CAME

CAME

FA02213-IT

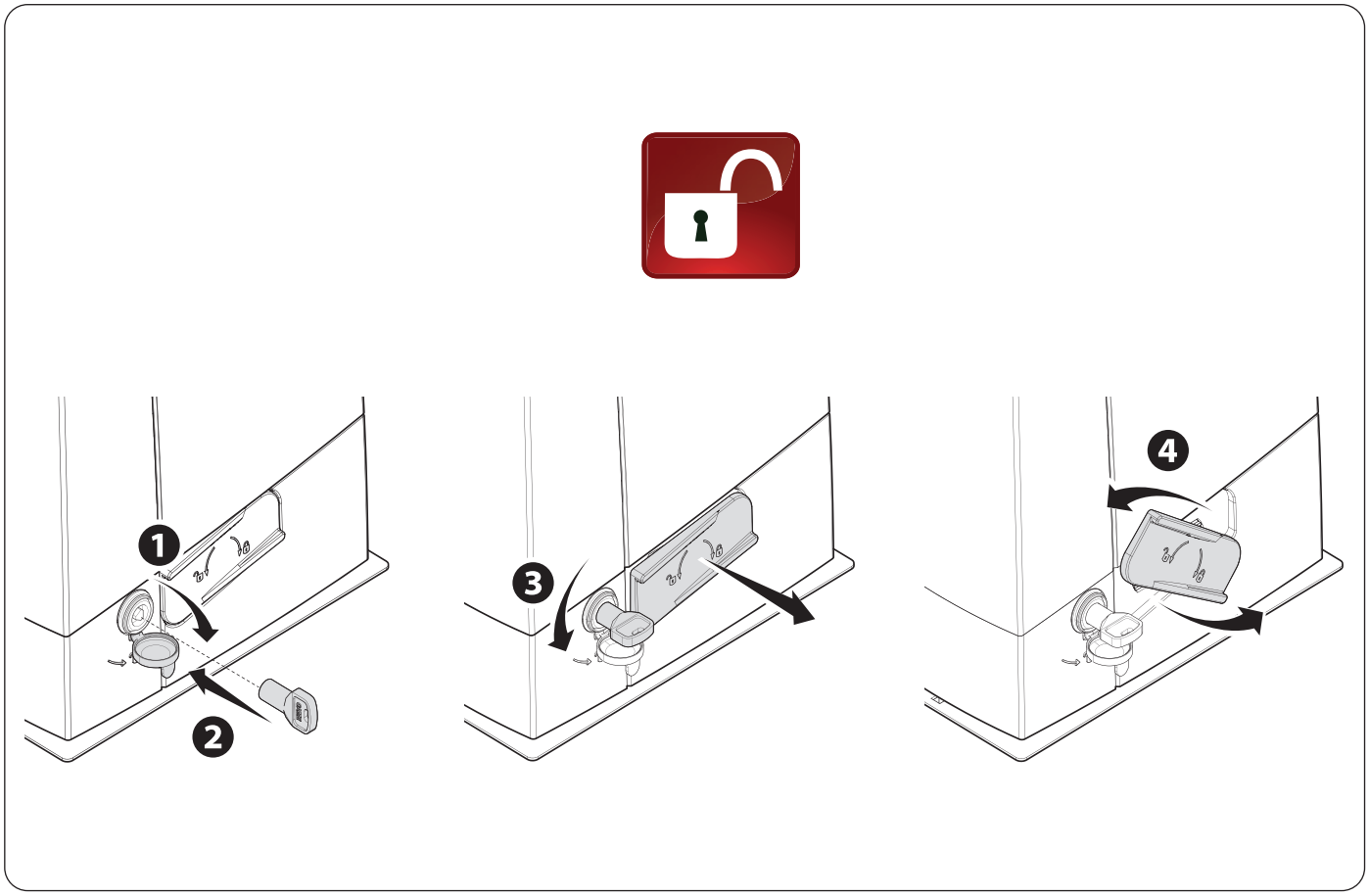
Automatizime për porta rrëshqitëse

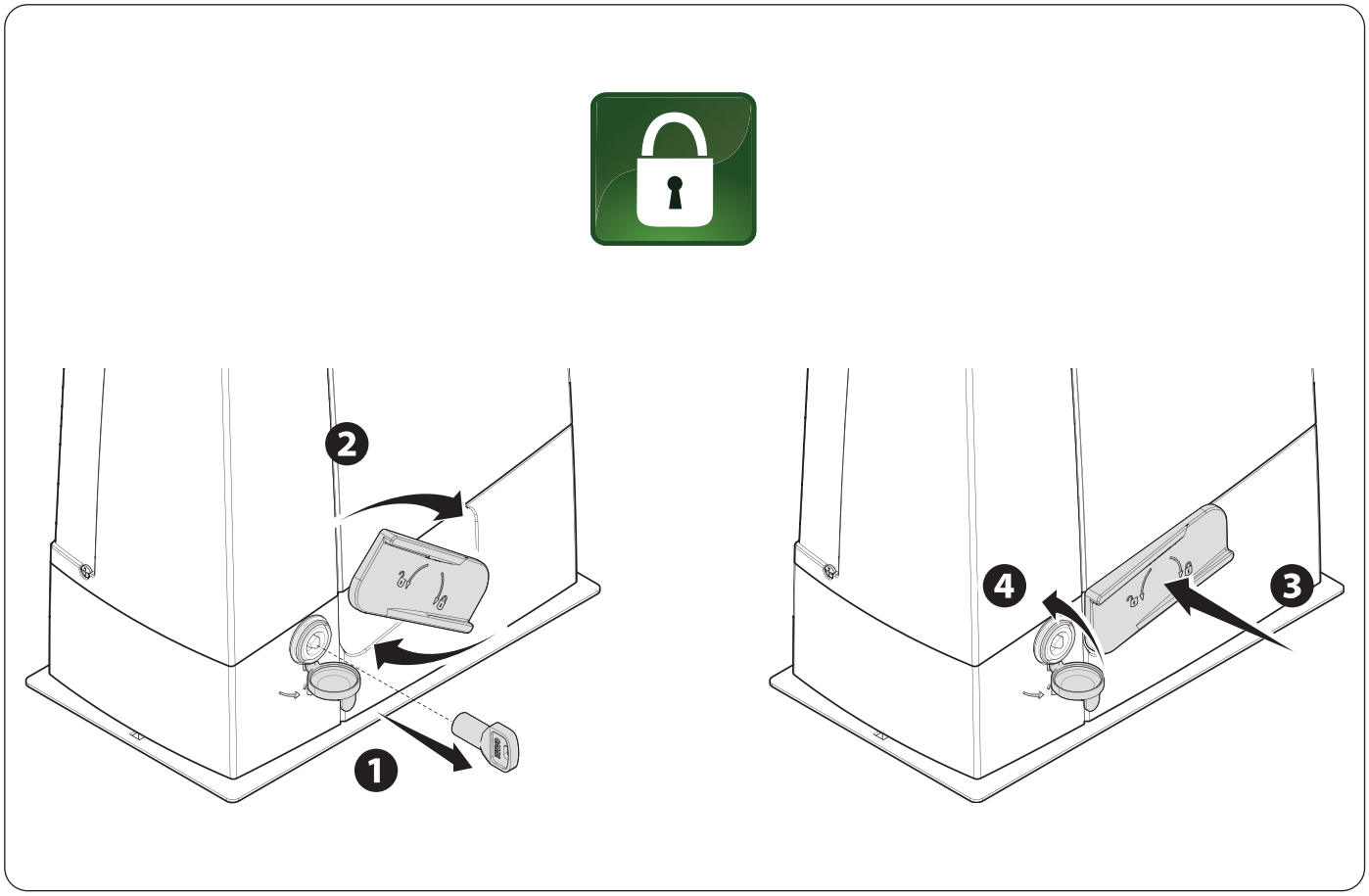


BXV04AGS BXV06AGS BXV08AGS BXV10AGS BXV04RGS BXV06RGS BXV08RGS BXV10RGS BXV06ALS BXV10ALS

MANUAL INSTALIMI

SQ Shqip


1
2
3
4


2
1
4
3

PARALAJMËRIME TË PËRGJITHSHME PËR INSTALUESIN

⚠ Udhëzime të rëndësishme sigurie.

⚠ Ndiqni të gjitha udhëzimet, sepse instalimi i pasaktë mund të shkaktojë lëndime të rënda.

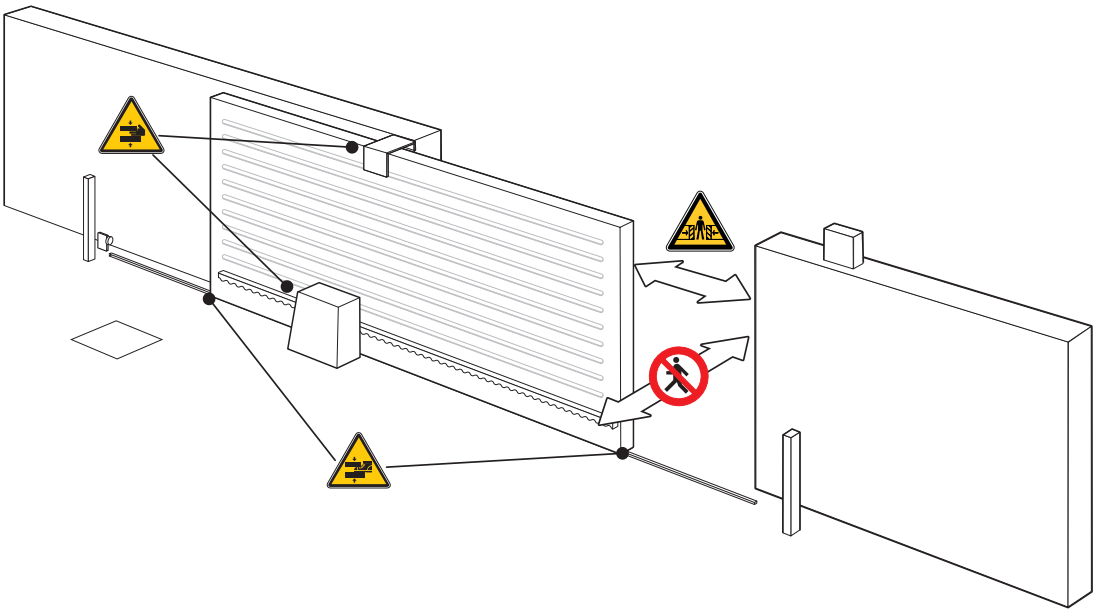
⚠ Para se të vazhdoni, lexoni edhe paralajmërimet e përgjithshme për përdoruesin.

Produkti duhet të përdoret vetëm për qëllimin për të cilin është projektuar shprehimisht; çdo përdorim tjetër konsiderohet i rrezikshëm. • Prodhuesi nuk mban përgjegjësi për dëmet e shkaktuara nga përdorime të papërshtatshme, të gabuara ose të paarsyeshme. • Produkti i këtij manuali përkufizohet si makineri pjesërisht e kompletuar sipas Direktivës së Makinerive 2006/42/CE. • Makineria pjesërisht e kompletuar është një tërësi që pothuajse përbën një makineri, por që, e vetme, nuk mund të kryejë një funksion të përcaktuar. • Makineritë pjesërisht të kompletuara synohen vetëm për t'u përfshirë ose montuar me makineri të tjera, makineri pjesërisht të kompletuara apo pajisje, për të formuar një makineri që rregullohet nga Direktiva 2006/42/CE. • Instalimi përfundimtar duhet të përputhet me Direktivën e Makinerive 2006/42/CE dhe me standardet evropiane përkatëse në fuqi. • Prodhuesi nuk mban përgjegjësi për përdorimin e produkteve jo origjinale; kjo sjell edhe humbjen e garancisë. • Të gjitha veprimet e përshkruara në manual duhet të kryhen vetëm nga personel me përvojë dhe i kualifikuar, duke respektuar plotësisht rregullat në fuqi. • Përgatitja e kabllove, montimi, lidhja dhe testimi duhet të kryhen sipas praktikës profesionale dhe në përputhje me standardet e ligjet në fuqi. • Gjatë të gjitha fazave të instalimit, sigurohuni që të punoni pa tension. • Verifikoni që intervali i temperaturave të përcaktuara është i përshtatshëm për vendin e instalimit. • Mos instaloni në vende me pjerrësi në ngjitje ose zbritje (pra jo të rrafshëta). • Mos e montoni automatizimin mbi elemente që mund të përkulen. Nëse nevojitet, shtoni përforcime të përshtatshme në pikat e fiksimit. • Sigurohuni që produkti në vendin e instalimit të mos laget nga rryma të drejtpërdrejta uji (spërkatës, larëse me presion etj.). • Në rrjetin e furnizimit, sipas rregullave të instalimit, parashikoni një pajisje të përshtatshme shkëputjeje të të gjithë poleve, që mundëson shkëputje të plotë në kushtet e kategorisë III të mbitensionit. • Rrethoni siç duhet të gjithë zonën për të penguar hyrjen e personave të paautorizuar, veçanërisht të miturve dhe fëmijëve. • Për ngritjen manuale parashikoni një person për çdo 20 kg që duhen ngritur; për ngritjen jo manuale përdorni mjete të përshtatshme për ngritje të sigurt. • Rekomandohet përdorimi i mbrojtjeve të përshtatshme për të shmangur rreziqet mekanike nga prania e personave brenda rrezes së veprimit të automatizimit. • Kabllot elektrike duhet të kalojnë në tuba, kanale dhe kalues kabllosh të posaçëm, për t'u mbrojtur nga dëmtimet mekanike. • Kabllot elektrike nuk duhet të prekin pjesë që mund të nxehen gjatë përdorimit (p.sh. motori dhe transformatori). • Para instalimit, kontrolloni që pjesa e lëvizshme është në gjendje të mirë mekanike dhe hapet e mbyllet siç duhet. • Produkti nuk mund të automatizojë një pjesë të lëvizshme që përfshin derë këmbësorësh, përveçse kur aktivizimi lejohet vetëm me derën e këmbësorëve në pozicion sigurie. • Sigurohuni që lëvizja e pjesës së lëvizshme të mos shkaktojë ngecje ndërmjet saj dhe pjesëve të palëvizshme përreth. • Parashikoni mbrojtje shtesë kundër shtypjes së gishtave mes pinjonit dhe kremalierës. • Të gjitha komandat fikse duhet të jenë qartësisht të dukshme pas instalimit, në një pozicion nga ku pjesa e lëvizshme shihet drejtpërdrejt, por larg pjesëve në lëvizje. Komanda me shtypje të mbajtur duhet të instalohet të paktën 1,5 m mbi tokë dhe të mos jetë e arritshme nga publiku. • Për funksionimin me shtypje të mbajtur, instaloni një buton STOP që shkëput furnizimin kryesor të automatizimit për të ndaluar pjesën e lëvizshme. • Nëse nuk ka, vendosni një etiketë të përhershme me udhëzimet e përdorimit të mekanizmit të zhbllokimit manual pranë elementit përkatës të aktivizimit. • Sigurohuni që automatizimi të jetë rregulluar siç duhet dhe pajisjet e sigurisë e mbrojtjes, si dhe zhbllokimi manual, të funksionojnë saktë. • Para dorëzimit te përdoruesi, verifikoni përputhjen e instalimit me standardet e harmonizuara dhe kërkesat thelbësore të Direktivës së Makinerive 2006/42/CE. • Rreziqet e mbetura duhet të shënohen me piktograme të dukshme dhe t'i shpjegohen përdoruesit përfundimtar. • Pas instalimit, vendosni pllakën identifikuese të makinerisë në vend të dukshëm. • Nëse kablloja e furnizimit dëmtohet, duhet të zëvendësohet 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 përdorura në sistemin e automatizimit. • Rekomandohet t'i dorëzohen përdoruesit përfundimtar të gjitha manualet e produkteve që përbëjnë makinerinë përfundimtare. • Produkti, në ambalazhin origjinal të prodhuesit, mund të transportohet vetëm në hapësira të mbyllura (vagonë, kontejnerë, automjete të mbyllura). • Në rast mosfunksionimi, ndërpritni përdorimin dhe kontaktoni shërbimin e klientit në https://www.came.com/global/en/contact-us ose në numrin telefonik të treguar në faqe.

