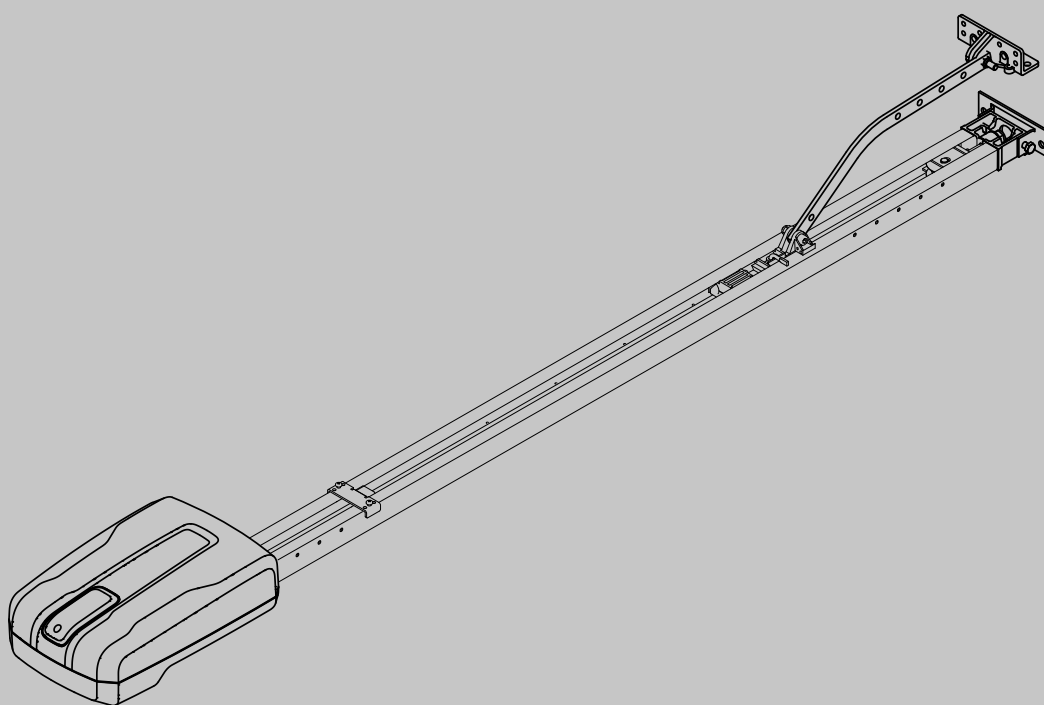


BOTTICELLI SMART BT AV 850-1250

((ER-Ready))



U-LINK



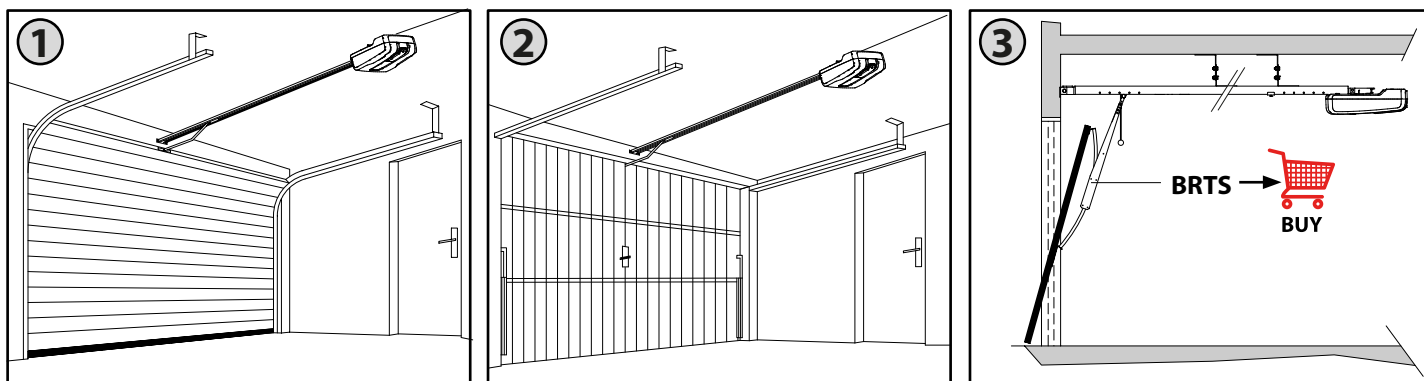
PRIRUČNIK ZA UGRADNJU I UPORABU

Opresz. Pažljivo pročitajte „Upozorenja“.



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =



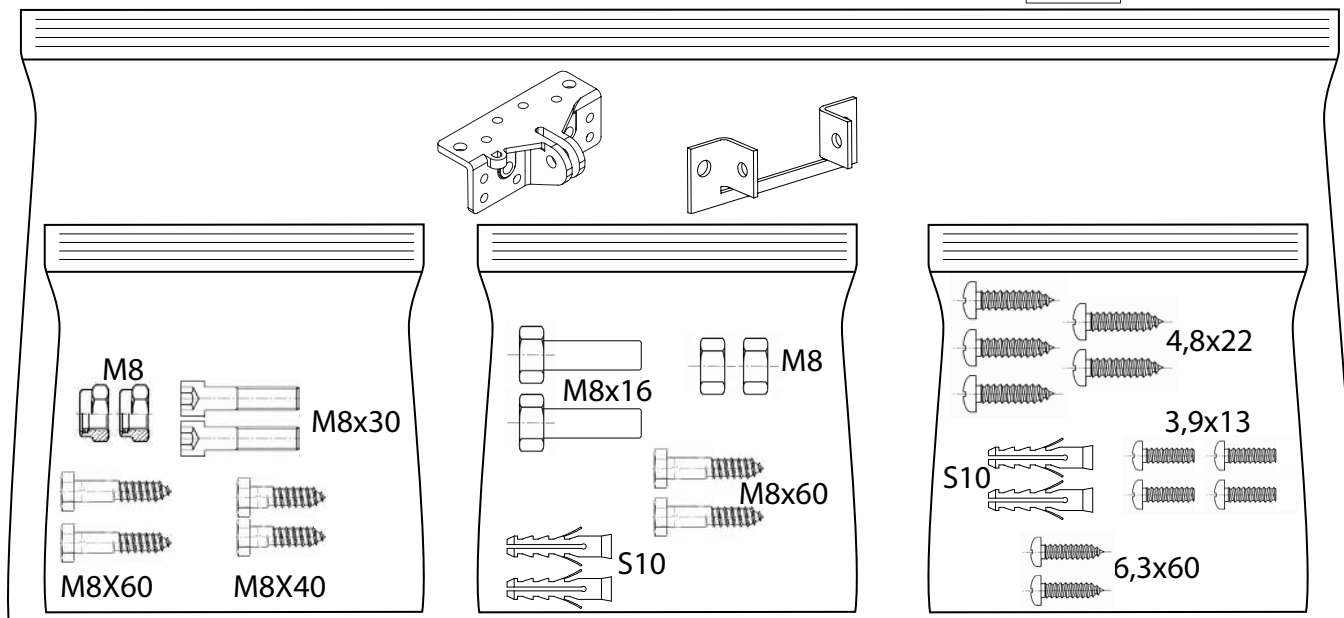
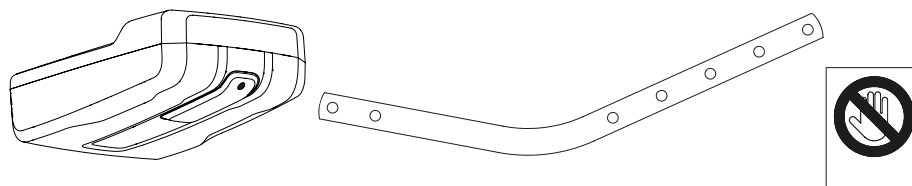


D814254 0AR17_04

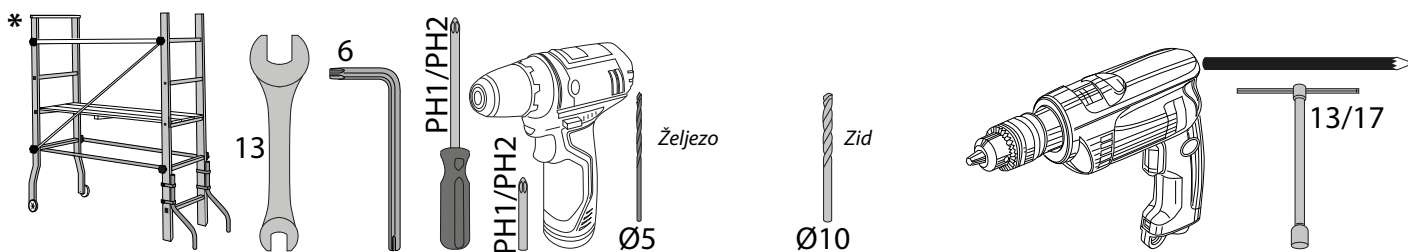
OPĆE SMJERNICE

Sustav **BOTTICELLI SMART BT AV 850-1250** prikladan je za motorizaciju sekcijskih vrata (sl. 1), izbočena potpuno uvlačna stropna vrata s oprugom (sl. 2) i stropna vrata s protuutegom koja su opremljena odgovarajućim vučnim krakom (sl. 3). Stropna vrata ne smiju biti viša od 3 metra. Jednostavno se ugrađuje, zbog čega se brzo prilagođava i nije potrebno mijenjati vrata. Nepovratni motor sa zupčastim remenom drži vrata zaključana u zatvorenom položaju.

SASTAV KOMPLETA



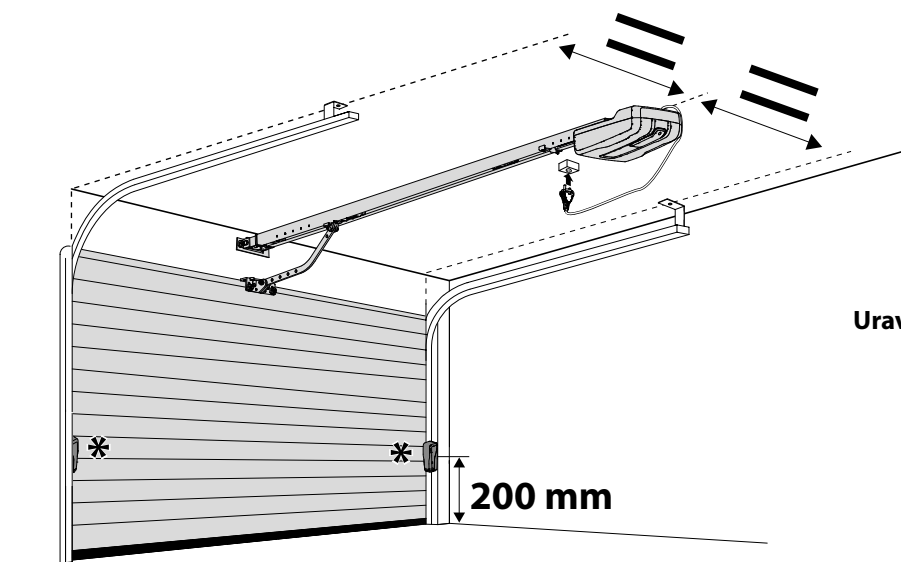
OPREMA



*
 Za ugradnju za koju rukovatelj mora raditi na visinama većima od 2 metra iznad razine poda obvezno valja upotrebljavati opremu više razine sigurnosti kao što su skele ili tornjevi na kotačima. Za radove izvan Italije unaprijed provjerite specifične lokalne zakone.

A

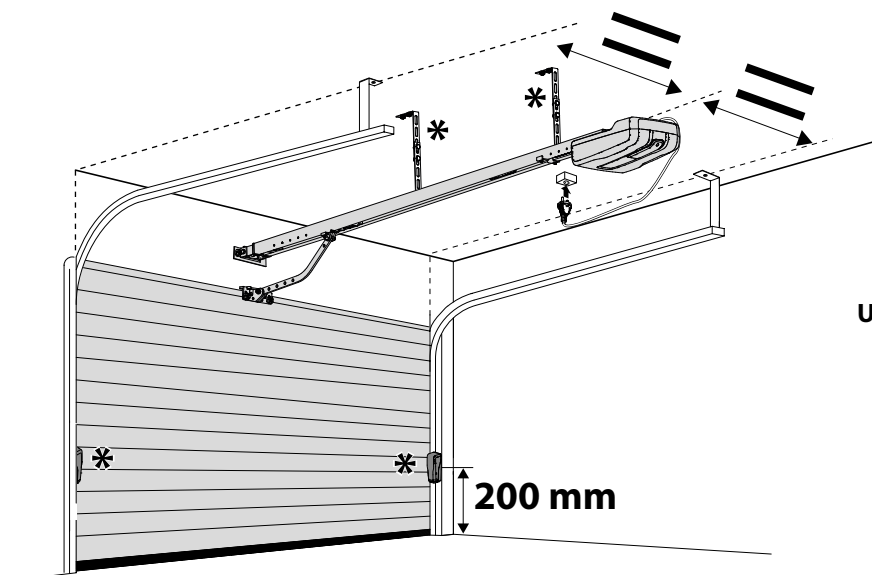
Ugradnja motora na STANRADNI strop



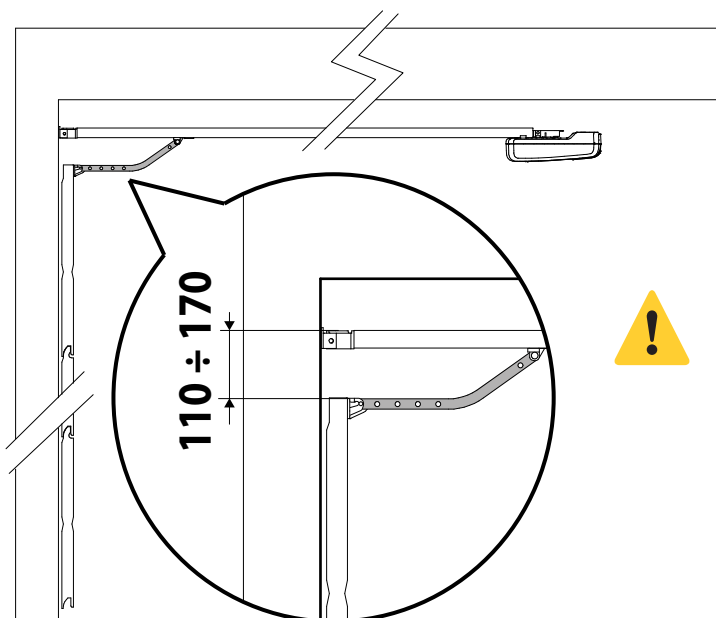
Uravnotežite sekciju!



Ugradnja motora na VIŠI strop (s produžetkom)

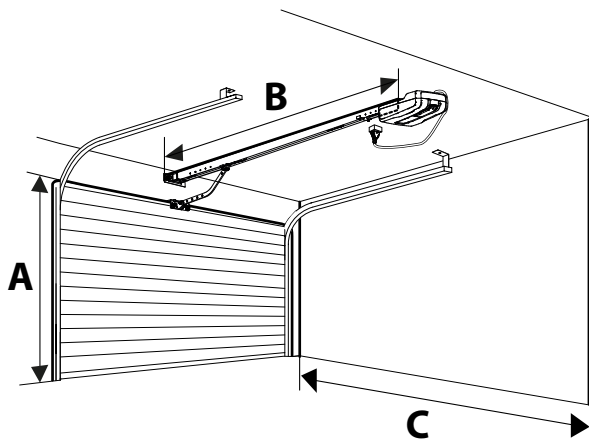


Uravnotežite sekciju!



Predlažemo da rukovatelj štane tako da je prednji krak poluge što vodoravniji (vidi sliku) imajući svakako na umu da instalater mora provjeriti da se poštuju propisi u vezi s udarcima.

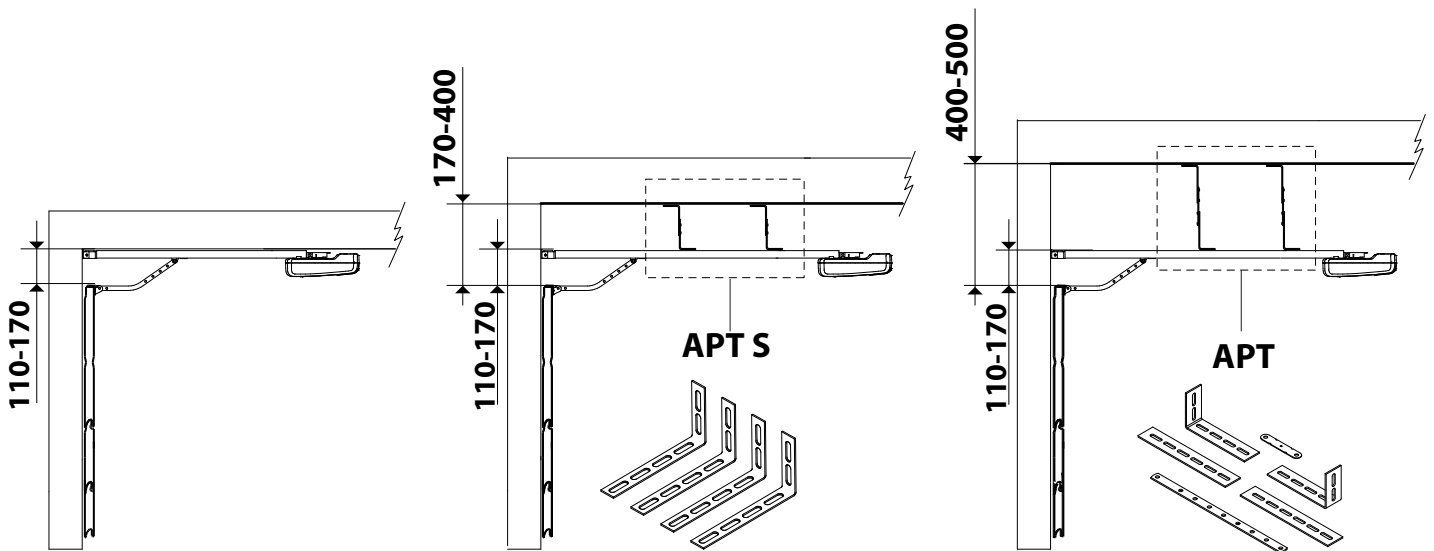
AA 1 ISPRAVNA DULJINA VODILICE



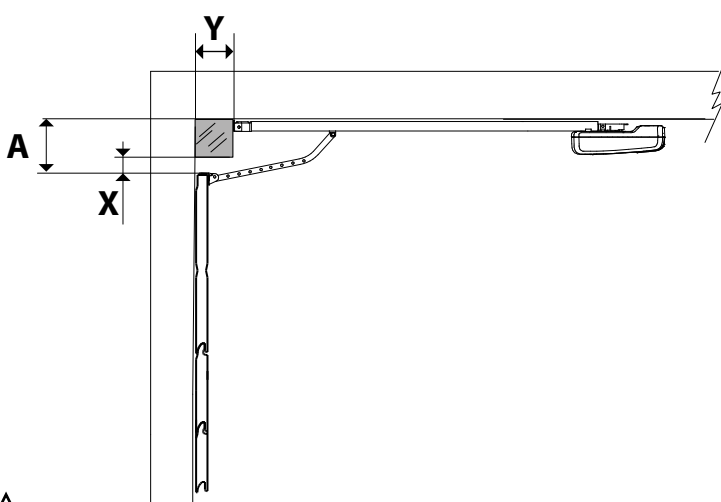
A	B	C
2000-2400	2900	3300min.
2400-3000	3500	3900min.

