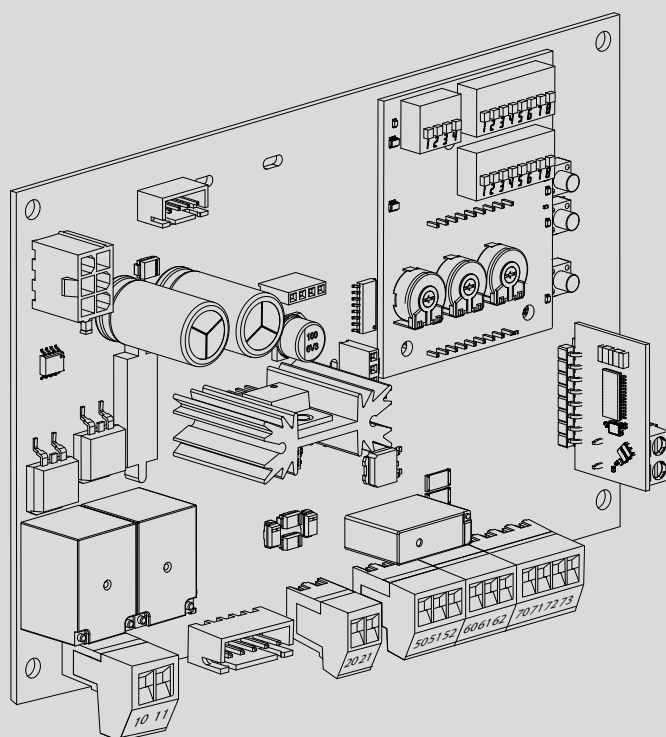


UPRAVLJAČKA PLOČA



UPUTE ZA UGRADNJU

HAMAL BT A

BFT



UK
CA



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

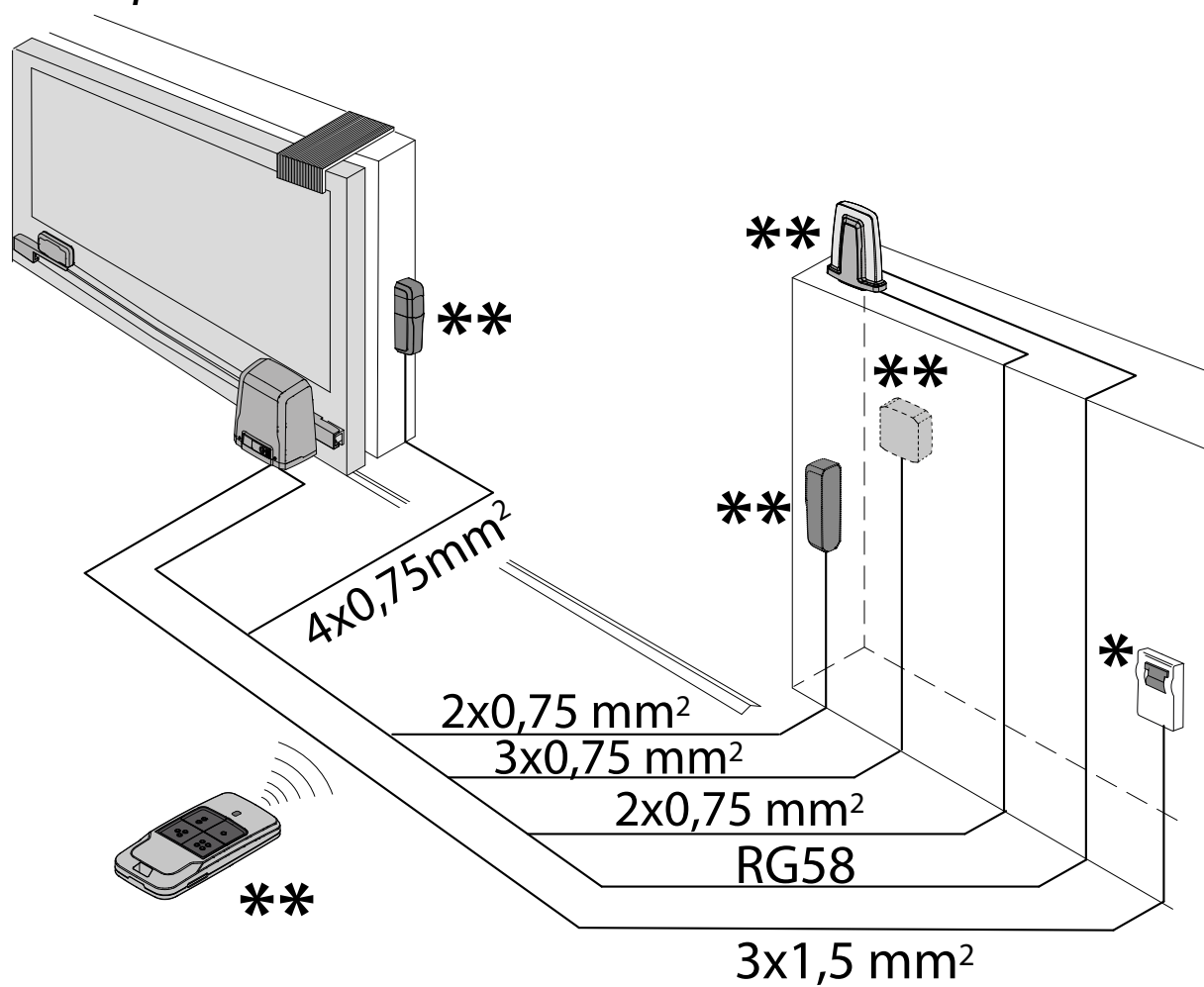


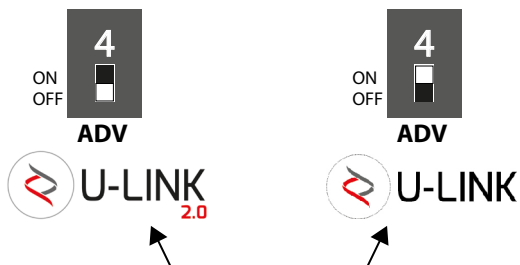
U-Security



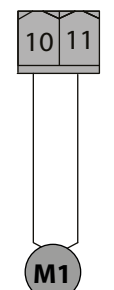
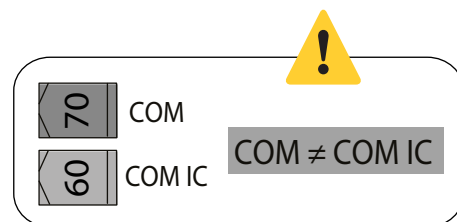
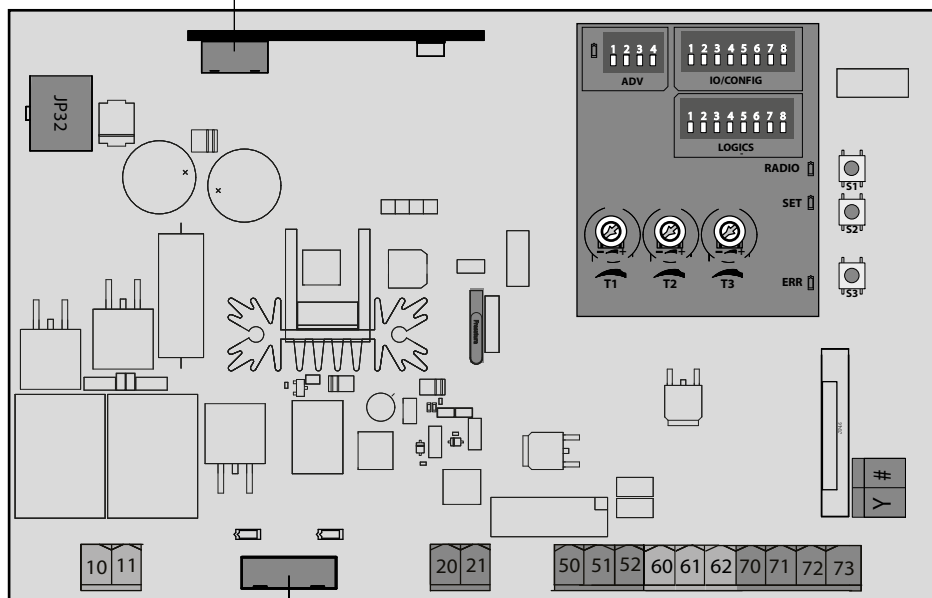
24 V