📖Data e prodhimit tregohet në lotin e prodhimit të shtypur në etiketën e produktit. Nëse nevojitet, na kontaktoni në https://www.came.com/global/en/contact-us.

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

Pika me rrezik të mundshëm për personat



Ndalohet kalimi gjatë lëvizjes.

Rrezik ngecjeje.

Rrezik ngecjeje të duarve.

Rrezik ngecjeje të këmbëve.

NXJERRJA JASHTË PËRDORIMIT 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 kërkojmë të vazhdoni mbrojtjen e mjedisit, të cilën CAME e konsideron një nga bazat e zhvillimit të strategjive të veta operative dhe të tregut, duke ndjekur këto udhëzime të shkurtra për asgjësimin:

ASGJËSIMI I AMBALAZHIT Pjesët e ambalazhit (karton, plastikë etj.) janë të ngjashme me mbetjet e ngurta urbane dhe mund të largohen lehtësisht duke i ndarë për riciklim. Para veprimit, kontrolloni gjithmonë rregullat specifike në fuqi në vendin e instalimit. MOS I HEDHNI NË MJEDIS!

ASGJËSIMI I PRODUKTIT Produktet tona përbëhen nga materiale të ndryshme. Shumica (alumini, plastika, hekuri, kabllot elektrike) janë të ngjashme me mbetjet e ngurta urbane dhe mund të riciklohen përmes grumbullimit të ndarë në qendrat e autorizuara. Komponentë të tjerë (pllaka elektronike, bateri telekomandash etj.) mund të përmbajnë lëndë ndotëse. Prandaj duhen hequr dhe dorëzuar te subjekte të autorizuara për rikuperim dhe asgjësim. Para veprimit, kontrolloni gjithmonë rregullat specifike në fuqi në vendin e asgjësimit. MOS I HEDHNI NË MJEDIS!

TË DHËNA DHE INFORMACION PËR PRODUKTIN

Shpjegimi i simboleve

Ky simbol tregon pjesët që duhen lexuar me kujdes.

⚠ Ky simbol tregon pjesët që lidhen me sigurinë.

Ky simbol tregon çfarë duhet t'i komunikohet përdoruesit.

Përmasat, nëse nuk përcaktohet ndryshe, janë në milimetra.

Përshkrimi

801MS-0150 BXV04AGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 400 kg dhe 14 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0180 BXV06AGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 600 kg dhe 18 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0210 BXV08AGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0230 BXV10AGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 1000 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0260 BXV04RGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 400 kg dhe 14 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0270 BXV06RGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 600 kg dhe 18 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0280 BXV08RGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 800 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0290 BXV10RGS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 1000 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7024.

801MS-0181 BXV06ALS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 600 kg dhe 18 m gjatësi. Kapak gri RAL7040.

801MS-0231 BXV10ALS - Automatizim me motor 24 V, i plotësuar me pllakë elektronike me ekran, dekodim radio të integruar, menaxhim të lëvizjes dhe zbulim pengesash për porta deri në 1000 kg dhe 20 m gjatësi. Kapak gri RAL7040.

Përdorimi i parashikuar

Seria BXV është një zgjidhje e avancuar 24 V, e projektuar për portat rrëshqitëse të banesave private dhe kompleksëve rezidenciale. I pajisur me encoder për kontroll të saktë, BXV garanton funksionim të besueshëm dhe efikas. Mbështet instalimin e fundoreve magnetike dhe të një ngrohësi për përshtatshmëri më të madhe. Pllaka e integruar e kontrollit përfshin blloqe terminalesh, ekran me 7 segmente dhe mundësinë e regjistrimit të deri 250 përdoruesve. Me teknologjinë CAME CONNECT, ofron menaxhim dixhital në distancë përmes gateway ose lokalisht përmes CAME KEY. Disponohen edhe versione të shpejta me shpejtësi maksimale deri në 22 m/min.

Ndalohet çdo instalim dhe përdorim që ndryshon nga ai i përcaktuar në këtë manual.

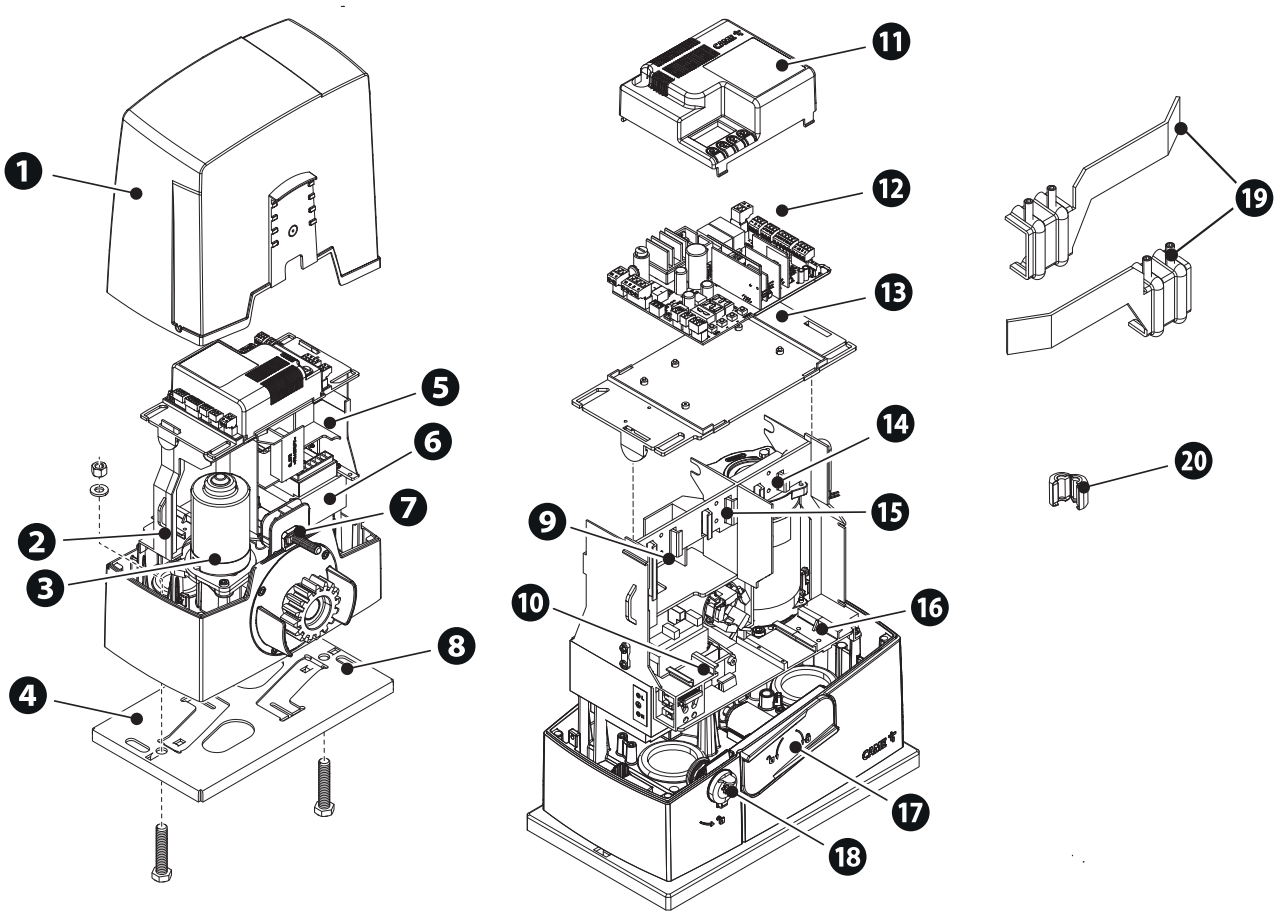
Me lidhjen e modulit Green Power te automatizimi, instalimet përfundimtare hyjnë në fushën e zbatimit të Rregullores (BE) 2023/826; ambient “Shtëpiak ose Zyre”.

Faq. 5 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Përshkrimi i pjesëve

Automatizimi

1. Kapaku
2. Mbajtësja e kartave
3. Motorreduktori
4. Pllaka e fiksimit
5. Vendi për 2 bateri emergjence
6. Transformatori
7. Fundorja mekanike
8. Vrima për kalimin e kordonit të zhbllokimit
9. Vendi i modulit
10. Vendi për termostat me fishek
11. Kapaku mbrojtës i pllakës
12. Pllaka elektronike
13. Mbajtësja e pllakës elektronike
14. Vendi për kartën RLB
15. Vendi për modulin UR042
16. Vendi për sensorin SMA ose RGSM001
17. Leva e zhbllokimit
18. Brava
19. Pllakëzat për fundoren mekanike
20. Ferriti



Pllaka elektronike

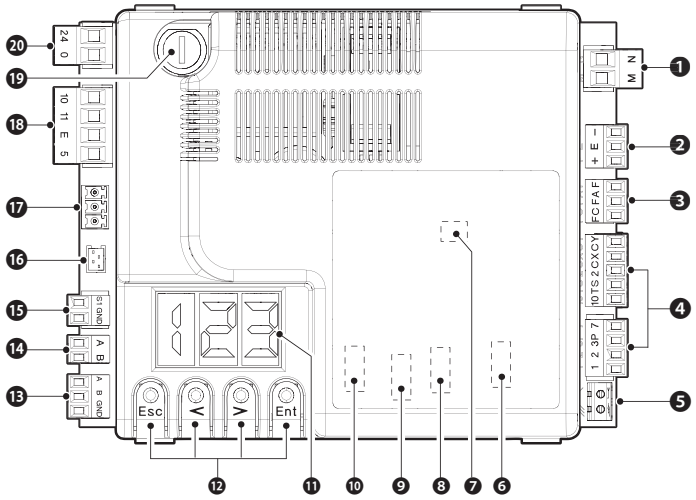
Funksionet e kontakteve hyrëse e dalëse, rregullimet e kohëve dhe menaxhimi i përdoruesve caktohen dhe shfaqen në ekran.

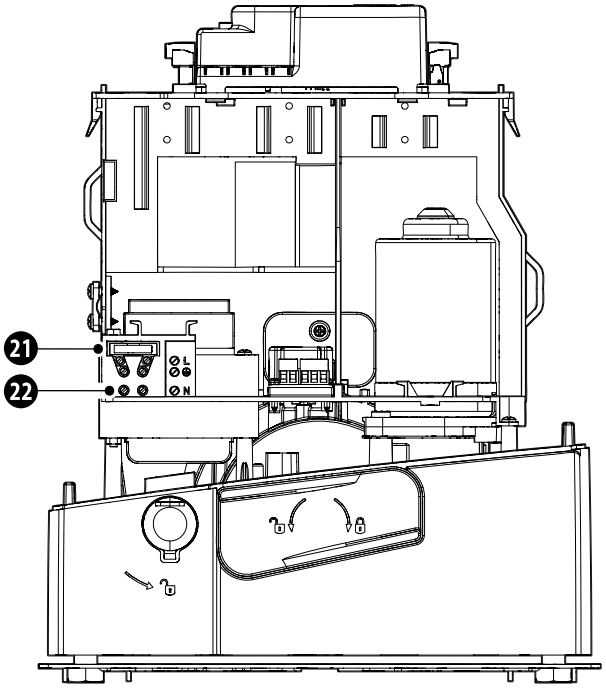
Të gjitha lidhjet mbrohen nga siguresa të shpejta.

⚠ Për funksionim të saktë, para futjes së çdo karte me konektor, është E DETYRUESHME TË SHKËPUTET TENSIONI I RRJETIT dhe, nëse ka, të shkëputen bateritë.

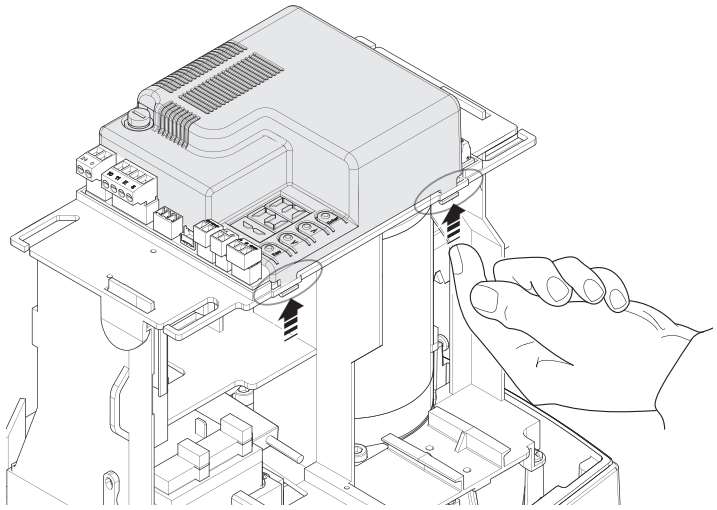
⚠ Para ndërhyrjes në panelin e komandimit, shkëputni tensionin e rrjetit dhe, nëse ka, bateritë.