Pribor koji nije isporučen!

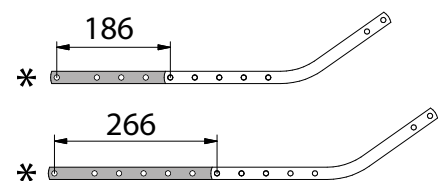
2 ISPRAVNO PRIČVRŠĆENJE VODILICE U SKLADU S VISINOM VRATA OD STROPA



3 AKO SE IZNAD VRATA NALAZI NADVRATNIK, ISPRAVITE PRIČVRŠĆENJE VODILICE *Ako to nije moguće, vodilicu postavite na sekcijski zid:*



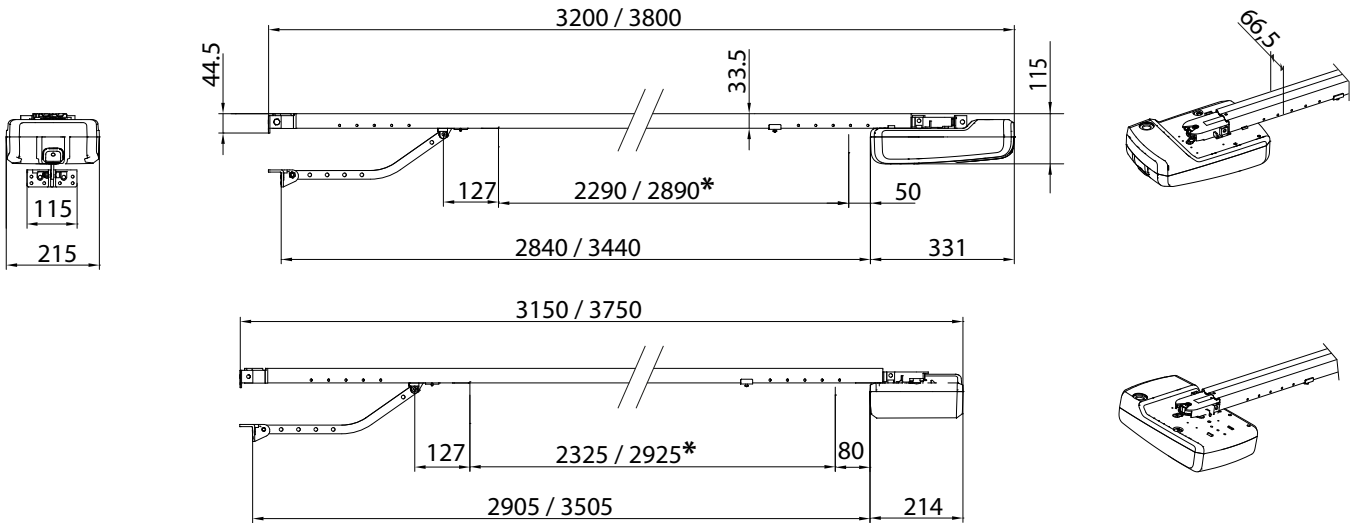
X	A	Y	*
>70	170-230	<300	186
>70	170-260	<400	266



⚠ Produžetak može smanjiti efektivan hod vodilice.
*

B

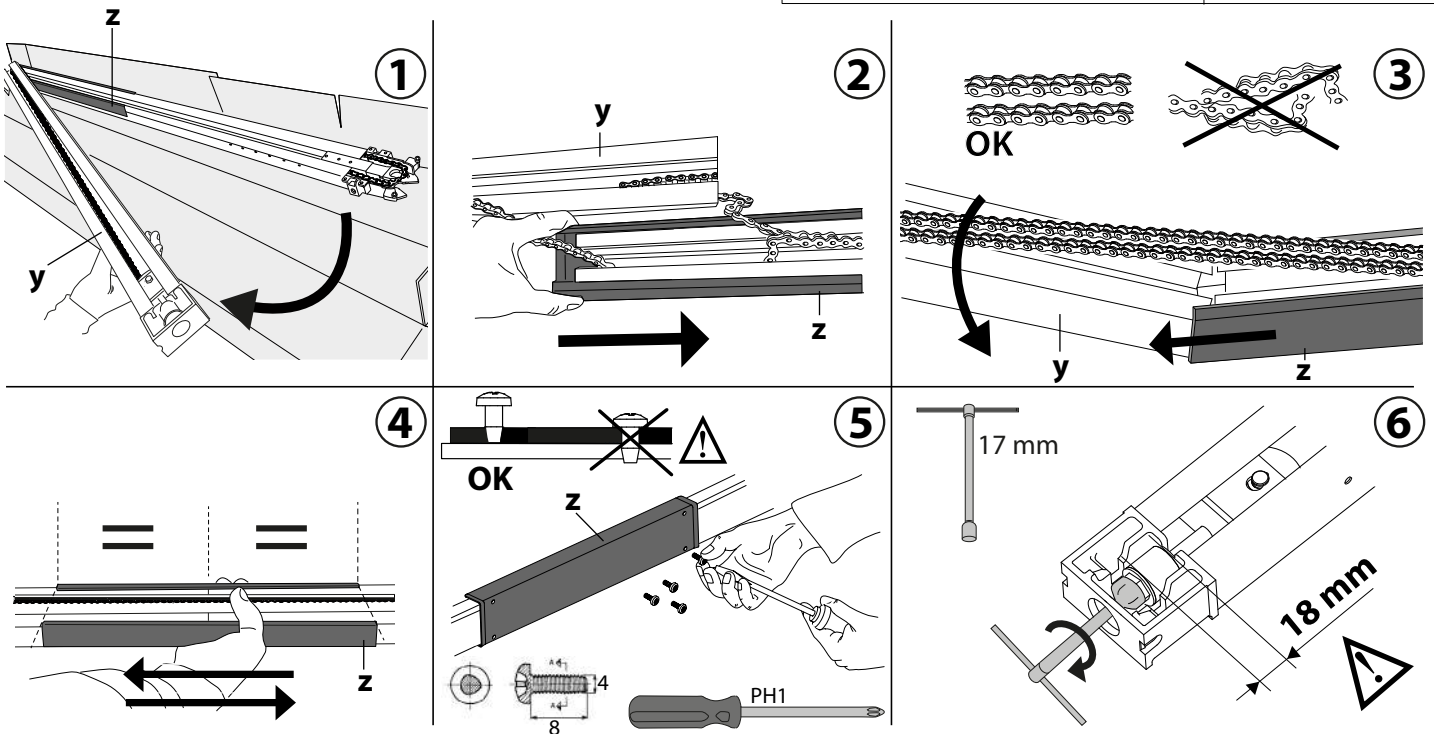
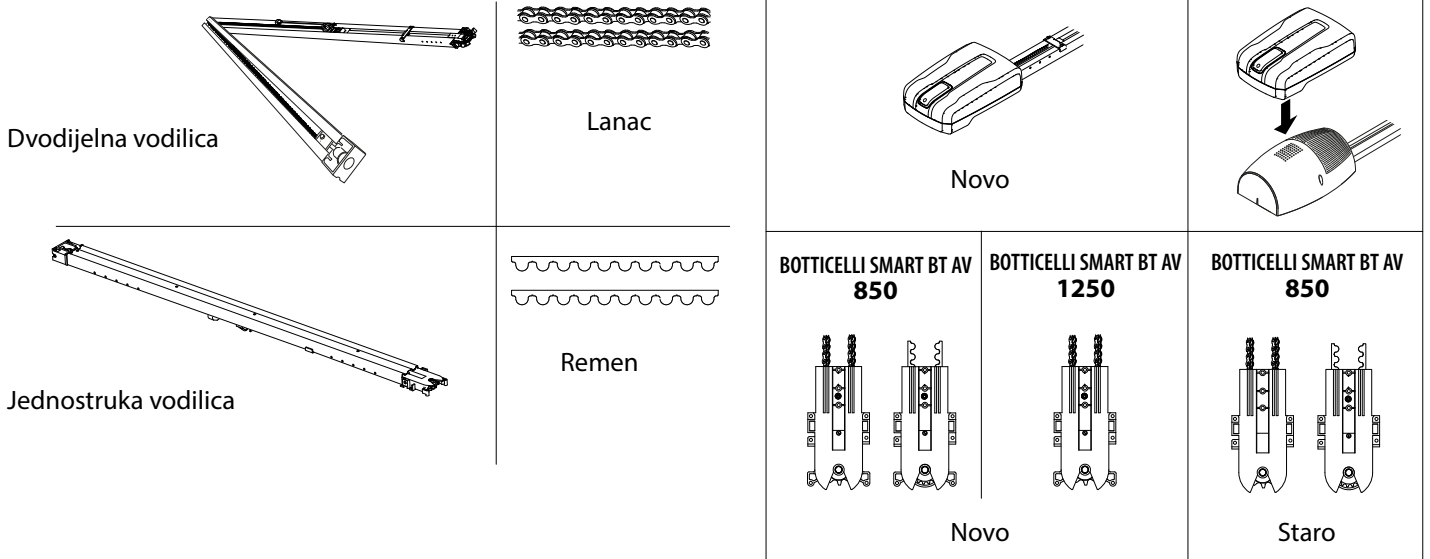
DIMENZIJE



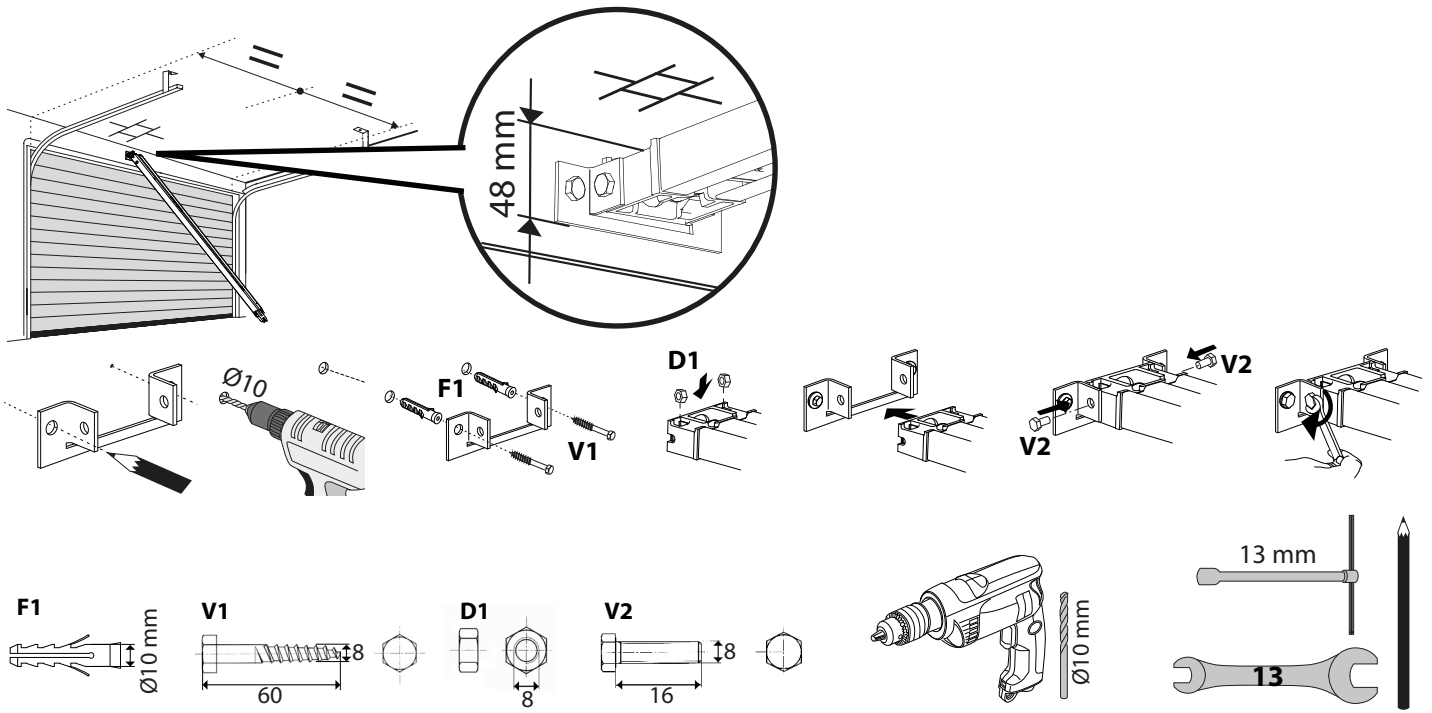
* upotrebljivi put

C

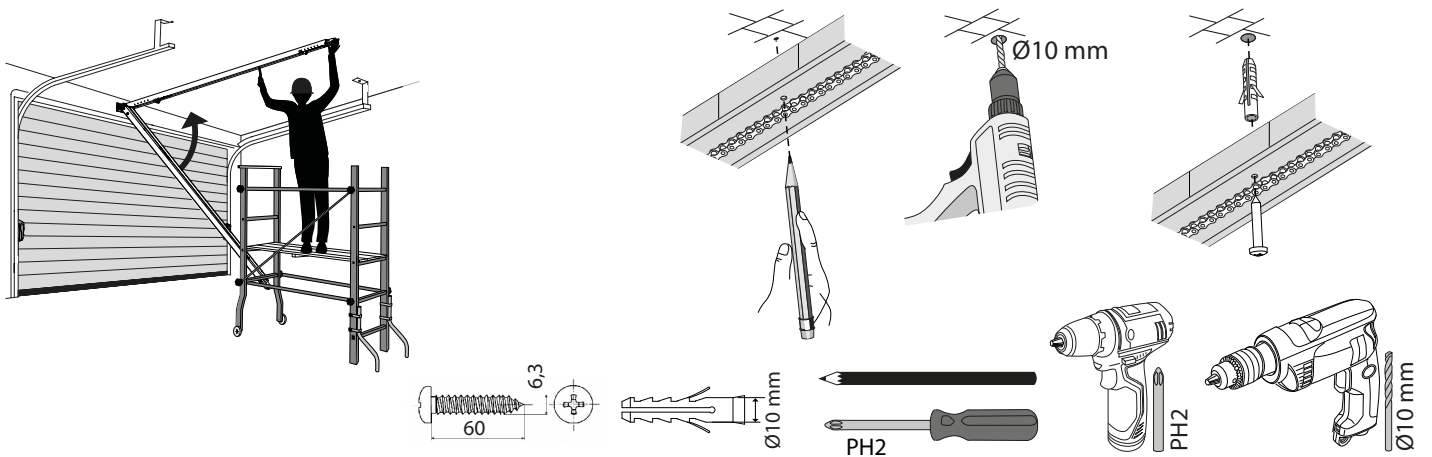
SKLOP VODILICE



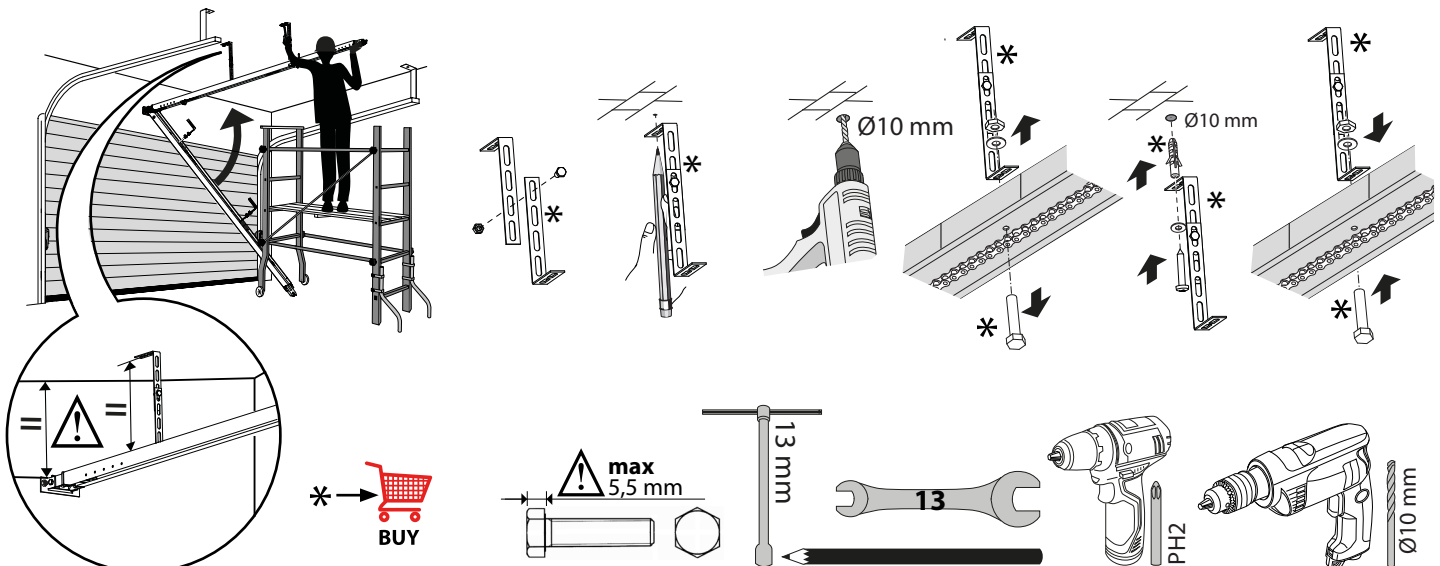
D PRIČVRŠENJE STROPNOG „NOSAČA VODILICE“



