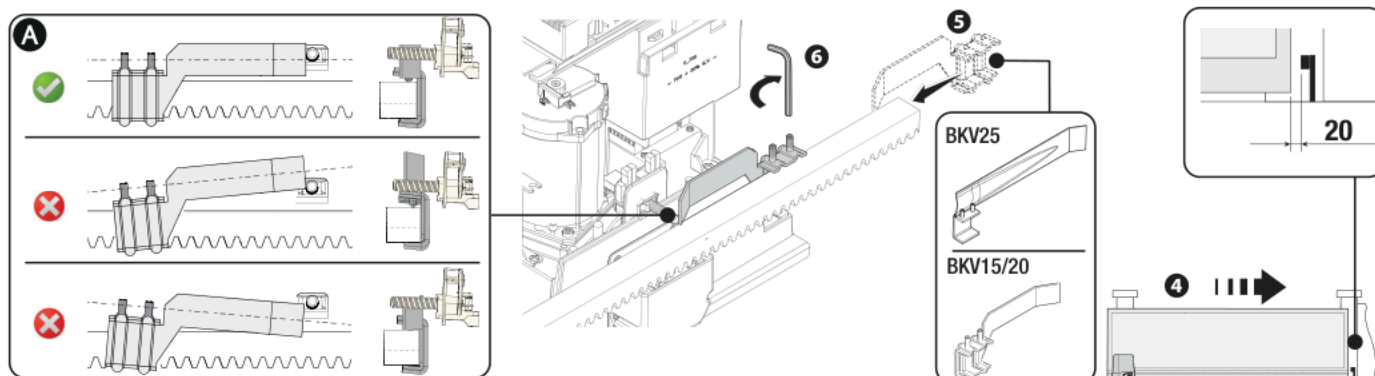


Përcaktimi i fundoreve mekanike

- 1 Hapni portën.
- 2 Vendosni aktivizuesin e fundores së hapjes mbi kremalierë derisa susta të aktivizojë mikrondërprerësin (fundoren mekanike).
- 3 Fiksoni aktivizuesin e fundores së hapjes me vidat pa kokë (të përfshira).



- 4 Mbyllni portën.
- 5 Vendosni aktivizuesin e fundores së mbylljes mbi kremalierë derisa susta të aktivizojë mikrondërprerësin (fundoren mekanike).
- 6 Fiksoni aktivizuesin e fundores së mbylljes me vidat pa kokë (të përfshira).

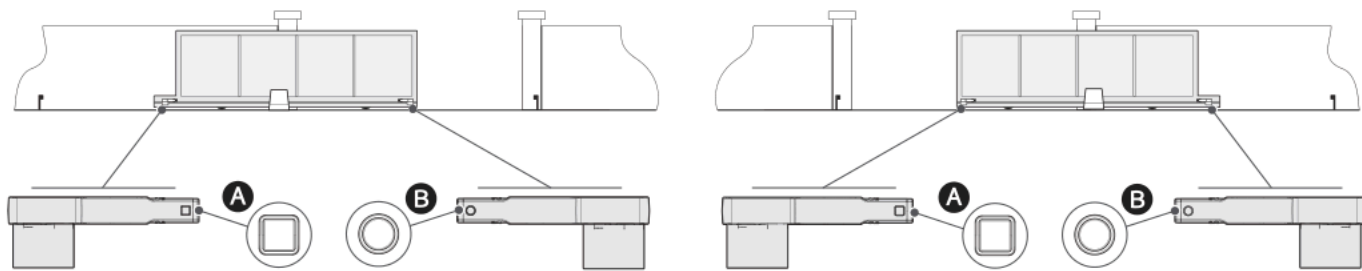


Përcaktimi i fundoreve magnetike

* Vetëm për BKV15AGE, BKV20AGE dhe BKV25AGE

A Aktivizuesi i fundores magnetike në mbyllje

B Aktivizuesi i fundores magnetike në hapje



Majtas (Parazgjedhje)

Ndryshoni parametrin te [Drejtimi i hapjes].

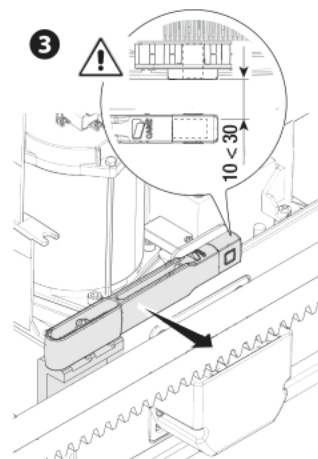
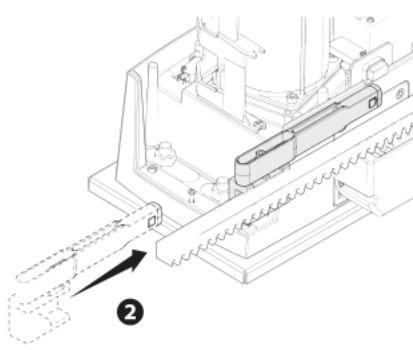
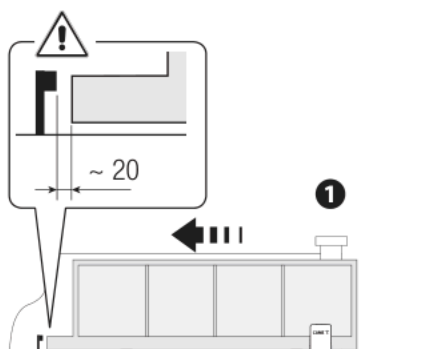
Djathtas

Vizatimet më poshtë tregojnë fundoret në automatizimin e montuar majtas.

Hapni portën.

Futni aktivizuesin magnetik të fundores së hapjes mbi kremalierë.

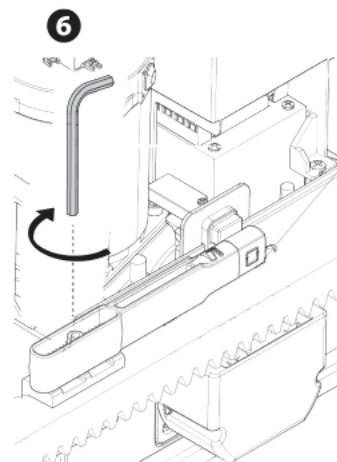
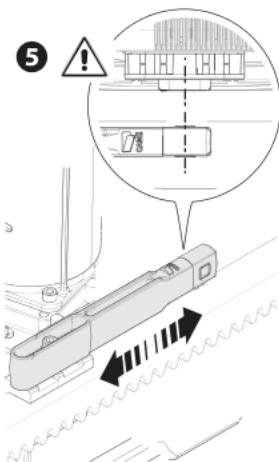
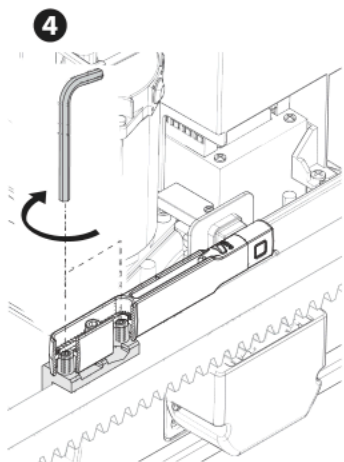
Magneti i aktivizuesit duhet të jetë 10 deri në 30 mm larg sensorit magnetik.



Fiksoni mbajtësen në kremalierë me vidat pa kokë (të përfshira).