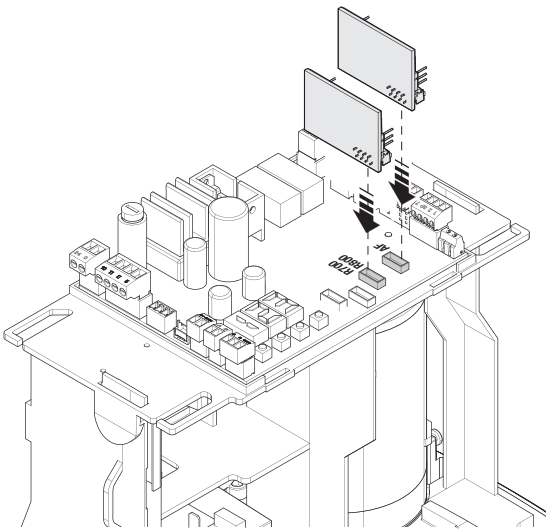
1. Terminalet për lidhjen e motorreduktorit
2. Terminalet për lidhjen e encoder-it
3. Terminalet për lidhjen e fundoreve
4. Terminalet për pajisjet e komandimit dhe sigurisë
5. Terminalet për lidhjen e antenës
6. Konektori për kartën e radiofrekuencës (AF)
7. Konektori për kartën Memory Roll
8. Konektori për kartën e dekodimit R700 ose R800
9. Konektori për kartën RSE
10. Konektori për modulin RIOCN8WS
11. Ekrani
12. Butonat e programimit
13. Terminalet për funksionimin e çiftuar ose CRP
14. Terminalet për lidhjen e selektorit me tastierë
15. Terminalet për lidhjen e selektorit transponder
16. Konektori për modulin GSM
17. Terminalet për lidhjen e modulit RGP1
18. Terminalet për lidhjen e pajisjeve të sinjalizimit
19. Siguresa e aksesorëve
20. Terminalet e furnizimit të pllakës elektronike
21. Siguresa e linjës
22. Terminalet e furnizimit





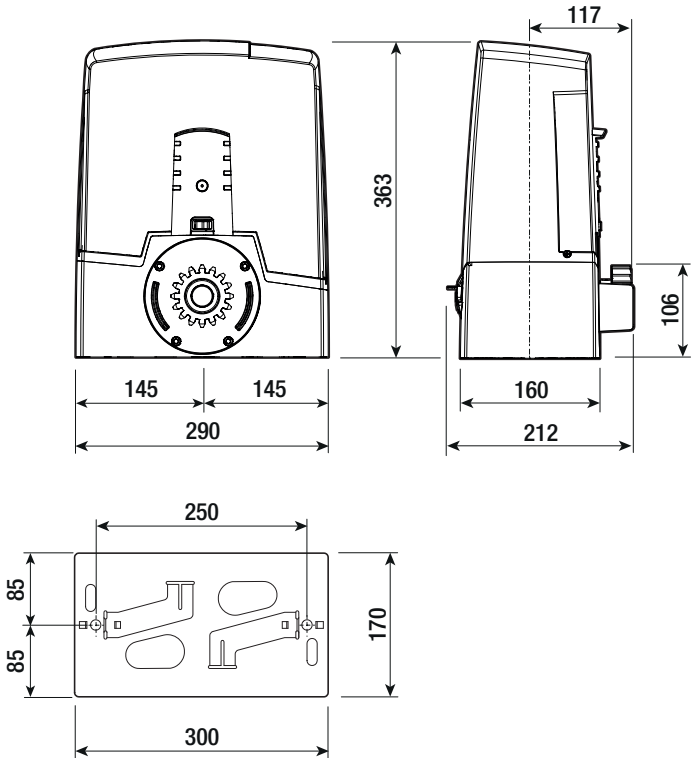
Për të futur kartat në konektorët përkatës, hiqni kapakun e pllakës.





Faq. 7 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Përmasat



Kufijtë e përdorimit

MODELET	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS
Gjatësia maksimale e fletës (m)	14	18	20	20	14
Pesha maksimale e fletës (kg)	400	600	800	1000	400
MODELET	**BXV06RGS**	**BXV08RGS**	**BXV10RGS**	**BXV06ALS**	**BXV10ALS**
Gjatësia maksimale e fletës (m)	18	20	20	18	20
Pesha maksimale e fletës (kg)	600	800	1000	600	1000

Tabela e siguresave

MODELET	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS
Siguresa e linjës	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	3,15 A-F
Siguresa e aksesorëve	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F
MODELET	**BXV06RGS**	**BXV08RGS**	**BXV10RGS**	**BXV06ALS**	**BXV10ALS**
Siguresa e linjës	3,15 A-F	3,15 A-F	3,15 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F
Siguresa e aksesorëve	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F

Të dhënat teknike

MODELET	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC
Furnizimi i motorit (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Fuqia (W)	170	270	400	400	170
Rryma maksimale e konsumuar (A)	7	11	16	16	7
Temperatura e punës (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Temperatura e ruajtjes (°C) *	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Forca shtytëse (N)	350	600	800	1000	350
Shpejtësia maksimale e lëvizjes (m/min)	12	12	11	11	12
Koha e punës (s)	180	180	180	180	180
Cikle/orë	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE
Niveli i presionit akustik (dB A)	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
Pllaka elektronike	ZN7	ZN7	ZN7	ZN7	ZN7
Moduli i pinjonit	4	4	4	4	4
Raporti i reduktimit	50	50	40	40	50
Lloji i fundores	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK
Shkalla e mbrojtjes (IP)	54	54	54	54	54
Klasa e izolimit	I	I	I	I	I
Ngjyra	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024
Pesha (kg)	11,1	11,7	13	13,4	11,3
Jetëgjatësia mesatare (Cikle) **	150000	150000	150000	150000	150000

MODELET	BXV06RGS	BXV08RGS	BXV10RGS	BXV06ALS	BXV10ALS
Furnizimi (V - 50/60 Hz)	110 AC	110 AC	110 AC	230 AC	230 AC
Furnizimi i motorit (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Fuqia (W)	270	400	400	270	400
Rryma maksimale e konsumuar (A)	11	16	16	11	16
Temperatura e punës (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Temperatura e ruajtjes (°C) *	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Forca shtytëse (N)	600	800	1000	600	1000
Shpejtësia maksimale e lëvizjes (m/min)	12	11	11	12	11
Koha e punës (s)	180	180	180	180	180
Cikle/orë	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE	PUNË INTENSIVE
Niveli i presionit akustik (dB A)	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
Pllaka elektronike	ZN7	ZN7	ZN7	ZN7	ZN7
Moduli i pinjonit	4	4	4	4	4
Raporti i reduktimit	50	40	40	50	40
Lloji i fundores	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK	MEKANIK
Shkalla e mbrojtjes (IP)	54	54	54	54	54
Klasa e izolimit	I	I	I	I	I
Ngjyra	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7040	RAL 7040
Pesha (kg)	11,4	13,3	13,1	11,3	13,4
Jetëgjatësia mesatare (Cikle) **	150000	150000	150000	150000	150000

(*) Para instalimit, mbajeni produktin në temperaturë ambienti nëse është ruajtur ose transportuar në temperatura shumë të ulëta ose shumë të larta. (**) Jetëgjatësia mesatare e treguar është vetëm orientuese dhe është vlerësuar për kushte normale përdorimi, instalim e mirëmbajtje të saktë sipas manualit teknik CAME. Ajo ndikohet, edhe ndjeshëm, nga faktorë të tjerë të ndryshueshëm, si kushtet klimatike e mjedisore (nëse ka, konsultoni tabelën MCBF). Jetëgjatësia mesatare e produktit nuk duhet ngatërruar me garancinë e tij.

Faq. 9 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Llojet e kabllove dhe seksionet minimale

Gjatësia e kabllos (m)	deri në 20	nga 20 në 30
Furnizimi 230 V AC	3G x 1,5 mm2	3G x 2,5 mm2
Drita sinjalizuese 24 V AC/DC	2 x 1 mm2	2 x 1 mm2
Fotocelulat TX	2 x 0,5 mm2	2 x 0,5 mm2
Fotocelulat RX	4 x 0,5 mm2	4 x 0,5 mm2
Pajisjet e komandimit	*n° x 0,5 mm2	*n° x 0,5 mm2

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

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

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

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

Nëse gjatësitë e kabllove 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), dimensionimi i tabelës duhet rishikuar sipas konsumit dhe largësive reale. Për lidhjen e produkteve që nuk përfshihen në këtë manual, ndiqni dokumentacionin e vetë produkteve.

Faq. 10 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

INSTALIMI

Ilustrimet janë vetëm shembuj, sepse hapësira për fiksimin e automatizimit dhe aksesorëve ndryshon sipas zonës së instalimit. Instaluesi duhet të zgjedhë zgjidhjen më të përshtatshme.

Vizatimet i referohen automatizimit të instaluar në të majtë.

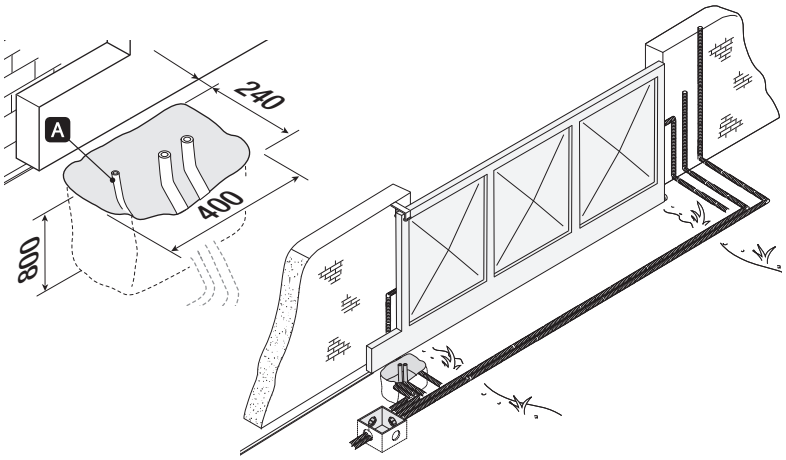
Veprimet paraprake

Gërmoni vendin për kallëpin. Përgatitni tubat e valëzuar për lidhjet nga puseta e shpërndarjes.

Për motorreduktorin dhe aksesorët rekomandohen tuba të valëzuar Ø 40 mm.

Parashikoni një tub Ø 20 mm për kalimin e mundshëm të kordonit të zhbllokimit. **A**

Numri i tubave varet nga lloji i instalimit dhe aksesorët e parashikuar.

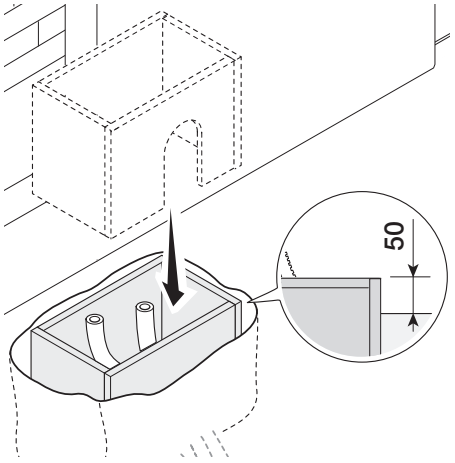


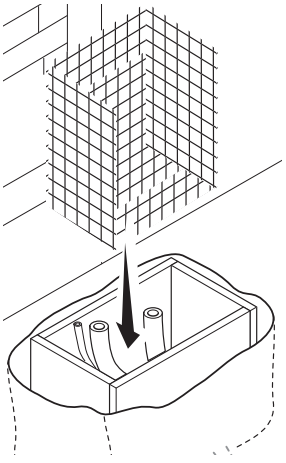
Vendosja e pllakës së fiksimit

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

Kallëpi duhet të dalë 50 mm mbi nivelin e tokës.

Futni një rrjetë hekuri në kallëp për të armuar betonin.

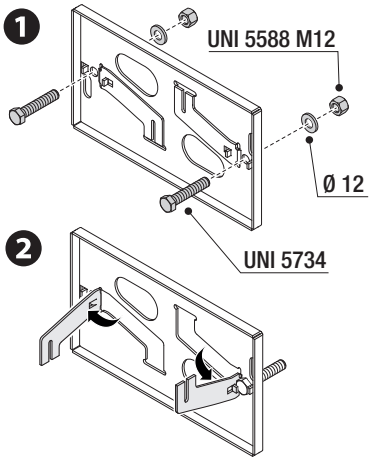


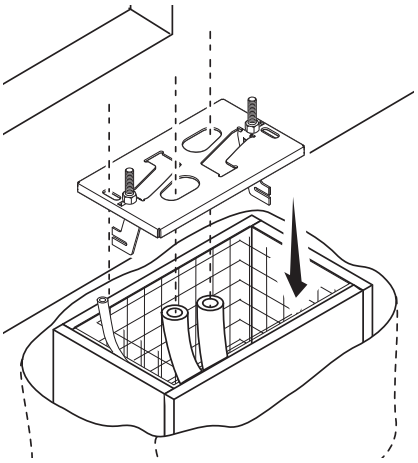


Faq. 11 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Futni vidat e dhëna në pllakën e fiksimit. Bllokojini me dadot e dhëna. Nxirrni këmbëzat e paraformuara me kaçavidë. Vendoseni pllakën e fiksimit në rrjetën e hekurit.

Tubat duhet të kalojnë në vrimat e parashikuara.





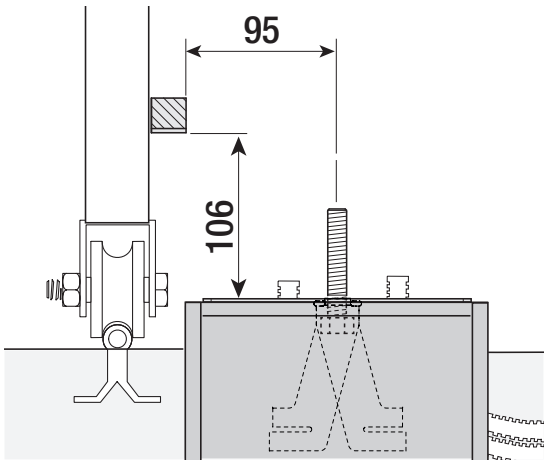
Vendoseni pllakën e fiksimit duke respektuar përmasat në vizatim.

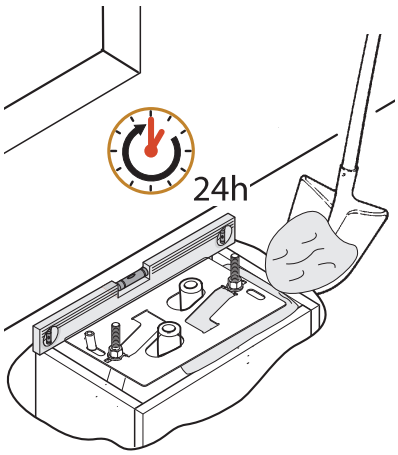
Nëse porta nuk ka kremalierë, vazhdoni me instalimin. Shihni paragrafin FIKSIMI I KREMALIERËS.

Shihni paragrafin FIKSIMI I KREMALIERËS. Mbusheni kallëpin me beton.

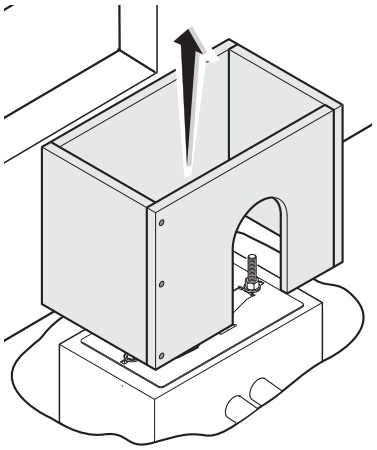
Pllaka duhet të jetë plotësisht në nivel dhe filetimi i vidave të mbetet tërësisht mbi sipërfaqe.