Example



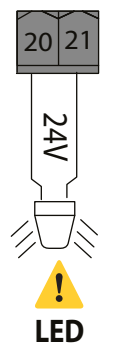


Spojnik za opcijnu karticu

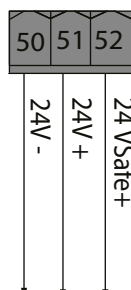


Motor

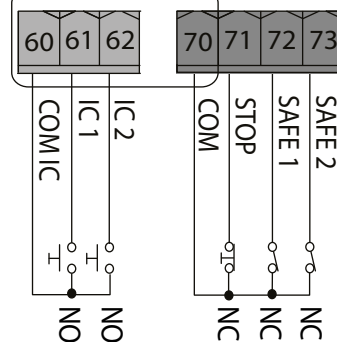
Konektor krajnje sklopke



AUX



Napajanje pribora



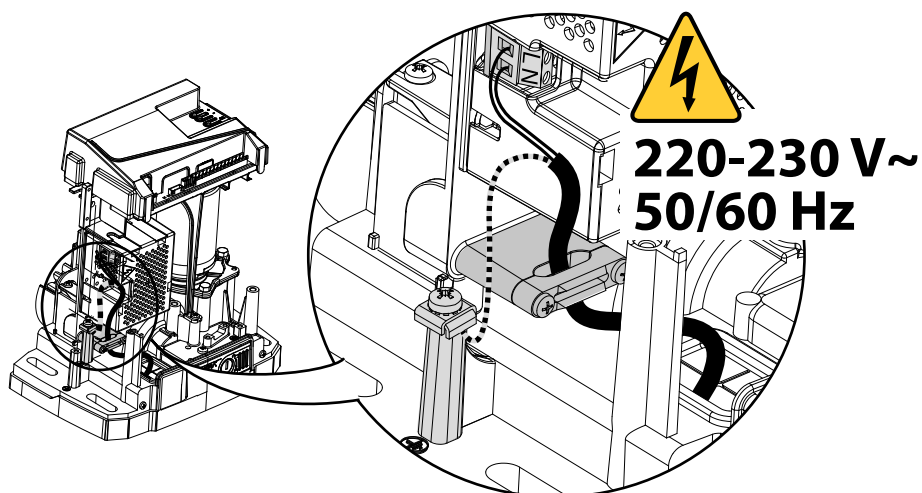
Naredbe

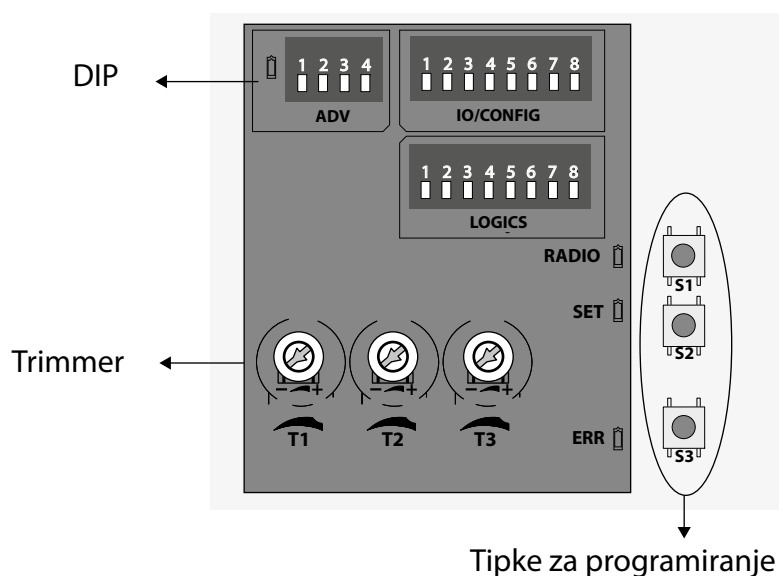
Osigurači



Antena

10	11
Ares	Deimos
Crno	Plava
	Ares/Deimos
	Crvena





T1

Vrijeme automatskog zatvaranja

T2

Sila krila

T3

Udaljenost usporavanja

S1 → **x1**

Dodaj START od odašiljača

S2 → **x1**

Dodaj 2. radijski kanal

→ **>5s**

Potvrdi izmjene

S3 → **>5s**

Pokreni automatsko namještanje

→ **x1**

START/STOP

S1 → **>5s**

Otkazivanje odašiljača

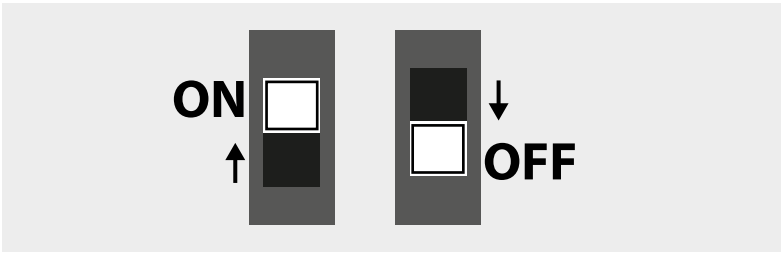
S2 → **x7**

ESC

Tijekom NISKOENERGETSKIH izlaza iz NISKE ENERGIJE

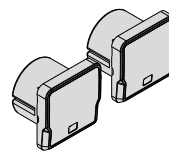
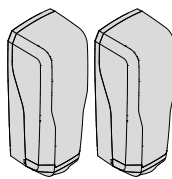
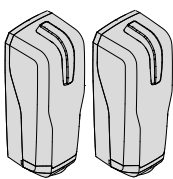
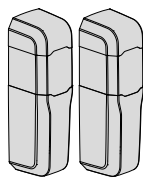


LEGENDA



	ADV
1234 ADV	DIP programiranje naprednih funkcija v. tablicu ADV
	IO/CONFIG
12345678 IO/CONFIG	DIP programiranje konfiguracija U/I v. tablicu Konfig U/I
	LOGICS
12345678 LOGICS	Dip programiranje logika funkcioniranja v. logičke tablice

SAFE 1 / SAFE 2 Connection Example

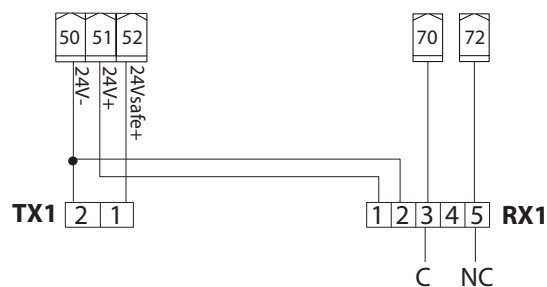
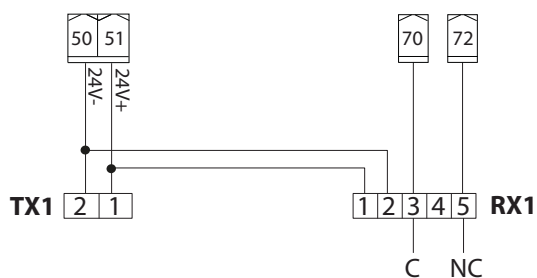


Neprovjerene fotočelije (provjerite svakih 6 mjeseci)

C

Provjerena fotočelija

D



HRVATSKI

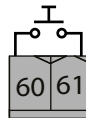
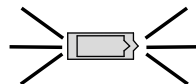
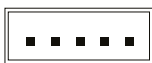
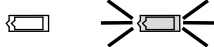
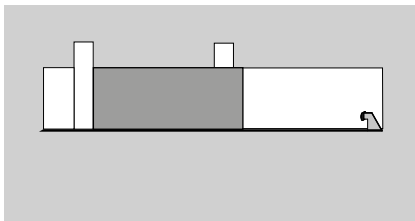
VALJA SLIJEDITI OVAJ SLIJED NAMJEŠTANJA:

- 1 - Automatsko namještanje
- 2 - Programiranje daljinskog upravljača
- 3 - Eventualna namještanja parametara/logika

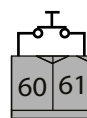
Nakon svake izmjene položaja krajnjih sklopki valja obaviti novo automatsko namještanje.
Nakon svake izmjene tipa motora valja obaviti novo automatsko namještanje.

