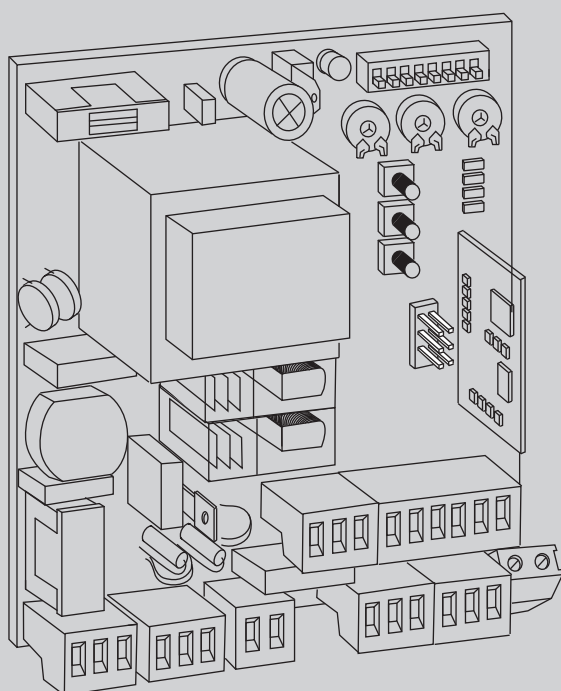




ac

D8T2434.00100\_04.06-10-16

KONTROLNI PANEL



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

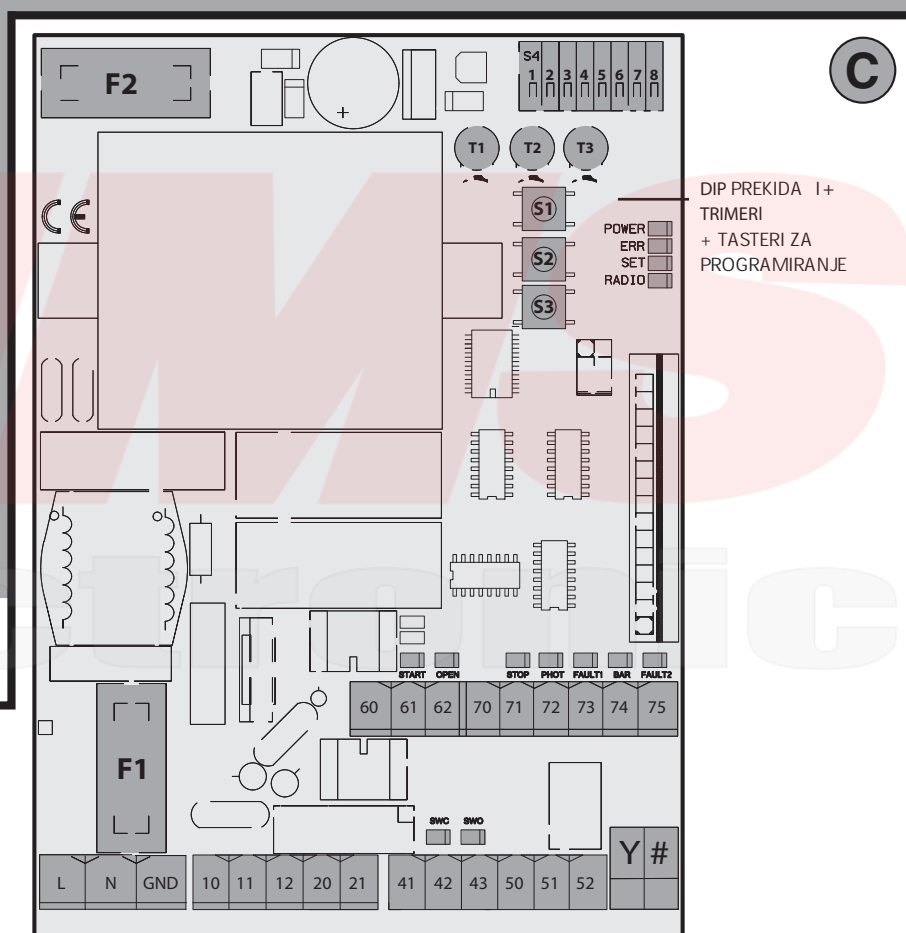
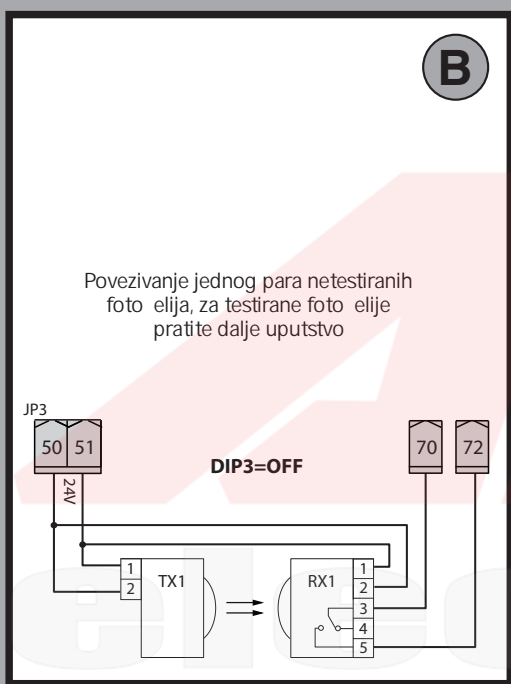
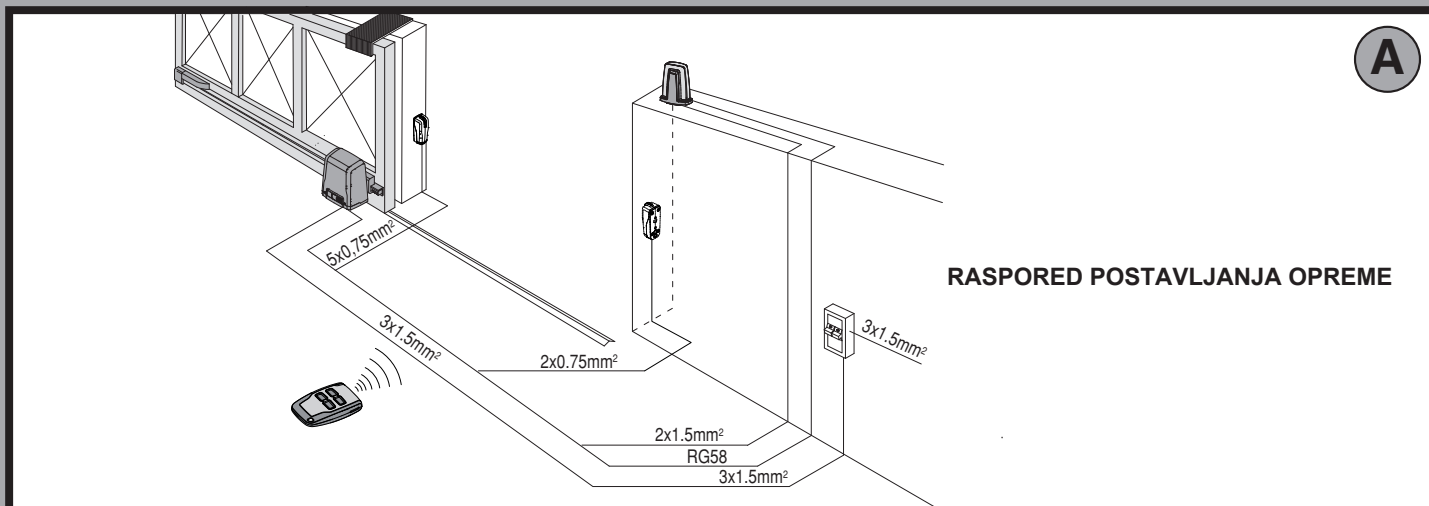
SHYRA AC F SL / SHYRA AC F SL 120