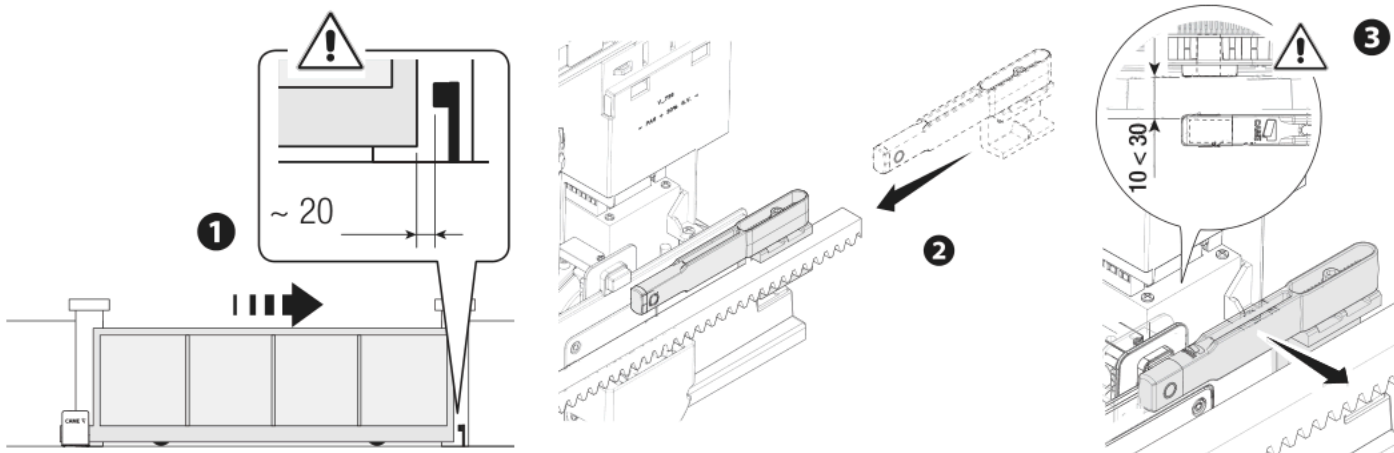
Magneti i aktivizuesit të fundores duhet të jetë pingul me sensorin magnetik.

Fiksoni aktivizuesin e fundores me vidën e përfshirë.



Mbyllni portën.
 Futni aktivizuesin magnetik të fundores së mbylljes mbi kremalierë.

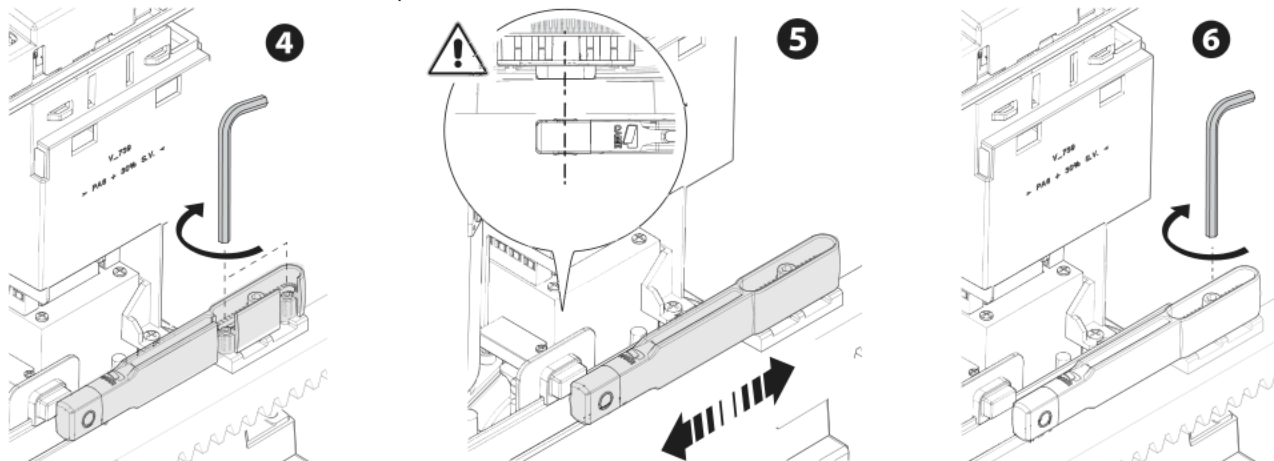
 Magneti i aktivizuesit duhet të jetë 10 deri në 30 mm larg sensorit magnetik.



Fiksoni mbajtësen në kremalierë me vidat pa kokë (të përfshira).

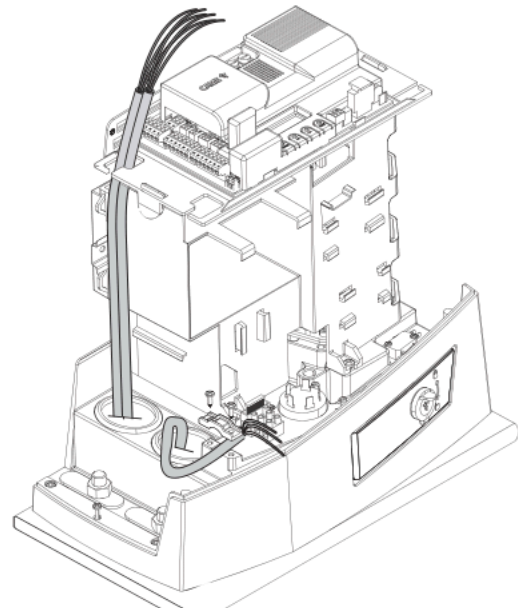
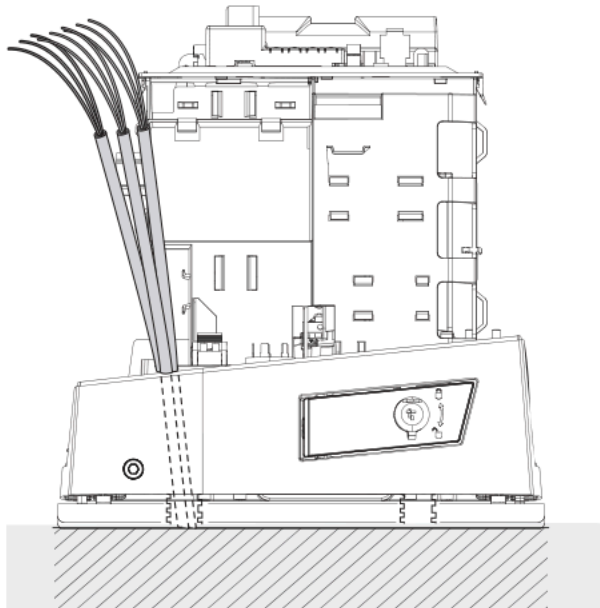
 Magneti i aktivizuesit të fundores duhet të jetë pingul me sensorin magnetik.

Fiksoni aktivizuesin e fundores me vidën e përfshirë.



Kalimi i kablove elektrike

 Kryeni lidhjet elektrike sipas rregullave në fuqi.
Kablot elektrike 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 (230/120 V AC - 50/60 Hz)

L Kabloja e fazës

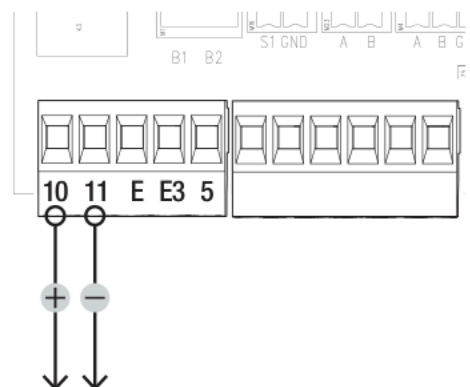
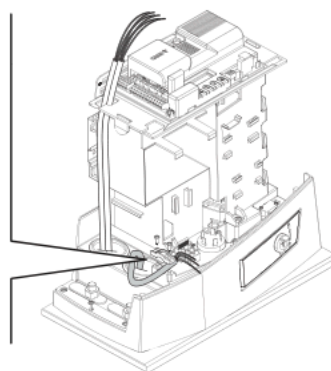
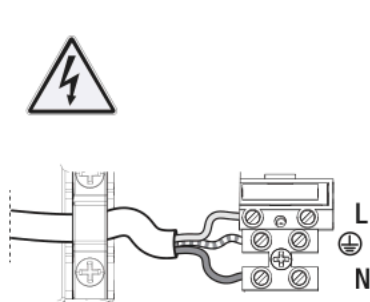
N Kabloja neutrale

 Kabloja e tokëzimit

Dalja e furnizimit për aksesoret

Dalja zakonisht jep 24 V AC.