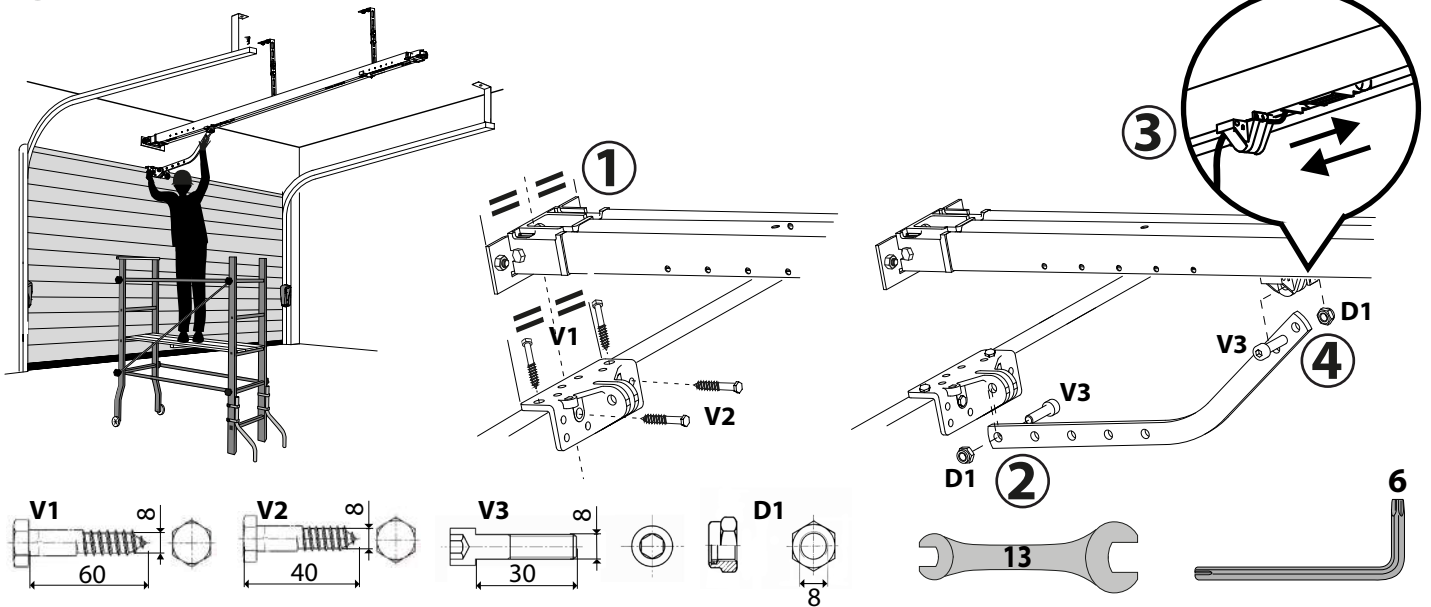
E1 SKLOP NOSAČA KOJI PRIDRŽAVA STAZU NA ZIDU



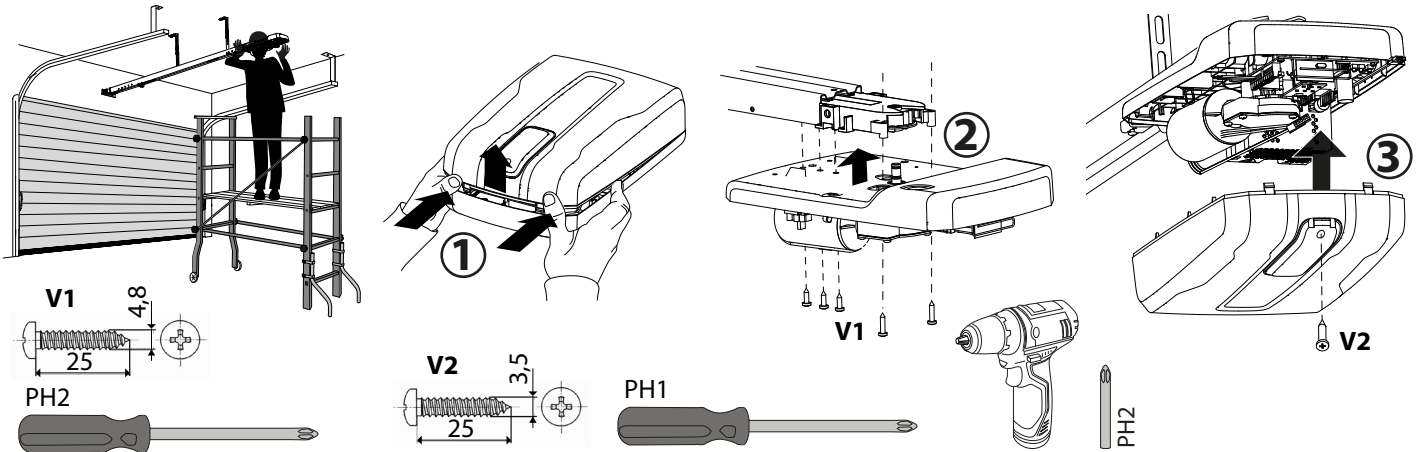
E2 STROPNO PRIČVRŠENJE VODILICE S NOSAČIMA



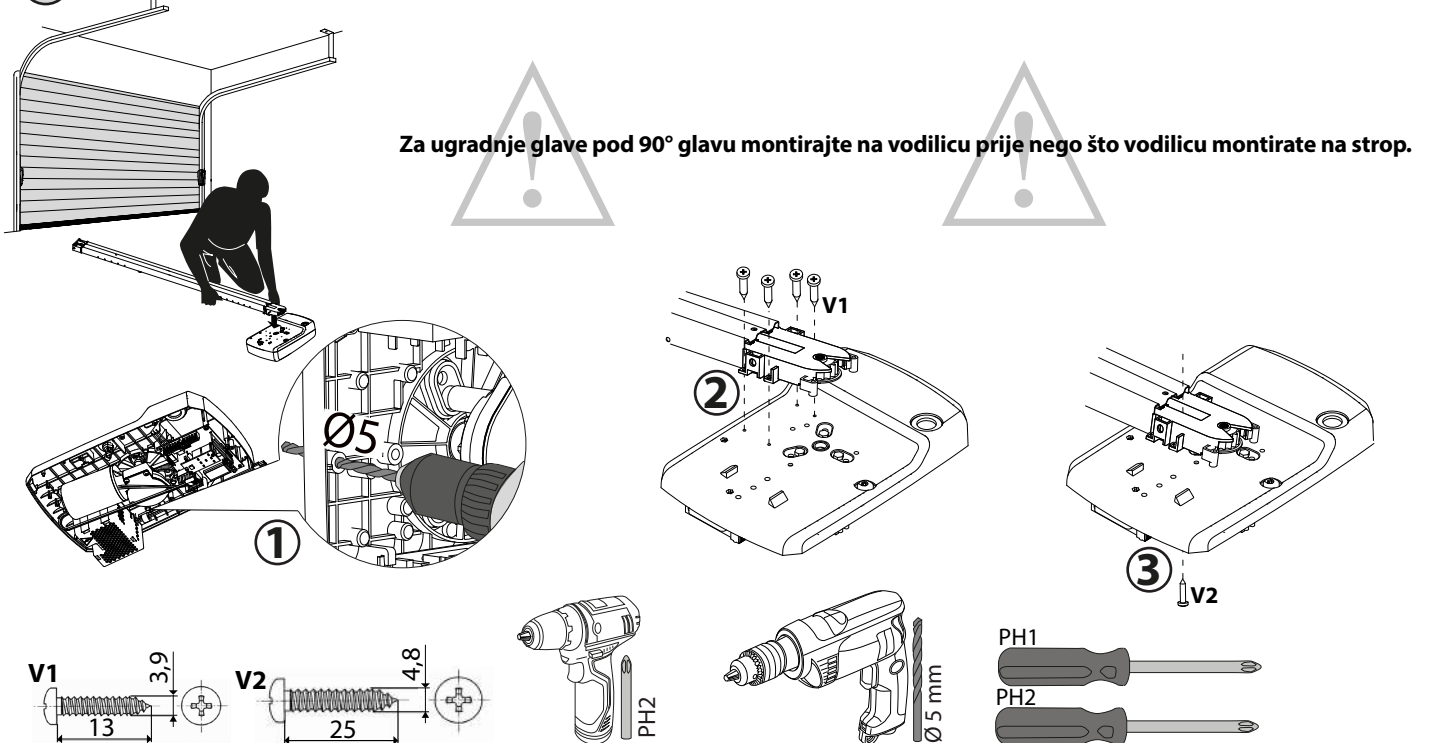
F SASTAVLJANJE STAZE NA NOSAČ STAZE



G MONTAŽA GLAVE NA VODILICU

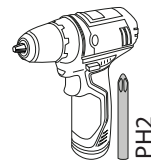
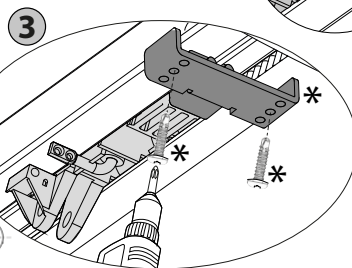
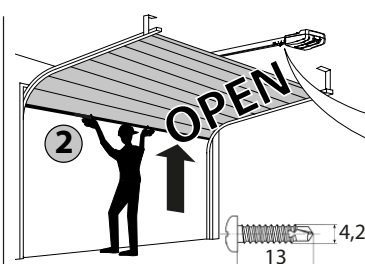
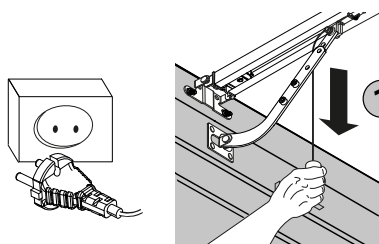
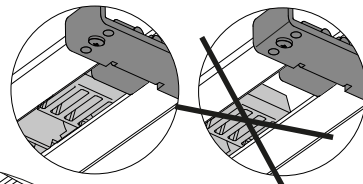
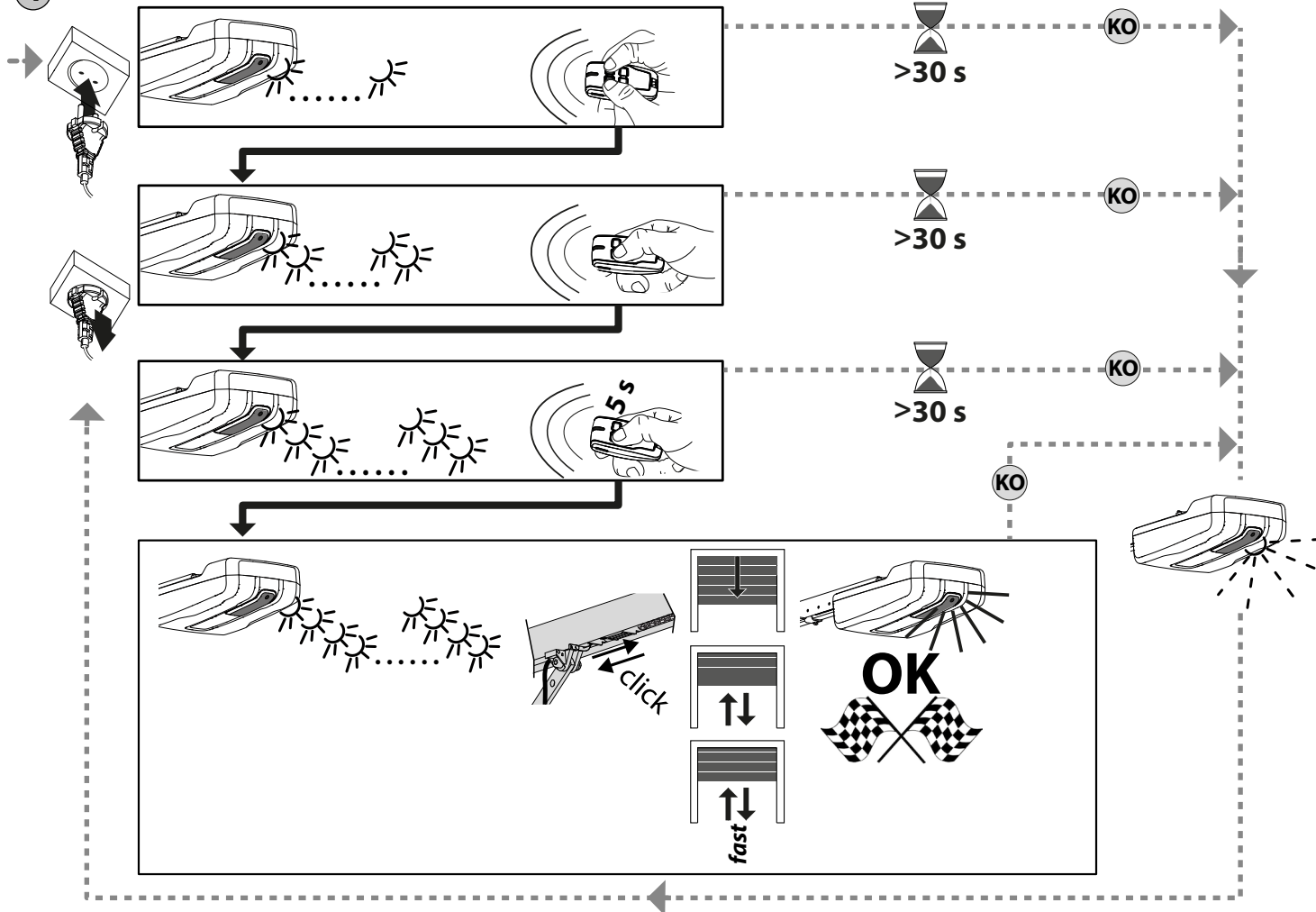