**BFT**

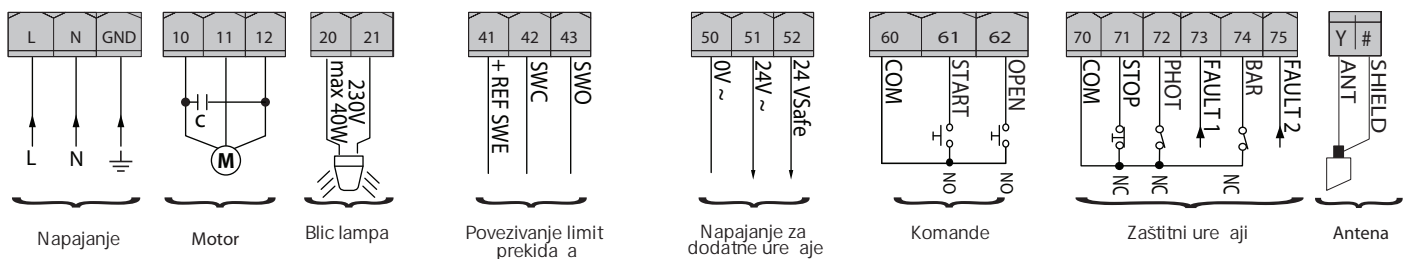
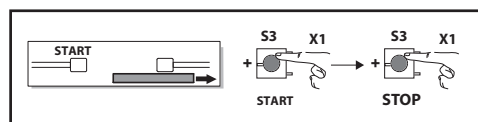


AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =  
UNI EN ISO 14001:2004

# BRZA INSTALACIJA

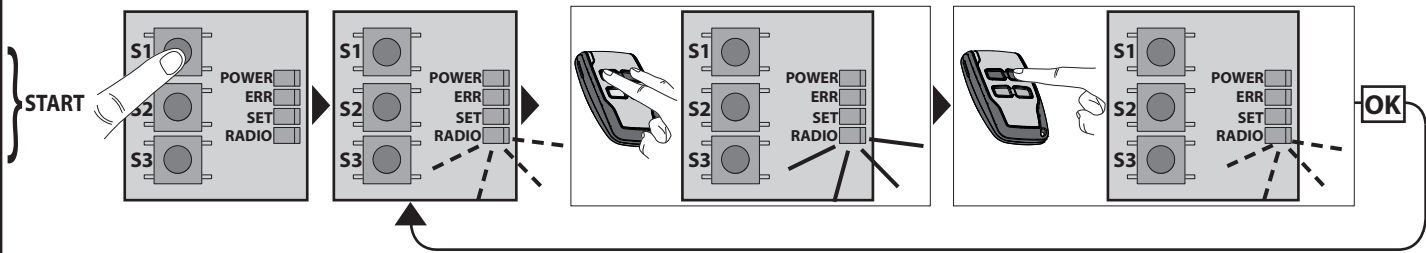


- F2** 100mAT (~ 230V)  
200mAT (~ 120V)
- F1** 3,15 AF (~ 230V)  
6,3 AF (~ 120V)