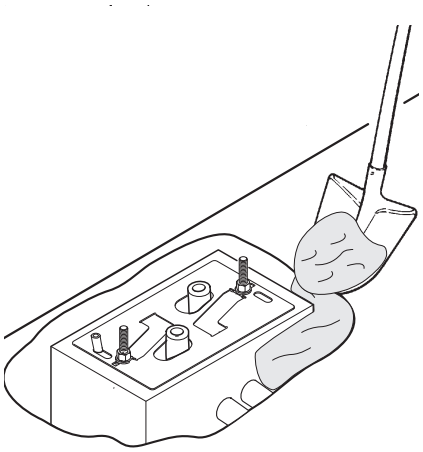
Prisni të paktën 24 orë që betoni të ngurtësohet.





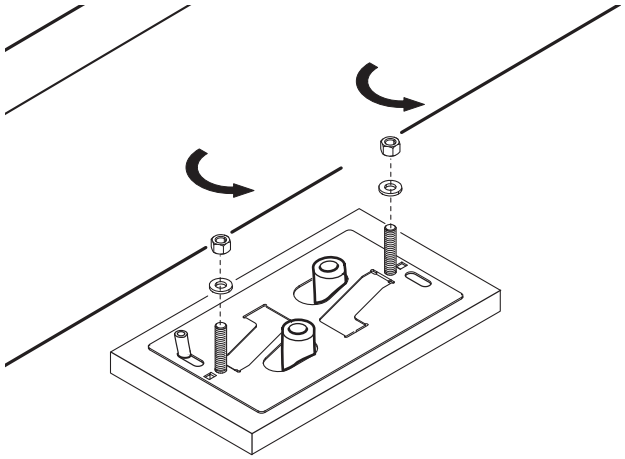
Hiqni kallëpin. Mbushni me dhe gropën rreth bllokut të betonit.

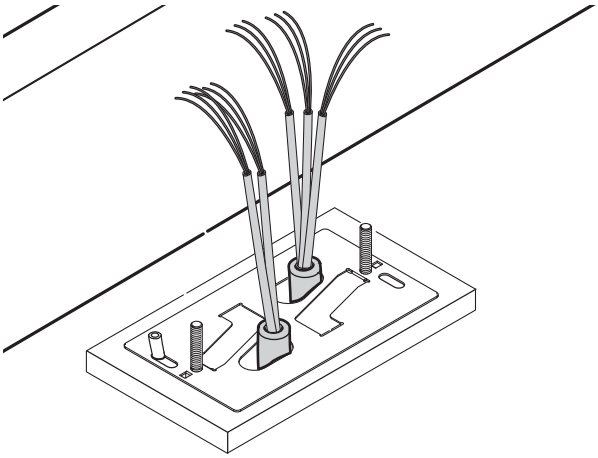




Faq. 12 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

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

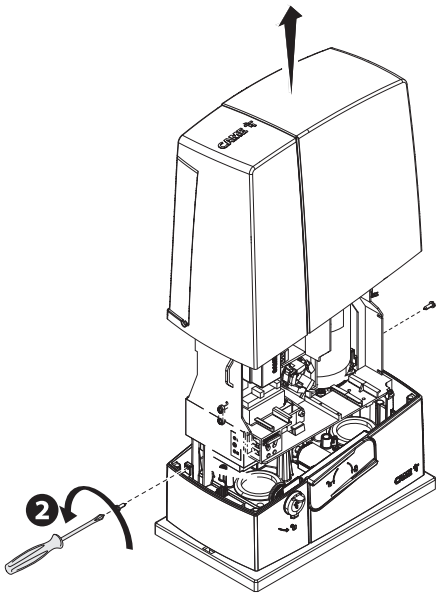


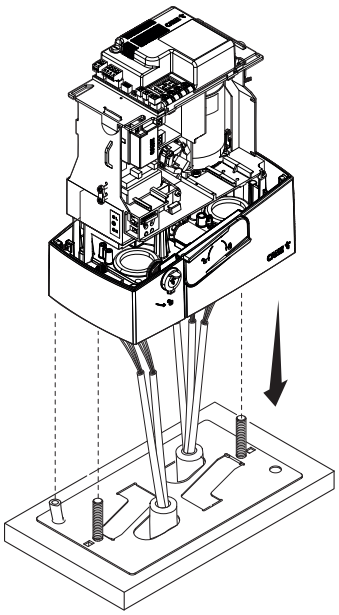


Përgatitja e automatizimit

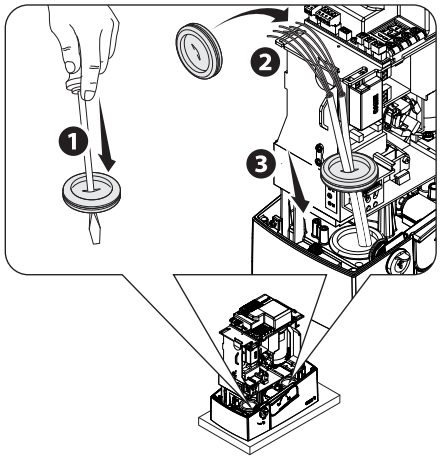
Hiqni kapakun e automatizimit. Vendoseni automatizimin mbi pllakën e fiksimit.

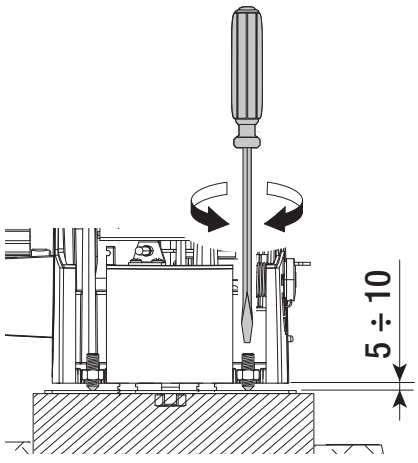
Kabllot elektrike duhet të kalojnë poshtë kasës së automatizimit.





Shponi kaluesin e kabllove. Kalojeni mbi kabllot. Ngrijeni automatizimin 5÷10 mm nga pllaka me këmbëzat e filetuara, për të lejuar rregullime të mëvonshme mes pinjonit dhe kremalierës.



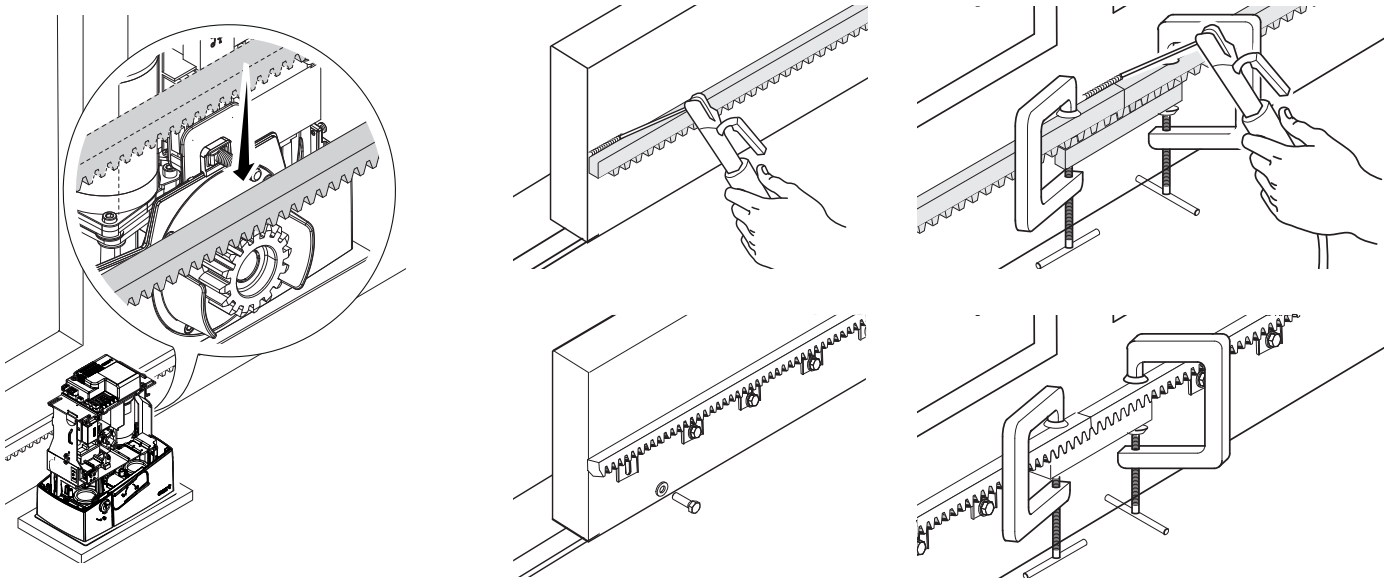


Faq. 13 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Fiksimi i kremalierës

❶ Zhbllokoni automatizimin.
❷ Mbështeteni kremalierën mbi pinjon.
❸ Saldoni ose fiksoni kremalierën te porta përgjatë gjithë gjatësisë së saj.

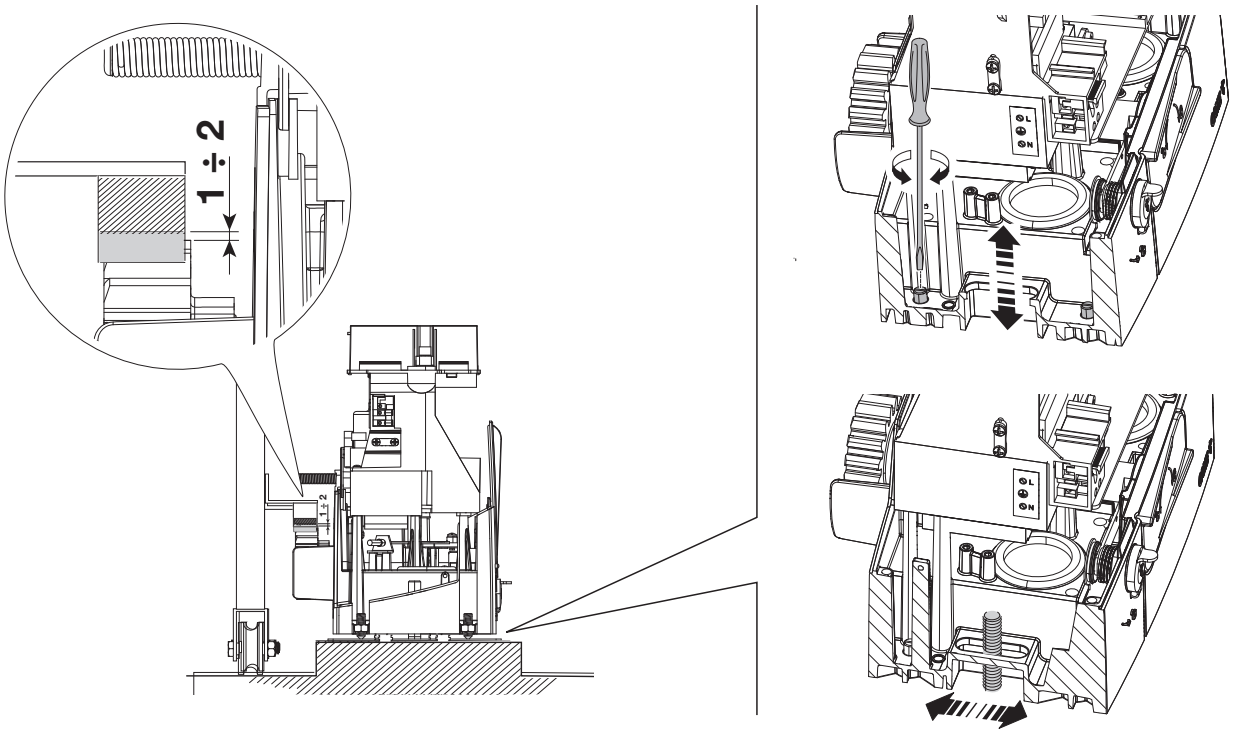
📖 Për të bashkuar modulet e kremalierës, përdorni një copë të mbetur, vendoseni poshtë pikës së bashkimit dhe bllokojeni me dy morseta.



Rregullimi i çiftimit pinjon-kremalierë

Hapni dhe mbyllni portën manualisht. Rregulloni distancën pinjon-kremalierë me këmbëzat e filetuara (rregullim vertikal) dhe vrimat gjatësore (rregullim horizontal).

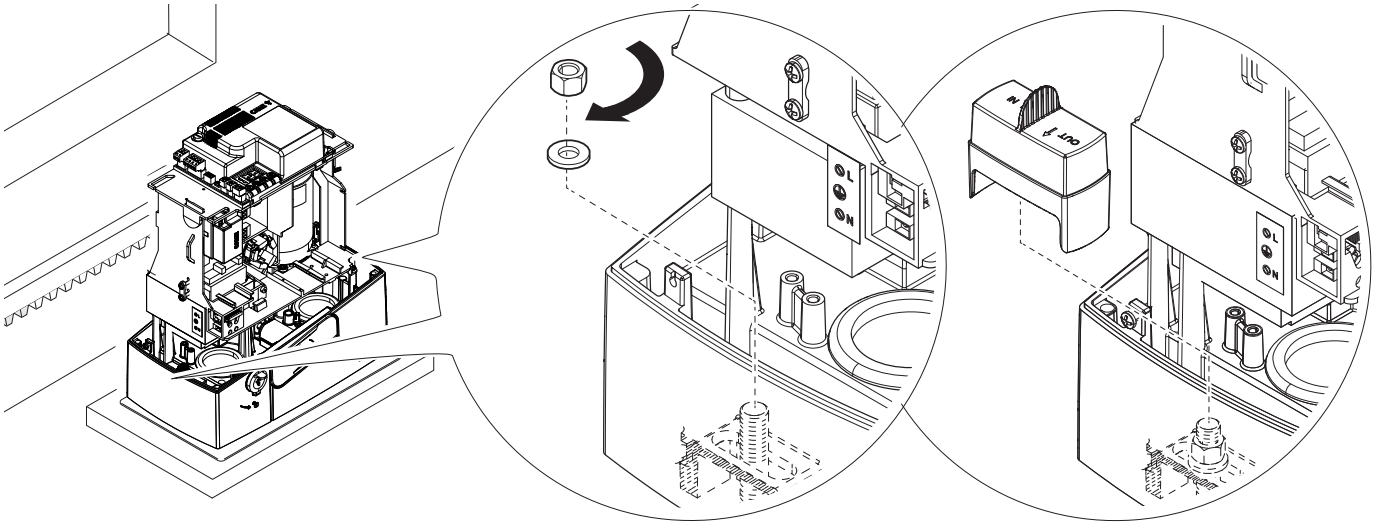
📖 Pesha e portës nuk duhet të rëndojë mbi automatizimin.