H POSEBNE UGRADNJE SA ZAROTIRANOM GLAVOM



**POKRETANJE SA ZATVORENIM POKLOPCEM**

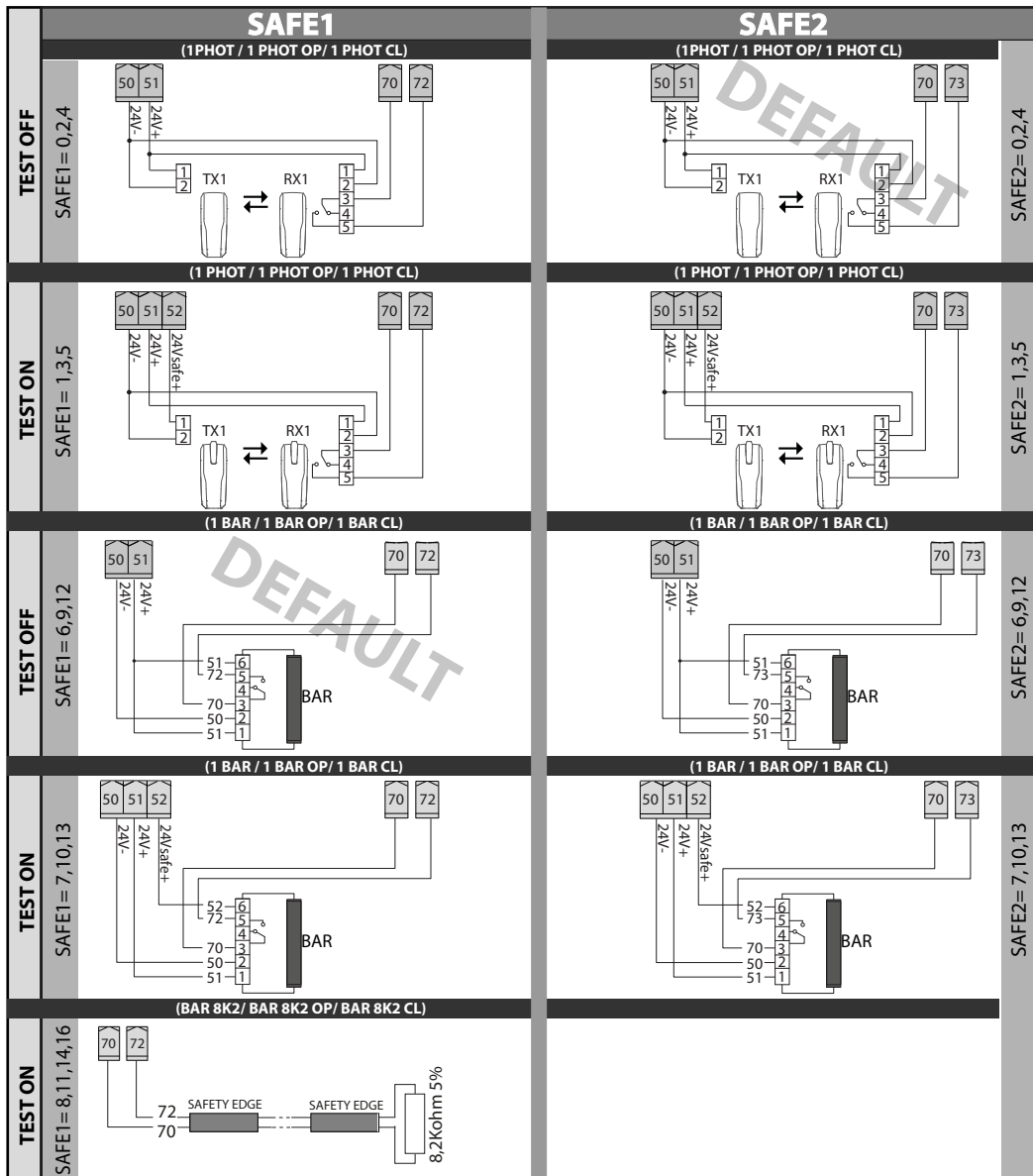
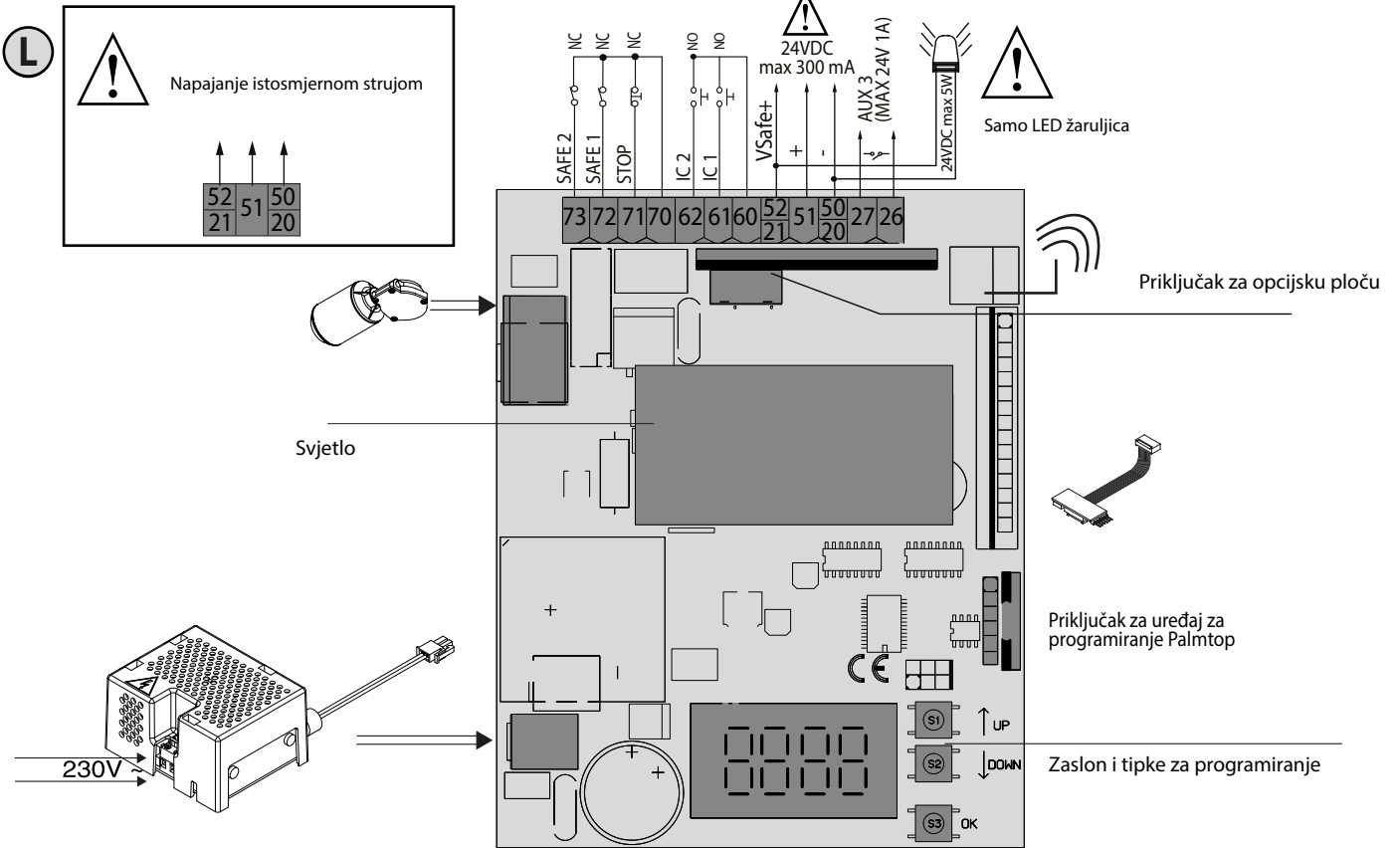
* isporučeno s vodilicom

**4**

Funkcija se automatski aktivira samo ako su namještene tvorničke postavke (standardne) i ako nije spremljeno nikakvo daljinsko upravljanje

UPOZORENJE! Provjerite je li udarna sila udara izmjerena u točkama predviđenima standardom EN 12445 slabija od vrijednosti utvrđenih standardom EN 12453.

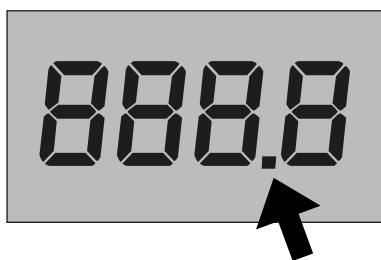
Upozorenje! Tijekom automatske prilagodbe, funkcija otkrivanja prepreka nije aktivna. Instalater mora pratiti pomicanje automatiziranog sustava i zadržati ljude i predmete izvan njegova dosega.



	Terminal	Definicija	Opis
Napajanje	JP2	NAPAJANJE	Pločica, napajanje
Motor	JP7	MOT + ENCODER	Spoj motora i enkodera
Aux (pomoćni)	20	AUX 0 – KONTAKT S NAPAJANJEM 24 V (N.O.)	Izlaz za TREPERENJE.
	21		Kontakt ostaje zatvoren tijekom gibanja krila. ⚠ 24 VDC MAX 5W (upotrijebite LED žaruljicu)
	26	AUX 3 - FREE CONTACT (N.O.) (MAX. 24V 1A)	Konfigurabilan izlaz AUX 3 – standardna postavka MONOSTABLE RADIO CHANNEL
	27		Izlaz MONOSTABLE RADIO CHANNEL/ SCA GATE OPEN LIGHT/ COURTESY LIGHT Naredba/ ZONE LIGHT Naredba/ STAIR LIGHT/ GATE OPEN ALARM/ FLASHING LIGHT/ SOLENOID LATCH/ MAGNETIC LOCK/MAINTENANCE/ FLASHING LIGHT AND MAINTENANCE / GATE CLOSED STATUS / BISTABLE RADIO CHANNEL / TIMED RADIO CHANNEL / GATE OPEN STATUS
Pribor napajanja	50	-	Izlaz za napajanje pribora.
	51	+	⚠ 24 VDC (napajanje istosmjernom strujom)
	52	Vsafe+	Izlaz za napajanje za provjerene zaštitne uređaje (odašiljač fotočelija). Izlaz aktivan samo tijekom ciklusa manevriranja.
Naredbe	60	Zajednički	Ulazi IC 1 i IC 2 su zajednički
	61	IC 1	Konfigurabilan naredbeni ulaz 1 (N.O.) - Standardni START E. START E / START I / OPEN / CLOSE / PED / TIMER / TIMER PED Vidi tablicu „Konfiguracija upisivanja naredbe“.
	62	IC 2	Konfigurabilan izlaz naredbe 2 (N.O.) - Zadano: PED (pješač). START E / START I / OPEN / CLOSE / PED / TIMER / TIMER PED Vidi tablicu „Konfiguracija upisivanja naredbe“.
Sigurnosni uređaji	70	Zajednički	Zajednički ulazi STOP, SAFE 1 i SAFE 2
	71	STOP	Naredba zaustavlja pomicanje. (N.C.) Ako se ne upotrebljava, ostavite prenosnik umetnut.
	72	SAFE 1	Konfigurabilan sigurnosni ulaz 1 (N.C.) - Standardno BAR. PHOT / PHOT TEST / PHOT OP / PHOT OP TEST / PHOT CL / PHOT CL TEST / BAR / BAR TEST / BAR 8K2 / BAR OP / BAR OP TEST / BAR 8K2 OP / BAR CL / BAR CL TEST / BAR 8K2 CL / STOP 8K2 Vidi tablicu „Konfiguracija sigurnosnog ulaza“.
	73	SAFE 2	Konfigurabilan sigurnosni ulaz 2 (N.C.) - Zadano je PHOT (fotočelija). PHOT / PHOT TEST / PHOT OP / PHOT OP TEST / PHOT CL / PHOT CL TEST / BAR / BAR TEST / BAR OP / BAR OP TEST / BAR CL / BAR CL TEST Vidi tablicu „Konfiguracija sigurnosnog ulaza“.



NAČIN RADA S NISKOM POTROŠNOM ENERGIJE (P5R_{uE}) I PRIBOR



Način rada s niskom potrošnjom energije aktivan

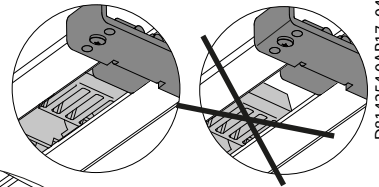
Za uštedu energije upravljačka centrala odvaja napajanje pribora (stezaljke 50-51) nakon što motor miruje 10 s, dakle deaktiviraju se svi elementi pribora, a na jednom mjestu na zaslonu pokazuje se način rada s niskom potrošnjom energije.

Kako bi se omogućilo namještanje pribora (npr. poravnanje fotočelija), valja namjestiti P5R_{uE}=0, obaviti namještanje pa zatim namjestiti P5R_{uE}=1.

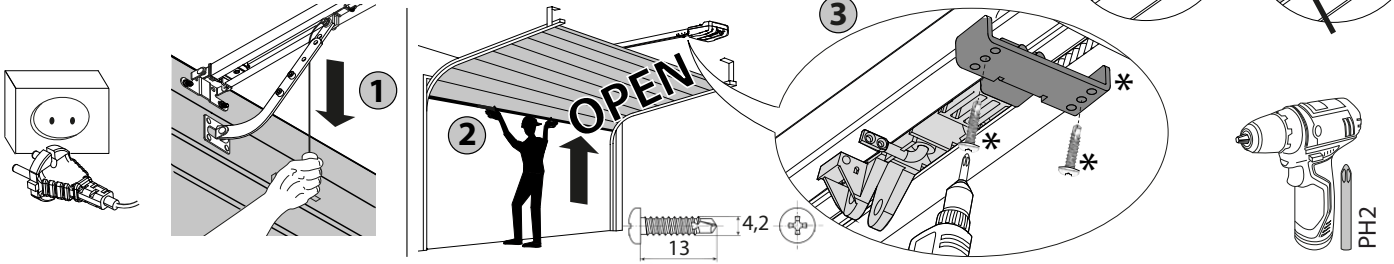
Ako se upotrebljava pribor koji zahtijeva napajanje bez prekida (npr. radioprijamnici), namjestite P5R_{uE}=0.



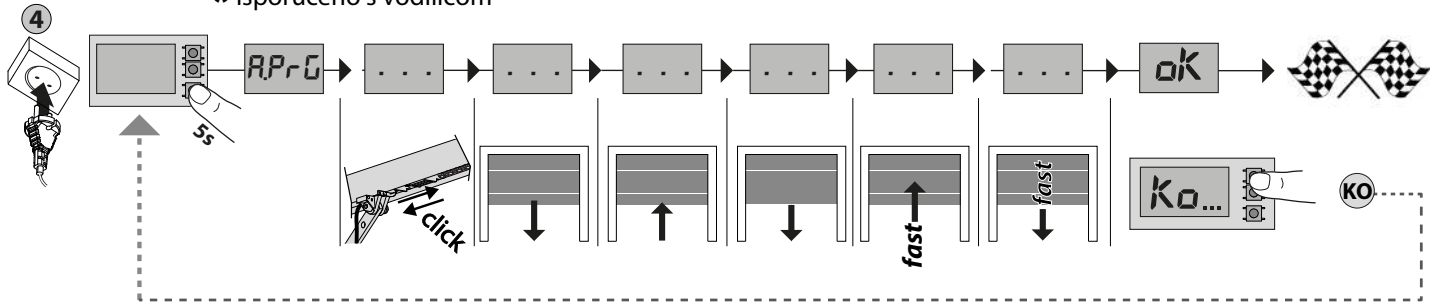
POKRETANJE



D814254 0AR17_04

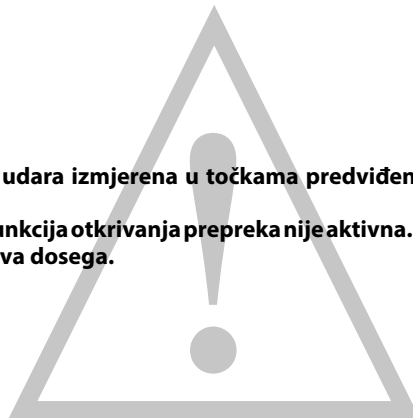


* isporučeno s vodilicom

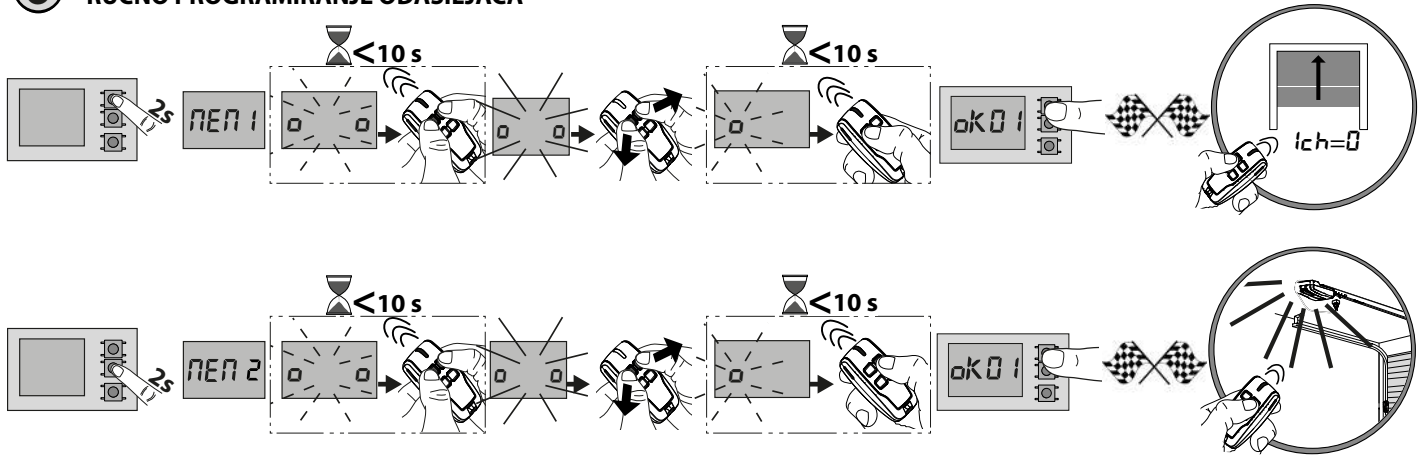


UPOZORENJE! Provjerite je li udarna sila udara izmjerena u točkama predviđenima standardom EN 12445 slabija od vrijednosti utvrđenih standardom EN 12453.

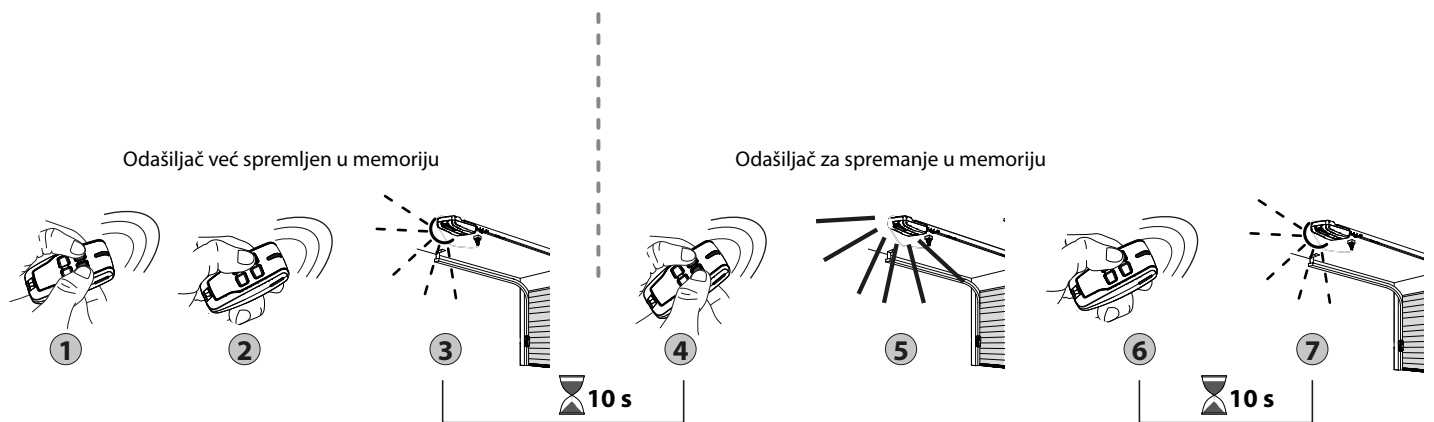
Upozorenje! Tijekom automatske prilagodbe, funkcija otkrivanja prepreka nije aktivna. Instalater mora pratiti pomicanje automatiziranog sustava i zadržati ljude i predmete izvan njegova dosega.