DIAGNOSTICS

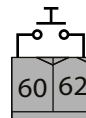
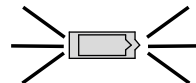
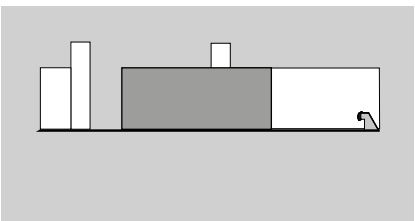
D8144600AR17_04



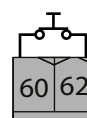
IC1



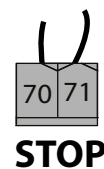
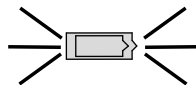
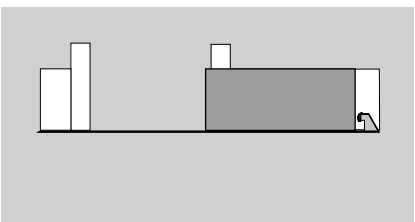
IC1



IC2



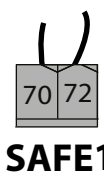
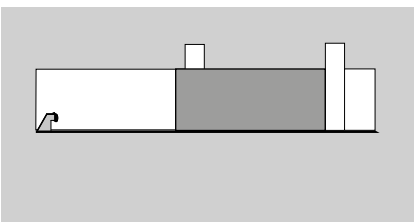
IC2



STOP



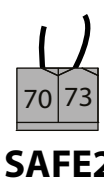
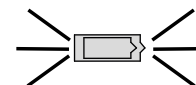
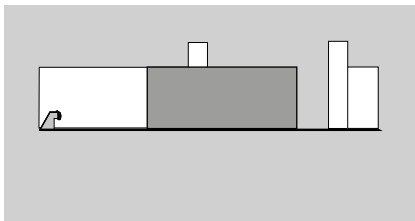
STOP



SAFE1



SAFE1



SAFE2



SAFE2

TEST ON

Provjerena fotočelija

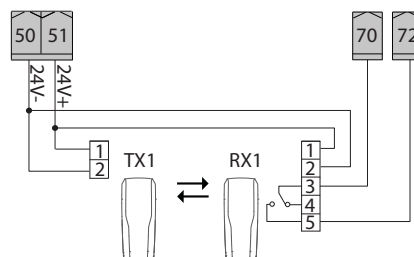
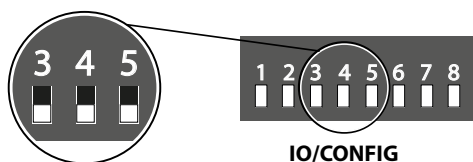
TEST OFF

Neprovjerene fotočelije (provjerite svakih 6 mjeseci)

SAFE1

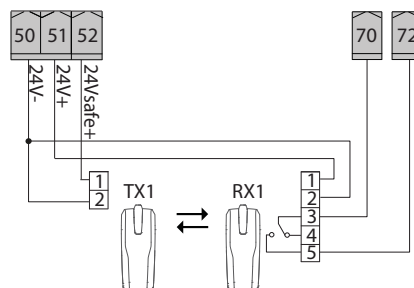
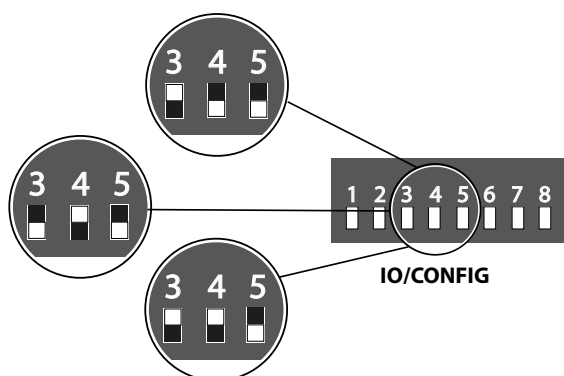
(1 PHOT)

TEST OFF



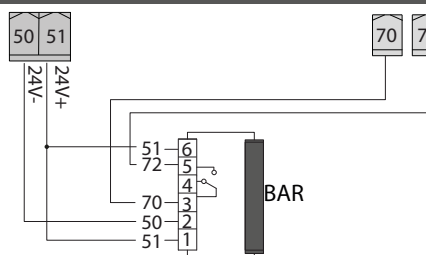
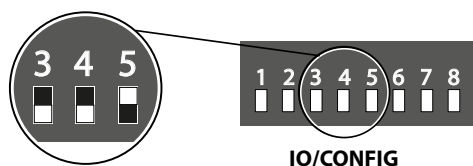
(1 PHOT / 1 PHOT OP/ 1 PHOT CL)

TEST ON



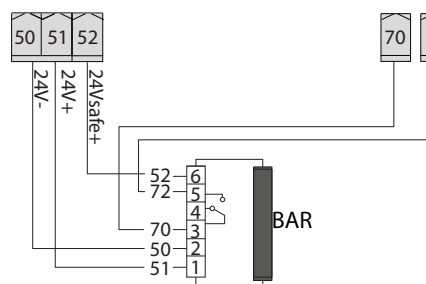
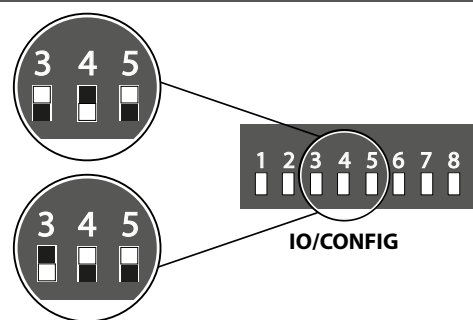
(1 BAR)

TEST OFF



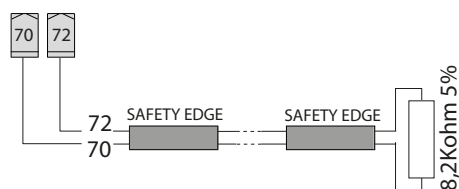
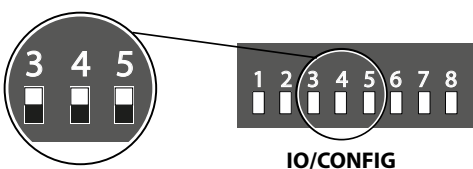
(1 BAR OP/ 1 BAR CL)

TEST ON



(BAR 8K2)