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



Kapaciteti maksimal i kontakteve

Pajisja	Dalja	Furnizimi (V)	Fuqia (W)
Aksesorët	10 - 11	24 AC/DC	20
Llambë shtesë	10 - E3	24	-
Dritë pulsuese	10 - E	24 AC/DC	3
Treguesi i gjendjes së automatizimit	10 - 5	24 AC/DC	-

❶ Dritë pulsuese

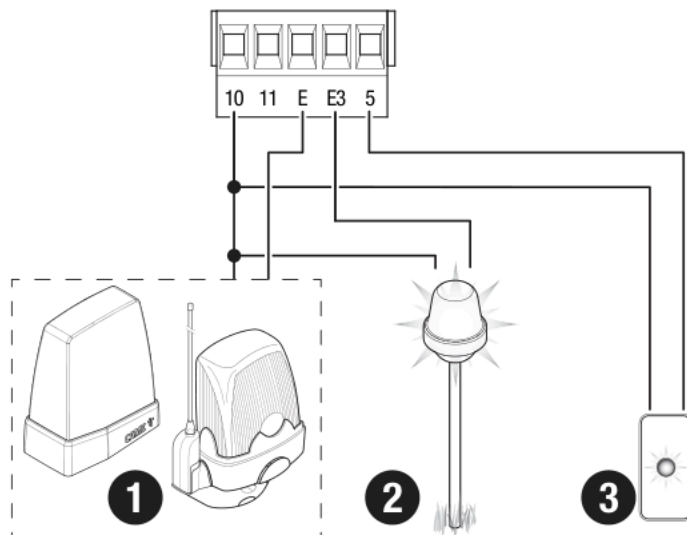
Pulson gjatë hapjes dhe mbylljes së automatizimit.

❷ Llambë shtesë

Rrit ndriçimin e zonës së manovrimit.

❸ Treguesi i gjendjes së automatizimit

Tregon gjendjen e automatizimit.



- ❶ Lexues kartash
- ❷ Selektor transponder
- ❸ Selektor me tastierë
- ❹ Butoni STOP (kontakt NC)

Ndalon portën dhe çaktivizon mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.

📖 Nëse kontakti nuk përdoret, duhet çaktivizuar gjatë programimit.

- ❺ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Funksioni VETËM HAP

- ❻ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Funksioni HAPJE E PJESSHME

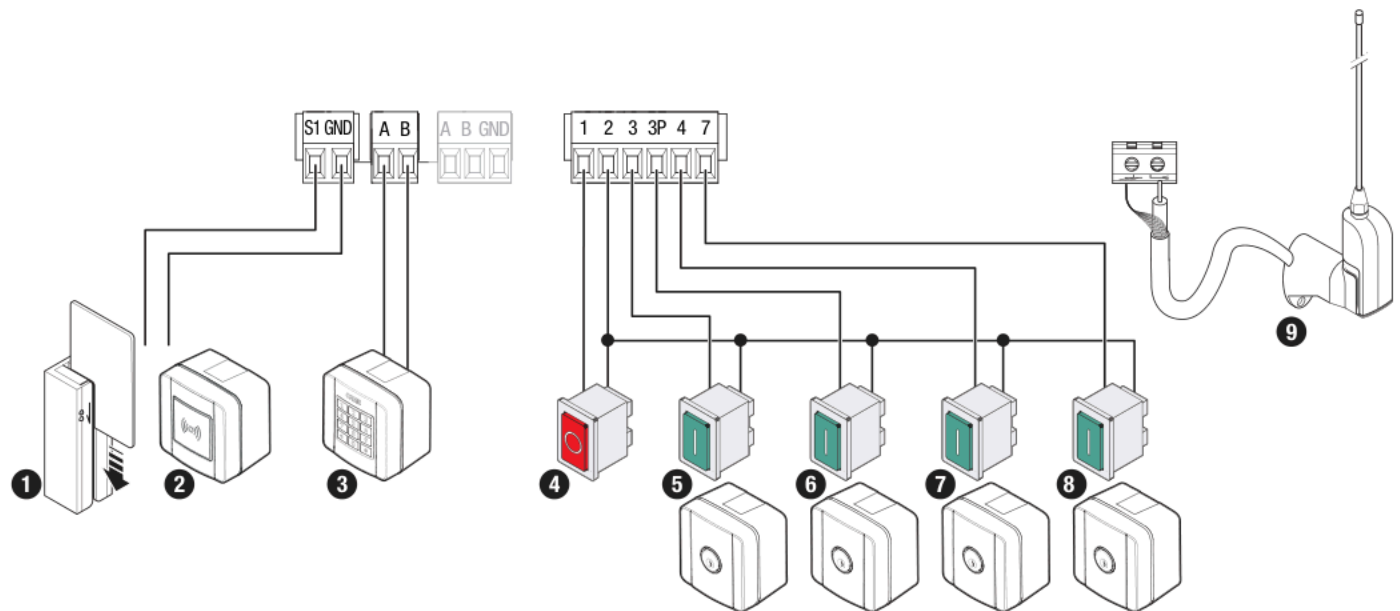
- ❼ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Funksioni VETËM MBYLL

- ❽ Pajisje komandimi (kontakt NO)

Funksioni HAP-MBYLL (hap pas hapi) ose HAP-STOP-MBYLL-STOP (sekuencial).

- ❾ Antenë me kablo RG58



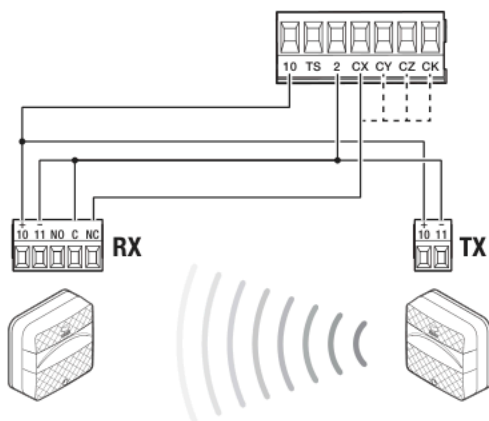
Pajisjet e sigurisë

Lidhni pajisjet e sigurisë në hyrjet CX, CY, CZ dhe/ose CK (kontakte NC).
Gjatë programimit konfiguroni llojin e veprimit që kryen pajisja e lidhur me hyrjen.

 Nëse nuk përdoren, kontaktet CX, CY, CZ dhe/ose CK duhet çaktivizuar gjatë programimit.

Fotocelulat DELTA dhe DXR

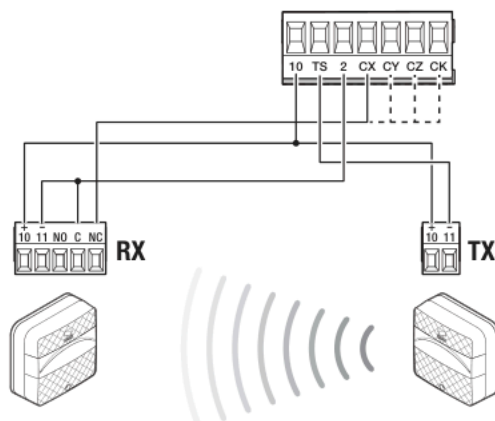
Lidhja standarde



Fotocelulat DELTA dhe DXR

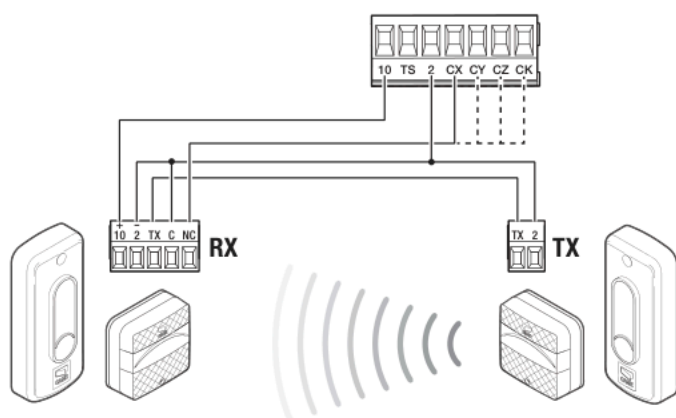
Lidhja me test sigurie

 Shihni funksionin [F5], testet e sigurisë.