Faq. 14 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Fiksimi i automatizimit

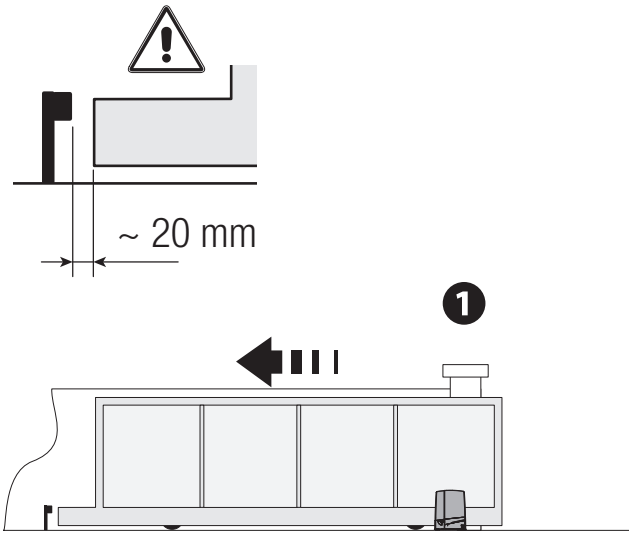
Fiksoni vetëm pasi të keni rregulluar çiftimin pinjon-kremalierë. Fiksojeni automatizimin te pllaka me elementet mbajtëse dhe dadot.

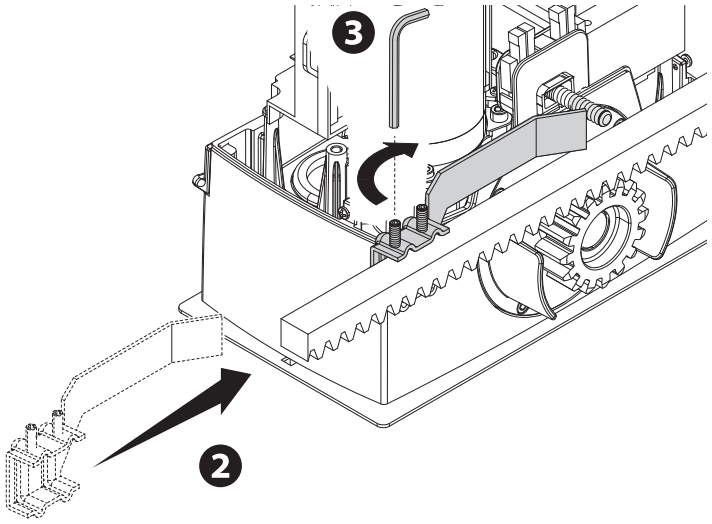


Përcaktimi i pikave fundore me fundore mekanike

1. Hapni portën.
2. Futni pllakëzën e fundores së hapjes mbi kremalierë. Susta duhet të aktivizojë mikroçelësin.

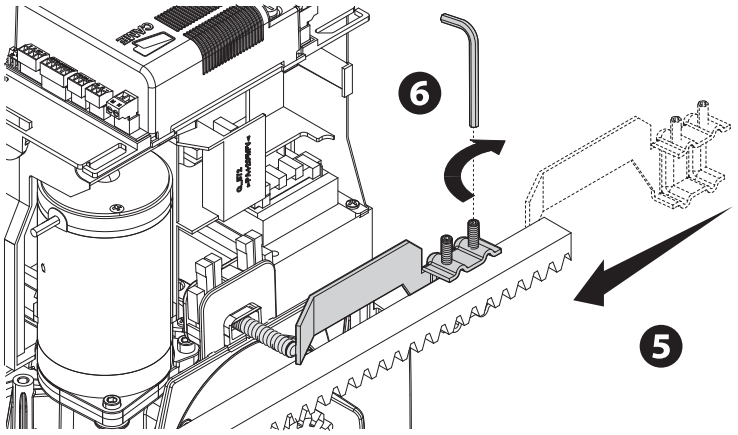
3. Fiksoni pllakëzën e fundores së hapjes me vidat pa kokë (të dhëna).

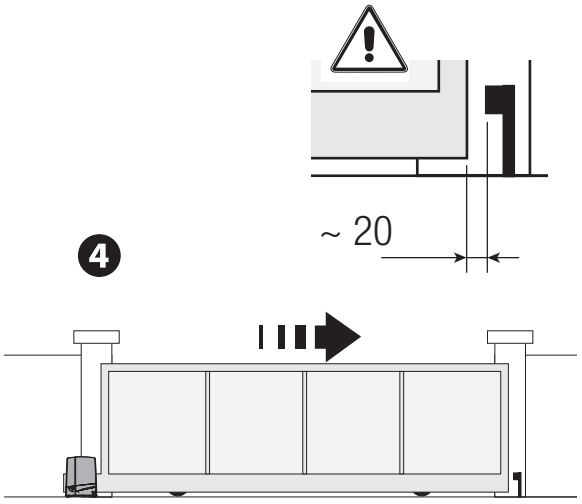




4. Mbyllni portën.
5. Futni pllakëzën e fundores së mbylljes mbi kremalierë. Susta duhet të aktivizojë mikroçelësin.

6. Fiksoni pllakëzën e fundores së mbylljes me vidat pa kokë (të dhëna).





Faq. 15 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

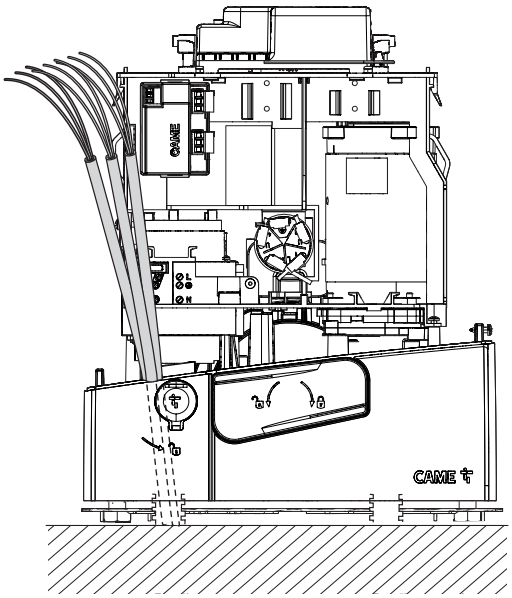
LIDHJET ELEKTRIKE

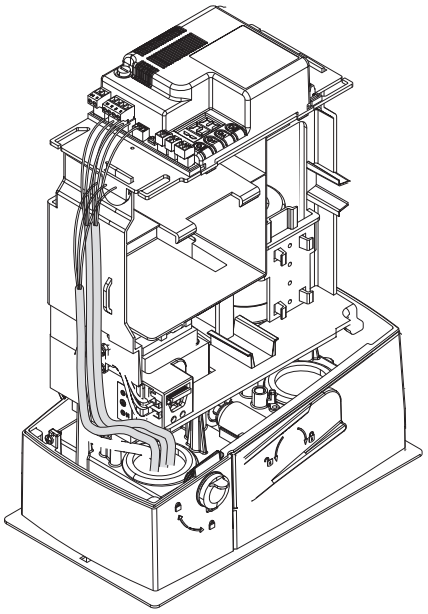
Kalimi i kabllove elektrike

Kryeni lidhjet elektrike sipas rregullave në fuqi.

Përdorni rakorde kabllosh me tub të valëzuar për të lidhur pajisjet me panelin e komandimit. Njëri prej tyre duhet të përdoret vetëm për kabllon e furnizimit.

Kabllot elektrike nuk duhet të prekin pjesë që mund të nxehen gjatë përdorimit (p.sh. motori dhe transformatori).





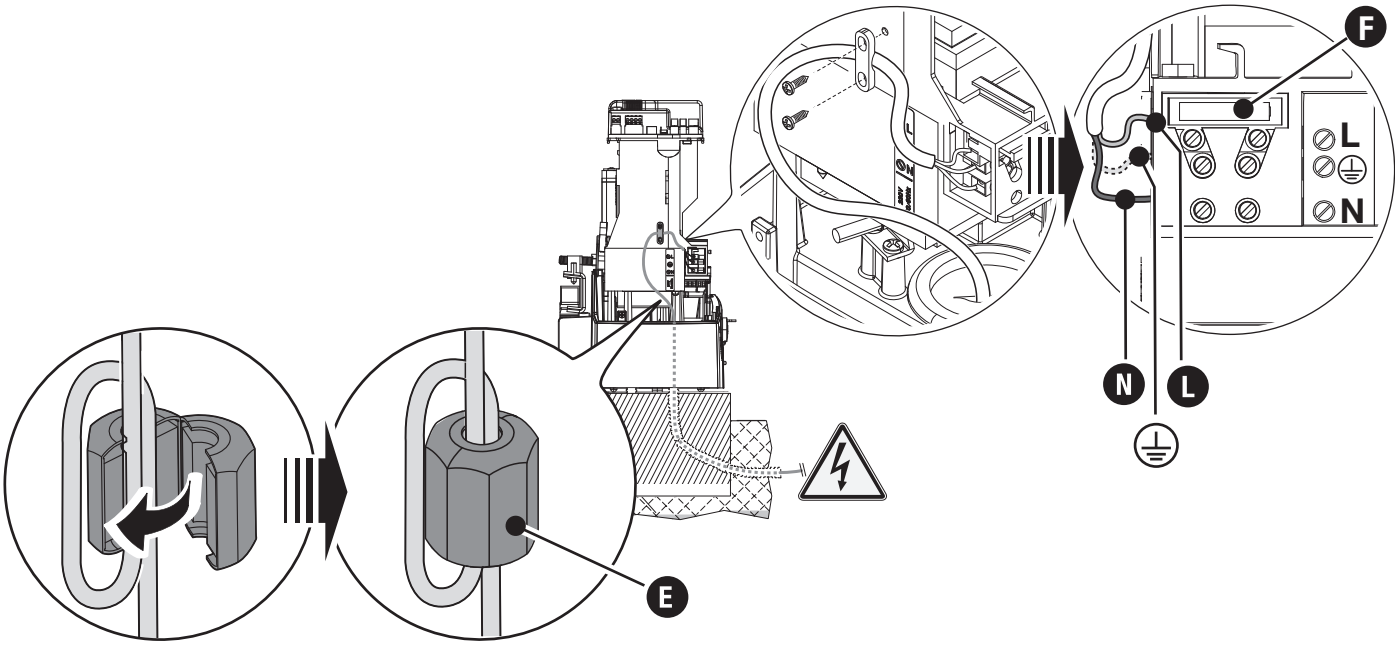
Lidhja me rrjetin elektrik

⚠ Para ndërhyrjes në panelin e komandimit, shkëputni tensionin e rrjetit dhe, nëse ka, baterinë.

Gjatë të gjitha fazave të instalimit, sigurohuni që të punoni pa tension.

Furnizimi 230/120 V AC - 50/60 Hz

L - Kablloja e fazës N - Kablloja e neutrit F - Siguresa e linjës ⏚ - Kablloja e tokëzimit E - Ferriti



Faq. 16 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Lidhja e aksesorëve

Dalja e furnizimit të aksesorëve 24 V

Fuqia totale e daljeve të mëposhtme nuk duhet të tejkalojë fuqinë maksimale të daljes [Aksesorë].

Pajisja	Dalja	Furnizimi (V)	Fuqia maks. (W)
Aksesorët	10 - 11	24 AC	40
Drita sinjalizuese	10 - E	24 AC	25
Llamba shtesë	10 - E	24 AC	25
Treguesi i portës së hapur	10 - 5	24 AC	3

Daljet japin 24 V DC kur aktivizohen bateritë, nëse ka.

Pajisjet e komandimit



Buton STOP (kontakt NC) Ndalon automatizimin dhe çaktivizon mbylljen automatike të mundshme. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.

Kur përdoret ky kontakt, ai duhet aktivizuar gjatë programimit.

Shihni funksionin [F1 - Ndalimi total].



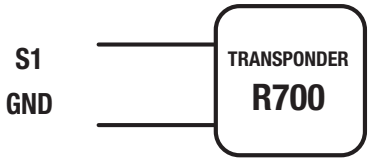
Pajisje komandimi (kontakt NO)
Komanda Hap
Komanda Hapje e pjesshme

Me funksionin [F6 - Shtypje e mbajtur] aktiv, është e detyrueshme të caktohet një pajisje komandimi në HAP.



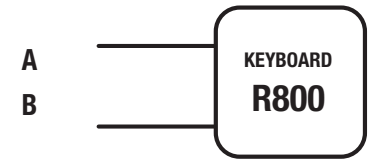
Pajisje komandimi (kontakt NO) Komandë hap pas hapi Komandë sekuenciale

Me funksionin [F6 - Shtypje e mbajtur] aktiv, është e detyrueshme të caktohet një pajisje komandimi në MBYLL.



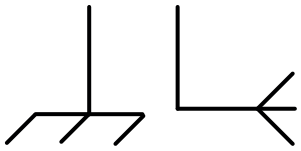
Selektor transponder ose lexues kartash

Futni kartën R700 në konektorin përkatës.



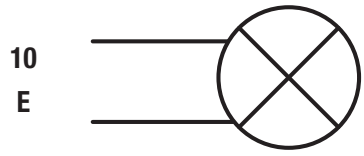
Selektor me tastierë

Futni kartën R800 në konektorin përkatës.



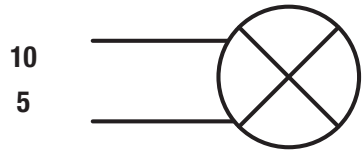
Antenë me kabllo RG58 Përdorni këtë terminal për lidhjen e antenës.

Pajisjet e sinjalizimit



Dritë sinjalizuese ose llambë shtesë Sipas konfigurimit, pulson gjatë hapjes e mbylljes së automatizimit ose rrit ndriçimin e zonës së lëvizjes.

Shihni funksionin [F18 - Llamba shtesë].



Treguesi i gjendjes së automatizimit (treguesi i portës së hapur)

Shihni funksionin [F10 - Treguesi i portës së hapur].

Faq. 17 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Fotocelulat dhe buzët e sigurisë

Lidhni pajisjet në hyrjet CX dhe/ose CY. Gjatë programimit, konfiguroni llojin e veprimit që duhet të kryejë pajisja e lidhur në hyrje.

📖 Nëse përdoren, kontaktet CX dhe CY duhen konfiguruar gjatë programimit.