USNIMAVANJE DALJINSKIH UPRAVLJAČA

D

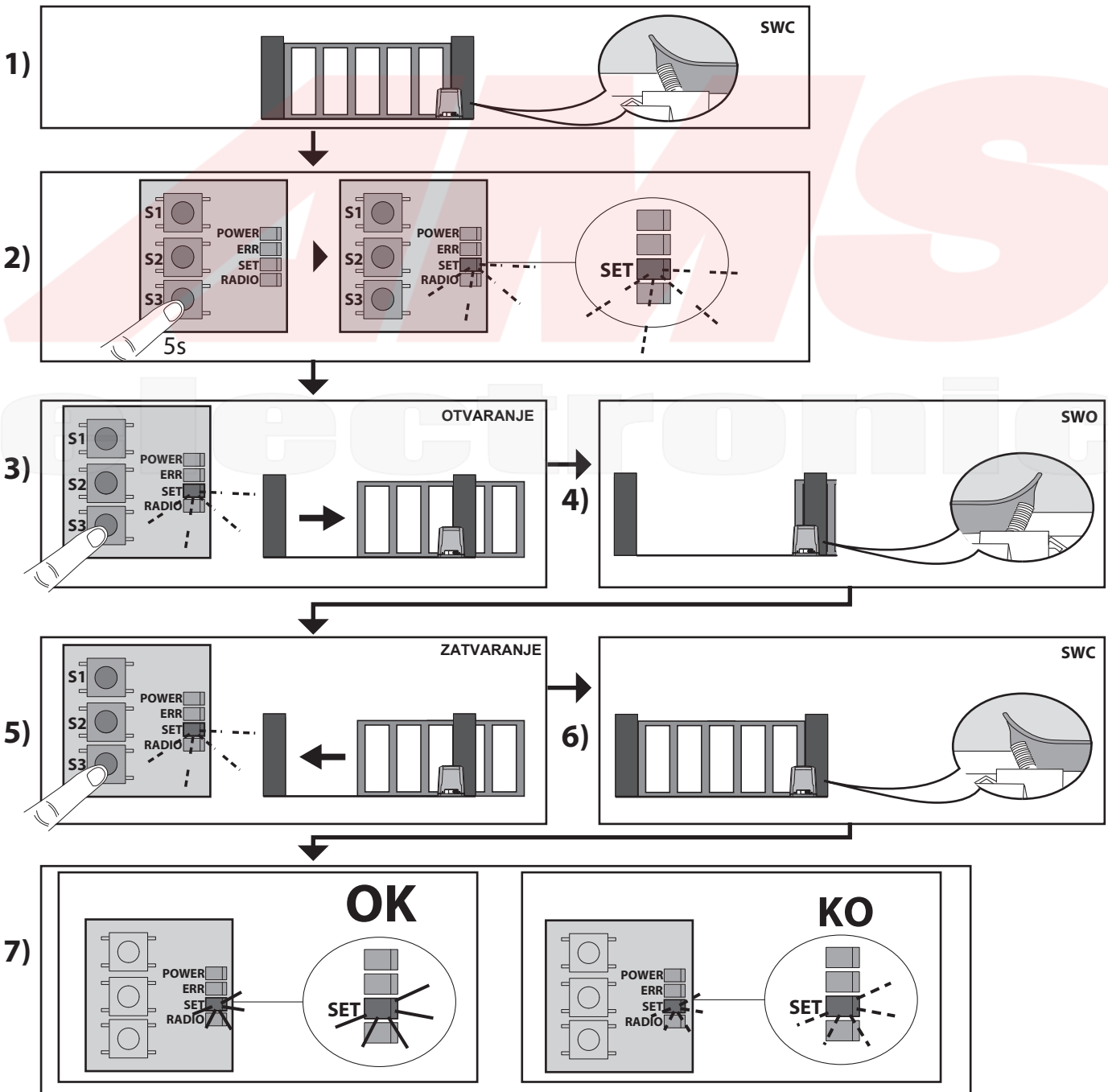


LEGENDA

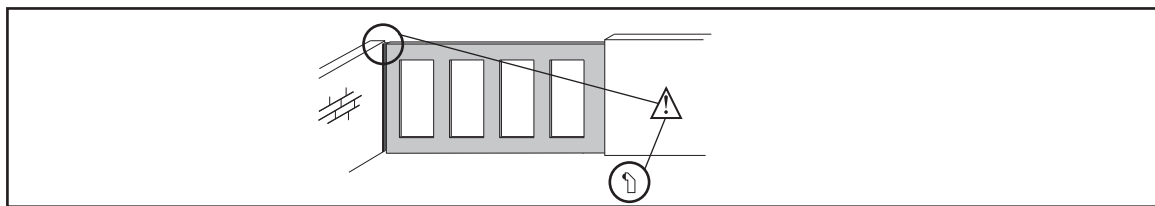
	Svetli stalno		Kontinualno svetli		Naizmenično svetli
---	---------------	---	--------------------	--	--------------------

AUTOSET MOTORA SA LIMIT PREKIDAČIMA

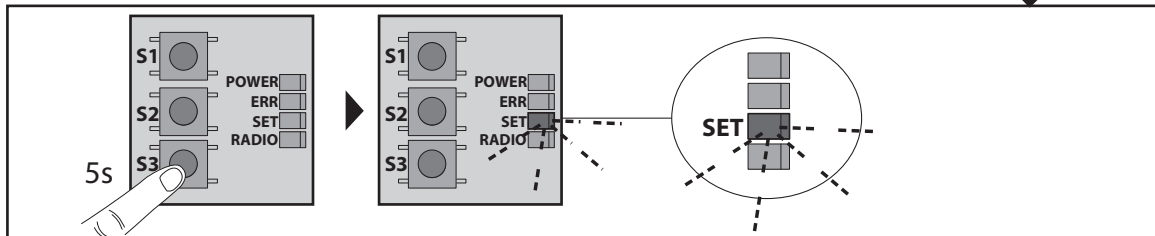
D1



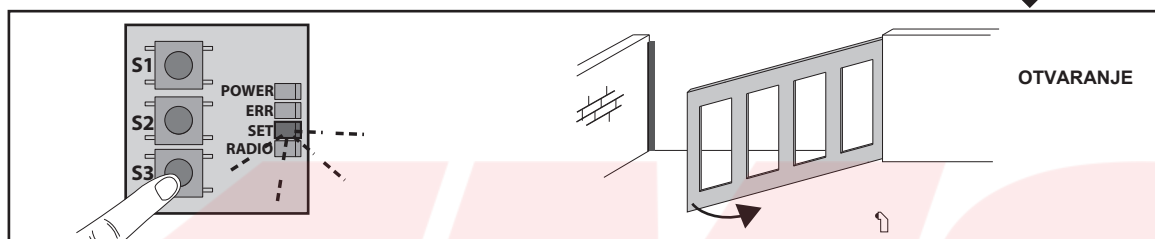
1)



2)



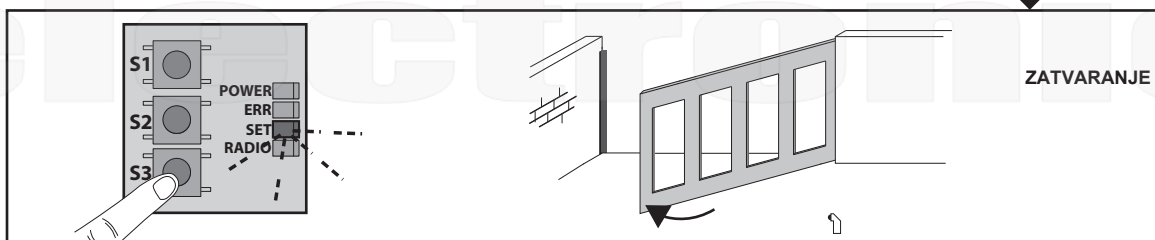
3)