TEST ON

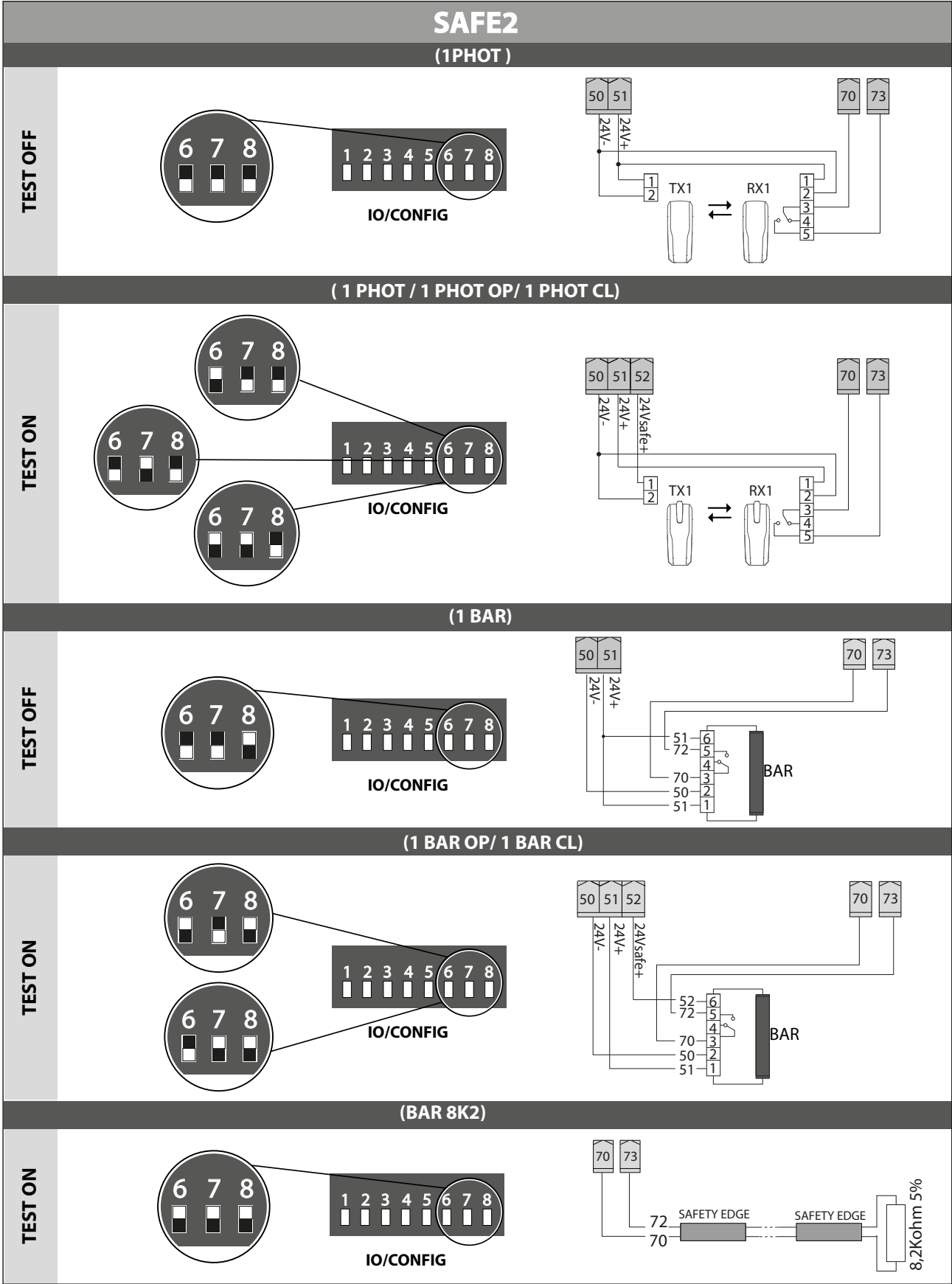


TEST ON

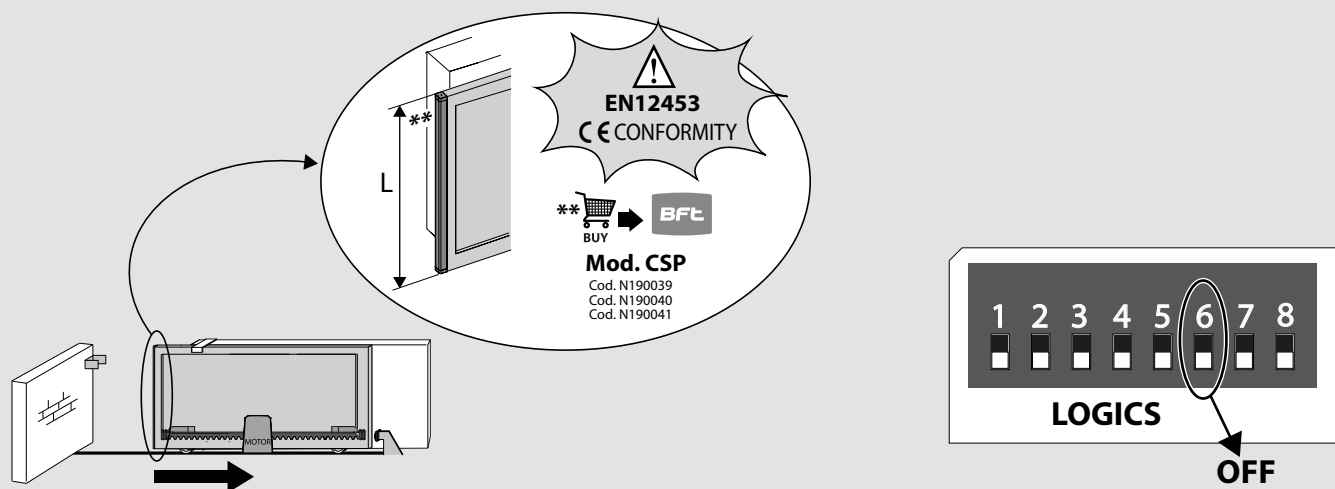
Provjerena fotočelija

TEST OFF

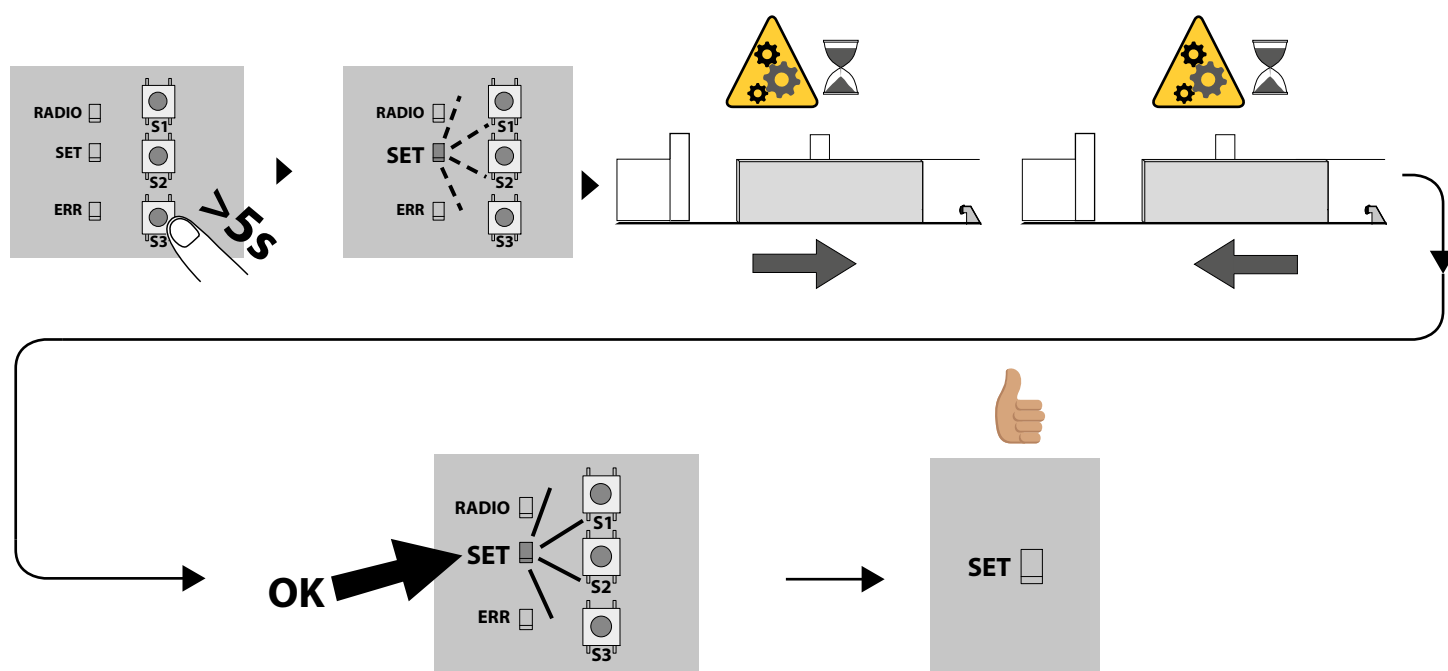
Neprovjerene fotočelije (provjerite svakih 6 mjeseci)