Fotocelulat DIR / DELTA-S

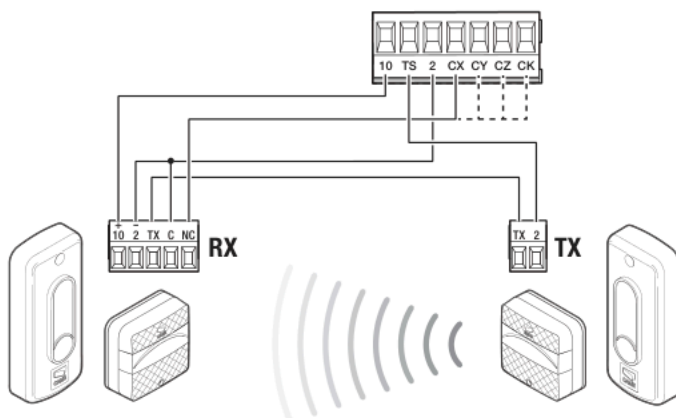
Lidhja standarde



Fotocelulat DIR / DELTA-S

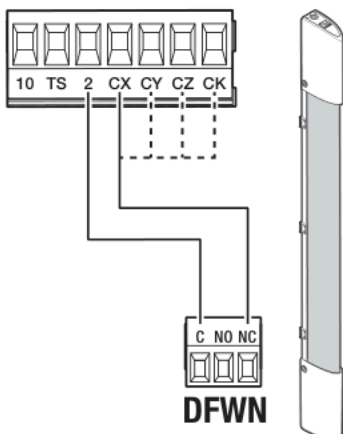
Lidhja me test sigurie

 Shihni funksionin [F5], testet e sigurisë.



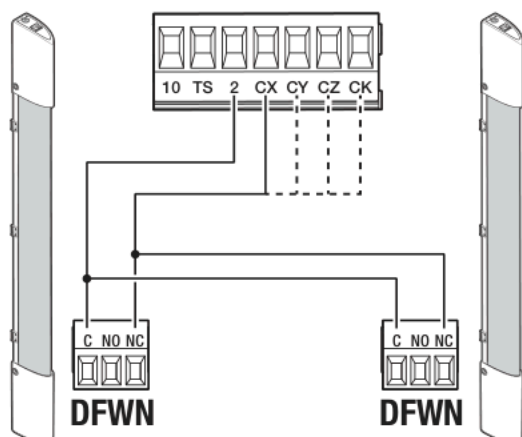
Shiriti i ndjeshëm DFWN

Lidhja me kontakt rezistiv ose NC



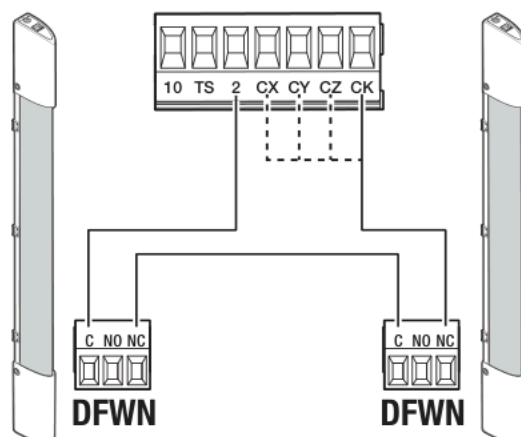
Çift shiritash të ndjeshëm DFWN

Lidhja paralele me kontakt rezistiv (rekomandohet)

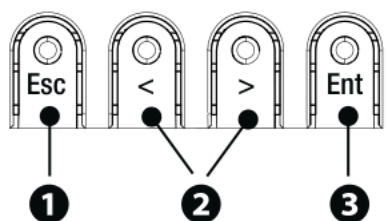


Çift shiritash të ndjeshëm DFWN

Lidhja në seri me kontakt rezistiv ose NC



Funksioni i tasteve të programimit



1 Tasti ESC

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

2 Tastet < >

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

3 Tasti ENTER

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

Shpjegimi i simboleve



Automatizimi mëson vetë të kryejë një detyrë të caktuar pa nevojë programimi.

Kur automatizimi është në mënyrën e vetëmësimit, kontrolli AST çaktivizohet.

Për të shmangur çaktivizimin e kontrollit AST, kryeni manualisht kalibrimin e kursit.



Automatizimi zbuloi një pengesë gjatë lëvizjes së portës djathtas.



Automatizimi zbuloi një pengesë gjatë lëvizjes së portës majtas.



Automatizimi zbuloi dy pengesa gjatë lëvizjes së portës djathtas.

Kur arrihet numri maksimal i zbulimeve, automatizimi ndalon dhe në ekran shfaqet mesazh gabimi.



Automatizimi zbuloi dy pengesa gjatë lëvizjes së portës majtas.

Kur arrihet numri maksimal i zbulimeve, automatizimi ndalon dhe në ekran shfaqet mesazh gabimi.



Ka të paktën një kohëmatës të programuar.



Një kohëmatës i programuar po zbatohet.

Me kohëmatës të programuar për hapje ose hapje të pjesshme, çdo komandë radio mundëson gjithmonë hapjen. Komandat me kablo vazhdojnë të funksionojnë normalisht.

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 në zonën e manovrimit të mos ketë pengesa. Lidhni furnizimin dhe ndiqni procedurën e udhëzuar në ekran.

Pas lidhjes së furnizimit, manovra e parë është gjithmonë hapje; prisni përfundimin e saj.

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

Menuja e funksioneve

Drejtimi i hapjes

Cakton drejtimin e hapjes së portës.

Konfigurimi Rregullimet e motorit	Drejtimi i hapjes	Majtas (Parazgjedhje) Djathtas
--------------------------------------	-------------------	-----------------------------------

Testi i motorit

Kontrollon nëse porta hapet në drejtimin e saktë.

 Nëse tastet nuk kryejnë komandat siç duhet, ndryshoni drejtimin e hapjes së portës.

Konfigurimi Rregullimet e motorit	Testi i motorit	Tasti > mbyll portën Tasti < hap portën
--------------------------------------	-----------------	--

Kalibrimi i kursit

Nis vetëmësimin.

Konfigurimi Rregullimet e motorit	Kalibrimi i kursit	Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
--------------------------------------	--------------------	----------------------------------

Lloji i motorit

Cakton llojin e motorreduktorit të montuar.

Konfigurimi Rregullimet e motorit	Lloji i motorit	BKV1500 BKV2000 BKV2500
--------------------------------------	-----------------	-------------------------------

Shpejtësia e hapjes

Cakton shpejtësinë e hapjes (përqindje e shpejtësisë maksimale).

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Shpejtësia e hapjes	nga 40% në 100% (Parazgjedhje 100%)
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

Shpejtësia e mbylljes

Cakton shpejtësinë e mbylljes (përqindje e shpejtësisë maksimale).

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Shpejtësia e mbylljes	nga 40% në 100% (Parazgjedhje 100%)
-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------

Shpejtësia e ngadalësimit në hapje

Cakton shpejtësinë gjatë ngadalësimit në hapje (përqindje e shpejtësisë maksimale).

 Nëse shpejtësia e ngadalësimit caktohet gabimisht më e lartë se shpejtësia e hapjes, parametri korrigjohet automatikisht.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Shpejtësia e ngadalësimit në hapje	nga 15% në 60% (Parazgjedhje 50%)
-------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Shpejtësia e ngadalësimit në mbyllje

Cakton shpejtësinë gjatë ngadalësimit në mbyllje (përqindje e shpejtësisë maksimale).