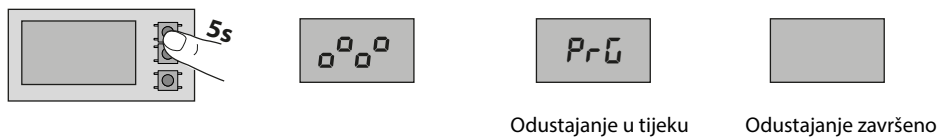
O RUČNO PROGRAMIRANJE ODAŠILJAČA



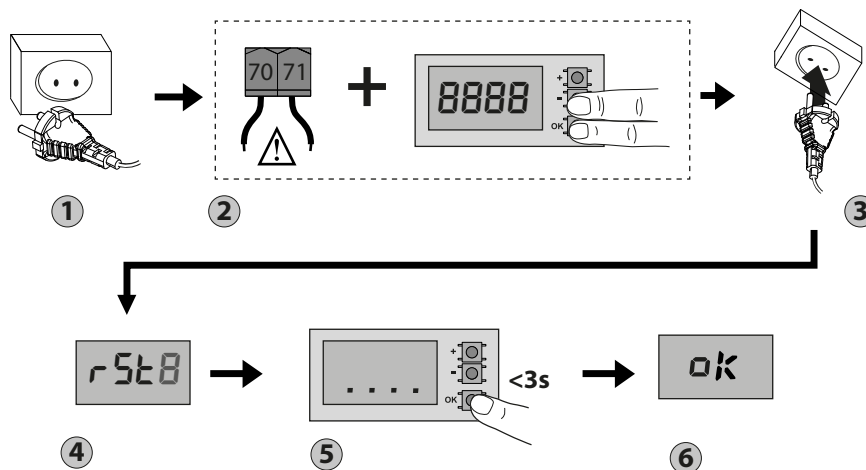
P DALJINSKO PROGRAMIRANJE ODAŠILJAČA



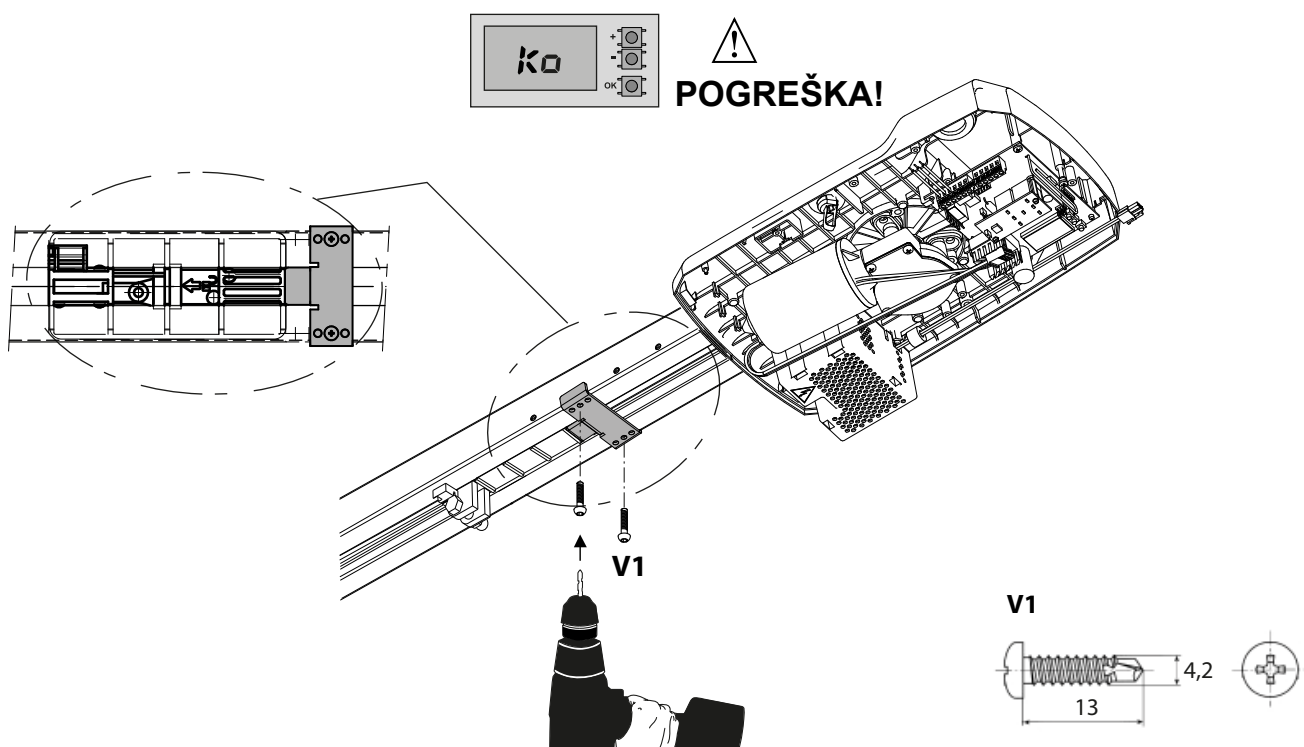
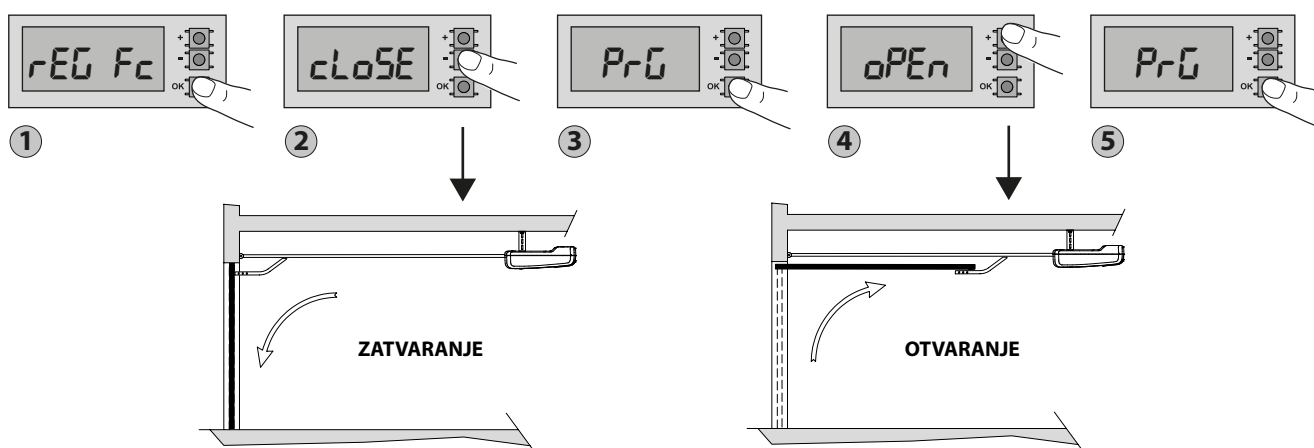
Q ODUSTAJANJE OD ODAŠILJAČA



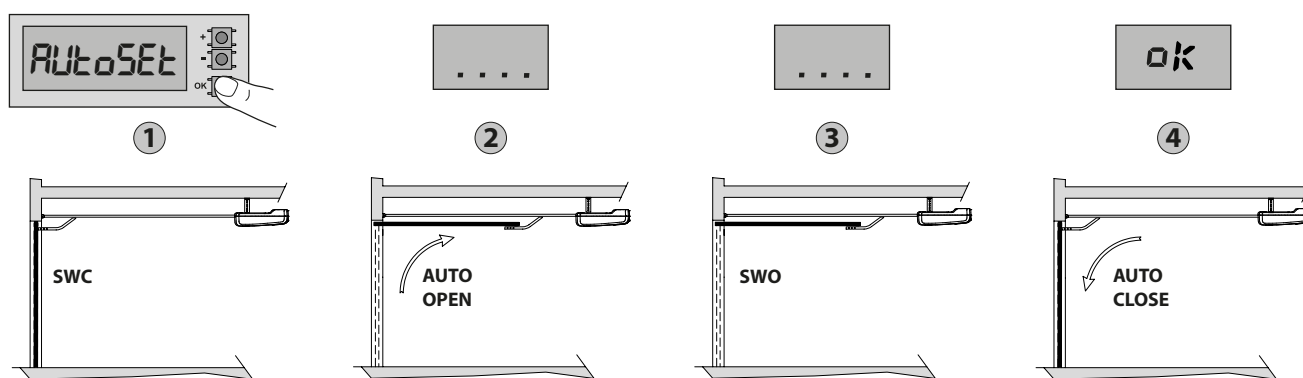
R VRAĆANJE TVORNIČKIH POSTAVKI



S PRILAGODBA GRANIČNOG PREKIDAČA

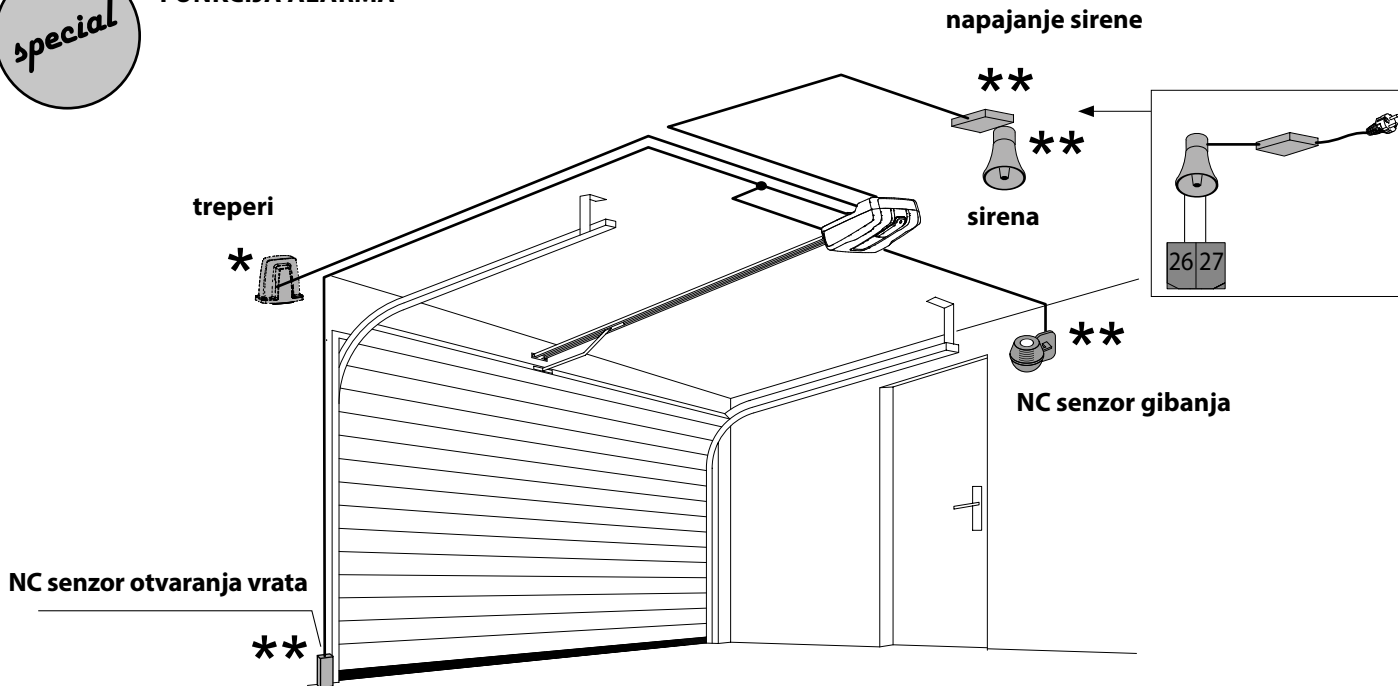


T AUTOMATSKO NAMJEŠTANJE OKRETNOG MOMENTA OTVARANJA/ZATVARANJA





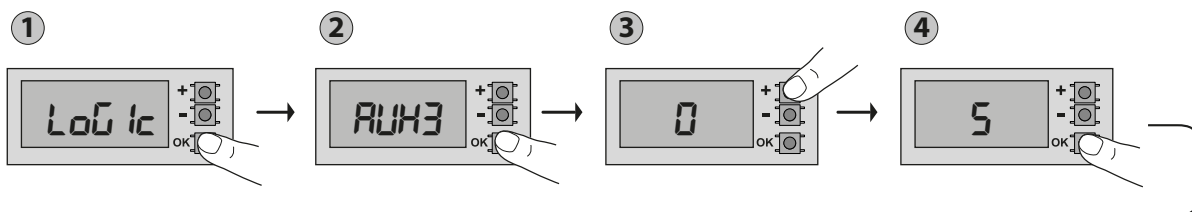
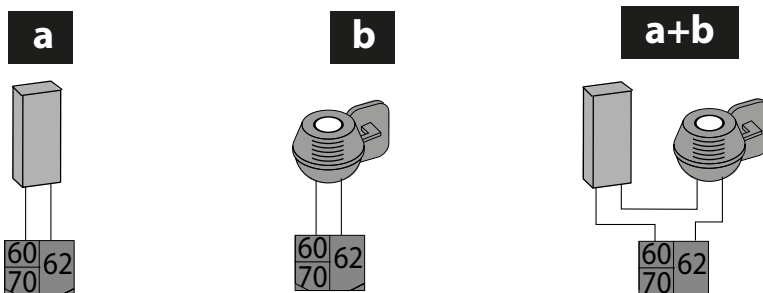
FUNKCIJA ALARMA



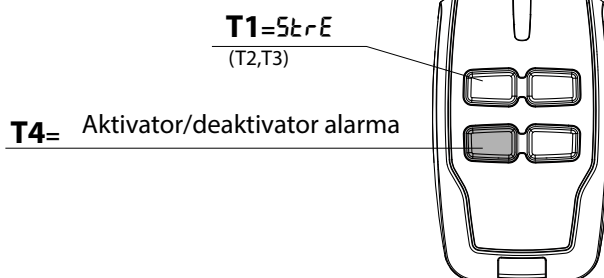
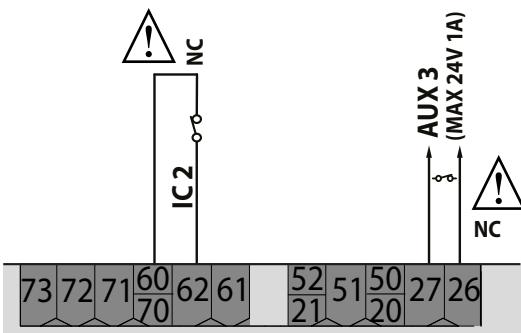
** Ne proizvodi-BFT, nije isporučeno



KUČIŠTA ZA UGRADNU

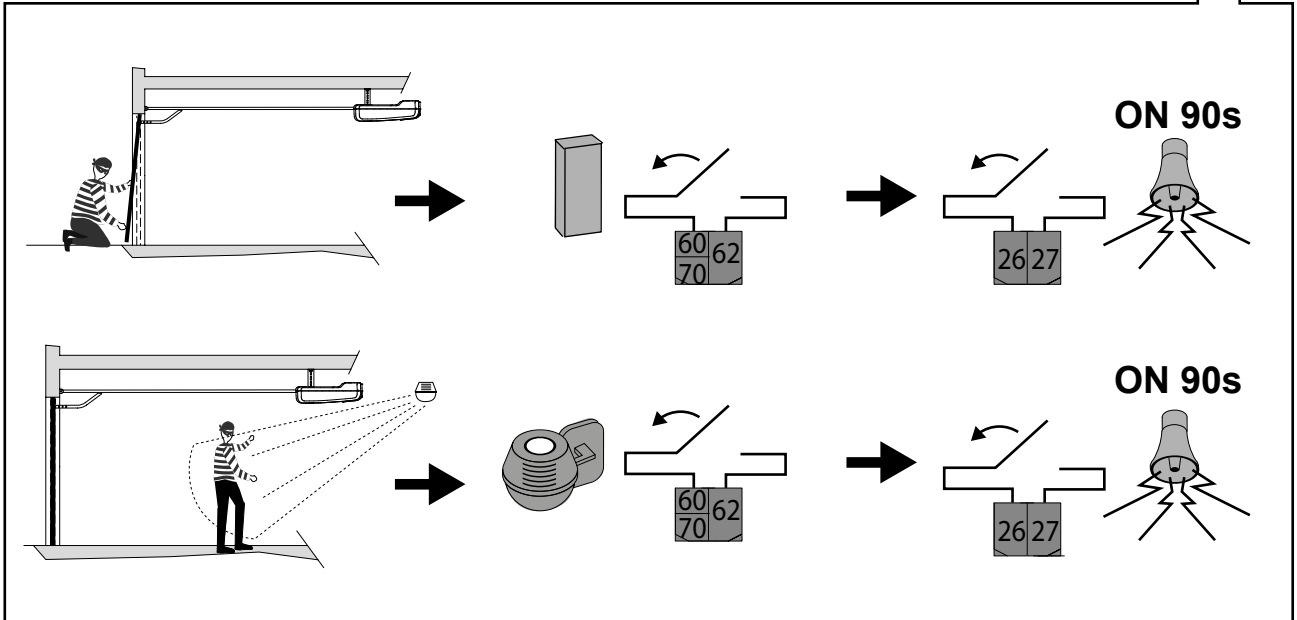
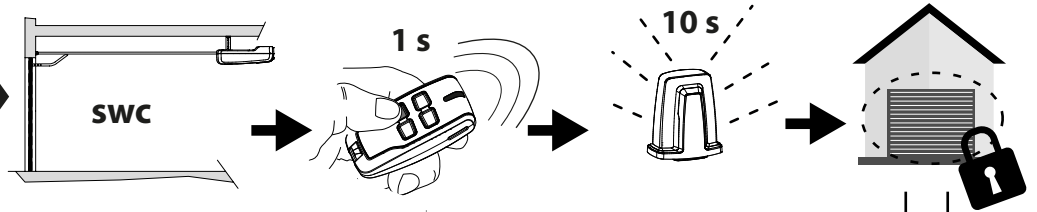