4)



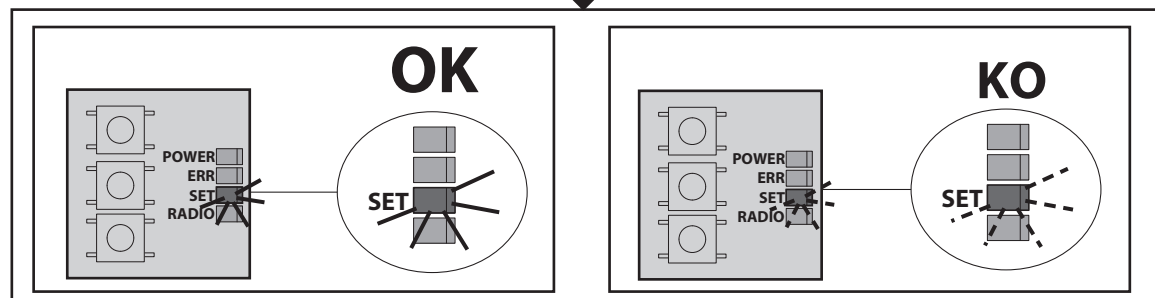
5)



6)



7)



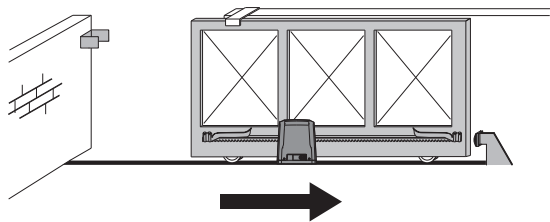


## SHYRA AC F SL / SHYRA AC F SL 120

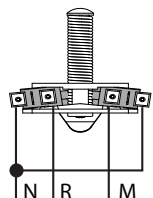
E

SRPSKI

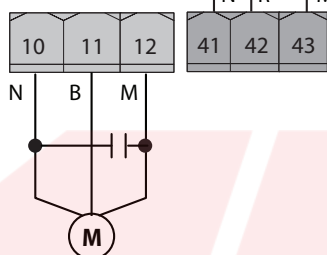
1



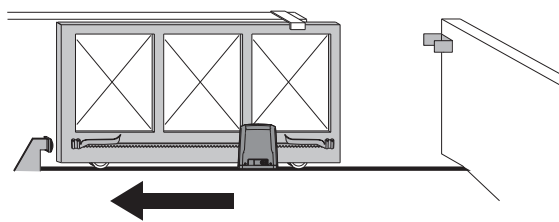
M	B	N	R
BRAON	PLAVA	CRNA	CRVENA



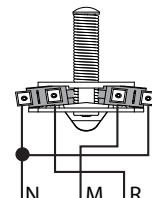
smer otvaranja: desno



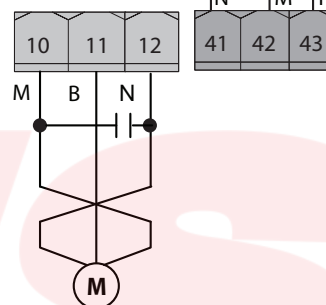
2



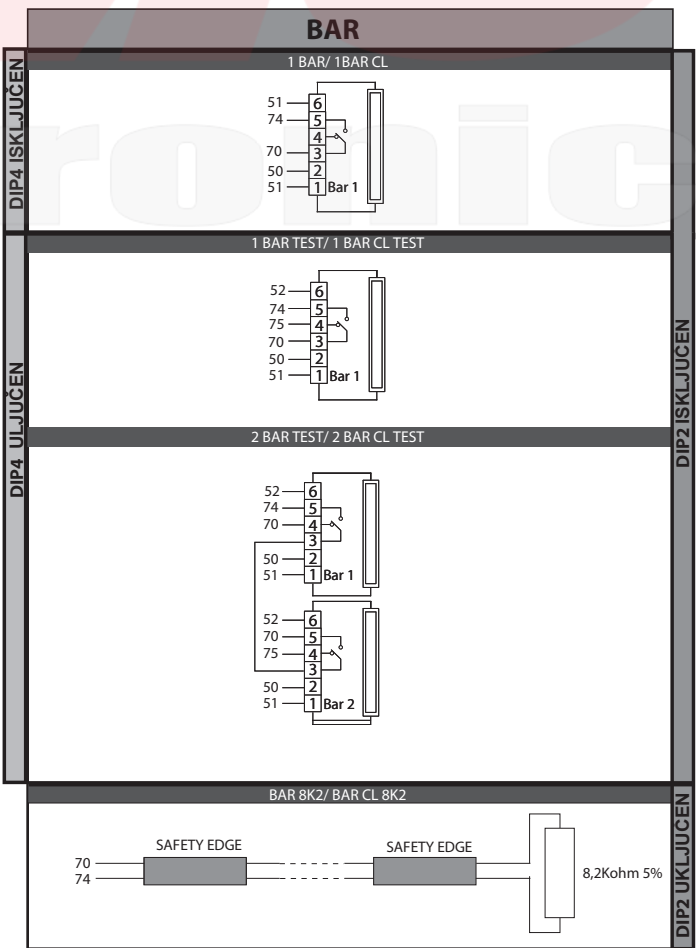
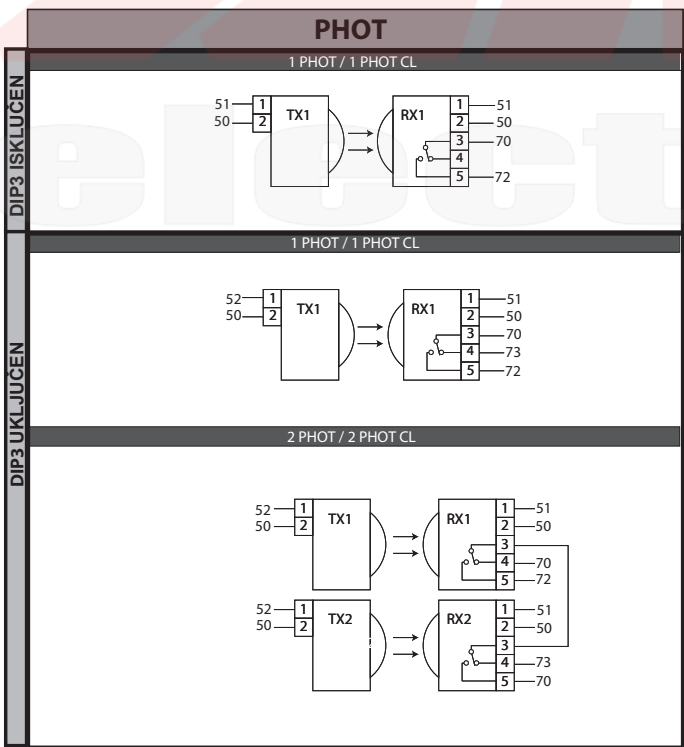
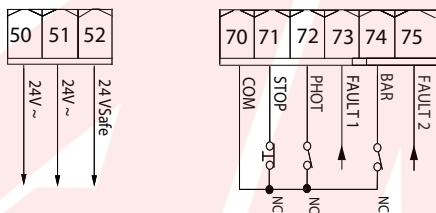
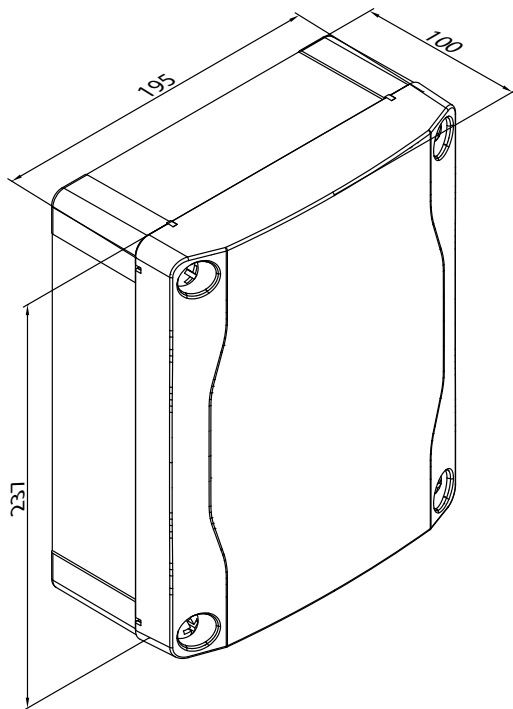
M	B	N	R
BRAON	PLAVA	CRNA	CRVENA