 Nëse shpejtësia e ngadalësimit caktohet gabimisht më e lartë se shpejtësia e hapjes, parametri korrigjohet automatikisht.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Shpejtësia e ngadalësimit në mbyllje	nga 15% në 60% (Parazgjedhje 50%)
-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Ndjeshmëria gjatë kursit

Rregullon ndjeshmërinë e zbulimit të pengesave gjatë kursit.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Kontrolli AST gjatë kursit	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Minimum Mesatare Maksimum E personalizuar
-------------------------------------	----------------------------	--

Ndjeshmëria gjatë ngadalësimit

Rregullon ndjeshmërinë e zbulimit të pengesave gjatë ngadalësimit.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Kontrolli AST gjatë ngadalësimit	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Minimum Mesatare Maksimum E personalizuar
-------------------------------------	----------------------------------	--

Nisje e ngadalësuar

Cakton disa sekonda lëvizjeje të ngadalësuar pas çdo komande hapjeje dhe mbylljeje.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Nisje e ngadalësuar	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
-------------------------------------	---------------------	--

Pika e hapjes së pjesshme

Përcakton pikën e hapjes së pjesshme si përqindje të kursit të përgjithshëm.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Pika e mbylljes së pjesshme	nga 10% në 100% (Parazgjedhje 20%)
-------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

Pika e ngadalësimit në hapje

Cakton pikën e nisjes së ngadalësimit në hapje (përqindje e kursit të përgjithshëm).

 Gjatë kalibrimit të kursit, pika e ngadalësimit në hapje caktohet automatikisht për një zonë ngadalësimi prej 60 cm.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Pika e ngadalësimit në hapje	nga 2% në 60% (Parazgjedhje 25%)
-------------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Pika e ngadalësimit në mbyllje

Cakton pikën e nisjes së ngadalësimit në mbyllje (përqindje e kursit të përgjithshëm).

 Gjatë kalibrimit të kursit, pika e ngadalësimit në mbyllje caktohet automatikisht për një zonë ngadalësimi prej 60 cm.

Konfigurimi Rregullimet e kursit	Pika e ngadalësimit në mbyllje	nga 2% në 60% (Parazgjedhje 25%)
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Ndalimi i plotë

Ndalon portën dhe çaktivizon mbylljen automatike. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.

Konfigurimi Siguritë me kablllo	Ndalimi i plotë	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
------------------------------------	-----------------	--

Hyrja CX

Cakton një funksion për hyrjen CX.

Konfigurimi Siguritë me kablllo	Hyrja CX	Çaktivizuar (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) C13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r7 (dy shirita të ndjeshëm) = Rihapje gjatë mbylljes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 (dy shirita të ndjeshëm) = Rimbyllje gjatë hapjes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
------------------------------------	----------	---

Hyrja CY

Cakton një funksion për hyrjen CY.

Konfigurimi Siguritë me kablllo	Hyrja CY	Çaktivizuar (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) C13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r7 (dy shirita të ndjeshëm) = Rihapje gjatë mbylljes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 (dy shirita të ndjeshëm) = Rimbyllje gjatë hapjes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
------------------------------------	----------	---

Hyrja CZ

Cakton një funksion për hyrjen CZ.

Konfigurimi Siguritë me kablo	Hyrja CZ	Çaktivizuar (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) C13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r7 (dy shirita të ndjeshëm) = Rihapje gjatë mbylljes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 (dy shirita të ndjeshëm) = Rimbyllje gjatë hapjes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
----------------------------------	----------	---

Hyrja CK

Cakton një funksion për hyrjen CK.

Konfigurimi Siguritë me kablo	Hyrja CK	Çaktivizuar (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm) C13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz r7 = Rihapje gjatë mbylljes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Shirita të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r7 (dy shirita të ndjeshëm) = Rihapje gjatë mbylljes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2) r8 (dy shirita të ndjeshëm) = Rimbyllje gjatë hapjes (Çift shiritash të ndjeshëm me rezistencë 8K2)
----------------------------------	----------	---

Testet e sigurisë

Kontrollojnë funksionimin e saktë të fotocelulave të lidhura në hyrje pas çdo komande hapjeje ose mbylljeje.

Konfigurimi Siguritë me kablo	Testet e sigurisë	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
----------------------------------	-------------------	--

Pengesë me motor të ndalur

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

Konfigurimi Siguritë me kablo	Pengesë me motor të ndalur	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
----------------------------------	----------------------------	--

RIO ED T1

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

Konfigurimi Siguritë RIO	RIO ED T1	Çaktivizuar (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.

Konfigurimi Siguritë RIO	RIO ED T2	Çaktivizuar (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.

Konfigurimi Siguritë RIO	RIO PH T1	Çaktivizuar (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. P4 = Pritje pengese. P13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz.
-----------------------------	-----------	---

RIO PH T2

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

Konfigurimi Siguritë RIO	RIO PH T2	Çaktivizuar (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. P4 = Pritje pengese. P13 = Rihapje gjatë mbylljes, me mbyllje të menjëhershme pas heqjes së pengesës, edhe kur porta nuk lëviz.
-----------------------------	-----------	---

Komanda 2-7

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

Konfigurimi Hyrjet e komandimit	Komanda 2-7	Hap pas hapi (Parazgjedhje) Sekuenciale
------------------------------------	-------------	--

Komandë e mbajtur shtypur

Kur funksioni është aktiv, lëvizja e automatizimit (hapje ose mbyllje) ndalon kur lirohet pajisja e komandimit.

 Aktivizimi i funksionit përjashton të gjitha pajisjet e tjera të komandimit radio.

Konfigurimi Funksionet	Komandë e mbajtur shtypur	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
---------------------------	---------------------------	--

Dalja B1-B2

Konfiguron kontaktin.

Konfigurimi Funksionet	Dalja B1-B2	Bistabël Monostabël (Parazgjedhje) Kontakti qëndron i mbyllur nga 1 në 180 sekonda.
---------------------------	-------------	---

Lirimi i pengesës

Nëse zbulohet pengesë nga shiriti i ndjeshëm ose sensori amperometrik i pllakës elektronike, porta kthen drejtimin aq sa duhet për ta liruar pengesën.

Kur funksioni është i çaktivizuar, porta kthen drejtimin deri te fundorja.

Konfigurimi Funksionet	Lirimi i pengesës	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
---------------------------	-------------------	--

Mbyllja automatike

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

 Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë, pas ndalimit të plotë, në rast ndërprerjeje të energjisë ose gabimi.

Konfigurimi Kohët	Mbyllja automatike	Çaktivizuar (Parazgjedhje) nga 1 në 180 sekonda
----------------------	--------------------	--

Mbyllja automatike pas hapjes së pjesshme

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

 Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë, pas ndalimit të plotë, në rast ndërprerjeje të energjisë ose gabimi.

 Mos e çaktivizoni funksionin [Mbyllja automatike].

Konfigurimi Kohët	Mbyllja automatike e pjesshme	Çaktivizuar nga 1 në 180 sekonda (Parazgjedhje 10 sekonda)
----------------------	-------------------------------	---

Treguesi i portës së hapur

Tregon gjendjen e portës.

Konfigurimi Administrimi i ndriçimit	Treguesi i portës së hapur	Tregues i ndezur (Parazgjedhje) - Qëndron ndezur kur porta lëviz ose është e hapur. Tregues pulsues - Pulson kur porta lëviz dhe qëndron ndezur kur është e hapur. Pulsim ritmik - Sinjalizon arritjen e numrit të manovrave për mirëmbajtje me pulsime 3 + 3 çdo orë.
---	----------------------------	--

Llamba E3

Zgjedh mënyrën e funksionimit të pajisjes së ndriçimit të lidhur në dalje.