AUH3=5

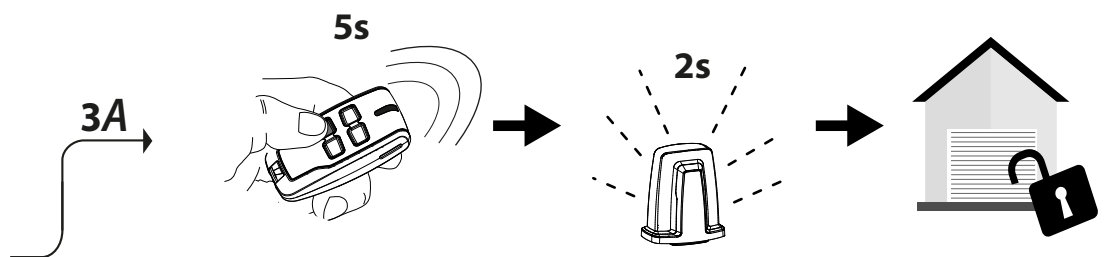


special
2

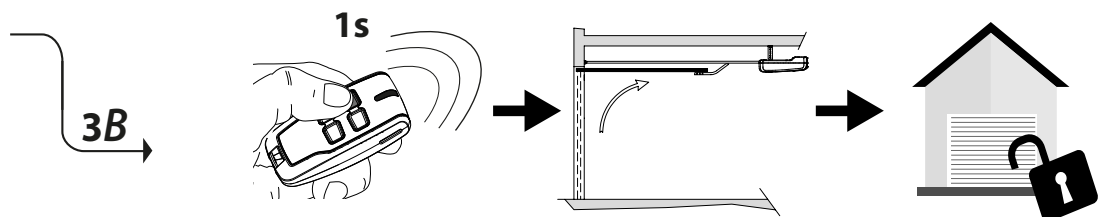
AKTIVACIJA



special
3

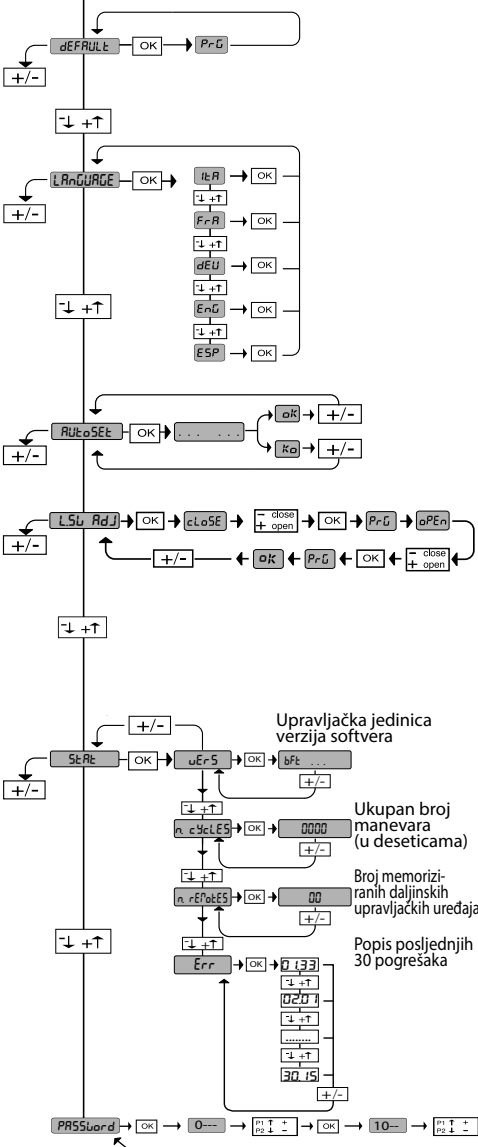
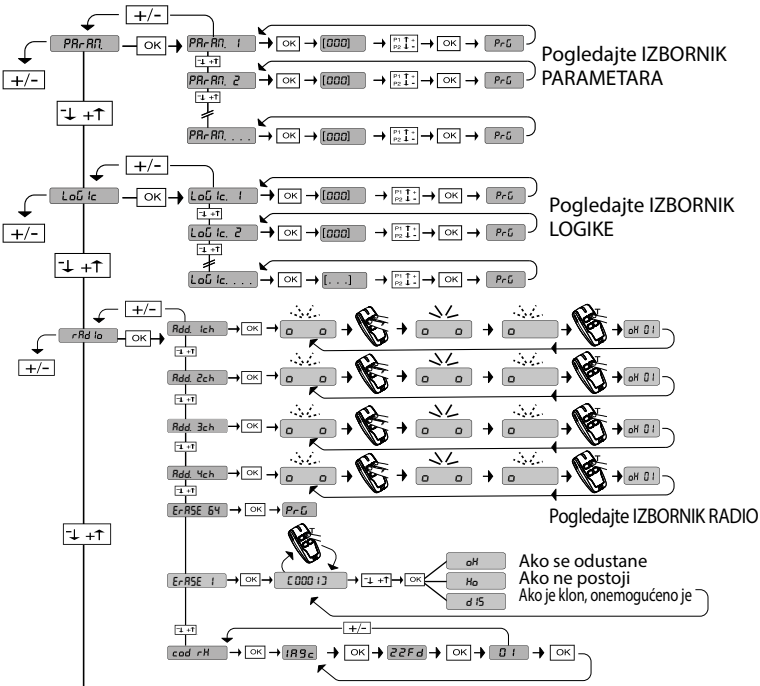
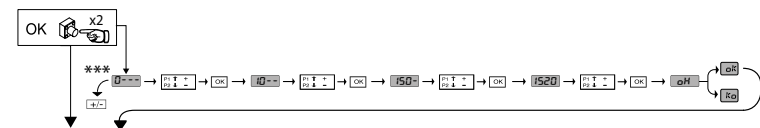


DEAKTIVACIJA



IZBORNICI ZA PRISTUP sl. 2

*** Upisivanje lozinke.
Zahtjev s logikom razinom zaštite namješten na 1, 2, 3, 4



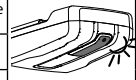
LEGENDA

- + ↑ Pomicanje prema gore
- ↓ Pomicanje prema dolje
- OK ← Potvrdi / prebaci na zaslonu
- + - Izlazni izbornik

	• Naredba za otvaranje • ≥ 2 s Ručno programiranje odašiljača kao pokretanje
	• Naredba za zatvaranje • ≥ 2 s – ručno programiranje odašiljača kao drugog radijskog kanala
	• ≥ 5 s – odustajanje od daljinskih kontrola
	• Izbornik pristupa • ≥ 5 s – automatska prilagodba izbornika

Dijagnostički kôd	OPIS	NAPOMENE
St r E	Aktiviran je vanjski pokretački ulaz START E	
St r i	Aktiviran je unutarnji pokretački ulaz START I	
oPE n	aktiviran je ulaz OPEN (otvori)	
cl S	aktiviran je ulaz CLOSE (zatvori)	
PE d	Aktiviran je PED ulaz za pješake	
t iME	aktiviran je ulaz TIMER (vremenski regulator)	
St oP	aktiviran je ulaz STOP (zaustavi)	
PhoE	PHOT aktiviran ulaz fotoćelije	
PhoP	PHOT OP aktiviran ulaz za otvaranje fotoćelije	
PhcL	PHOT CL aktiviran ulaz za zatvaranje fotoćelije	
bAR	BAR aktiviran ulaz za sigurnosni rub	
bARc	Aktivacija ulaza ruba u zatvaranju BARC	
bARo	Aktivacija ulaza ruba u otvaranju BARO	
SLc	Aktiviran ulaz graničnog prekidača zatvaranja motora SWC	
SLo	Aktiviran ulaz graničnog prekidača otvaranja motora SWC	
SEt	Ploča je u pripravnosti za čitav ciklusa otvaranja i zatvaranja, bez prekida zaustavljanjima u tome, radi postizanja momenta neophodnog za pomicanje. UPOZORENJE! Prepoznavanje prepreka nije aktivno	
Er 01	Ispitivanje fotoćelije nije uspjelo	Provjerite postavke fotoćelije i/ili logike
Er 02	Ispitivanje senzora osjetljivog na dodir nije uspjelo	Provjerite postavke priključivanja senzora osjetljivog na dodir i/ili logike
Er 03	Nije uspjelo ispitivanje fotoćelije otvaranja	Provjerite priključivanje fotoćelije i/ili postavku parametra/logike
Er 04	Nije uspjelo ispitivanje fotoćelije zatvaranja	Provjerite priključivanje fotoćelije i/ili postavku parametra/logike
Er 06	Ispitivanje senzora osjetljivog na dodir 8k2 nije uspjelo	Provjerite priključivanje senzora osjetljivog na dodir i/ili postavke parametra/logike
Er 1H*	Pogreška ispitivanja hardvera ploče	- Provjerite priključke na motor - Hardverski problemi s pločom (kontaktirajte tehničku pomoć)
Er 3H*	Obratno kretanje zbog prepreke – modul prepoznavanja prepreka	Provjerite postoje li prepreke na putanji
Er 4H*	Toplinski senzor	Prčekajte hlađenje automatiziranog uređaja
Er 70-Er 71 Er 74-Er 75	Pogreška unutarnje kontrole nadzora sustava.	Isključite pa ponovo uključite ploču. Ako se problem nastavlja, kontaktirajte tehničku pomoć.
Er 72	Pogreška konzistencije parametara kontrolnog uređaja (logika i parametri)	Pritiscom na OK potvrđuju se otkrivene postavke. Ploča će nastaviti raditi s otkrivenim postavkama. Valja provjeriti postavke ploče (parametri i logika)
Er 73	Pogreška parametra D-track	Pritiscom na OK, ploča će nastaviti raditi s parametrom D-track kao zadanim. Obavezno je automatsko postavljanje
K01	Automatsko namještanje nije ispravno izvedeno zbog intervencije vanjskih naredbi. Ponovite postupak	
K02	Put manji od minimalnog potrebnog puta, otprilike 50cm.	
K03	Ugradnja je previše „otporna/njišuća“. Zategnite tako da graničnom prekidaču zatvaranja (šifra kompleta I10025 10005) dodate mehanički graničnik prije izvođenja daljnjeg automatskog namještanja.	

* H = 0,1,...,9,A,B,C,D,E,F



TABLICA „A“ – IZBORNİK PARAMETARA – (PR-RM)

Parametar	min.	maks.	Zadano	Osobno	Definicija	Opis
tCR	0	180	40		Trajanje automatskog zatvaranja [s]	Vrijeme čekanja prije automatskog zatvaranja.
tL iGht	30	300	90		Trajanje uključenog obavijesnog svjetla [s]	Trajanje uključenog obavijesnog svjetla [s] Vrijeme aktivacije svjetla na ploči
oUtPUT t iNE	1	240	10		Vrijeme aktiviranja vremenski kontroliranog izlaza [s]	Trajanje aktivacije vremenski kontroliranog izlaza u sekundama
oPd iSt. SLoid	7	99	7		Udaljenost usporavanja tijekom otvaranja [%]	Udaljenost usporavanja za motore tijekom otvaranja, kao postotak ukupne udaljenosti. UPOZORENJE: nakon uređivanja parametra, neophodan je potpun ciklus neprekinutog otvaranja i zatvaranja. UPOZORENJE: kad se na zaslonu pokaže „SET“ (postavi), otkrivanje prepreka nije aktivno.
cLd iSt. SLoid	7	99	7		Udaljenost usporavanja tijekom zatvaranja [%]	Udaljenost usporavanja za motore tijekom zatvaranja, kao postotak ukupne udaljenosti. UPOZORENJE: nakon uređivanja parametra, neophodan je potpun ciklus neprekinutog otvaranja i zatvaranja. UPOZORENJE: kad se na zaslonu pokaže „SET“ (postavi), otkrivanje prepreka nije aktivno.
PRt iRL oPE n iG	1	99	20		Djelomično otvaranje [%]	Djelomična udaljenost otvaranja, kao postotak ukupnog otvaranja nakon aktiviranja naredbe PED (pješak).
oPFo rCE	1	99	75		Sila vratnih krila tijekom otvaranja [%]	Sila koju vratna krila oslobađaju tijekom otvaranja. Postotak oslobođenja sile izvan pohranjene tijekom ciklusa automatskog postavljanja (i naknadno ažurirane), prije alarma zbog prepreke. Funkcija automatskog postavljanja automatski postavlja i parametar. UPOZORENJE: izravno utječe na udarnu silu: provjerite udovoljava li postavljena vrijednost sigurnosnim zahtjevima (*). Prema potrebi, instalirajte sigurnosne uređaje protiv udara (**).
cLSFo rCE	1	99	75		Sila vratnih krila tijekom zatvaranja [%]	Sila koju vratna krila oslobađaju tijekom zatvaranja. Postotak oslobođenja sile izvan pohranjene tijekom ciklusa automatskog postavljanja (i naknadno ažurirane), prije alarma zbog prepreke. Funkcija automatskog postavljanja automatski postavlja i parametar. UPOZORENJE: izravno utječe na udarnu silu: provjerite udovoljava li postavljena vrijednost sigurnosnim zahtjevima (*). Prema potrebi, instalirajte sigurnosne uređaje protiv udara (**).
Pho t.d iS. SPAC E	0	50	0		Prostor za deaktivaciju fotočelija za zatvaranje	Deaktivira očitavanje ulaza konfiguriranih kao fotočelija, u blizini graničnog prekidača zatvaranja. 0= nema deaktivacije 50= maksimalna deaktivacija
PSAu E	0	1	1		Aktivacija Power Down	0 Power Down DEAKTIVIRAN, tj. napajanje pribora (stezaljke 50-51) uvijek je prisutno. (Vidi sl. M) Power Down DEAKTIVIRAN, tj. napajanje pribora (stezaljke 50-51) uvijek je prisutno. (Vidi sl. M) 1 Power Down AKTIVAN, tj. napajanje pribora (stezaljke 50-51) deaktivira se kada vrata miruju. (Vidi sl. M)
oP SP EEd	25	99	45		Brzina otvaranja [%]	Postotak maksimalne brzine koju motori mogu postići tijekom otvaranja. UPOZORENJE: nakon uređivanja parametra, neophodan je potpun ciklus neprekinutog otvaranja i zatvaranja. UPOZORENJE: kad se na zaslonu pokaže „SET“ (postavi), otkrivanje prepreka nije aktivno.
cL SP EEd	25	99	45		Brzina zatvaranja [%]	Postotak maksimalne brzine koju motori mogu postići tijekom zatvaranja. UPOZORENJE: nakon uređivanja parametra, neophodan je potpun ciklus neprekinutog otvaranja i zatvaranja. UPOZORENJE: kad se na zaslonu pokaže „SET“ (postavi), otkrivanje prepreka nije aktivno.
PR i n t E n R n - c E	0	250	0		Programski broj operacija za prag održavanja [u stotinama]	Omogućuje postavljanje niza postupaka nakon kojih će se potreba za održavanjem prijaviti na pomoćnom izlazu AUX, konfiguriranom kao Maintenance (održavanje) ili Flashing Light and Maintenance (treperenje svjetla i održavanje).

(*) U Europskoj uniji primjenjuju se standardi EN 12453 za ograničenja sile i EN 12445 kao način mjerenja.

(**) Udarne sile mogu se smanjiti uporabom deformabilnih obruha.