smer otvaranja: levo



electronic



# INSTALACIJA ZA KORISNIKE

## 1) OPŠTE INFORMACIJE

**SHYRA AC F SL** kontrolna ploča dolazi sa fabrički podešavanjima. Sve promene moraju se odraditi TRIMERIMA i DIP PREKIDAČIMA. Njegove glavne prednosti su:

- Kontrola monofaznog motora
- Odvojeni ulazi zaštitnih uređaja
- Ugrađeni prijemnik za usnimavanje plivajućih kodova i kloniranje. Ploča poseduje priključnu traku radi lakšeg održavanja ili zamene. Takođe poseduje džampere koji olakšavaju rad instalatera na licu mesta. Džampere se tiču terminala: 70-71, 70-72, 70-74. Ukoliko se neki od pomenutih terminala koristi, ukloniti džampere.

### TESTIRANJE

**SHYRA AC F SL** kontrolni panel proverava releje i fotoreleje prilikom starta pre svake operacije otvaranja i zatvaranja motora. Ukoliko postoje nepravilnosti, proverite da li uređaji koji su povezani rade kako treba i da li je sve povezano korektno.

## 2) TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Dimenzija ploče	<b>Slika. F</b>
Niski napon/izolacija	> 2MΩ 500V
Radna temperatura	-20 / +55°C
Dielektrična krutost	glavni/LV 3750V~ za 1 minut
Napajanje dodatnih uređaja	24V~ (max. 0,2A)
AUX 0 - Kontakt napajanja blic lampe	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Osigurani	<b>Slika.C</b>
Ugrađeni prijemnik plivajućeg koda	frekvencija 433.92MHz
Podešavanje para. i logike	TRIMERI + DIP PREKIDAČI
N° broj kombinacije	4 miliona
Max. n° daljinskih upravljača	63
Vreme pešačkog moda	8 s.
Maksimalna snaga	500W
Maksimalni ciklus	<b>S3 33s -1-33s-1x20 pause 36 min.</b>
Maksimalno vreme rada	120s

### Korišćena verzija predajnik:

Svi plivajući kodovi predajnika kompatibilni sa ((E-R-Ready))

### 3) RASPORED OPREME Slika. A

Postavljanje električnih instalacija je na osnovu standarda koji su trenutno na snazi CEI 64-8, IEC 364, dokumenta HD 384 i ostalih standarda

### 4) TERMINAL POVEZIVANJA PLOČE Slika. C

Za električni dijagram i ukrštene sekcije kablova odnose se na motor. Električne kablove treba provući kroz prolaze za kabl i automatski uređaji moraju biti pri vršenju na odgovarajućem mestu, sledeći korak je povezivanje uređaja kako je označeno u ovom uputstvu. Povežite fazu, nulu i uzemljenje.

**UPOZORENJE** - Kada obavljate povezivanje, pridržavajte se standarda, i dobro povežite sve kablove kako je to u praksi. Žice različitih naponskih nivoa odvojite od ostalih napona ili ih izolujte sa oko 1mm dodatne izolacije.

Sve žice moraju biti pri vršenju vezicama ili trakama u blizini terminala.

### 5) ZAŠTITNI UREĐAJI

**Pačnja: koristiti zaštitne uređaje sa slobodnom promenom kontakta.**

#### 5.1) TESTIRANI UREĐAJI Slika.G

#### 5.2) POVEZIVANJE 1-PARA NE-TESTIRANIH FOTOĆELIJA Slika. B



### UPOZORENJE!

Vrednosti udarne sile su po standardu EN 12453 i važe samo za korišćenje sigurnosne ivice (aktivne) povezane na ploču.