Konfigurimi Administrimi i ndriçimit	Llamba E3	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Llamba e ciklit  Nëse nuk është caktuar koha e mbylljes automatike, llamba qëndron e fikur. Llamba ndihmëse  Llamba qëndron ndezur për kohën e vendosur te [Koha e ndriçimit ndihmës].
---	-----------	---

Koha e ndriçimit ndihmës

Cakton kohën e ndriçimit të pajisjes.

Konfigurimi Administrimi i ndriçimit	Koha e ndriçimit ndihmës	nga 60 në 180 sekonda (Parazgjedhje 60 sekonda)
---	--------------------------	---

Koha e pulsimit paraprak

Cakton kohën e ndezjes paraprake të dritës pulsuese përpara çdo manovre.

Konfigurimi Administrimi i ndriçimit	Koha e pulsimit paraprak	Çaktivizuar (Parazgjedhje) nga 1 në 10 sekonda
---	--------------------------	---

RSE1

Konfiguron funksionin që kryen pllaka e futur në konektorin RSE1.

 Nëse në konektorin RSE_1 ka një pllakë RSE të konfiguruar për lidhje të çiftuar, për lidhjen në distancë (CRP) përdorni konektorin RSE_2. Në këtë rast CAME KEY nuk mund të lidhet.

Konfigurimi Komunikimi RSE	RSE1	CRP (Parazgjedhje) I çiftuar Çaktivizuar
-------------------------------	------	--

Adresa CRP

Cakton një kod unik identifikimi (adresë CRP) për pllakën elektronike. Funksioni nevojitet kur disa automatizime lidhen përmes CRP.

Konfigurimi Komunikimi RSE	Adresa CRP	nga 1 në 255
-------------------------------	------------	--------------

Shpejtësia RSE1

Cakton shpejtësinë e komunikimit të sistemit të lidhjes në distancë në portën RSE1.

Konfigurimi Komunikimi RSE	Shpejtësia RSE1	1200 bps 2400 bps 4800 bps 9600 bps 14400 bps 19200 bps 38400 bps (Parazgjedhje) 57600 bps 115200 bps
-------------------------------	-----------------	---

Shpejtësia RSE2

Cakton shpejtësinë e komunikimit të sistemit të lidhjes në distancë në portën RSE2.

Konfigurimi Komunikimi RSE	Shpejtësia RSE2	1200 bps 2400 bps 4800 bps 9600 bps 14400 bps 19200 bps 38400 bps (Parazgjedhje) 57600 bps 115200 bps
-------------------------------	-----------------	---

Ruajtja e të dhënave

Ruan në pajisjen e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

Konfigurimi Memoria e jashtme	Ruajtja e të dhënave	
----------------------------------	----------------------	--

Leximi i të dhënave

Ngarkon nga pajisja e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

Konfigurimi Memoria e jashtme	Leximi i të dhënave	
----------------------------------	---------------------	--

Procedura e udhëzuar

Mundëson montimin dhe konfigurimin e sistemit përmes procedurës së udhëzuar.

Konfigurimi	Procedura e udhëzuar	Lloji i sistemit Drejtimi i hapjes Hyrja CX Hyrja CY Hyrja CZ Hyrja CK Kontrolli AST gjatë kursit Kontrolli AST gjatë ngadalësimit Regjistrimi i përdoruesit Kalibrimi i kursit
-------------	----------------------	--

Përdorues i ri

Regjiston 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.

Administrimi i përdoruesve	Përdorues i ri	Hap pas hapi Sekuale Hap Hapje e pjesshme Dalja B1-B2 Zgjidhni funksionin që doni t'i caktoni përdoruesit. Shtypni ENTER për konfirmim. Dërgoni kodin nga pajisja e komandimit. Përsëriteni procedurën për përdorues të tjerë.
----------------------------	----------------	--

Hiq përdoruesin

Heq një nga përdoruesit e regjistruar.

Administrimi i përdoruesve	Hiq përdoruesin	Me shigjeta zgjidhni numrin e përdoruesit që do të hiqet. Numri: 1 > 250 Mund të aktivizoni edhe pajisjen e komandimit të përdoruesit që do të hiqet. Shtypni ENTER për konfirmim. Shfaqet CLr për të konfirmuar fshirjen. Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
----------------------------	-----------------	--

Hiqi të gjithë

Heq të gjithë përdoruesit e regjistruar.

Administrimi i përdoruesve	Hiqi të gjithë	Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
----------------------------	----------------	----------------------------------

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 të gjitha telekomandat e regjistruara më parë me kodim të ndryshëm.

Administrimi i përdoruesve	Dekodimi radio	Të gjitha dekodimet Rolling code TW Key block Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
----------------------------	----------------	---

Lloji i sensorit

Cakton llojin e pajisjes së komandimit.

Administrimi i përdoruesve	Lloji i sensorit	Tastierë Transponder
----------------------------	------------------	-------------------------

Vetëmësimi Rolling

Mundëson regjistrimin e një telekomande të re përmes një telekomande ekzistuese, pa ndjekur procedurën [Përdorues i ri].

Administrimi i përdoruesve	Vetëmësimi Rolling	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
----------------------------	--------------------	--

Ndryshimi i mënyrës

Ndryshon funksionin e caktuar për një përdorues.

Administrimi i përdoruesve	Ndryshimi i mënyrës	Zgjidhni përdoruesin të cilit doni t'i ndryshoni komandën.  Përdoruesi mund të zgjidhet pa shigjeta, duke dërguar komandë nga pajisja e lidhur me të. Shtypni ENTER për konfirmim. Zgjidhni komandën që do t'i caktohet përdoruesit. Shtypni ENTER për konfirmim. Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
----------------------------	---------------------	--

Versioni i softuerit

Shfaq numrin e versionit të firmuerit dhe GUI të instaluar.

Informacion	Versioni i softuerit	FW x.x.xx (firmueri) GUI x.x (grafika)
-------------	----------------------	---

Numërimi i manovrave

Shfaq numrin e manovrave të kryera nga automatizimi.

Manovra gjithsej = manovrat e kryera që nga montimi.

Manovra të pjesshme = manovrat e kryera pas [Rivendosja e mirëmbajtjes] së fundit.

Informacion	Numërimi i manovrave	Manovra gjithsej Manovra të pjesshme
-------------	----------------------	---

Konfiguro mirëmbajtjen

Cakton numrin e manovrave që mund të kryhen para sinjalizimit për mirëmbajtje. Treguesi [I hapur] sinjalizon me pulsime ritmike 3 + 3 çdo orë.

Informacion	Konfiguro mirëmbajtjen	Çaktivizuar (Parazgjedhje) nga 1X100 në 250X100
-------------	------------------------	--

Rivendosja e mirëmbajtjes

Zeron numrin e manovrave të pjesshme.

Informacion	Rivendosja e mirëmbajtjes	Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
-------------	---------------------------	----------------------------------

Rivendosja e parametrave

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

Informacion	Rivendosja e parametrave	Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
-------------	--------------------------	----------------------------------

Lista e gabimeve

Shfaq 8 gabimet e fundit. Lista mund të fshihet.

Informacion	Lista e gabimeve	Me shigjeta lëvizni në listë. Për ta fshirë, zgjidhni [Fshi gabimet]. Shtypni ENTER për konfirmim. Konfirmoni? JO Konfirmoni? PO
-------------	------------------	--

Shfaq orën

Aktivizon shfaqjen e orës në ekran.

Administrimi i kohëmatësve	Shfaq orën	
----------------------------	------------	--

Vendos orën

Cakton datën dhe orën.

Administrimi i kohëmatësve	Vendos orën	Me shigjetat dhe Enter futni vlerat e dëshiruara.
----------------------------	-------------	---

Ora verore automatike

Aktivizon vendosjen automatike të orës verore.

Administrimi i kohëmatësve	Ora verore automatike	Çaktivizuar (Parazgjedhje) Aktivizuar
----------------------------	-----------------------	--

Formati i orës

Zgjedh formatin e shfaqjes së orës.

Administrimi i kohëmatësve	Formati i orës	24 orë 12 orë (AM/PM)
----------------------------	----------------	--------------------------

Krijo kohëmatës të ri

Planifikon me kohë një ose disa lloje aktivizimesh nga ato të disponueshme.