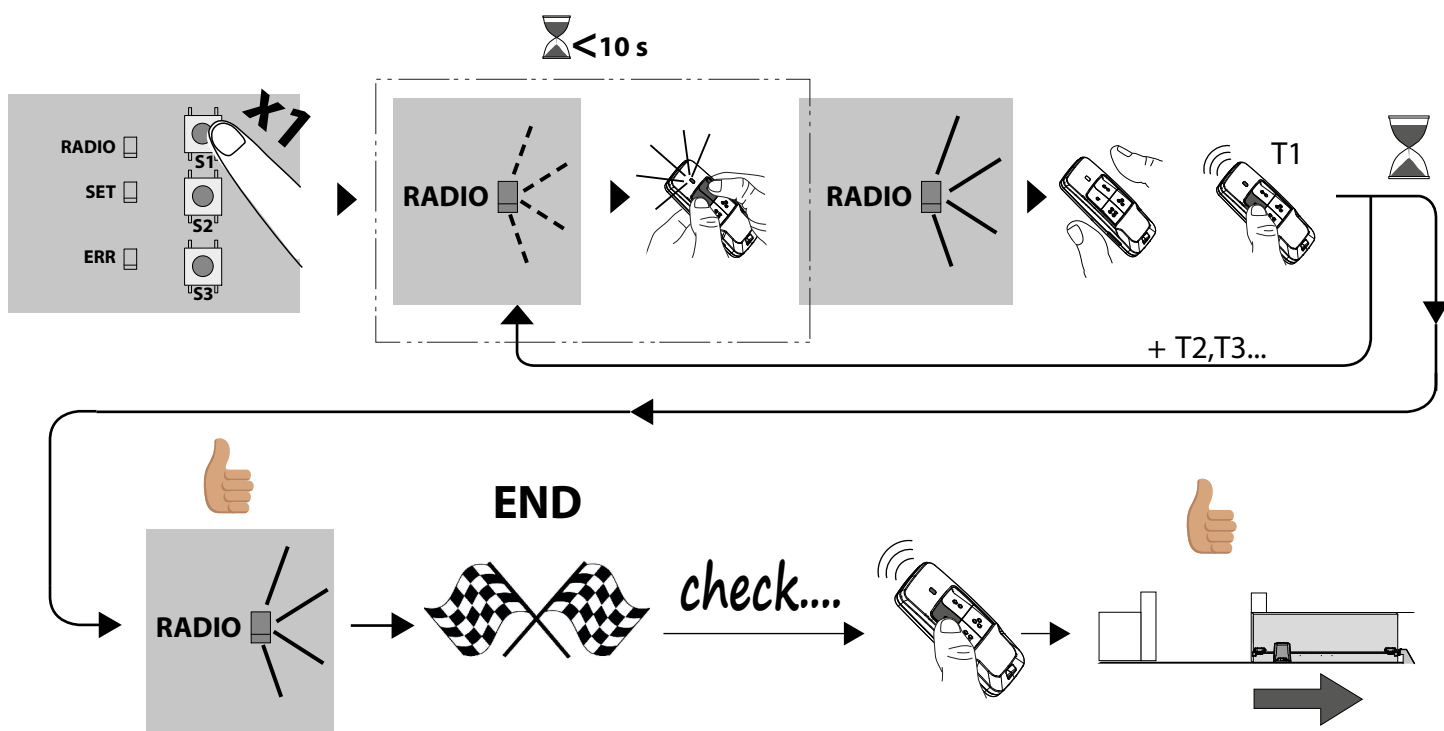
OTVARANJE UDESNO



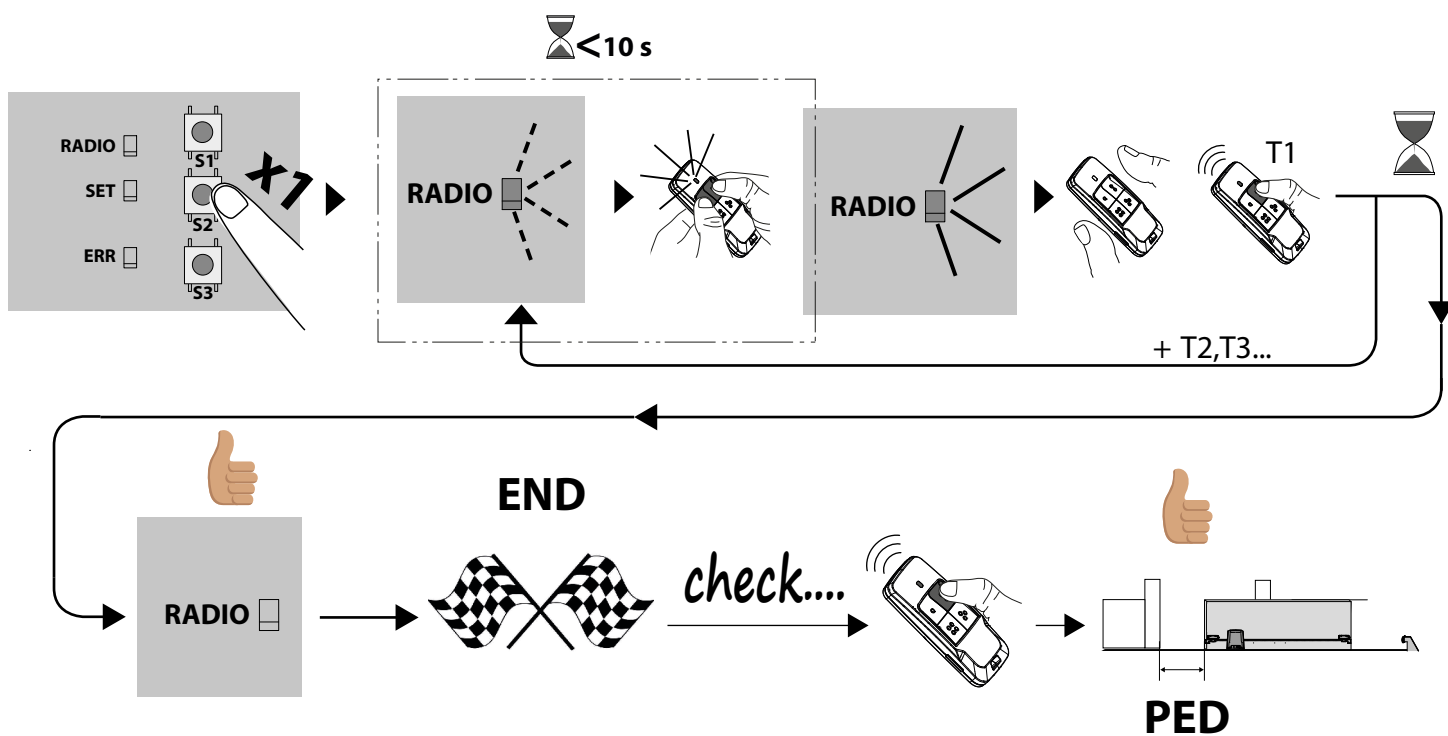
F1 AUTOSET



START



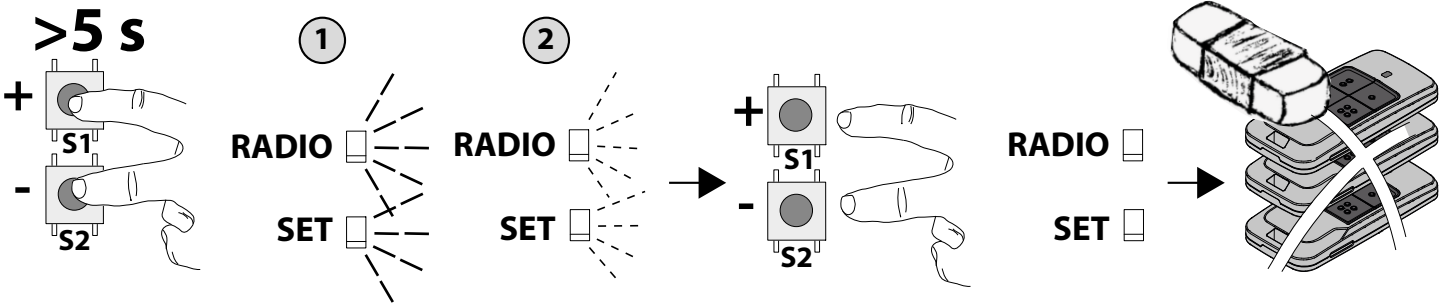
PED

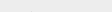
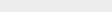


LEGENDA

Fikсно		Trajno svjetlo		Isprekidano svjetlo	
--------	---	----------------	---	---------------------	---

OTKAZIVANJE ODAŠILJAČA



LEGENDA					
Fiksno		Trajno svjetlo		Isprekidano svjetlo	

1) OPĆI PODATCI

Proizvođač isporučuje upravljačku ploču sa standardnim postavkama. Bilo kakva odstupanja valja namjestiti preko konfiguracije za TRIMMER i DIP prekidač.