### 6) PROCEDURA PODEŠAVANJA

- Pre nego što uključite ploču, proverite povezivanje.
- Podesite mehaničke prekidače (gde postoje)
- Podesite ukupno vreme za Autoset
- Podesite trimere
- Podesite dip prekidače.

### 7) USNIMAVANJE DALJINSKIH UPRAVLJAČA SLIKA. D RADIO

**- GLAVNA NAPOMENA: PRVI DALJINSKI UPRAVLJAČ MORA BITI OZNAČEN KAO GLAVNI (MASTER).**

U evidenciji ručnog programiranja, prvi daljinski upravljač prima prijemni kod:

taj kod služi za dalje kloniranje daljinskih upravljača. Clonix funkcija ima nekoliko prednosti:

- Kloniranje glavnog daljinskog upravljača (plivajućih kodova).
- Kloniranje daljinskog upravljača koji je već usnimljen na ploču.
- Menadžment baza daljinskih upravljača
- Menadžment prijemnika

Da biste koristili ove funkcije, pratite uputstvo i instrukcije vezane za programiranje daljinskih upravljača.

### 8) PODEŠAVANJE AUTOSETA SLIKA. D1/D2

Omogućava da se motor podesi na automatsko vreme.

Vreme rada zahteva cikluse otvaranja i zatvaranja; on proverava 2 izmerena vremena i sigurnosno vreme je dodatno kao garancija otvaranja ili zatvaranja čak i kad vrednosti variraju. **UPOZORENJE!!! Auto set se može sprovesti tek kada se utvrdi da se krila pomeraju slobodno (otvaranje/zatvaranje) i kada su mehanički limit prekidači pozicionirani dobro.**

**UPOZORENJE! Tokom autoseta, aktiviranje fotoćelija ili sigurnosnih uređaja može da prouzrokuje prekida autoseta.**

#### Autoset za motore sa limit prekidačima (Slika. D1):

- 1 - postavite krila ili motor u zatvorenom položaju.
- 2 - pritisnite taster S3 na 5 sekunde: SET LED treperi.
- 3 - pritisnite taster S3 da biste započeli otvaranje.
- 4 - sačekajte da se završi procedura otvaranja do limit prekidača otvaranja.
- 5 - pritisnite taster S3 da biste započeli zatvaranje.
- 6 - sačekajte da se završi procedura zatvaranja do limit prekidača zatvaranja.
- 7 - Ako je vreme putanje dobro usnimljeno, SET LED dioda svetli 10 sekunde. Ako otvaranje nije uspelo SET LED treperi brzo 10 sekunde.

#### Autoset za motore bez limit prekidača (Slika. D2):

- 1 - postavite krila ili motor u zatvorenom položaju.
- 2 - pritisnite taster S3 na 5 sekunde: SET LED treperi.
- 3 - pritisnite taster S3 da biste započeli otvaranje.
- 4 - pritisnite taster S3 da biste zaustavili zatvaranje.
- 5 - pritisnite taster S3 da biste započeli zatvaranje.
- 6 - pritisnite taster S3 da biste zaustavili zatvaranje.
- 7 - Ako je vreme putanje dobro usnimljeno, SET LED dioda svetli 10 sekunde. Ako otvaranje nije uspelo SET LED treperi brzo 10 sekunde.

### 9) PREOKRETANJE SMERA OTVARANJA (Slika.E)

#### TASTERI

TASTER	Opis
<b>S1</b>	<b>Dodaje start taster</b> željeni taster koji daje Start komandu.
<b>S2</b>	<b>Dodaje pešački taster</b> željeni taster koji daje Pešačku komandu
<b>S2 &gt;5s</b>	Potvrđuje promenu u parametrima i logici nakon podešavanja
<b>S1+S2 &gt;10s</b>	<b>Brisanje UPOZORENJE!</b> Briše sve daljinske upravljače.
<b>S3</b>	pritisnite <b>KRATKO</b> , daje START komandu. ZADRŽITE (>5 sek.), aktivira AUTOSSET funkciju. Zadržite (>10s) vraća vreme rada na fabričko podešavanje

# INSTALACIJA ZA KORISNIKE

## LED INDIKATORI:

<b>NAPAJ.</b>	Stalno osvetljena: - Ploča je uključena - Osigurač F1 aktivan
<b>START</b>	Svetli: START ulaz aktiviran
<b>OPEN</b>	Svetli: OTVOREN pešački ulaz
<b>STOP</b>	Ne svetli: STOP ulaz aktiviran
<b>FOTO</b>	Ne svetli: Ulaz fotočelije aktivan
<b>FAULT 1</b>	FOTO ulaz zaštitnog test uređaja
<b>BAR</b>	Ne svetli: BAR zaštitna ivica je aktivirana
<b>FAULT 2</b>	BAR ulaz dijagnostike zaštitnog uređaja
<b>SWC</b>	Ne svetli: krilo (ruka) je potpuno zatvoreno
	Svetli: limit prekida motora je aktivan
	Trepti: kraj vremena rada tokom zatvaranja
<b>SWO</b>	Ne svetli: krilo (ruka) je potpuno otvoreno
	Svetli: limit prekida motora je aktivan
	Trepti: kraj vremena rada tokom otvaranja
<b>ERR</b>	Ne svetli: nema greške
	SVETLI: pogledajte tabelu sa greškama
<b>RADIO (ZELENA)</b>	Ne svetli: programiranje daljinskih upravljača nije aktivno
	Radio LED treperi: Programiranje daljinskog upravljača aktivno, eka se skriveni taster.
	Treperi sinhronizovano sa Set LED: U toku je brisanje predajnika
	Svetli: mod programiranja je aktivan, eka željeni taster.
<b>SET</b>	Svetli 1s: Radio kanal predajnika je aktivan
	Svetli: Set je pritisnut / Autoset je uspešno sproveden
	Treperi 3 puta: Autoset je pokrenut
	Brzo treperi 10s: Autoset nije uspeo
	Treperi zajedno sa Radio LED: Brisanje daljinskih upravljača
	Svetli 1s: Start/Stop nakon što je pritisnut S3 taster
	Svetli 10s: Autoset je uspeo

## TABELA ERR

		Led ERR		
		Svetli	Sporo treperi	Brzo treperi
Led SET	Ne Svetli		Test fotočelija, otpornik 8k2 ne radi - Proveriti vezu	
	Svetli	Obmuto zbog prepreke - Amperostop Proverite da li postoje prepreke na putanji		Termini ki prekida  - Ostavite motor da se ohladi
	sporo treperi	Greška unutrašnjeg sistema nadgledanja.  - Proverite povezivanje motora - Hardverski problemi. - Zaštita od toplotnog preopterećenja  Sačekajte da se automatička ohladi.		Promenjena podešavanja i/ili Operaciona logika pritisnite S2 5 sekundi da biste potvrdili.