TABLICA „B“ - IZBORNİK LOGIKA - (LoG iC)

Logika	Definicija	Zadano	Prekrižite postavku (uporabljenu)	Dodatno																				
tCR	Trajanje automatskog zatvaranja	0	0	Logika nije omogućena																				
			1	Uključuje automatsko zatvaranje na																				
StEP-bY-StEP noU E n t	Pomicanje korak po korak	0	0	Ulazi konfigurirani kao START E, START I, PED (pješak) rade s logikom u 4 koraka.																				
			1	Ulazi konfigurirani kao START E, START I, PED (pješak) rade s logikom u 3 koraka. Puls tijekom zatvaranja obrće kretanje.																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Pomicanje korak-po-korak</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3 KORAKA</th> <th>4 KORAKA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZATVORENO</td> <td rowspan="2">OTVARA SE</td> <td>OTVARA SE</td> </tr> <tr> <td>TIJEKOM ZATVARANJA</td> <td>ZAUSTAVLJA SE</td> </tr> <tr> <td>OTVORI</td> <td>ZATVARA SE</td> <td>ZATVARA SE</td> </tr> <tr> <td>TIJEKOM OTVARANJA</td> <td>STOP + TCA</td> <td>STOP + TCA</td> </tr> <tr> <td>NAKON ZAUSTAVLJANJA</td> <td>OTVARA SE</td> <td>OTVARA SE</td> </tr> </tbody> </table>	Pomicanje korak-po-korak				3 KORAKA	4 KORAKA	ZATVORENO	OTVARA SE	OTVARA SE	TIJEKOM ZATVARANJA	ZAUSTAVLJA SE	OTVORI	ZATVARA SE	ZATVARA SE	TIJEKOM OTVARANJA	STOP + TCA	STOP + TCA	NAKON ZAUSTAVLJANJA	OTVARA SE	OTVARA SE
Pomicanje korak-po-korak																								
	3 KORAKA	4 KORAKA																						
ZATVORENO	OTVARA SE	OTVARA SE																						
TIJEKOM ZATVARANJA		ZAUSTAVLJA SE																						
OTVORI	ZATVARA SE	ZATVARA SE																						
TIJEKOM OTVARANJA	STOP + TCA	STOP + TCA																						
NAKON ZAUSTAVLJANJA	OTVARA SE	OTVARA SE																						
St noU	Gibanje do krajnje točke	0	0	Logika nije aktivna																				
			1	Aktivira povratno gibanje kada se zaustavi na krajnjoj točki																				

Logika	Definicija	Zadano	Prekrižite postavku (uporabljenu)	Dodatno
PrE-ALArn	Predalarm	0	0	Uključuje se treptavo svjetlo, istodobno s pokretanjem motora.
			1	Treptavo svjetlo pali se otprilike 3 sekunde prije pokretanja motora.
hold-to-run	Sigurnosni prekidač	0	0	Rad na osnovi pulsa.
			1	Rad sa sigurnosnim prekidačem. Ulaz 61 konfiguriran je kao OPEN UP (otvori). Ulaz 62 konfiguriran je kao CLOSE UP (zatvori). Rad se nastavlja sve dok držite pritisnute tipke OPEN UP ili CLOSE UP.  UPOZORENJE: sigurnosni uređaji nisu omogućeni.
			2	Način rada u hitnom slučaju. Uobičajeno, rad na osnovi pulsa. Ako ploča ne prođe ispitivanja sigurnosnih uređaja (fotočelija ili sigurnosni rub, Er0x) 3 puta zaredom, uređaj se prebacuje u način rada Deadman (sigurnosni prekidač), koji će ostati aktivan 1 minutu nakon što se oslobode tipke OPEN UP - CLOSE UP. Ulaz 61 konfiguriran je kao OPEN UP (otvori). Ulaz 62 konfiguriran je kao CLOSE UP (zatvori).  UPOZORENJE: s uređajem postavljenim na način rada u hitnom slučaju, sigurnosni uređaji nisu omogućeni.
		3	Funkcija sigurnosnog prekidača tijekom zatvaranja. Ulaz 61 konfiguriran je kao OPEN UP (otvori). Ulaz 62 konfiguriran je kao CLOSE UP (zatvori). Mapevar otvaranja je automatski, a manevar zatvaranja se nastavlja sve dok se ne pritisne kontrolna tipka (CLOSE – zatvori).  UPOZORENJE: Sigurnosni uređaji nisu aktivni tijekom otvaranja.	
iBl oPEn	Blokira impulse tijekom otvaranja	0	0	Puls iz ulaza konfiguriranih kao START E, START I, PED (pješak) djeluje tijekom otvaranja.
			1	Puls iz ulaza konfiguriranih kao START E, START I, PED (pješak) ne djeluje tijekom otvaranja.
SAFE 1	Konfiguracija sigurnosnog ulaza SAFE 1. 72	6	0	Ulaz je konfiguriran kao PHOT (fotočelija).
			1	Ulaz je konfiguriran kao PHOT TEST (ispitana fotočelija).
			2	Ulaz je konfiguriran kao PHOT OP (fotočelija aktivna samo tijekom otvaranja).
SAFE 2	Konfiguracija sigurnosnog ulaza SAFE 2. 73	4	3	Ulaz je konfiguriran kao PHOT OP TEST (ispitivanje čelije samo pri otvaranju).
			4	Ulaz je konfiguriran kao PHOT CL (fotočelija je aktivna samo tijekom zatvaranja).
			5	Ulaz je konfiguriran kao PHOT CL TEST (ispitana fotočelija aktivna samo tijekom zatvaranja).
			6	Ulaz je konfiguriran kao BAR (krak); senzor osjetljiv na dodir.
			7	Ulaz je konfiguriran kao BAR (krak); ispitani senzor osjetljiv na dodir.
			8	Ulaz je konfiguriran kao BAR 8k2. (Neaktivno pri SAFE 2).
			9	Ulaz je konfiguriran kao BAR OP (krak otvoren), senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri otvaranju. Ako se tijekom zatvaranja pomicanje zaustavi.
			10	Ulaz je konfiguriran kao BAR OP TEST, ispitani senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri otvaranju. Ako se tijekom zatvaranja pomicanje zaustavi.
			11	Ulaz je konfiguriran kao BAR CL 8k2, senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri otvaranju. Ako se tijekom zatvaranja pomicanje zaustavi. (Neaktivno pri SAFE 2).
			12	Ulaz je konfiguriran kao BAR CL, senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri zatvaranju. Ako je tijekom otvaranja, pomicanje se zaustavlja.
13	Ulaz je konfiguriran kao BAR CL TEST, ispitani senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri zatvaranju. Ako je tijekom otvaranja, pomicanje se zaustavlja.			
14	Ulaz je konfiguriran kao BAR CL 8k2, senzor osjetljiv na dodir s aktivnom inverzijom samo pri zatvaranju. Ako je tijekom otvaranja, pomicanje se zaustavlja. (Neaktivno pri SAFE 2).			
15	Ne upotrebljava se			
16	Ulaz je konfiguriran kao STAR 8k2. (Neaktivno pri SAFE 2).			
iC 1	Konfiguracija naredbenog ulaza IC 1. 61	0	0	Ulaz je konfiguriran kao START E.
			1	Ulaz je konfiguriran kao START I.
			2	Ulaz je konfiguriran kao OPEN (otvori).
			3	Ulaz je konfiguriran kao CLOSE (zatvori).
iC 2	Konfiguracija naredbenog ulaza IC 2. 62	4	4	Ulaz je konfiguriran kao PED (pješak).
			5	Ulaz je konfiguriran kao TIMER (vremenski regulator).
			6	Ulaz je konfiguriran kao vremenski regulator za pješaka.
ich	Konfiguracija naredbe prvog radijskog kanala	0	0	Radijska kontrola je konfigurirana kao START E.
			1	Radijska kontrola je konfigurirana kao START I.
			2	Radijska kontrola je konfigurirana kao OPEN (otvori).
2ch	Konfiguracija naredbe drugog radijskog kanala	12	3	Radijska kontrola je konfigurirana kao CLOSE (zatvori)
			4	Radijska kontrola je konfigurirana kao PED (pješak)
			5	Radijska kontrola je konfigurirana kao STOP (zaustavi)
3ch	Konfiguracija naredbe trećeg radijskog kanala	9	6	Ne upotrebljava se
			7	Ne upotrebljava se
			8	Ne upotrebljava se
4ch	Konfiguracija naredbe četvrtog radijskog kanala	4	9	Radijska kontrola je konfigurirana kao AUX3 **
			10	Radijska kontrola je konfigurirana kao EXPO1 **
			11	Radijska kontrola je konfigurirana kao EXPO2 **
			12	Radijska kontrola je konfigurirana kao COURTESY LIGHT (svjetlo)

Logika	Definicija	Zadano	Prekrižite postavku (uporabljenu)	Dodatno
AUX 3	Konfiguracija pomoćnog izlaza AUX 3. 26 – 37	0	0	Izlaz je konfiguriran kao monostabilan radijski kanal.
			1	Izlaz je konfiguriran kao SCA (svjetlo otvorenih vrata).
			2	Izlaz je konfiguriran kao naredba COURTESY LIGHT (obavijesno svjetlo).
			3	Ne upotrebljava se
			4	Ne upotrebljava se
			5	Izlaz nije konfiguriran kao alarm (sl. <i>special</i>). U automatskom načinu rada T4 spremljenog odašiljača postaje aktivator/deaktivator alarma.
			6	Ne upotrebljava se
			7	Ne upotrebljava se
			8	Ne upotrebljava se
			9	Izlaz je konfiguriran kao Maintenance (održavanje)
			10	Ne upotrebljava se
			11	Ne upotrebljava se
			12	Ne upotrebljava se
			13	Izlaz je konfiguriran kao status zatvorenih vrata
			14	Izlaz je konfiguriran kao bistabilan radijski kanal
			15	Izlaz je konfiguriran kao vremenski reguliran radijski kanal
16	Izlaz je konfiguriran kao status otvorenih vrata			
FHEd code	Fiksni kod	0	0	Prijamnik je konfiguriran rad u načinu promjenjivog koda. Ne prihvaćaju se klonovi fiksnog koda.
			1	Prijamnik je konfiguriran rad u načinu fiksnog koda. Prihvaćaju se klonovi fiksnog koda.
Protect ion LEVEL	Postavljanje razine zaštite	0	0	A – Lozinka nije potrebna za pristup izbornicima za programiranje B – Omogućuje bežično memoriranje odašiljača. Rad u ovom načinu obavlja se u blizini upravljačke ploče i ne zahtijeva fizički pristup: - Pritisnite slijedom skriven ključ i normalnu tipku (T1-T2-T3-T4) odašiljača koji je već memoriran u standardnom načinu kroz radijski izbornik. - Pritisnite unutar 10 sekundi skriveni ključ i normalnu tipku (T1-T2-T3-T4) odašiljača za memoriranje. Prijemnik izlazi iz načina programiranja nakon 10 sekundi: vrijeme možete iskoristiti za unos ostalih novih odašiljača, ponavljanjem prethodnog koraka. C – Omogućuje bežično automatsko dodavanje klonova. Omogućuje dodavanje klonova generiranih univerzalnim uređajem za programiranje i programiranih ponovnih reprodukcija memoriji prijaimnika. D – Omogućuje bežično automatsko dodavanje ponovnih reprodukcija. Omogućuje dodavanje programiranih reprodukcija (Replay) u memoriju prijaimnika. E – Parametri ploče mogu se uređivati preko mreže U-link
			1	A – Od vas se traži da unesete lozinku za pristup izbornicima za programiranje Zadana lozinka je 1234. Nema promjene u ponašanju funkcija B – C – D – E iz logičke postavke 0
			2	A – Od vas se traži da unesete lozinku za pristup izbornicima za programiranje Zadana lozinka je 1234. B – Bežično memoriranje odašiljača onemogućeno je. C – Bežično automatsko dodavanje klonova onemogućeno je. Nema promjene u ponašanju funkcija D – E iz logičke postavke 0
			3	A – Od vas se traži da unesete lozinku za pristup izbornicima za programiranje Zadana lozinka je 1234. B – Bežično memoriranje odašiljača onemogućeno je. D – Bežično automatsko dodavanje ponovnih reprodukcija onemogućeno je. Nema promjene u ponašanju funkcija C – E iz logičke postavke 0
			4	A – Od vas se traži da unesete lozinku za pristup izbornicima za programiranje Zadana lozinka je 1234. B – Bežično memoriranje odašiljača onemogućeno je. C – Bežično automatsko dodavanje klonova onemogućeno je. D – Bežično automatsko dodavanje ponovnih reprodukcija onemogućeno je. E – Opcija uređivanja parametara ploče preko mreže U-link onemogućena je. Odašiljači se memoriraju samo u odgovarajućem radijskom izborniku. VAŽNO: Ova visoka razina sigurnosti sprečava da neželjeni klonovi dobiju pristup i također zaustavlja radijsko ometanje ako je prisutno.
SERIAL mode	Serijski način rada (utvrđuje konfiguraciju ploče u BFT mrežnoj vezi).	0	0	Standardna SLAVE (podređena) ploča prima i komunicira naredbe/dijagnostiku/itd.
			1	Standardna MASTER (glavna) ploča šalje naredbe za aktiviranje (START, OPEN, CLOSE, PED, STOP) ostalim pločama.
ADDRESS	Adresa	0	[____]	Identificira adresu ploče od 0 do 119 u lokalnoj mrežnoj vezi BFT. (Pogledajte odjeljak o dodatnim modulima U-LINK)
oPReUerSobSt	Prepreka za vraćanje pri otvaranju	0	0	Tijekom zatvaranja, nakon što se detektira prepreka, gibanje se vraća na 2 sekunde. Tijekom otvaranja, nakon što se detektira prepreka, manevar se prekida i automatika se blokira.
			1	Tijekom zatvaranja i otvaranja, nakon što se detektira prepreka, gibanje se vraća na 2 sekunde.
brtS	BRTS	0	0	Standardni rad sa sekijskim vratima (opće napomene, vidi sl. 1 i 2)
			1	Rad s preklopnim vratima, postavljenim s priborom BRTS (opće napomene, vidi sl. 3)

HRVATSKI

Logika	Definicija	Zadano	Prekrižite postavku (uporabljenu)	Dodatno
EHP11	Konfiguracija ulaza EXPI1 na ulazno-izlaznoj ekspanzijskoj ploči. 1 - 2	2	0	Ulaz je konfiguriran kao naredba START E (pokreni vanjski ulaz).
			1	Ulaz je konfiguriran kao naredba START I (pokreni unutarnji ulaz).
			2	Ulaz je konfiguriran kao naredba OPEN (otvori).
			3	Ulaz je konfiguriran kao naredba CLOSE (zatvori).
			4	Ulaz je konfiguriran kao naredba PED (pješač).
			5	Ulaz je konfiguriran kao naredba TIMER (vremenski regulator).
			6	Ulaz je konfiguriran kao naredba pješač TIMER PEDESTRIAN (vremenski usklađeno za pješač).
			7	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT (fotočelija).
			8	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT OP (fotočelija aktivna samo tijekom otvaranja).
			9	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT CL (fotočelija aktivna samo tijekom zatvaranja).
			10	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni BAR (krak).
			11	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni BAR OP (krak otvoreno), s aktivnom inverzijom samo tijekom otvaranja, ako se tijekom zatvaranja kretanje zaustavi.
			12	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni BAR CL (krak zatvoreno), s aktivnom inverzijom samo tijekom zatvaranja, ako se tijekom otvaranja kretanje zaustavi.
			13	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT TEST (ispitana fotočelija).
			14	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT OP TEST (ispitana testirana fotočelija aktivna samo tijekom otvaranja).
			15	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni PHOT CL TEST (ispitana testirana fotočelija aktivna samo tijekom zatvaranja).
			16	Ulaz je konfiguriran kao BAR SAFETY (ispitan sigurnosni krak).
			17	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni BAR OP TEST (ispitan krak s aktivnom inverzijom samo tijekom otvaranja), ako se tijekom zatvaranja kretanje zaustavi.
18	Ulaz je konfiguriran kao sigurnosni BAR OP CL TEST (ispitan krak s aktivnom inverzijom samo tijekom zatvaranja), ako se tijekom otvaranja kretanje zaustavi.			
EHP12	Konfiguracija ulaza EXPI2 na ulazno-izlaznoj ekspanzijskoj ploči. 1 - 3	3	0	Ulaz je konfiguriran kao naredba START E (pokreni vanjski ulaz).
			1	Ulaz je konfiguriran kao naredba START I (pokreni unutarnji ulaz).
			2	Ulaz je konfiguriran kao naredba OPEN (otvori).
			3	Ulaz je konfiguriran kao naredba CLOSE (zatvori).
			4	Ulaz je konfiguriran kao naredba PED (pješač).
			5	Ulaz je konfiguriran kao naredba TIMER (vremenski regulator).
6	Ulaz je konfiguriran kao naredba pješač TIMER PEDESTRIAN (vremenski usklađeno za pješač).			
EHP01	Konfiguracija izlaza EXPO2 na ekspanzijskoj ulazno-izlaznoj ploči. 4 - 5	13	0	Izlaz je konfiguriran kao monostabilan radijski kanal.
			1	Izlaz je konfiguriran kao SCA (svjetlo otvorenih vrata).
			2	Izlaz je konfiguriran kao naredba COURTESY LIGHT (obavijesno svjetlo).
			3	Ne upotrebljava se
			4	Ne upotrebljava se
			5	Ne upotrebljava se
			6	Ne upotrebljava se
			7	Ne upotrebljava se
EHP02	Konfiguracija izlaza EXPO2 na ekspanzijskoj ulazno-izlaznoj ploči. 6 - 7	16	8	Ne upotrebljava se
			9	Izlaz je konfiguriran kao Maintenance (održavanje).
			10	Ne upotrebljava se
			11	Ne upotrebljava se
			12	Ne upotrebljava se
			13	Izlaz je konfiguriran kao Gate Status (status vrata)
			14	Izlaz je konfiguriran kao bistabilan radijski kanal
			15	Izlaz je konfiguriran kao vremenski reguliran radijski kanal
			16	Izlaz je konfiguriran kao open gate status (status otvorenih vrata)

(**) Aktivno je samo ako je izlaz konfiguriran kao monostabilan radijski kanal, obavijesno svjetlo, osvjetljenje područja, stubišno svjetlo, bistabilan radijski kanal ili vremenski reguliran radijski kanal.