Administrimi i kohëmatësve	Krijo kohëmatës të ri	Me shigjeta zgjidhni funksionin e dëshiruar. Hapje / Hapje e pjesshme / Dalja B1-B2 Shtypni ENTER për konfirmim. Me shigjeta caktoni orën e fillimit dhe mbarimit të funksionit. Ora e fillimit / Ora e mbarimit Shtypni ENTER për konfirmim. Me shigjeta caktoni ditët kur funksioni do të jetë aktiv. Zgjidh ditët / Gjithë java Shtypni ENTER për konfirmim.
----------------------------	-----------------------	---

Hiq kohëmatësin

Heq një nga kohëzimet e ruajtura.

Administrimi i kohëmatësve	Hiq kohëmatësin	Me shigjeta zgjidhni kohëzimin që doni të hiqni. 0 = [Hapje] P = [Hapje e pjesshme] B = [Dalja B1-B2] Shtypni ENTER për konfirmim.
----------------------------	-----------------	--

Komandat

Mundëson ekzekutimin e komandave të caktuara pa pajisje të jashtme komandimi.

Komandat		Hapje Hapje e pjesshme Mbyllje Stop Me shigjeta zgjidhni komandën që doni të kryeni. Shtypni ENTER për konfirmim.
----------	--	--

Gjuha

Cakton gjuhën e ekranit.

Gjuha		Italisht (IT) English (EN) Français (FR) Deutsch (DE) Español (ES) Português (PT) Русский (RU) Polski (PL)
-------	--	---

Aktivizo fjalëkalimin

Cakton një fjalëkalim me 4 shifra. Ai kërkohet nga kushdo që hyn në menunë kryesore.

Fjalëkalimi	Aktivizo fjalëkalimin	Me shigjetat dhe Enter caktoni kodin e dëshiruar. Përsëriteni fjalëkalimin me shigjetat dhe Enter për konfirmim.
-------------	-----------------------	---

Humbja e fjalëkalimit

Nëse humbet fjalëkalimi, ndiqni hapat më poshtë.

Shkëputni furnizimin e pllakës elektronike.

Duke mbajtur shtypur tastet < >, rilidhni furnizimin.

Mbajini shtypur derisa në ekran të shfaqet [Fabrika Ayarlarına Dön] (Rikthimi në fabrikë).

Zgjidhni [Onaylansın mı? EVET] (Konfirmoni? PO).

Shtypni ENTER për konfirmim.

 Rivendosja e pllakës elektronike fshin të gjithë përdoruesit, kohëmatësit dhe kalibrimet e ruajtura.

Heqja e fjalëkalimit

Heq fjalëkalimin që mbron hyrjen në menunë kryesore.

Fjalëkalimi	Heqja e fjalëkalimit	Konfirmimi? JO Konfirmimi? PO
-------------	----------------------	----------------------------------

Ndryshimi i fjalëkalimit

Ndryshon fjalëkalimin me 4 shifra që mbron hyrjen në menunë kryesore.

Fjalëkalimi	Ndryshimi i fjalëkalimit	Me shigjetat dhe Enter caktoni kodin e dëshiruar. Përsëriteni fjalëkalimin me shigjetat dhe Enter për konfirmim.
-------------	--------------------------	---

Menuja F

Aktivizon shfaqjen e menisë së funksioneve F.

Eksportimi / importimi i të dhënave

Të dhënat e përdoruesve dhe konfigurimit të sistemit mund të ruhen në një pllakë MEMORY ROLL.

Të dhënat e ruajtura mund të përdoren në një pllakë tjetër elektronike për të konfiguruar në të njëjtën mënyrë një sistem tjetër.

⚠ Përpara futjes ose heqjes së MEMORY ROLL, SHKËPUTJA E TENSIONIT TË LINJËS ËSHTË E DETYRUESHME.

1
2
3

📖 Funksionet shfaqen vetëm kur është futur një pllakë MEMORY ROLL.

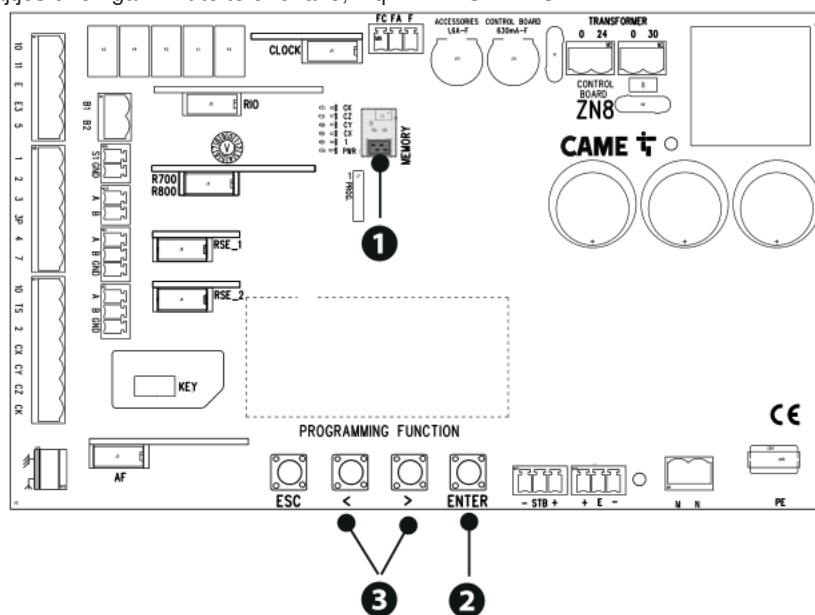
- Ruajtja e të dhënave

Ruan në pajisjen e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

- Leximi i të dhënave

Ngarkon nga pajisja e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, kohëzimet dhe konfigurimet.

📖 Pas përfundimit të ruajtjes dhe ngarkimit të të dhënave, hiqni MEMORY ROLL.