D812434 00100\_04





	Terminal	Definicija	Opis
Napajanje	L	FAZA	Monofazno napajanje
	N	NULA	
	GND	ZEMLJA	
Motor	10	START + KONDENZATOR	Motor i kondenzator povezivanje
	11	COM	
	12	START + KONDENZATOR	
Aux	20	AUX 0 – NAPOJNI KONTAKT 230V (N.O.) (40W MAX)	Izlaz za BLIC LAMPU
	21		Kontakt je zatvoren dok se rampa kreće.
Limit prekidači	41	+REF SWE	Limit prekida zajednički kontakt
	42	SWC	Limit prekida zatvaranja SWC (N.C.)
	43	SWO	Limit prekida otvaranja SWO (N.C.)
Napajanje dodatnih uređaja	50	0V-	Napajanje dodatnih uređaja
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	
Komande	60	Zajednički	START i OPEN zajednički ulaz
	61	START	START taster komanda (N.O). Operacije na osnovu logike "Rezidencijalno / operacije apartmani zgrade"
	62	OPEN	OPEN taster komanda (N.O). Kapija se otvara ovom komandom. Ukoliko je ulaz zatvoren, krila ostaju otvorena sve dok kontakt ne bude otvoren. Kada je kontakt otvoren, uređaj se automatski zatvara sa TCA vremenom, kada se aktivira

## INSTALACIJA ZA KORISNIKE

	Terminal	Definicija	Opis			
Zaštitni uređaji	70	Zajedni ki	STOP, PHOT i BAR zajedni ki ulaz			
	71	STOP	Komanda stopira kretanje. (N.C.) Ako se ne koristi, ostavite džemper uba en.			
	72	PHOT (*)	FOTOČELIJE ulaz (N.C.). Operacije na osnovu "FOTOČELIJA/FOTOČELIJE TOKOM ZATVARANJA". Ako se ne koristi, ostavite džemper uba en.			
	73	FAULT 1	Test ulaz za zaštitne ure aje povezan na PHOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Ulaz sigurnosne ivice (N.C.), Ako se ne koristi, ostavite džemper uba en			
			BAR/8K2 dip	Sigurnosna ivica proba dip	Sigurnosna ivica operacija dip	
			OFF	OFF	OFF	NC ulaz, bez provere, kontra smer tokom otvaranja i zatvaranja ( <b>BAR</b> )
			OFF	OFF	ON	NC ulaz, bez provere, kontra smer tokom zatvaranja, stop kada se otvara ( <b>BAR CL</b> )
OFF			ON	OFF	NC ulaz, sa proverom, kontra smer tokom otvaranja i zatvaranja ( <b>BAR TEST</b> )	
OFF			ON	ON	NC ulaz, sa proverom, kontra smer tokom zatvaranja, stop kada se otvara ( <b>BAR CL TEST</b> )	
ON			OFF	OFF	8K2 ulaz, kontra smer tokom otvaranja i zatvaranja ( <b>BAR 8K2</b> )	
ON	OFF	ON	8K2 ulaz, kontra smer tokom zatvaranja, stop pri otvaranju ( <b>BAR CL 8K2</b> )			
75	FAULT 2	Test ulaz za zaštitne ure aje povezan na BAR / BAR CL				
Antena	Y	ANTENA	Antenski ulaz. Koristite antenu podešenu na 433MHz. Koristite RG58 koaksijalni kabl za antenu i prijemnik.			
	#	ZAŠTITA	Metalna ku išta mogu praviti smetnje na sam rad antene. Ako je opseg predajnika ograni en, pomerite antenu na bolje mesto.			

TABELA "A" - PARAMETERS (PARAMETRI)

 Svaka promena parametara/logike se mora potvrditi pritiskom na taster S2 > 5s

TRIMER	Parametar	 min.	 max.	 fabrički	Opis
T1	Vreme automatskog zatvaranja [s]	0	120	0	Vreme ekanja pre automatskog zatvaranja. <b>PAŽNJA: Podesiti na 0 ako se ne koristi.</b>
T2	Snaga krila [%]	1	100	50%	Snaga krila.  <b>PAŽNJA: On utiče direktno na udarne sile: obratite pažnju na bezbedonosne zahteve koji se tiču podešavanja vrednosti</b> Napomena: ukoliko je ovaj parametar promenjen, potrebno je ponoviti Autoset.
T3	Ne koristi se				

# INSTALACIJA ZA KORISNIKE

TABELA "B" - LOGICS (LOGIKA)