Glavne karakteristike:

- Upravljanje jednim motorom 24 V BT
- Elektronička regulacija zakretnog momenta s otkrivanjem prepreka
- Zasebni ulazi za osigurače
- Ugrađen radijski prijamnik promjenjivog koda.

Kartica je opremljena izvlačivim rednom stezaljkom radi jednostavnijeg održavanja ili zamjene. Isporučuje se sa serijom mostića koji su unaprijed priključeni kabelima kako bi se instalateru olakšao rad.

Mostići se odnose na stezaljke: 70-71, 70-72, 70-73.

Ako se upotrebljavaju navedene stezaljke, uklonite odgovarajuće mostiće.

PROVJERA

Ploča obavlja upravljanje (provjeru) releja u uporabi i zaštitnih uređaja (fotočelija) prije izvođenja svakog ciklusa otvaranja i zatvaranja.

U slučaju neispravnosti provjerite rade li priključeni uređaji ispravno i provjerite kabele.

2) PREDISPOZICIJA CIJEVI sl. A

Pripremite električni sustav tako da se pridržavate normi koje su na snazi za električne uređaje CEI 64-8, IEC364, usklađenje HD384 i drugih nacionalnih normi.

3) PRIKLJUČCI ZA REDNU STEZALJKU sl. B

UPOZORENJA – Za radove spajanja kabelima i ugradnje pridržavajte se normi koje su na snazi kao i načela dobre praksa.

Vodiči napajani drukčijim vrijednostima napona moraju biti fizički odvojeni ili ih valja prikladno izolirati dodatnom izolacijom od najmanje 1 mm.

Vodiči moraju biti pričvršćeni dodatnim pričvršćenjem blizu stezaljke, primjerice kabelskim vezicama.

Sve priključne kabele valja održavati na odgovarajućoj udaljenosti od hladnjaka.

POZOR! Za priključivanje na mrežu upotrijebite višepolni kabel minimalnog presjeka 2 x 1,5 mm² i tipa predviđenog normama koje su na snazi.

Kabel mora biti jednak barem H05RN-F.

4) TEHNIČKI PODATCI

		DEIMOS BT B 400	DEIMOS BT B 600	ARES BT B 1000	ARES BT B 1500
Napajanje		220-230 V 50/60 Hz			
Potrošnja u mirovanju		0,43 W			
Snaga		80 W	100 W	130 W	160 W
Radiofrekvencija		433,92 MHz			
Radna temperatura		-20 / +60 °C			
Zaštita od toplinskog preopterećenja		Softver			
Maksimalna pomoćna oprema	Napajanje pribora	24V --- (≤ 0.25 A)			
	AUX1	24V --- (≤ 0.3A)			
Broj maks. daljinskih upravljača koje je moguće pohraniti		128			

Verzije odašiljača koje je moguće upotrijebiti:

Sve odašiljači ROLLING KOD kompatibilni s

**5) PRIKLJUČIVANJE ZAŠTITNIH UREĐAJA SI. E1-E2****6) NAMJEŠTANJE AUTOMATSKIH POSTAVKI SI. F1-F2**

Omogućuje automatsko namještanje okretnog momenta motora.

Ako napajanje nestane i ponovno se vrati, automatski proces izvodi manevar sporom brzinom sve do krajnje sklopke.

POZOR! Radnja automatskog namještanja izvodi se samo nakon što se provjeri točno gibanje vrata (otvaranje/zatvaranje) i pozicioniranje krajnjih sklopki.

Automatsko namještanje valja obaviti svaki put kad se promijeni položaj krajnjih sklopki, motorna sila (T2) ili udaljenost usporavanja (T3).

POZOR! Tijekom automatskog namještanja funkcija otkrivanja prepreka nije aktivna. Zbog toga instalater mora pratiti pomake automatiziranog uređaja i udaljiti osobe i predmete izvan njegova dosega.

POZOR: automatski namještene vrijednosti zakretnog momenta odnose se na automatski namještenu motornu silu. Ako se mijenja motorna sila, ponovo valja provesti ciklus automatskog namještanja.

POZOR!! Provjerite je li vrijednost sile udara izmjerena u prethodnim točkama manja od vrijednosti navedene u normi EN12453.

Neispravna postavka osjetljivosti može oštetiti predmete i ozlijediti osobe i životinje.

7) SPREMANJE ODAŠILJAČA SI. G**8) OTKAZIVANJE ODAŠILJAČA SI. H**

	Stezaljka	Definicija	Opis
Motor	10	MOT 1 +	Priključivanje motora 1.
	11	MOT 1 -	
Aux	20	AUX 1 24 V ---	Treperi izlazna žaruljica 24 V. Kontakt ostaje zatvoren dok se krilo pomiče.
	21		
Napaj. pribora	50	24 V-	Izlaz za napajanje pribora.
	51	24 V+	
	52	24 Vsafe+	
Naredbe	60	COM IC	Zajednički ulazi IC1, IC2
	61	IC1	Konfigurabilan kontrolni ulaz 1 (N.O.) - Standardni START START/CLOSE Vidi tablicu U/I konfiguracija DIP sklopke 1
	62	IC2	Konfigurabilan kontrolni ulaz 2 (N.O.) - Standardni PED OPEN/PED Vidi tablicu U/I konfiguracija sklopke DIP 2.
Osigurači	70	COM	Zajednički ulazi STOP, SAFE1, SAFE2
	71	STOP	Naredba prekida manevar. (N.C.) Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.
	72	SAFE 1	Konfigurabilan sigurnosni ulaz 1 (N.O.) - Standardni PHOT PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 Vidi tablicu U/I konfiguracija sklopki DIP 3, DIP 4 i DIP 5.
	73	SAFE 2	Konfigurabilan sigurnosni ulaz 2 (N.O.) - Standardni PHOT PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 Vidi tablicu U/I konfiguracija sklopki DIP 6, DIP 7 i DIP 8.
Antena	Y	ANTENA	Ulaz za antenu.
	#	SHIELD	Upotrijebite antenu namještenu na 433M Hz. Za priključivanje prijamnika antene upotrijebite koaksijalni kabel RG58. Prisutnost metalnih masa blizu antene može ometati radijski prijam. U slučaju slabog dometa odašiljača pomaknite antenu na prikladnije mjesto.