MESAZHET E GABIMEVE

E2
Gabim kalibrimi

E3
Sinjali i enkoderit nuk zbulohet

E4
Testi i shërbimeve dështoi

E6
Defekt i kontrollit të motorit

E7
Gabim i kohës së punës

E8
Kapaku i zhbllokimit i hapur

E9
Pengesë e zbuluar gjatë mbylljes

E10
Pengesë e zbuluar gjatë hapjes

E11
Tejkaluar numri maksimal i pengesave radhazi

E12
Tensioni i furnizimit të motorit mungon ose është i pamjaftueshëm

E13
Gabim në hyrjet e fundoreve ose të dyja fundoret të hapura

E14
Gabim komunikimi serial

E15
Telekomandë e papërputhshme

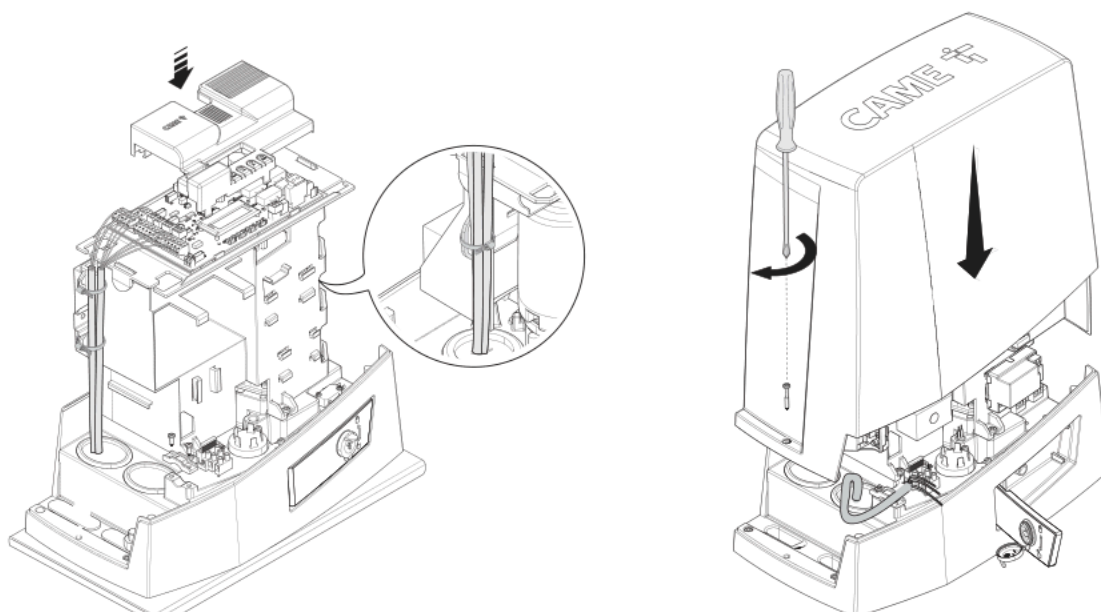
E16
Kapaku i motorit SLAVE i hapur

E17
Sistemi pa tela nuk komunikon

E18
Sistemi pa tela nuk është konfiguruar

VEPRIMET PËRFUNDIMTARE

-  Përpára mbylljes së kapakut, kontrolloni që hyrja e kablllove të jetë e mbyllur hermetikisht, për të shmangur insektet dhe formimin e lagështisë.



FUNKSIONIMI I ÇIFTUAR

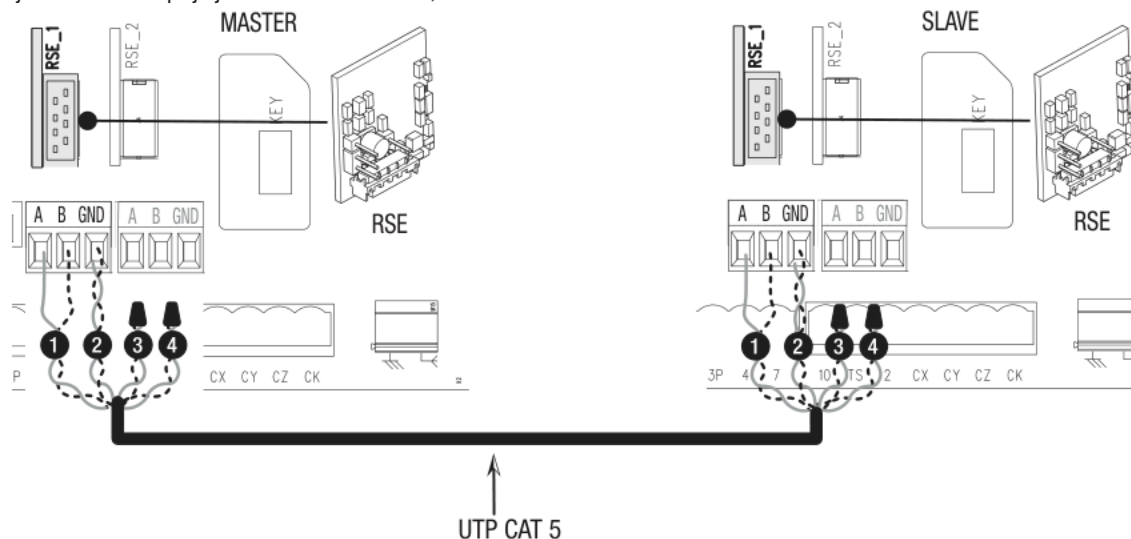
Komandim i vetëm i dy automatizimeve të lidhura.

LIDHJET ELEKTRIKE

Lidhni dy pllakat elektronike me kablllo UTP CAT 5.
Futni një pllakë RSE në secilën pllakë elektronike, duke përdorur konektorin RSE_1.

Vazhdoni me lidhjet elektrike të pajisjeve dhe aksesorëve.

-  Pajisjet dhe aksesorët duhet të lidhen me pllakën që do të caktohet MASTER.
-  Për lidhjet elektrike të pajisjeve dhe aksesorëve, shihni LIDHJET ELEKTRIKE.

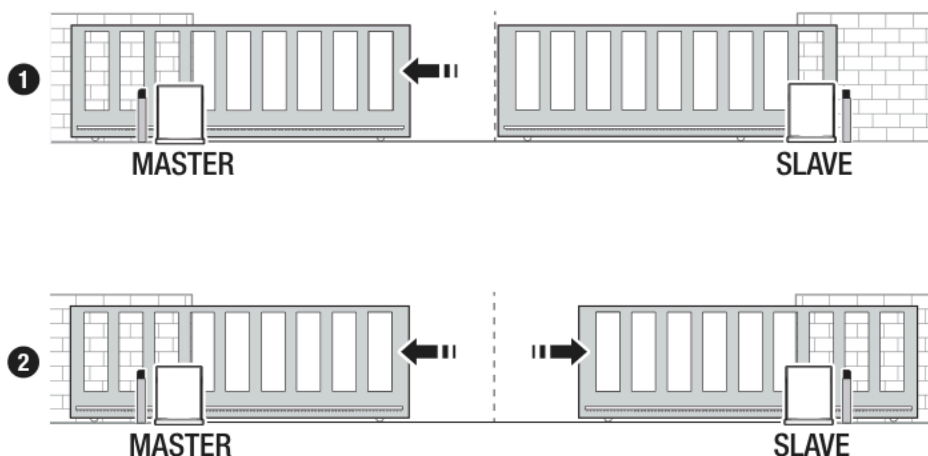


Programimi

-  Të gjitha veprimet e programimit më poshtë kryhen vetëm në pllakën e caktuar MASTER.
Gjatë procedurës së udhëzuar zgjidhni sistemin [I çiftuar], ose konfiguroni portën RSE_1 si [I çiftuar].
-  Pas programimit të automatizimit MASTER si [I çiftuar], automatizimi i dytë bëhet automatikisht SLAVE.

Regjistrimi i përdoruesve

-  Të gjitha veprimet e regjistrimit të përdoruesve kryhen vetëm në pllakën e caktuar MASTER.



MCBF			
MODELET	BKV15	BKV20	BKV25
20 m - 1500 kg	250000	-	-
20 m - 2000 kg	-	250000	-
20 m - 2500 kg	-	-	250000
Montimi në zonë me erë	-15%	-15%	-15%

- Përqindjet tregojnë sa duhet ulur numri i cikleve sipas llojit dhe numrit të aksesorëve të montuar.
- Përpara çdo pastrimi, mirëmbajtjeje ose zëvendësimi pjesësh, shkëputni pajisjen nga furnizimi.
- Ky dokument i jep instaluesit udhëzimet për kontrollin e detyrueshme gjatë mirëmbajtjes.
- Nëse sistemi nuk përdoret për kohë të gjatë, p.sh. në objekte sezonale, rekomandohet shkëputja e furnizimit dhe kontrolli i funksionimit të saktë pas rilidhjes.
- Për montimin dhe rregullimet e sakta, shihni manualin e instalimit të produktit.
- Për zgjedhjen e produktit dhe aksesorëve, shihni katalogun e produkteve.
- Çdo 10.000 cikle dhe, në çdo rast, çdo 6 muaj, kryeni detyrimisht mirëmbajtjen e mëposhtme.

Kontrolloni plotësisht shtrëngimin e bulonave.

Lubrifikoni të gjitha pjesët mekanike në lëvizje.

Kontrolloni funksionimin e saktë të pajisjeve të sinjalizimit dhe sigurisë.

Kontrolloni konsumimin dhe funksionimin e saktë të pjesëve mekanike në lëvizje.

Kontrolloni zhblokimin duke lëvizur kanatin të lirë; ai nuk duhet të ndeshë pengesa.

Kontrolloni kabllo dhe lidhjet e tyre.

Kontrolloni dhe pastroni udhëzuesin e rrëshqitjes dhe kremalierën.



ADI PROFESSIONAL

Rruga Butrinti nr. 9, Kashar, Tiranë

+355 68 207 7206

+355 69 357 0229

info@adiprofessional.al