Svaka promena parametara/logike se mora potvrditi pritiskom na taster S2 > 5s

DIP	Logika	Uobičajeno	Koriste se za podešavanje prelaza	Opis																			
1	Programiranje daljinskih upravljača	ON	ON	Omogućava beži no usnimavanje daljinskih upravljača: 1- Pritisnite po redu skriveni taster i normalni taster (T1-T2-T3-T4) daljinskog koji je ve usnimljen u memoriji u standardnom režimu preko menija. 2- Pritisnite oko 10 sek. skriveni i normalni taster (T1-T2-T3-T4) da biste usnimili daljinski. Daljinski izlazi iz moda programiranja nakon 10 sek.: možete iskoristiti ovo vreme da biste usnimili još neki daljinski. Ovaj mod ne zahteva pristup kontrolnom panelu. VAŽNO: Omogućava automatsko dodavanje novih daljinaca, klonova i tako u krug.																			
			OFF	Onemogućava beži no memorisanje predajnika i automatsko dodavanje klonova. Predajnici mogu da se usnimavaju korišćenjem Radio menija ili automatskim ponavljanjem postupka. VAŽNO: Onemogućava automatsko dodavanje novih daljinaca i klonova.																			
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Podešava ulaz Bar 8k2 (Slika G). Ulaz otpornosti ivice 8k2. Komanda preokreće kretanje za 2 sek.																			
			OFF	Ulaz je podešen na Bar, sigurnosna ivica (Slika.G). Komanda preokreće kretanje za 2 sek.																			
3	Provera ulaza fotočelija	OFF	ON	Omogućava proveru sigurnosti na ulazu fotočelija. (Slika.G)																			
			OFF	Sigurnosna provera na ulazu fotočelija nije omogućena. Slika.G																			
4	Provera ulaza ivice	OFF	ON	Omogućava sigurnosnu proveru na BAR ulazu. (Slika.G)																			
			OFF	Sigurnosna provera BAR ulaza nije omogućena																			
5	Fotočelije tokom zatvaranja	OFF	ON	U slučaju da je snop prekinut, operacije sa fotočelijama su onemogućene tokom otvaranja. Tokom zatvaranja, kretanje je obrnuto.																			
			OFF	Kada je snop prekinut, fotočelije su aktivne i tokom otvaranja i tokom zatvaranja. Kada je snop prekinut tokom zatvaranja, kretanje je obrnuto tek kad se fotočelija obriše.																			
6	Operacija ulaza sigurnosti	OFF	ON	Ivica ulaza sa aktivnim preokretanjem pri zatvaranju, kada se otvara zaustavlja se.																			
			OFF	Sigurnosna ivica sa aktivnim preokretom u oba smera																			
7	Brzo zatvaranje	OFF	ON	Zatvara se 3 sek. nakon što se ispred fotočelije otvori prostor dok se neka vreme za TCA																			
			OFF	Logika nije omogućena																			
8	Stambeni objekti/ulazi zgrada	OFF	ON	Podešava automatski tip operacije: ON = Apartmani																			
			Reaguje na ulaz <b>START-a</b> (ži no ili beži no): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Stambeni</th> <th style="text-align: center;">Apartmani</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZATVORENO</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> <tr> <td>TOKOM ZATVAR.</td> <td style="text-align: center;">Stopira</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> <tr> <td>OTVARA</td> <td style="text-align: center;">Zatvara</td> <td style="text-align: center;">Zatvara</td> </tr> <tr> <td>TOKOM OTVARA.</td> <td style="text-align: center;">STOP + TCA</td> <td style="text-align: center;">Nema efekta</td> </tr> <tr> <td>NAKON STOPA</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> </tbody> </table>				Stambeni	Apartmani	ZATVORENO	Otvora	Otvora	TOKOM ZATVAR.	Stopira	Otvora	OTVARA	Zatvara	Zatvara	TOKOM OTVARA.	STOP + TCA	Nema efekta	NAKON STOPA	Otvora	Otvora
				Stambeni	Apartmani																		
			ZATVORENO	Otvora	Otvora																		
TOKOM ZATVAR.	Stopira	Otvora																					
OTVARA	Zatvara	Zatvara																					
TOKOM OTVARA.	STOP + TCA	Nema efekta																					
NAKON STOPA	Otvora	Otvora																					
Reaguje na <b>OTVORENI</b> ulaz (žani): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Stambeni</th> <th style="text-align: center;">Apartmani</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZATVORENO</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> <tr> <td>TOKOM ZATVAR.</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> <tr> <td>OTVARA</td> <td style="text-align: center;">Nema efekta</td> <td style="text-align: center;">Nema efekta</td> </tr> <tr> <td>TOKOM OTVARA.</td> <td style="text-align: center;">Drži otvoreno</td> <td style="text-align: center;">Drži otvoreno</td> </tr> <tr> <td>NAKON STOPA</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> <td style="text-align: center;">Otvora</td> </tr> </tbody> </table>				Stambeni	Apartmani	ZATVORENO	Otvora	Otvora	TOKOM ZATVAR.	Otvora	Otvora	OTVARA	Nema efekta	Nema efekta	TOKOM OTVARA.	Drži otvoreno	Drži otvoreno	NAKON STOPA	Otvora	Otvora			
	Stambeni	Apartmani																					
ZATVORENO	Otvora	Otvora																					
TOKOM ZATVAR.	Otvora	Otvora																					
OTVARA	Nema efekta	Nema efekta																					
TOKOM OTVARA.	Drži otvoreno	Drži otvoreno																					
NAKON STOPA	Otvora	Otvora																					
OFF	OFF = Stambeni objekti	Reaguje na <b>PEŠAČKI</b> ulaz (beži no-daljinski upravljač): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Stambeni</th> <th style="text-align: center;">Apartmani</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZATVORENO</td> <td style="text-align: center;">Otvora delimi no</td> <td style="text-align: center;">Otvora delimi no</td> </tr> <tr> <td>TOKOM ZATVAR.</td> <td style="text-align: center;">Stopira</td> <td style="text-align: center;">Otvora delimi no</td> </tr> <tr> <td>OTVARA</td> <td style="text-align: center;">Zatvara</td> <td style="text-align: center;">Zatvara</td> </tr> <tr> <td>TOKOM OTVARA.</td> <td style="text-align: center;">Stopira + TCA</td> <td style="text-align: center;">Nema efekta</td> </tr> <tr> <td>NAKON STOPA</td> <td style="text-align: center;">Otvora delimi no</td> <td style="text-align: center;">Otvora delimi no</td> </tr> </tbody> </table>				Stambeni	Apartmani	ZATVORENO	Otvora delimi no	Otvora delimi no	TOKOM ZATVAR.	Stopira	Otvora delimi no	OTVARA	Zatvara	Zatvara	TOKOM OTVARA.	Stopira + TCA	Nema efekta	NAKON STOPA	Otvora delimi no	Otvora delimi no	
	Stambeni	Apartmani																					
ZATVORENO	Otvora delimi no	Otvora delimi no																					
TOKOM ZATVAR.	Stopira	Otvora delimi no																					
OTVARA	Zatvara	Zatvara																					
TOKOM OTVARA.	Stopira + TCA	Nema efekta																					
NAKON STOPA	Otvora delimi no	Otvora delimi no																					