PRIRUČNIK ZA UGRADNJU

TIPKE

TIPKE	Opis
S1	Dodaj tipku Start Povezuje željenu tipku s naredbom Start
S2	Dodaj drugi radijski kanal Povezuje željenu tipku s naredbom Ped
S2 >5 s	Potvrđuje izmjene u postavkama parametara i načinima rada.
S1+S2 >10 s	Ukloni popis POZOR! Iz memorije prijarnika potpuno uklanja sve pohranjene daljinske upravljače.
S3	KRATAK pritisak naređuje START. PRODULJENI pritisak (>5 s) aktivira AUTOMATSKO NAMJEŠTANJE.
S1+S2	Tijekom NISKOENERGETSKIH izlaza iz NISKE ENERGIJE

SIGNALI ŽARULJICAMA:

POWER	Uključeno fiksno svjetlo: ploča se napaja funkcijom BEZ NISKE ENERGIJE
	Treperi triput: ploča se napaja funkcijom NISKE ENERGIJE
ADV	Naizmjenice treperi sa žaruljicom ADV: programiranje logika i parametara preko U-Link-a
	Naizmjenice treperi sa žaruljicom POWER: programiranje logika i parametara preko U-Link-a
IC1	Uključena: aktivacija ulaza IC1
STOP	Ugašena: aktivacija ulaza STOP
SAFE 1	Ugašena: aktiviran ulaz SAFE 1
SWC	Uključena: krajnja sklopka zatvaranja motora slobodna je
	Ugašena: aktivacija ulaza krajnje sklopke zatvaranja motora
SWO	Uključena: krajnja sklopka otvaranja motora slobodna je
	Ugašena: aktivacija ulaza krajnje sklopke otvaranja motora
ERR	UGAŠENA: nema pogreške
	UKLJUČENA: vidi tablicu za dijagnosticiranje pogrešaka
RADIO (ZELENA)	Ugašena: programiranje radija neaktivno
	Treperi samo žaruljica Radio: programiranje radija aktivno, čeka se skrivena tipka.
	Treperi sinkrono sa žaruljicom Set: otkazivanje daljinskih upravljača u tijeku
	Uključena: programiranje radija aktivno, čeka se željena tipka.
SET	Uključena 1 s: aktivacija kanala radija za prijam
	Uključena: tipka Set pritisnuta / automatsko namještanje uspješno dovršeno
	Treperi triput: automatsko namještanje u tijeku
	Treperi brzo: automatsko namještanje nije uspješno
	Treperi sinkrono sa žaruljicom Radio: otkazivanje daljinskih upravljača u tijeku
	Svijetli 1 s: pokretanje/zaustavljanje nakon pritiska tipke S3
	Svijetli 10 s: automatsko namještanje uspješno dovršeno

9) POSTUPAK REGULACIJE

- Prije uključanja provjerite električne priključke.
- Namjestite sljedeće parametre: vrijeme automatskog zatvaranja, motornu silu, udaljenost usporavanja.
- Namjestite logike.
- Izvedite automatsko namještanje.



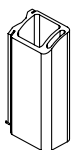
OPASNOST! Pogrešna ugradnja može izazvati ozljede ljudi i životinja, kao i materijalnu štetu.



POZOR!! Provjerite je li vrijednost sile udara izmjerena u prethodnim točkama manja od vrijednosti navedene u normi EN12453.



Kako bi se zajamčila sigurnost predmeta i ljudi, upotrebljavajte rub od pasivne gume na glavnom rubu za zatvaranje.



Mod. BFT CSP



Pozor!! Tijekom automatskog namještanja funkcija otkrivanja prepreka nije aktivna. Zbog toga instalater mora pratiti pomake automatiziranog uređaja i spriječiti približavanje ili boravak osoba ili predmeta unutar njegova dosega.

Kako bi se dobio bolji rezultat, savjetujemo da izvedete automatsko namještanje s motorom u mirovanju (tj. nisu zagrijani značajnim brojem uzastopnih manevara).

10) REDOSLIJED PROVJERE INSTALACIJE

1. Izvedite manevar AUTOMATSKOG NAMJEŠTANJA (*)
2. Provjerite sile udara: ako se poštuju vrijednosti (**), otidite na točku 9 redosljeda. U suprotnom
3. Eventualno prilagodite parametar osjetljivosti (sile): vidi tablicu parametara.
4. Ponovno provjerite sile udara: ako se poštuju vrijednosti (**), otidite na točku 9 redosljeda. U suprotnom
5. Primijenite profil amortizera.
6. Ponovno provjerite sile udara: ako se poštuju vrijednosti (**), otidite na točku 9 redosljeda. U suprotnom
7. Postavite zaštitne uređaje osjetljive na tlak ili elektroosjetljivu zaštitnu opremu (npr. aktivan rub) (**)
8. Ponovno provjerite sile udara: ako se poštuju vrijednosti (**), otidite na točku 9 redosljeda. U suprotnom
9. Uvjerite se da svi uređaji za detektiranje prisutnosti u području manevriranje funkcioniraju ispravno

(*) Prije pokretanja funkcije automatskog namještanja provjerite jeste li sve ispravno sastavili i proveli privremene sigurnosne mjere kako je propisano upozorenjima za ugradnju iz priručnika za motore.

(**) Ovisno o analizi rizika možda ćete ipak morati primijeniti osjetljive zaštitne uređaje.

POZOR! Pogrešne postavke mogu izazvati ozljede ljudi i životinja, kao i materijalnu štetu.

ŽARULJICA ERR (POGREŠKA):

Žaruljica ERR			
Žaruljica SET	Upaljena	Treperi sporo	Treperi brzo
	Ugašena	Upaljena	Treperi sporo
	SET	SET	SET
	Obrotanje zbog prepreke, modul za prepoznavanje	Test fotočelija, rub ili rub 8k2 neuspješan	Toplinski senzor
	- Provjerite ima li prepreka duž putanje.	- Provjerite priključak fotočelija i/ili postavke logike.	- Pričekajte hlađenje automatiziranog uređaja.
	Interna pogreška upravljanja za nadzor sustava		
	- Pokušajte ugašiti i ponovno upaliti karticu. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se tehničkoj podršci.		
	Pogreška testa hardvera kartice		
	- Provjerite priključke motora		
	- Problemi hardvera kartice (obratite se tehničkoj podršci)		
	Parametri i/ili radna logika promijenjeni		
	- Ako se mijenja „Udaljenost usporavanja“, pokrenite nov ciklus automatskog namještanja radi potvrde nove postavke.		
	- Ako se mijenja ostali parametri i/ili radna logika, držite tipku S2 pritisnutom 5 sekundi radi potvrde.		
	NAPOMENA: U svakom slučaju, funkcija automatskog namještanja (Autoset) potvrđuje sve promjene učinjene na ploči.		

TABLICA PARAMETARA

TRIMMER	Parametar	 min.	 maks.	Opis
T1	Vrijeme auto-matskog zatvaranja [s]	0	120	Vrijeme čekanja prije automatskog zatvaranja. NAPOMENA: Namjestite na 0 ako se ne upotrebljava.
T2	Sila krila [%]	10	100	Sila koju stvara krilo. Navodi postotak oslobođene sile osim sile pohranjene tijekom ciklusa automatskog namještanja (i naknadno ažurirane), prije alarma zbog prepreke. POZOR: Izravno utječe na silu udara: Provjerite pridržava li se namještena vrijednost sigurnosne norme koje su na snazi (*). Po potrebi instalirajte sigurnosne uređaje protiv udara. Napomena: Nakon promjene ovog parametra izvodi se novo automatsko namještanje radi potvrde.
T3	Udaljenost usporavanja [%]	5 (***)	50	Namješta udaljenost usporavanja kao postotak ukupnog hoda. Ova se udaljenost prolazi malom brzinom. Napomena: Nakon promjene ovog parametra izvodi se novo automatsko namještanje radi potvrde.

(*) U Europskoj uniji primijenite normu EN12453 za granice sile.

(***) Ako je izračunata vrijednost manja od 30 cm, postavlja se na 30 cm.