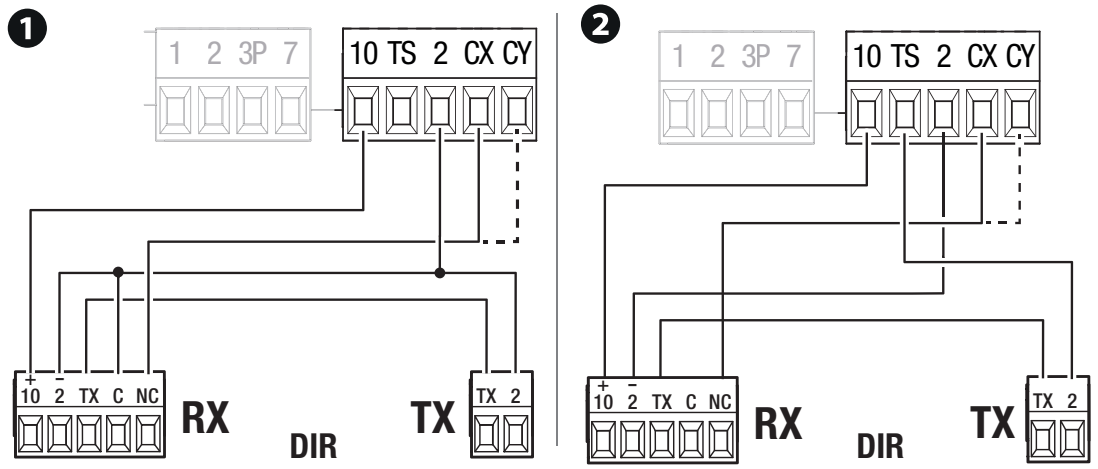
📖 Në instalime me disa çifte fotocelulash, konsultoni manualin e aksesorit përkatës.

❶ Lidhja standarde

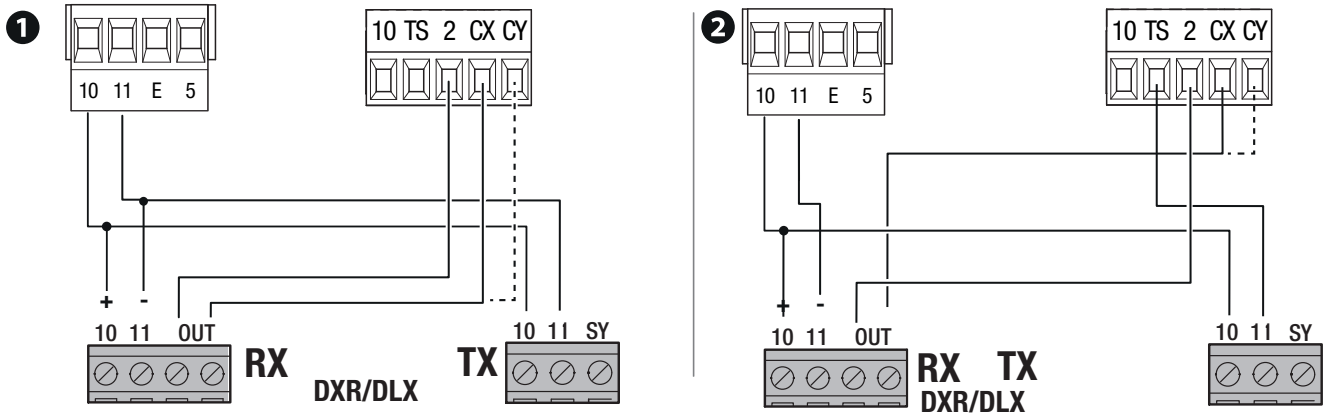
❷ Lidhja me test sigurie

📖 Shihni funksionin [F5 - Testi i sigurisë].

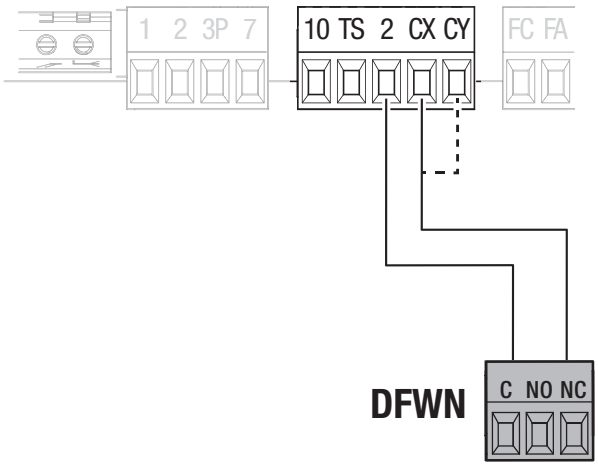
Fotocelulat DIR



Fotocelulat DXR / DLX

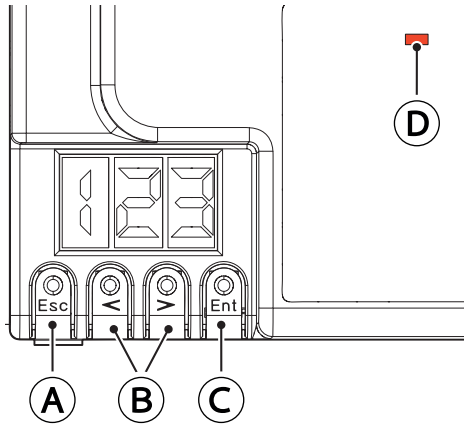


Buza e sigurisë DFWN



Faq. 18 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Funksioni i butonave të programimit dhe LED-ve sinjalizues



Ⓐ Butoni ESC

Butoni ESC mundëson veprimet e mëposhtme.
Daljen nga menuja
Anulimin e ndryshimeve
Kthimin te ekrani i mëparshëm
Ndalimin e automatizimit (jashtë menusë së programimit)

Ⓑ Butonat < >

Butonat < > mundësojnë veprimet e mëposhtme.
Lundrimin mes zërave të menusë
Rritjen ose uljen e një vlere
Hapjen dhe mbylljen e automatizimit (jashtë menusë së programimit)
< Komanda mbyll (jashtë menusë së programimit)
> Komanda hap (jashtë menusë së programimit)

Ⓒ Butoni ENTER

Butoni ENTER mundëson veprimet e mëposhtme.
Hyrjen në menu
Konfirmimin e zgjedhjes

Ⓓ LED-i i furnizimit

LED-i i ndezur vazhdimisht tregon që automatizimi furnizohet me energji.

Vënia në punë

📖 Pasi të përfundoni lidhjet elektrike, vazhdoni me vënien në punë. Ky veprim duhet kryer vetëm nga personel me përvojë dhe i kualifikuar.

Kontrolloni që zona e lëvizjes të jetë e lirë nga pengesat. Jepni tension dhe vazhdoni me programimin. Filloni programimin me funksionin F54 (Drejtimi i hapjes).

📖 Pas furnizimit të sistemit me tension, lëvizja e parë është gjithmonë hapje; prisni përfundimin e saj.

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

📖 Nëse pulsojnë të tre segmentet e ekranit, kryeni kalibrimin e lëvizjes.

Faq. 19 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Menuja e funksioneve

	Funksioni	Parametrat	Përshkrimi i funksionit
F1	**Ndalimi total**	OFF (Parazgjedhje) ON	Funksioni menaxhon ndalimin e automatizimit dhe përjashtimin e çdo komande tjetër. Me funksionin aktiv, hyrja 2-1 përdoret si kontakt normalisht i mbyllur. 📖 Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen.
F2 F3	**Hyrja CX** **Hyrja CY**	OFF (Parazgjedhje) C1 = Rihapje gjatë mbylljes (Fotocelula) C2 = Rimbyllje gjatë hapjes (Fotocelula) C3 = Ndalim i pjesshëm Vetëm me [F19 - Mbyllja automatike] aktive. C4 = Pritje pengese (Fotocelula) C7 = Rihapje gjatë mbylljes (Buzë sigurie) C8 = Rimbyllje gjatë hapjes (Buzë sigurie)	Funksioni konfiguron hyrjen CX (F2) dhe CY (F3).
F5	**Testi i sigurisë**	OFF (Parazgjedhje) 1 = CX 2 = CY 4 = CX+CY	Funksioni aktivizon kontrollin e funksionimit të saktë të fotocelulave të lidhura në hyrjet e zgjedhura, pas çdo komande hapjeje e mbylljeje. 📖 Kryeni testin duke lidhur fotocelulat në terminalin TS [shihni paragrafin Pajisjet e sigurisë].
F6	**Shtypje e mbajtur**	OFF (Parazgjedhje) ON	Kur funksioni është aktiv, lëvizja e automatizimit (hapje ose mbyllje) ndalon kur lëshohet pajisja e komandimit. 📖 Aktivizimi i funksionit përjashton të gjitha pajisjet e tjera të komandimit.
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 (STOP), e treta mbyll dhe e katërta ndalon (STOP). 2 = Hap 3 = Mbyll	Funksioni cakton një komandë për pajisjen e lidhur në 2-7.
F8	**Komanda 2-3P**	1 = Hapje e pjesshme (Parazgjedhje) 2 = Hap	Cakton një komandë për pajisjen e lidhur në 2-3P. Me encoder aktiv: koha e hapjes së pjesshme caktohet nga funksioni [F36 - Rregullimi i hapjes së pjesshme]. Pa encoder: koha e hapjes së pjesshme caktohet nga funksioni [F71 - Koha e hapjes së pjesshme].

F9	**Pengesë me motor të ndalur**	OFF (Parazgjedhje) ON	Kur funksioni është aktiv dhe automatizimi i ndalur, komanda e hapjes ose mbylljes nuk kryhet nëse pajisjet e sigurisë zbulojnë pengesë. Funksioni vepron kur porta është e mbyllur, e hapur ose pas një ndalimi total.
F10	**Treguesi i portës së hapur**	0 = Tregues i ndezur (Parazgjedhje) - Treguesi qëndron ndezur kur automatizimi lëviz ose porta është e hapur. 1 = Tregues pulsues - Pulson çdo gjysmë sekonde gjatë hapjes dhe qëndron ndezur kur porta është e hapur. Pulson çdo sekondë gjatë mbylljes dhe fiket kur porta është e mbyllur.	Funksioni cakton llojin e sinjalizimit të treguesit të portës së hapur.
F11	Encoder	OFF ON (Parazgjedhje)	Funksioni aktivizon ose çaktivizon encoder-in.
F12	**Nisje e ngadalësuar**	OFF (Parazgjedhje) ON	Funksioni cakton një ngadalësim prej disa sekondash pas çdo komande hapjeje ose mbylljeje.
F14	**Lloji i sensorit**	0 = Selektor transponder 1 = Selektor me tastierë (Parazgjedhje)	Përdorni funksionin për të zgjedhur pajisjen e komandimit të lidhur.
F18	**Llamba shtesë**	0 = Dritë sinjalizuese (Parazgjedhje) 1 = Llambë cikli - Llamba qëndron ndezur gjatë gjithë lëvizjes. 📖Për funksionim të saktë, duhet caktuar një kohë mbylljeje automatike te funksioni përkatës [F19 - Mbyllja automatike].	Funksioni zgjedh mënyrën e punës së pajisjes së ndriçimit të lidhur në daljen 10-E.
F19	**Mbyllja automatike**	OFF (Parazgjedhje) Nga 1 në 180 sekonda	Funksioni cakton kohën para mbylljes automatike pasi arrihet fundorja e hapjes ose pas ndërhyrjes së fotocelulave me funksion ndalimi të pjesshëm [C3]. 📖Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë ndërhyjnë për shkak të një pengese, pas ndalimit total, në mungesë tensioni ose kur ka gabim.
F20	**Mbyllje automatike pas hapjes së pjesshme**	OFF Nga 1 në 180 sekonda (Parazgjedhje 10)	Funksioni cakton kohën para mbylljes automatike pas një komande hapjeje të pjesshme ose pas ndërhyrjes së fotocelulave me funksion ndalimi të pjesshëm [C3]. 📖Funksioni nuk aktivizohet kur pajisjet e sigurisë ndërhyjnë për shkak të një pengese, pas ndalimit total, në mungesë tensioni ose kur ka gabim.
F21	**Koha e parandezjes**	OFF (Parazgjedhje) Nga 1 në 10 sekonda	Funksioni rregullon kohën e ndezjes paraprake të dritës sinjalizuese para çdo lëvizjeje.
F28	**Shpejtësia e lëvizjes**	Nga 50% në 100% (Parazgjedhje 100%)	Funksioni cakton shpejtësinë e hapjes dhe mbylljes së automatizimit. Përqindja llogaritet mbi shpejtësinë maksimale të lëvizjes.
F30	**Shpejtësia e ngadalësimit**	Nga 10% në 50% (Parazgjedhje 50%)	Funksioni cakton shpejtësinë e ngadalësimit. Përqindja llogaritet mbi shpejtësinë maksimale të lëvizjes.
F34	**Ndjeshmëria gjatë lëvizjes**	Nga 10% në 100% (Parazgjedhje 100%) 10% = shtytje minimale dhe ndjeshmëri e lartë ndaj pengesave 100% = shtytje maksimale dhe ndjeshmëri e ulët ndaj pengesave	Funksioni rregullon në përqindje ndjeshmërinë e zbulimit të pengesave gjatë lëvizjes.

Faq. 21 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthimi i udhëzimeve origjinale

F35	**Ndjeshmëria në ngadalësim**	Nga 10% në 100% (Parazgjedhje 100%) 10% = shtytje minimale dhe ndjeshmëri e lartë ndaj pengesave 100% = shtytje maksimale dhe ndjeshmëri e ulët ndaj pengesave	Funksioni rregullon në përqindje ndjeshmërinë e zbulimit të pengesave gjatë ngadalësimit.
F36	**Rregullimi i hapjes së pjesshme**	Nga 10% në 100% (Parazgjedhje 20%)	Funksioni cakton përqindjen e hapjes së pjesshme të portës. 📖 Ky funksion shfaqet vetëm kur është aktiv funksioni [F11 - Encoder].
F37	**Hapësira e ngadalësimit në hapje**	Nga 5% në 45% (Parazgjedhje 25%)	Funksioni përcakton përqindjen e rrugës totale që përdoret për ngadalësimin gjatë hapjes së portës. 📖 Ky funksion shfaqet vetëm kur është aktiv funksioni [F11 - Encoder]. ⚠ Për fletë rrëshqitëse me inerci të madhe dhe shpejtësi të lartë, pika e fillimit të ngadalësimit duhet afruar më herët, që porta të arrijë fundoren e hapjes ose mbylljes me shpejtësinë e dëshiruar.
F38	**Hapësira e ngadalësimit në mbyllje**	Nga 5% në 45% (Parazgjedhje 25%)	Funksioni përcakton përqindjen e rrugës totale që përdoret për ngadalësimin gjatë mbylljes së portës. 📖 Ky funksion shfaqet vetëm kur është aktiv funksioni [F11 - Encoder]. ⚠ Për fletë rrëshqitëse me inerci të madhe dhe shpejtësi të lartë, pika e fillimit të ngadalësimit duhet afruar më herët, që porta të arrijë fundoren e hapjes ose mbylljes me shpejtësinë e dëshiruar.
F49	**Komunikimi RSE**	OFF (Parazgjedhje) 1 = I çiftuar 3 = CRP/CAME KEY	Funksioni konfiguron kartën e futur në konektorin RSE.
F50	**Ruajtja e të dhënave**	OFF (Parazgjedhje) ON (Kryen veprimin)	Funksioni aktivizon ruajtjen e të dhënave të përdoruesve, programimeve kohore dhe konfigurimeve në pajisjen e memories (memory roll). 📖 Funksioni shfaqet vetëm kur një memory roll është futur në pllakën elektronike.
F51	**Leximi i të dhënave**	OFF (Parazgjedhje) ON (Kryen veprimin)	Funksioni ngarkon të dhënat e përdoruesve, programimeve kohore dhe konfigurimeve nga pajisja e memories (memory roll). Konfigurimet ekzistuese në pllakën elektronike do të mbishkruhen. 📖 Funksioni shfaqet vetëm kur një memory roll është futur në pllakën elektronike.
F52	**Transferimi i parametrave MASTER-SLAVE**	OFF (Parazgjedhje) ON	Funksioni ndan parametrat e programuar në portën Master me portën Slave. 📖 Ky funksion shfaqet vetëm kur është aktiv funksioni [F49 - Komunikimi RSE].
F54	**Drejtimi i hapjes**	0 = Majtas (Parazgjedhje) 1 = Djathtas	Funksioni përcakton drejtimin e hapjes së portës.
F56	**Adresa CRP**	Nga 1 në 255 (Parazgjedhje 1)	Funksioni cakton një kod identifikues unik (adresë CRP) për pllakën elektronike. 📖 Funksioni nevojitet kur disa automatizime lidhen në të njëjtin BUS komunikimi përmes protokollit CRP.