Konfiguracija pomoćnog izlaza (AUX)

Logika Aux = 0 – MONOSTABILAN IZLAZ RADIJSKOG KANALA. Kontakt ostaje zatvoren 1 sekundu kad se radijski kanal aktivira.
Logika Aux = 1 – izlaz SVJETLO SCA OTVORENIH VRATA. Kontakt ostaje zatvoren tijekom otvaranja i s otvorenim krilom, isprekidan tijekom zatvaranja, otvoren sa zatvorenim krilom.
Logika Aux = 2 – naredbeni izlaz SVJETLA. Kontakt ostaje otvoren 90 sekundi nakon posljednje radnje.
Logika Aux = 3 – Nije u uporabi
Logika Aux = 4 – Nije u uporabi
Logika Aux = 5 – Izlaz za upravljanje garažnim alarmom (sl. <i>special</i>)
Logika Aux = 6 – Nije u uporabi
Logika Aux = 7 – Nije u uporabi
Logika Aux = 8 – Nije u uporabi
Logika Aux = 9 – izlaz ODRŽAVANJA. Kontakt ostaje zatvoren nakon što se postigne vrijednost postavljena za parametar održavanja, radi prijave obaveznog održavanja.
Logika Aux = 10 – Nije u uporabi
Logika Aux = 11 – Nije u uporabi
Logika Aux = 12 – Nije u uporabi
Logika Aux = 13 – izlaz GATE STATUS (status vrata) Kontakt ostaje zatvoren dok su vrata zatvorena.
Logika Aux = 14 – izlaz BISTABLE RADIO CHANNEL (bistabilan radijski kanal) Kontakt mijenja status (otvoren-zatvoren), kad se radijski kanal aktivira


Logika Aux = 15 – izlaz TIMED RADIO CHANNEL (vremenski regulirani radijski kanal) Kontakt ostaje zatvoren dok su vrata otvorena
Logika AUX=16 - stanje vrata otvoreno Kontakt ostaje zatvoren dok su vrata otvorena
Konfiguracija upisivanja naredbe
Logika IC= 0 - Ulaz je konfiguriran kao START E. Rad u skladu s logikom to $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$ Π_{OY} . Vanjsko pokretanje kontrolu semafora.
Logika IC 1 - Ulaz je konfiguriran kao START I. Rad u skladu s logikom to $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$ Π_{OY} . Unutarnje pokretanje kontrole semafora.
Logika IC = 2 – ulaz je konfiguriran kao otvoren. Naredba uzrokuje otvaranje vratnih krila. Ako ulaz ostaje zatvoren, krila ostaju otvorena sve dok se kontakt ne otvori. Kad se kontakt otvori, automatiziran uređaj zatvara vrata nakon vremena TCA, ako se aktivira.
IC logika= 3 – ulaz je konfiguriran kao zatvoren. Naredba uzrokuje zatvaranje krila.
Logika IC = 4 – ulaz konfiguriran kao pješačenje. Naredba uzrokuje otvaranje krila u pješački (djelomičan) otvoren položaj. Rad u skladu s logikom $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$.
Logika IC = 5 – ulaz je konfiguriran kao vremenski regulator. Rad je jednak onome za otvaranje, osim što je zatvaranje zajamčeno čak i nakon nestanka struje.
Logika IC = 6 – ulaz je konfiguriran kao vremenski regulator pješačenja. Naredba uzrokuje otvaranje krila u pješački (djelomičan) otvoren položaj. Ako ulaz ostane zatvoren, krilo ostaje otvoreno sve dok se kontakt ne otvori. Ako ulaz ostane zatvoren i aktivira se naredba Start E (pokreni E), Start I (pokreni I) ili Open (otvori), obavlja se pun ciklus otvaranja i zatvaranja prije povratka u položaj otvaranja za pješaka. Zatvaranje je zajamčeno čak i nakon nestanka struje.
Konfiguracija sigurnosnog ulaza
Logika SAFE= 0 - Ulaz je konfiguriran kao Phot (fotočelija) bez testiranja (*). Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Kad se zraka prekine, fotočelije su aktivne tijekom otvaranja i zatvaranja. Kad se zraka prekine tijekom zatvaranja, hod se mijenja u suprotan smjer, tek nakon što fotočelija više ne registrira. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 1 – ulaz je konfiguriran kao PHOT TEST (ispitana fotočelija). Uključuje ispitivanje fotočelija na početku rada. Kad se zraka prekine, fotočelije su aktivne tijekom otvaranja i zatvaranja. Kad se zraka prekine tijekom zatvaranja, hod se mijenja u suprotan smjer, tek nakon što fotočelija više ne registrira.
Logika SAFE = 2 – ulaz je konfiguriran kao PHOT OP (fotočelija aktivna samo tijekom otvaranja), neispitan (*). Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju prekida zrake, funkcija fotočelije se onemogućuje tijekom zatvaranja. Tijekom otvaranja, zaustavlja kretanje sve dok zraka fotočelije ostaje prekinuta. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 3 – Ulaz je konfiguriran kao Phot op test (ispitana fotočelija aktivna je samo tijekom otvaranja). Uključuje ispitivanje fotočelija na početku rada. U slučaju prekida zrake, funkcija fotočelije se onemogućuje tijekom zatvaranja. Tijekom otvaranja, zaustavlja kretanje sve dok zraka fotočelije ostaje prekinuta.
Logika SAFE = 4 – Ulaz je konfiguriran kao Phot cl (fotočelija je aktivna samo tijekom zatvaranja), neispitan (*). Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju prekida zrake, funkcija fotočelije se onemogućuje tijekom otvaranja. Tijekom zatvaranja, kretanje odmah obrće smjer. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 5 – Ulaz konfiguriran kao Phot cl test (ispitana fotočelija aktivna je samo tijekom zatvaranja). Uključuje ispitivanje fotočelija na početku rada. U slučaju prekida zrake, funkcija fotočelije se onemogućuje tijekom otvaranja. Tijekom zatvaranja, kretanje odmah obrće smjer.
Logika SAFE = 6 – Ulaz je konfiguriran kao Bar (sigurnosni rub) neispitan (*). Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Naredba obrće smjer kretanja na dvije sekunde. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 7 – Ulaz je konfiguriran kao Bar (ispitan sigurnosni rub). Uključuje ispitivanje senzora osjetljivog na dodir pri početku rada. Naredba obrće smjer kretanja na dvije sekunde.
Logika SAFE = 8 – Ulaz je konfiguriran kao Bar 8k2. Ulaz za sigurnosni obrub 8K2. Naredba obrće smjer kretanja na dvije sekunde.
Logika SAFE = 9 – Ulaz je konfiguriran kao Bar op, sigurnosni rub s aktivnom inverzijom samo tijekom otvaranja. Ako je aktiviran tijekom zatvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Aktivira ispitivanje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Postupak tijekom otvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom zatvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 10 – Ulaz je konfiguriran kao Bar op test, sigurnosni rub s aktivnom inverzijom samo tijekom otvaranja. Ako je aktiviran tijekom zatvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Aktivira ispitivanje senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom otvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom zatvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.
Logika SAFE = 11 – Ulaz je konfiguriran kao Bar 8k2 op, sigurnosni rub 8k2 s aktivnom inverzijom samo tijekom otvaranja. Ako je aktiviran tijekom zatvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Postupak tijekom otvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom zatvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.
Logika SAFE = 12 – Ulaz je konfiguriran kao Bar cl, sigurnosni rub s aktivnom inverzijom samo tijekom zatvaranja. Ako je aktiviran tijekom otvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Postupak tijekom zatvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom otvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.
Logika SAFE = 13 – Ulaz je konfiguriran kao Bar cl test, sigurnosni rub s aktivnom inverzijom samo tijekom zatvaranja. Ako je aktiviran tijekom otvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Aktivira ispitivanje senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom zatvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom otvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.
Logika SAFE = 14 – Ulaz je konfiguriran kao Bar 8k2 cl, sigurnosni rub s aktivnom inverzijom samo tijekom zatvaranja. Ako se aktivira tijekom otvaranja, automatizacija se zaustavlja (STOP). Postupak tijekom zatvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom otvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.
Logika SAFE= 15 - Nije u uporabi
Logika SAFE = 16 – Ulaz je konfiguriran kao STOP 8k2. Naredba prekida manevar i blokira automatizaciju.

(*) Ako se ugrađuju uređaji tipa „D“ (prema definiciji iz EN12453), priključite u neproverjenom načinu i planirajte obvezno održavanje najmanje svakih šest mjeseci.

Konfiguracija kontrole radijskim kanalom
Logika CH = 0 - Upravljanje je konfigurirano kao Start E. Rad u skladu s logikom $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$ Π_{OY} . Vanjsko pokretanje kontrolu semafora.
Logika CH = 1 - Upravljanje je konfigurirano kao Start I. Rad u skladu s logikom $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$ Π_{OY} . Unutarnje pokretanje kontrole semafora.
Logika CH = 2 – kontrola je konfigurirana kao OPEN (otvoreno). Naredba uzrokuje otvaranje vratnih krila.
Logika CH = 3 – kontrola je konfigurirana kao CLOSED (zatvoreno). Naredba uzrokuje zatvaranje krila.
Logika CH = 4 – kontrola je konfigurirana kao PED (pješač). Naredba uzrokuje otvaranje krila u pješački (djelomičan) otvoren položaj. Rad u skladu s logikom $5\text{LEP}-bY-5\text{LEP}$.
Logika CH= 5- Upravljanje je konfigurirano kao STOP. Naredba zaustavlja
Logika CH = 6 – kontrola je konfigurirana kao AUX0. (**) Kontrola aktivira pomoćni izlaz AUX0
Logika CH = 7 – nije u uporabi
Logika CH = 8 – nije u uporabi
Logika CH = 9 – kontrola je konfigurirana kao AUX3. (**) Kontrola aktivira pomoćni izlaz AUX3
Logika CH = 10 – kontrola je konfigurirana kao EXPO1. (**) Kontrola aktivira pomoćni izlaz EXPO1
Logika CH = 11 – kontrola je konfigurirana kao EXPO2. (**) Kontrola aktivira pomoćni izlaz EXPO2

(**) Aktivno je samo ako je izlaz konfiguriran kao monostabilan radijski kanal, obavijesno svjetlo, osvjetljenje područja, stubišno svjetlo, bistabilan radijski kanal ili vremenski reguliran radijski kanal.

TABLICA „C“ – RADIJSKI IZBORNIK (rRad io)

Logika	Opis
<i>Rdd 1ch</i>	Dodaj jednokanalnu tipku Pridružuje odabranu tipku s naredbom prvog radijskog kanala.
<i>Rdd 2ch</i>	Dodaj dvokanalnu tipku Pridružuje odabranu tipku s naredbom drugog radijskog kanala.
<i>Rdd 3ch</i>	Dodaj trokanalnu tipku Pridružuje odabranu tipku s naredbom trećeg radijskog kanala.
<i>Rdd 4ch</i>	Dodaj četverokanalnu tipku Pridružuje odabranu tipku s naredbom četvrtog radijskog kanala.
<i>ErRSE 64</i>	Brisanje popisa  UPOZORENJE! Briše sve memorirane odašiljače iz memorije prijemnika.
<i>ErRSE 1</i>	Uklanja pojedinačnu radijsku kontrolu Uklanja radijsku kontrolu (ako je onemogućen klon ili reprodukcija). Radijsku kontrolu za brisanje odaberite upisivanjem položaja ili pritiskom na tipku na radijskoj kontroli za brisanje (pokazuje se položaj)
<i>cod rH</i>	Očitaj kod prijamnika Prikazuje kod prijamnika koji je potreban za odašiljače za kloniranje.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

PODATCI O ELEKTRIČNOM PRIKLJUČKU	
Napajanje	220-230V 50/60Hz
Maks. snaga povučena s napajanja	BOTTICELLI SMART BT AV 850: 200W BOTTICELLI SMART BT AV 1250: 250W
Potrošnja u mirovanju	0,48 W
Napajanje pribora	24 VDC 300 mA
Priključak za žaruljicu	24 VDC maks. 5 W
Svjetlo	BFT model svjetlo s LED žaruljicom 24V \equiv 2W
Radna temperatura	-20 °C / +50 °C

MECHANICAL DATA	
Sila povlačenja i guranja	BOTTICELLI SMART BT AV 850: 850 N BOTTICELLI SMART BT AV 1250: 1250 N
Krilo maks.	BOTTICELLI SMART BT AV 850 : 13 m ² BOTTICELLI SMART BT AV 250 : 16 m ²
Radni hod	TRACK L.=2900 radni hod=2300 mm TRACK L.=3500 radni hod=2900 mm
Maksimalna brzina	BOTTICELLSMARTBT AV850 Gusjenica = 240 mm/s Lanac= 210 mm/s
	BOTTICELLSMARTBT AV1250 Lanac= 190 mm/s
Manevara u 24 sataPRI MAKS. +60 °C	BOTTICELLI SMART BT AV 850: 50 BOTTICELLI SMART BT AV 1250: 100
	Manevara u 1 satPRI MAKS. +50 °C 10
Tipična ugradnja sekcijskih vrata na 20 °C	BOTTICELLI SMART BT AV 850: 6,7 m ² 100 uzastopnih manevara
	BOTTICELLI SMART BT AV 1250: 15,7 m ² 50 uzastopnih manevara
Reakcija na udar	Integrirani graničnik okretnog momenta na upravljačkoj ploči
Granični prekidač	Elektronika s ENKODEROM
Podmazivanje	Trajno podmazivanje
Stupanj zaštite	IP20
Masa glave motora	5 kg
Razina buke	< 70 dB(A)
Dimenzije	vidi sl.B

Aktuator	Godišnja ušteda	kg CO2
BOTTICELLI SMART BT AV 850	54 kWh/y	19,22 kg CO2
BOTTICELLI SMART BT AV 1250	70 kWh/y	24,92 kg CO2

PODATCI O UGRAĐENOM PRIJAMNIKU	
Ugrađeni radijski prijamnik s promjenjivim kodom	Frekvencija 433,92 MHz
Kodiranje	Algoritam promjenjivog koda ((€R-Ready))
Broj kombinacija	4 milijardi
Maks. broj radijskih kontrola za memoriziranje	63

UGRADNJA POKRETAČA sl. A

Uredite tako da priključci za pribor kao i sigurnosni i upravljački uređaji dosegnu jedinicu motora i pritom priključke za naponsko napajanje održavajte jasno odvojenima od priključaka s vrlo niskim naponom (24 V).

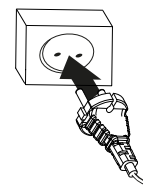
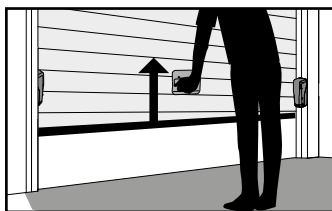
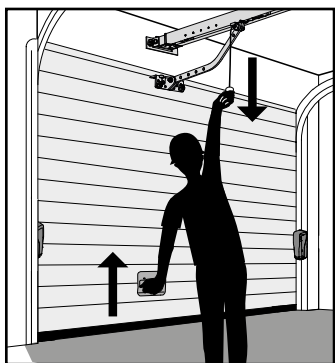
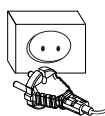
Priključivanje izvedite u skladu s uputama navedenima u shemi ožičenja.

Kabele za priključivanje pribora valja zaštititi kabelskom stazom

Pripreme provjere

- Provjerite jesu li vrata u ravnoteži.
- Provjerite kliču li vrata glatko duž čitavoga puta.
- Ako vrata nisu nedavno ugrađena, provjerite stanje istrošenosti svih komponenti vrata.
- Popravite ili zamijenite neispravne ili istrošene dijelove.
- Stanje konstrukcije vrata izravno utječe na pouzdanost i sigurnost automatizacije.
- Prije prilagođavanja motora uklonite svu suvišnu užad ili lance i deaktivirajte sve nepotrebne uređaje.

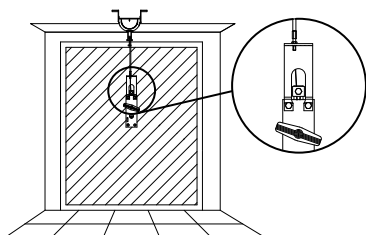
U PRIRUČNIK ZA UPORABU: RUČNI NAČIN RADA



V PRIBOR

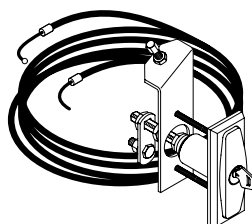
SM1

Vanjski uređaj za otpuštanje koji valja postaviti na zasun koji je već postavljen na strojna vrata.



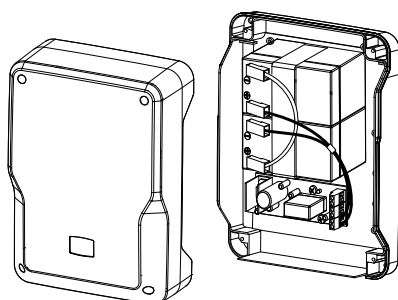
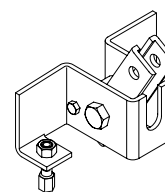
SET/S

Vanjski uređaj za otpuštanje s ručicom za uvlačenje za vrata dimenzija maks. 50 mm.



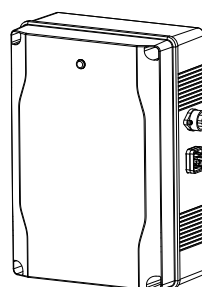
ST

Automatska deblokada zasuna za nagibna vrata s oprugom. Ako se primijeni na upravljačku ručicu, automatski oslobađa bočne lance vrata.



BBT BAT CBOX FLAT

Komplet punjača baterije.



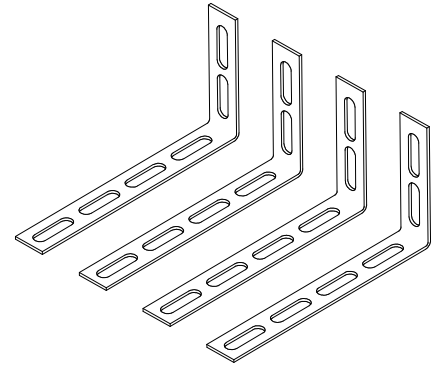
ECOSOL BOX

Panel za napajanje solarnog sustava panela



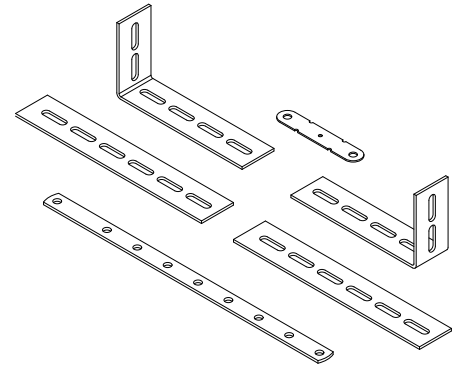
APT S

Nosači za pričvršćenje vodilice do 30 cm od krova.



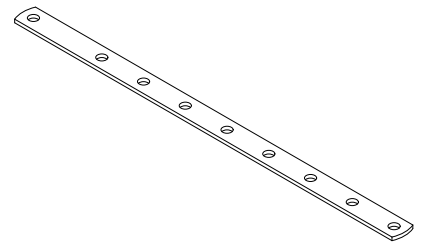
APT

Nosači za pričvršćenje vodilice preko 30 cm od krova.



PRODUŽETAK POMIČNOG KRAKA

Ako je potreban dulji krak od standardnog.



JEDINICA S NOSAČEM BLOKADE KOLICA

Za graničnik zatvaranja.