TABLICA ADV

DIP	Logika	Standardno	Označite obavljeno namještanje	Opis
1	Onemogućenje niske potrošnje	OFF	OFF	Kad su vrata zatvorena, napajanje pribora onemogućuje se, što smanjuje potrošnju u pripravnosti. U stanju niske potrošnje energije, sve signalne žaruljice gasu se i iz ovog je stanja moguće izaći istodobnim pritiskom na tipke S1+S2.
			ON	Napajanje pribora uvijek je aktivno, čak i kad su vrata zatvorena. U ovoj konfiguraciji potrošnja energije u stanju pripravnosti je veća.
2	Ne upotrebljava se			Ne upotrebljava se
3	Aktiviranje U-LINK-a	OFF	OFF	U-LINK je deaktiviran, logičke postavke i parametri ploče postavljaju se sklopkama DIP i TRIMMER.
			ON	U-LINK je aktivan, logičke postavke i parametri ploče postavljaju se serijskim brojem U-LINK-a. Trimersko sučelje i sklopke DIP deaktivirani su. Položaj trimera i sklopki DIP ne utječe na rad ploče. Rad s virtualnim programiranjem signalizira se naizmjeničnim treperenjem žaruljica ADV (napredno) i POWER (napajanje).
4	Verzija U-LINK-a	OFF	OFF	U-LINK 2: ako je U-LINK aktivan, DIP 3=ON
			ON	U-LINK 1: ako je U-LINK aktivan, DIP 3=ON

TABLICA KONFIG U/I

DIP	LOGIKA	STANDARDNO	OPIS												
1	Ulazna konfiguracija IC1	OFF	ON = Ulaz IC1 konfiguriran je kao CLOSE												
			OFF = Ulaz IC1 konfiguriran je kao START												
2	Ulazna konfiguracija IC2	OFF	ON = Ulaz IC2 konfiguriran je kao OPEN												
			OFF = Ulaz IC2 konfiguriran kao PED												
3	Ulazna konfiguracija SAFE1	OFF	<table><tr><th>DIP-3</th><th>DIP-4</th><th>DIP-5</th><th></th></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.</td></tr></table>	DIP-3	DIP-4	DIP-5		OFF	OFF	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.	ON	OFF	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.
			DIP-3	DIP-4	DIP-5										
OFF			OFF	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.										
ON		OFF	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.											
OFF		ON	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT OP TEST. Provjerena fotočelija aktivna je samo pri otvaranju. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju prekida zrake funkcija fotočelije isključena je tijekom zatvaranja. Tijekom otvaranja zaustavlja kretanje sve dok zraka fotočelije ostaje prekinuta.											
ON		ON	OFF	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao PHOT CL TEST. Provjerena fotočelije aktivna je samo pri zatvaranju. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja isključen je rad fotočelije u otvaranju. U fazi zatvaranja odmah mijenja smjer.											
OFF		OFF	OFF	ON	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao BAR. Senzor osjetljiv na dodir. * Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Naredba mijenja smjer gibanja na 2 sekunde. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.										
		ON	OFF	ON	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao BAR OP TEST. * Aktivira provjeru senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom otvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom zatvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.										
		OFF	ON	ON	Ulaz SAFE1 konfiguriran je kao BAR CL TEST. * Aktivira provjeru senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom zatvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom otvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.										
5		OFF	ON	ON	ON	Ulazni SAFE1 konfiguriran je kao BAR 8K2. SENZOR 8K2 OSJETLJIV NA DODIR.* Naredba mijenja smjer gibanja na 2 sekunde.									
6	Ulazna konfiguracija SAFE2	OFF	<table><tr><th>DIP-6</th><th>DIP-7</th><th>DIP-8</th><th></th></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.</td></tr></table>	DIP-6	DIP-7	DIP-8		OFF	OFF	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.	ON	OFF	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.
			DIP-6	DIP-7	DIP-8										
OFF			OFF	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT. Fotočelija nije ispitana.* Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira. Ako se ne upotrebljava, ostavite umetnut mostić.										
ON		OFF	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT TEST. Fotočelija provjerena. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja fotočelije su aktivne u otvaranju i u zatvaranju. Zamračenje fotočelije u zatvaranju mijenja smjer gibanja samo nakon što se fotočelija deaktivira.											
OFF		ON	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT OP TEST. Provjerena fotočelija aktivna je samo pri otvaranju. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju prekida zrake funkcija fotočelije isključena je tijekom zatvaranja. Tijekom otvaranja zaustavlja kretanje sve dok zraka fotočelije ostaje prekinuta.											
ON		ON	OFF	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao PHOT CL TEST. Provjerena fotočelije aktivna je samo pri zatvaranju. * Aktivira provjeru fotočelija na početku rada. U slučaju zamračenja isključen je rad fotočelije u otvaranju. U fazi zatvaranja odmah mijenja smjer.											
OFF		OFF	OFF	ON	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao BAR. Senzor osjetljiv na dodir. * Omogućuje priključenje uređaja koji nisu opremljeni dodatnim ispitnim kontaktima. Naredba mijenja smjer gibanja na 2 sekunde. Ako se ne upotrebljava, ostavite premosnik umetnut.										
		ON	OFF	ON	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao BAR OP TEST. * Aktivira provjeru senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom otvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom zatvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.										
		OFF	ON	ON	Ulaz SAFE2 konfiguriran je kao BAR CL TEST. * Aktivira provjeru senzora osjetljivih na dodir pri pokretanju rada. Postupak tijekom zatvaranja uzrokuje obrtanje smjera kretanja na dvije sekunde, dok postupak tijekom otvaranja uzrokuje automatsko zaustavljanje.										
8		OFF	ON	ON	ON	Ulazni SAFE2 konfiguriran je kao BAR 8K2. SENZOR 8K2 OSJETLJIV NA DODIR.* Naredba mijenja smjer gibanja na 2 sekunde.									

(*) Ako se ugrade uređaji tipa „D“ (kako je definirano normom EN12453), priključeni na neprovjeren način, propišite obvezno održavanje s učestalošću najmanje svakih 6 mjeseci.

TABLICA LOGIKA

DIP	Logika	Standardno	Označite obavljeno namještanje	Opis			
1	Spremanje daljinskog upravljača	OFF	OFF	Onemogućuje spremanje pomoću radijske veze daljinskih upravljača. Daljinski upravljači pohranjuju se samo pomoću odgovarajućeg izbornika Radio ili automatski pomoću replayeva.			
			ON	Omogućuje pohranjivanje pomoću radijske veze daljinskih upravljača: 1- Redom pritisnite skrivenu tipku i normalnu tipku (T1-T2-T3-T4) daljinskog upravljača koji je već pohranjen u standardnom načinu rada preko radijskog izbornika. 2- Unutar 10 s pritisnite skrivenu tipku i normalnu tipku (T1-T2-T3-T4) daljinskog upravljača koji valja pohraniti. Prijamnik izlazi iz načina rada za programiranje nakon 10 s, a unutar tog vremena moguće je dodavati još novih daljinskih upravljača. Za ovaj način rada nije potreban pristup upravljačkoj ploči.			
2	Brzo zatvaranje	OFF	OFF	Logika nije aktivna			
			ON	Zatvara nakon 3 sekunde neaktivnosti fotočelije prije nego što postigne kraj namještenog TCA.			
3	Predalarm	OFF	OFF	Treperenje započinje istodobno s pokretanjem motora.			
			ON	Treperenje započinje približno tri sekunde prije pokretanja motora.			
4	Logika u tri koraka	OFF	OFF	Aktivira logiku u četiri koraka.			
			ON	Aktivira logiku u tri koraka. Tijekom zatvaranja pokreće kretanje u obratnom smjeru.		Tri koraka	Četiri koraka
					ZATVORENO	otvara se	otvara se
					U ZATVARANJU		stop
					OTVORENO	zatvara se	zatvara se
					U OTVARANJU	stop + TCA	stop + TCA
NAKON ZAU-STAVLJANJA	otvara se	otvara se					
5	Blokira impulse tijekom otvaranja	OFF	OFF	Pokretački impuls djeluje tijekom otvaranja.			
			ON	Pokretački impuls ne djeluje tijekom otvaranja.			
6	Alternative ugradnji	OFF	OFF	Otvaranje udesno. SI. F1			
			ON	Otvaranje ulijevo. SI. F2			
7	Pritisak SWC-a	OFF	OFF	Kretanje se zaustavlja isključivo intervencijom krajnje sklopke. U tom slučaju valja precizno regulirati rad krajnje sklopke zatvaranja.			
			ON	Za uporabu zajedno s mehaničkim graničnikom zatvaranja. Ova se funkcija aktivira pritiskom krila na mehanički graničnik, koji modul za prepoznavanje ne smatra preprekom. Krilo stoga nastavlja hod nekoliko sekundi nakon registriranja krajnje sklopke zatvaranja ili do mehaničkog graničnika. Na taj način polaganim pomicanjem intervencije krajnje sklopke zatvaranja krilo dolazi u savršen kontakt s graničnikom.			
8	Ne upotrebljava se			Ne upotrebljava se			