Faq. 22 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

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	Funksioni cakton shpejtësinë e komunikimit të sistemit të lidhjes në distancë në portën RSE.
F65 F66	RI0 ED T1 RI0 ED T2	OFF (Parazgjedhje) P0 = Ndalon portën dhe përjashton mbylljen automatike të mundshme. Përdorni një pajisje komandimi për të rifilluar lëvizjen. P7 = Rihapje gjatë mbylljes. P8 = Rimbyllje gjatë hapjes.	Funksioni konfiguron një pajisje sigurie pa tela. 📖Funksioni shfaqet vetëm nëse është e pranishme karta e ndërfaqes RIO Conn.
F67 F68	RI0 PH T1 RI0 PH T2	OFF (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. P4 = Pritje pengese.	Funksioni konfiguron një pajisje sigurie pa tela. 📖Funksioni shfaqet vetëm nëse është e pranishme karta e ndërfaqes RIO Conn.
F67 F68	RI0 PH T1 RI0 PH T2	OFF (Parazgjedhje) P1 = Rihapje gjatë mbylljes. P2 = Rimbyllje gjatë hapjes. P3 = Ndalim i pjesshëm. Vetëm me [Mbyllja automatike] aktive. P4 = Pritje pengese.	Funksioni konfiguron një pajisje sigurie pa tela. 📖Funksioni shfaqet vetëm nëse është e pranishme karta e ndërfaqes RIO Conn.
F71	**Koha e hapjes së pjesshme**	Nga 5 në 40 sekonda (Parazgjedhje 5)	Funksioni rregullon kohën e hapjes së portës. 📖Ky funksion shfaqet vetëm kur është çaktivizuar funksioni [F11 - Encoder].
U1	**Përdorues i ri**	Funksioni regjistron deri në 250 përdorues dhe i cakton secilit një funksion. 📖Veprimi mund të kryhet me telekomandë ose pajisje tjetër komandimi. Kartat që menaxhojnë pajisjet e komandimit (AF - R700 - R800) duhen futur në konektorë. 📖Për procedurën e regjistrimit, shihni [Regjistrimi i një përdoruesi të ri].	
U2	**Hiq përdoruesin**	Funksioni heq një nga përdoruesit e regjistruar. 📖Për procedurën e heqjes, shihni [Heqja e përdoruesve të regjistruar].	
U3	**Hiqi të gjithë**	OFF (Anulon veprimin) ON (Kryen veprimin)	Funksioni heq të gjithë përdoruesit e regjistruar. 📖Shfaqet shkrimi CLr për të konfirmuar fshirjen.
U4	**Dekodimi radio**	1 = Të gjitha dekodimet (Parazgjedhje) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block	Funksioni zgjedh llojin e kodimit radio të telekomandave të autorizuara për komandimin e automatizimit. 📖Duke zgjedhur [Rolling code] ose [TW key block], fshihen telekomandat e regjistruara më parë me kodim tjetër radio.
U8	**Vetëregjistrimi Rolling**	OFF (Parazgjedhje) ON	Funksioni regjistron një telekomandë të re rolling code duke aktivizuar marrjen nga një telekomandë rolling code e regjistruar. Procedurat e regjistrimit dhe marrjes shpjegohen në manualin e telekomandës.
A1	**Lloji i motorit**	1 = 400 kg 2 = 600 kg 3 = 800 kg 4 = 1000 kg	Funksioni përcakton llojin e motorreduktorit të instaluar.

Faq. 23 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

A3	**Kalibrimi i lëvizjes**	OFF (Anulon veprimin) ON (Kryen veprimin)	Funksioni nis vetëmësimin e lëvizjes. ⚠ Gjatë kalibrimit, të gjitha pajisjet e sigurisë çaktivizohen, përveç butonit STOP [F1 - Ndalimi total]. 🕮 Ky funksion shfaqet vetëm kur është aktiv funksioni [F11 - Encoder].
A4	**Rivendos parametrat**	OFF (Anulon veprimin) ON (Kryen veprimin)	Funksioni rikthen konfigurimet në vlerat e fabrikës, përveç: [llojit të motorit], [dekodimit radio] dhe cilësimeve të kalibrimit të lëvizjes.
A5	**Numërimi i lëvizjeve**	001 = 100 lëvizje 010 = 1000 lëvizje 100 = 10000 lëvizje 999 = 99900 lëvizje 100. = 100000 lëvizje 999. = 999000 lëvizje ose më shumë CSI = Ndërhyrje mirëmbajtjeje	Funksioni shfaq numrin e lëvizjeve të kryera nga automatizimi. 🕮 Numri i lëvizjeve është vlera e shfaqur shumëzuar me 100. 🕮 Paneli i komandimit ruan periodikisht numrin e lëvizjeve. Në rast ndërprerjeje të papritur të energjisë, rikthehet numri i ruajtjes së fundit.
A6	**Rregullimi i çiftit të motorit**	Nga 1 (minimumi) në 5 (maksimumi)	Funksioni rregullon çiftin rrotullues të motorit.
H1	**Versioni FW**	Funksioni shfaq versionin e firmware-it.	

Faq. 24 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Regjistrimi i një përdoruesi të ri

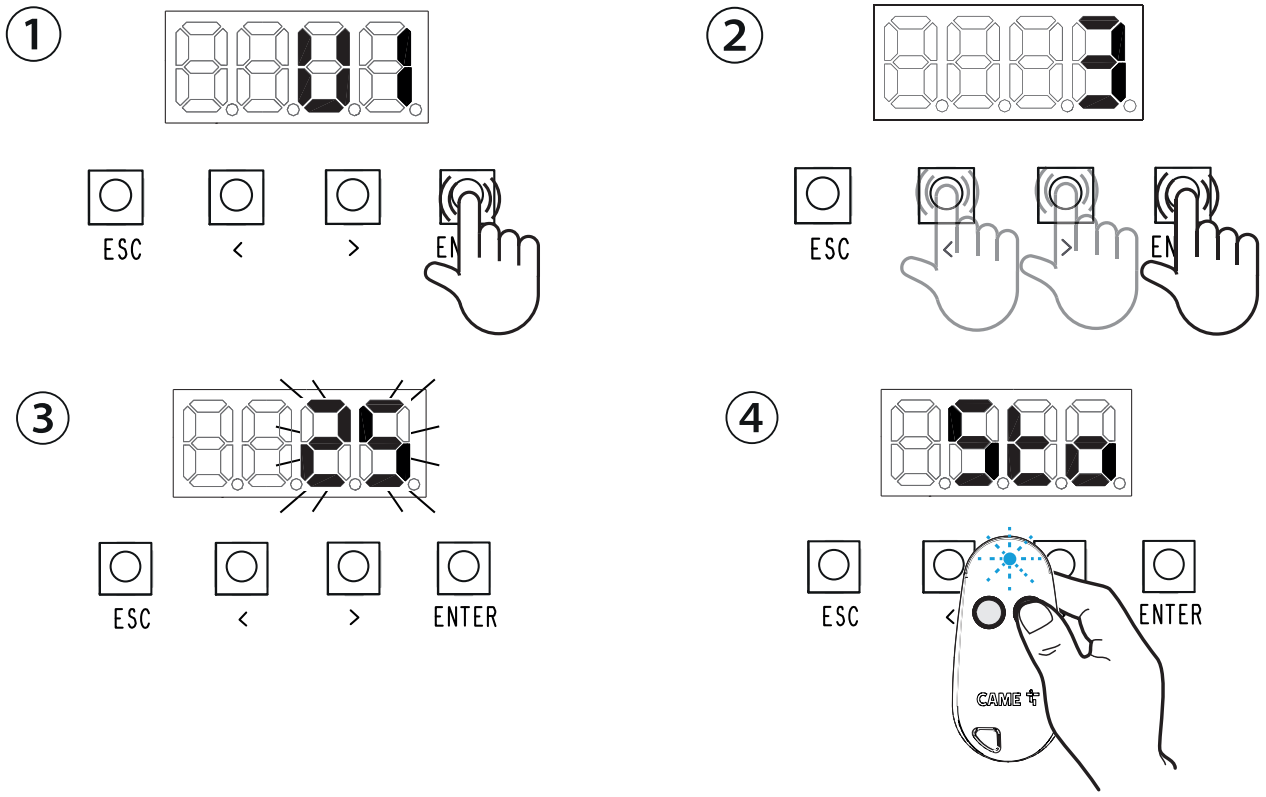
Shtypni ENTER për të hyrë në programim.
1 Hyni te: U1 - Përdorues i ri. Shtypni ENTER për të konfirmuar.
2 Zgjidhni funksionin që dëshironi t'i caktoni përdoruesit:
1 = Hap pas hapi - Komanda e parë hap dhe e dyta mbyll.
2 = Sekuenciale - Komanda e parë hap, e dyta ndalon (STOP), e treta mbyll dhe e katërta ndalon (STOP).
3 = Hap
4 = Hapje për këmbësorë/e pjesshme
Shtypni ENTER për të konfirmuar.
3 Në ekran shfaqet pozicioni i parë i lirë për regjistrim.

📖 Pozicionet e lira dallohen nga numrat që pulsojnë në ekran.

4 Brenda 10 sekondave, dërgoni kodin nga selektori (transponder ose tastierë) ose nga butoni i telekomandës. Shfaqet [Sto] për të treguar regjistrimin e suksesshëm.

📖 Karta që menaxhon pajisjet e komandimit (AF) duhet futur në konektor.

Përsëriteni procedurën për të shtuar përdorues të tjerë.



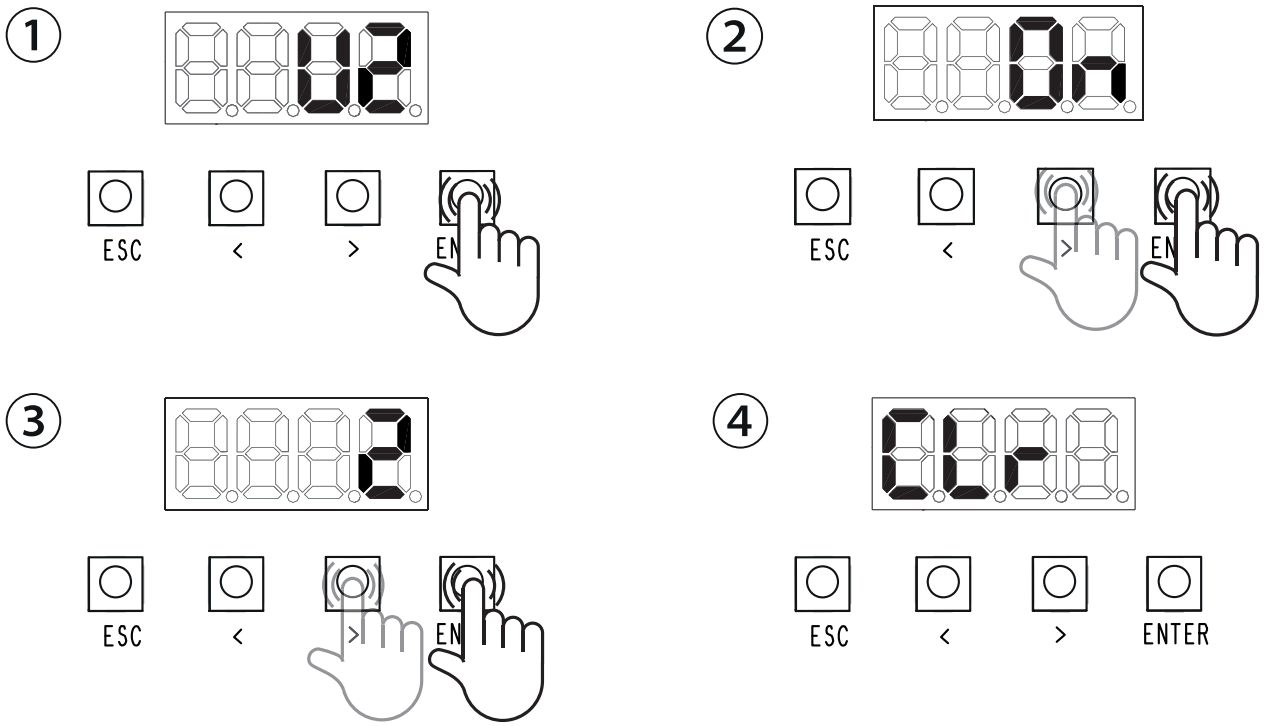
Faq. 25 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Heqja e përdoruesve të regjistruar

Shtypni ENTER për të hyrë në programim.
1 Zgjidhni: U2 - Hiq një përdorues. Shtypni ENTER për të konfirmuar.
2 Me shigjetat zgjidhni ON dhe shtypni ENTER për të nisur heqjen e përdoruesit.
3 Me shigjetat zgjidhni numrin e përdoruesit që doni të hiqni dhe shtypni ENTER për të konfirmuar.

Përndryshe, mund të aktivizoni pajisjen e komandimit të lidhur me përdoruesin që doni të hiqni.

4 Shfaqet CLr për të konfirmuar fshirjen.
Përsëriteni procedurën për të hequr përdorues të tjerë.



Faq. 26 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

Eksportimi / importimi i të dhënave

Të dhënat e përdoruesve dhe konfigurimi i instalimit mund të ruhen në një kartë MEMORY ROLL. Të dhënat e ruajtura mund të përdoren në një pllakë tjetër elektronike të të njëjtit lloj, për të rikthyer të njëjtat konfigurime.

⚠ Para futjes ose heqjes së kartës MEMORY ROLL, është E DETYRUESHME TË SHKËPUTET TENSIONI I RRJETIT.

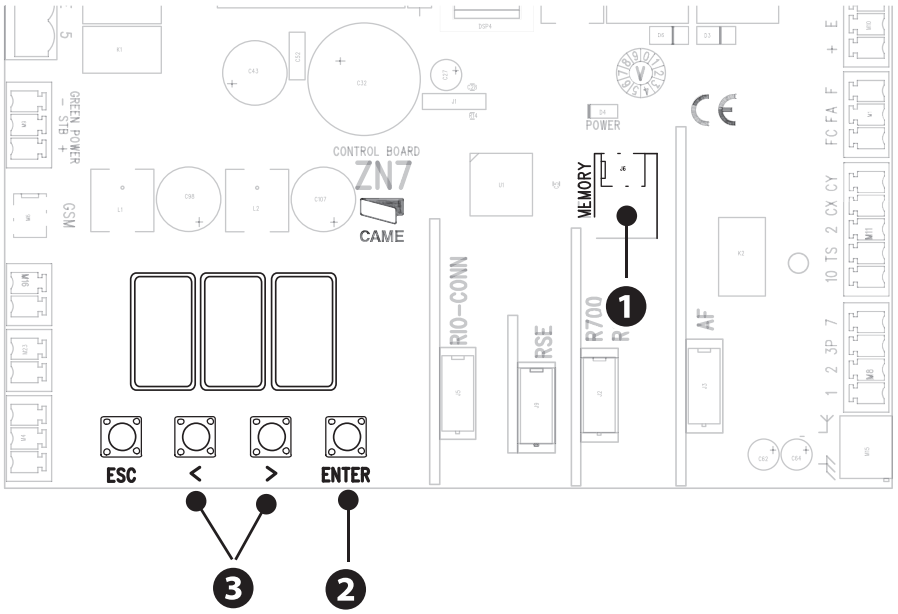
❶ Futni kartën MEMORY ROLL në konektorin përkatës të pllakës elektronike.
❷ Shtypni Enter për të hyrë në programim.
❸ Me shigjetat zgjidhni funksionin e dëshiruar.

📖 Funksionet shfaqen vetëm kur futet një kartë MEMORY ROLL.

F50 Ruajtja e të dhënave
Ruan në pajisjen e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, programimeve kohore dhe konfigurimeve.

F51 Leximi i të dhënave
Ngarkon nga pajisja e memories (memory roll) të dhënat e përdoruesve, programimeve kohore dhe konfigurimeve.

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



Rikthimi në fabrikë

Të dhënat e pllakës elektronike mund të rikthehen në vlerat e fabrikës si më poshtë.
Shkëputni furnizimin e pllakës elektronike dhe prisni derisa të fiket plotësisht.
Duke mbajtur shtypur butonat < >, rilidhni furnizimin e pllakës elektronike.
Vazhdoni t'i mbani shtypur butonat < > derisa në ekran të shfaqet [ON/OFF].
Zgjidhni [ON]. Shtypni ENTER për të konfirmuar.

📖 Rivendosja e pllakës elektronike fshin të gjithë përdoruesit e regjistruar dhe kalibrimet.

Faq. 27 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

FUNKSIONIMI I ÇIFTUAR

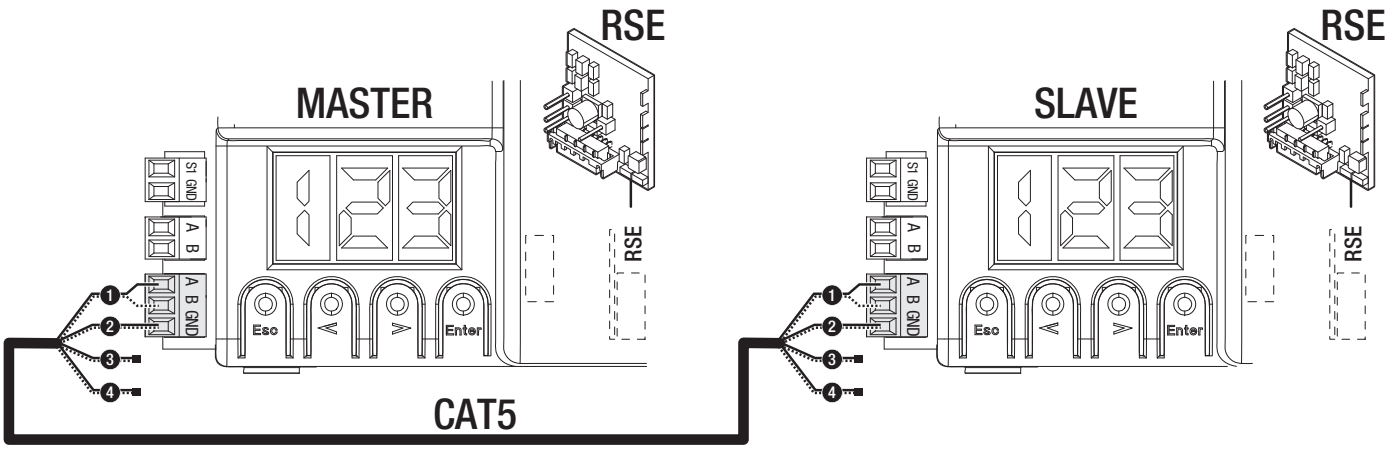
Komandim i përbashkët i dy automatizimeve të lidhura.

Lidhjet elektrike

Lidhni dy pllakat elektronike me kabllo UTP CAT 5. Futni një kartë RSE në secilën pllakë elektronike. Vazhdoni me lidhjen elektrike të pajisjeve dhe aksesorëve.

📖 Pajisjet dhe aksesorët lidhen në pllakën elektronike që do të caktohet si MASTER.

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



Programimi

📖 Të gjitha veprimet e programimit të përshkruara më poshtë kryhen vetëm në pllakën elektronike të caktuar si MASTER.
Filloni programimin me funksionet e mëposhtme.

F49 **RSE**

F54 **Drejtimi i hapjes**

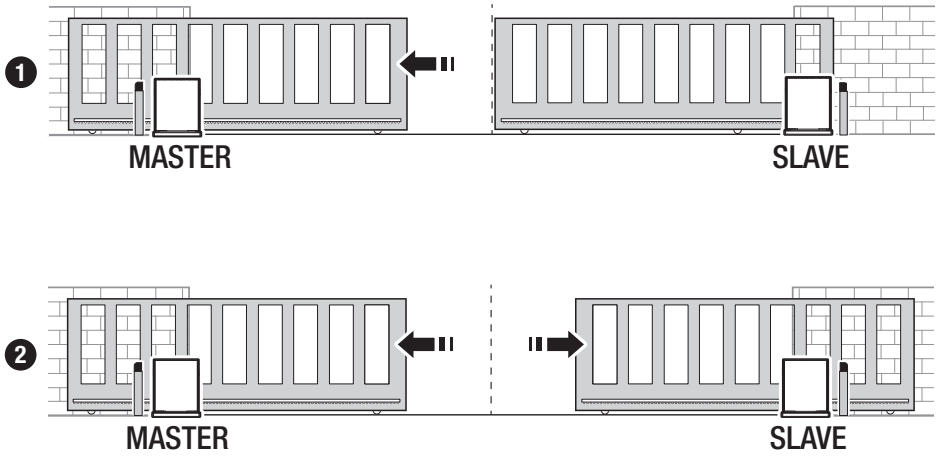
F52 **Transferimi i parametrave MASTER-SLAVE**

Regjistrimi i përdoruesve

📖 Të gjitha regjistrimet e përdoruesve kryhen vetëm në pllakën elektronike të caktuar si MASTER.

Mënyrat e funksionimit

❶ Komanda HAPJE E PJESSHME
❷ Komanda HAP PAS HAPI



Faq. 28 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale

MESAZHET E GABIMIT DHE PARALAJMËRIMIT

E1	Ndërprerje e kalibrimit të lëvizjes nga aktivizimi i butonit STOP.
E2	Gabim kalibrimi
E3	Gabim i kontrollit të motorit
E4	Gabim: testi i pajisjeve dështoi
E7	Gabim i kohës së punës
E9	Pengesë e zbuluar gjatë mbylljes
E10	Pengesë e zbuluar gjatë hapjes
E11	U tejkalua numri maksimal i pengesave të zbuluara radhazi
E13	Të dyja fundoret janë të hapura
E14	Gabim i komunikimit serial
E15	Gabim: telekomandë e papajtueshme
E17	Gabim: sistemi pa tela nuk komunikon
E18	Gabim: sistemi pa tela nuk është konfiguruar
C0	Kontakti me kabllo 1-2 (NC) është i hapur.
C1, C2, C3, C4	Kontakti me kabllo (NC) i fotocelulave është i hapur.
C7, C8	Kontakti me kabllo (NC) i buzëve të sigurisë është i hapur.
P0	Kontakti radio pa tela 1-2 (NC) është i hapur.
P1, P2, P3, P4	Kontakti radio pa tela (NC) i fotocelulave është i hapur.
---	Pllakë elektronike pa vetëmësim të lëvizjes

Udhëzues për zgjidhjen e problemeve

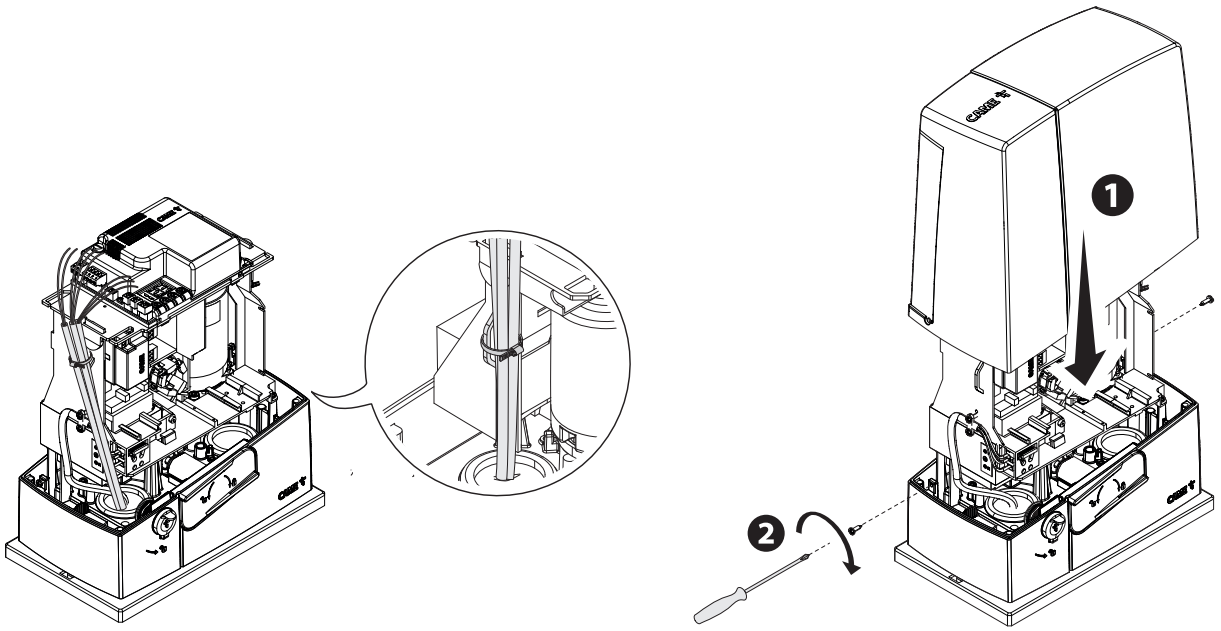
Kur funksioni [F11 - Encoder] është çaktivizuar, disa probleme nuk do të tregohen nga sinjalizimet E3 dhe E6.

Gabimi në ekran	Shkaku i mundshëm	Veprimi
E3	Kabllimi	Kontrolloni që kabllot +E- nga motori të jenë lidhur me pllakën
	Defekt i sensorit encoder në motor	

E6	Kabllimi	Kontrolloni që kabllot MN nga motori të jenë lidhur me pllakën
	Defekt në pllakë	Kontrolloni praninë e tensionit në MN pas një komande lëvizjeje
	Defekt në motor	Shkëputni MN nga pllaka dhe matni rezistencën mes kabllove M dhe N. Kontrolloni që rezistenca të mos jetë më e madhe se 1 Mohm.

VEPRIMET PËRFUNDIMTARE

Para mbylljes së kapakut, verifikoni që hyrja e kabllove të jetë e vulosur për të penguar hyrjen e insekteve dhe formimin e lagështisë.



MCBF

Modelet	BXV04	BXV06	BXV08	BXV10
14 m - 400 kg	150000	-	-	-
18 m - 600 kg	-	150000	-	-
20 m - 800 kg	-	-	150000	-
20 m - 1000 kg	-	-	-	150000
Instalim në zonë me erë	-15%	-15%	-15%	-15%

Përqindjet tregojnë sa duhet ulur numri i cikleve sipas llojit dhe numrit të aksesorëve të instaluar.

⚠ Para çdo pastrimi, mirëmbajtjeje ose zëvendësimi pjesësh, shkëputni furnizimin e pajisjes.

⚠ Ky dokument i jep instaluesit udhëzimet për kontrollet e detyrueshme gjatë mirëmbajtjes.

⚠ Nëse instalimi nuk përdoret për periudha të gjata, p.sh. në vende me hapje sezonale, rekomandohet shkëputja e furnizimit dhe kontrolli i funksionimit të saktë kur rivendoset.

Për instalimin dhe rregullimet e sakta, konsultoni manualin e instalimit të produktit.

Për zgjedhjen e produktit dhe aksesorëve, konsultoni katalogun e produkteve.

Çdo 10.000 cikle dhe, në çdo rast, çdo 6 muaj pune, janë të detyrueshme ndërhyrjet e mëposhtme të mirëmbajtjes.

Kryeni kontroll të përgjithshëm dhe të plotë të shtrëngimit të bulonave.
Lubrifikoni të gjitha pjesët mekanike në lëvizje.
Kontrolloni funksionimin e saktë të pajisjeve të sinjalizimit dhe sigurisë.
Kontrolloni konsumimin e pjesëve mekanike në lëvizje dhe funksionimin e tyre të saktë.
Kontrolloni efektshmërinë e zhbllokimit duke lëvizur fletën e lirë. Fleta nuk duhet të hasë pengesa.
Verifikoni integritetin e kabllove dhe lidhjet e tyre.
Kontrolloni dhe pastroni shinën e rrëshqitjes dhe kremalierën.

Faq. 30 - Manuali FA02213-IT - 10/2025 - © CAME S.p.A. - Përmbajtja e manualit mund të ndryshohet në çdo kohë pa njoftim paraprak. - Përkthim i udhëzimeve origjinale