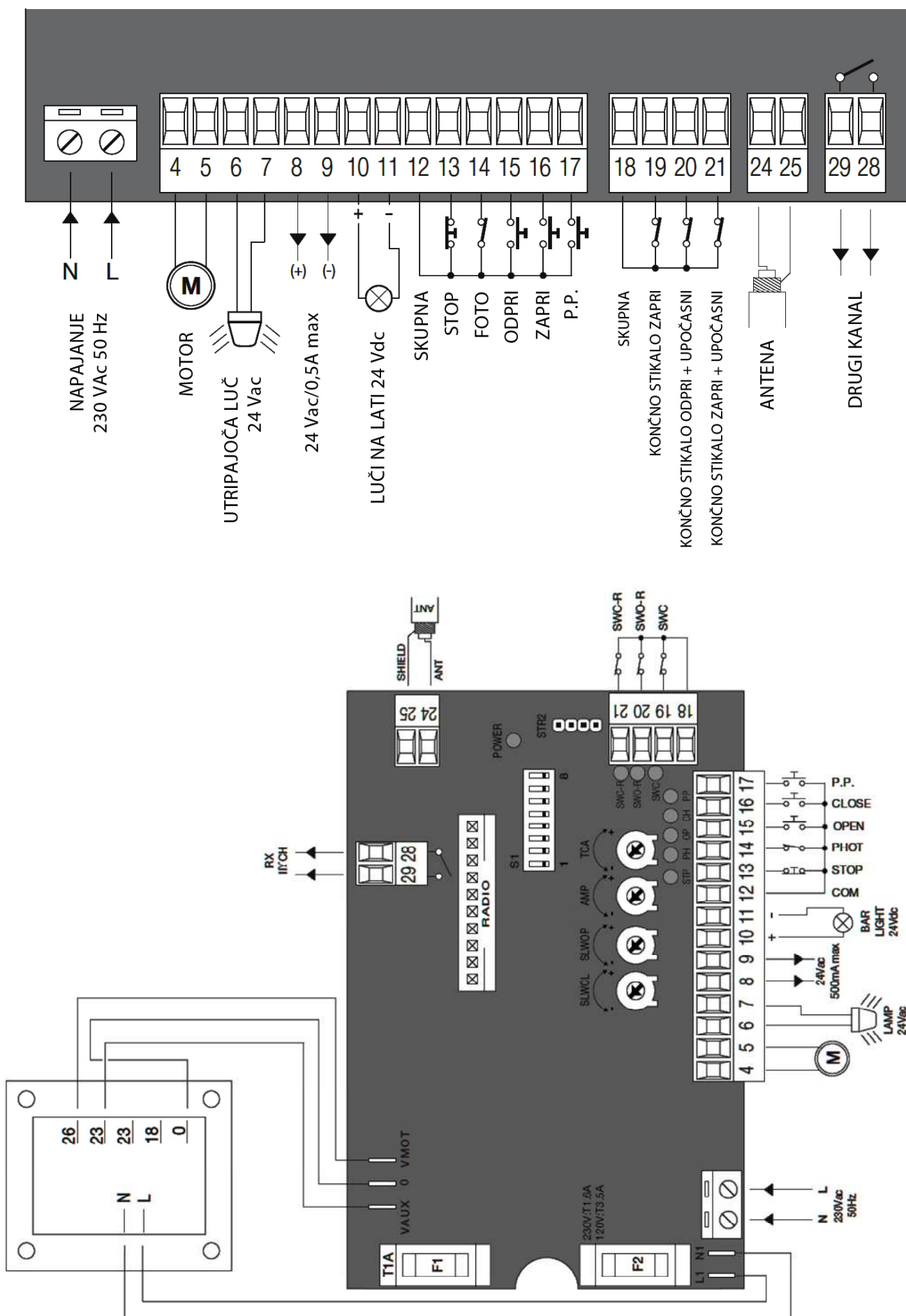


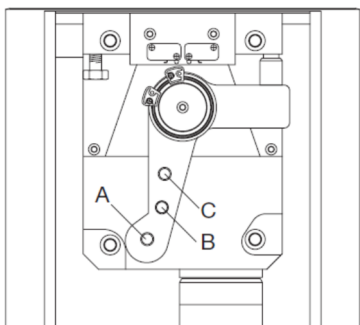
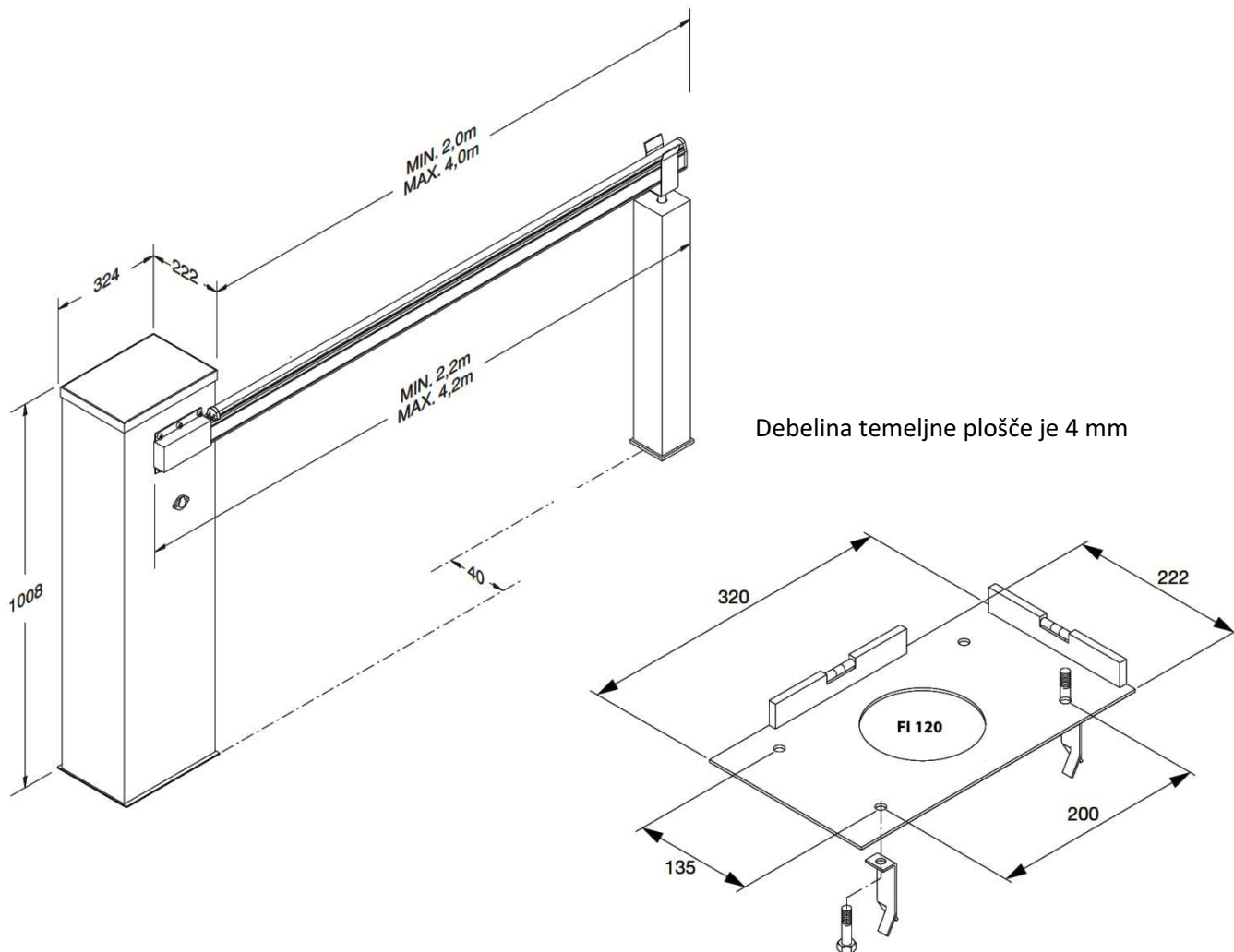
Zapornica LADY

ELEKTRONIKA - DA.24V					
Konektor	Funkcija		Opis		
1	N		Dovod 230Vac		
2	L				
4 – 5	Povezava na motor 24Vdc				
6 – 7	Utripajoča luč 24Vac – 40W max.				
8	+	24 Vac	Napajanje dodatkov 24Vac/0,5A max.		
9	-		PAZI: če je priključeno baterijsko napajanje je izhod usmerjen tako da je; 8 je +24Vdc 9 je -24Vdc		
10	+	Luči na lati	Napajanje utripajočih luči na lati 24Vdc (10 + / 11 -) 200mA max. (cca. 6 lučk)		
11	-				
12	COM		Skupna za vse vhodne kontakte od 13 do 17		
13	STOP		Tipka – STOP v sili	Vhod, (N.C. kontakt)	Ob napaki LED kontrolna lučka ugasne
14	PHOTO		Fotocelice	Vhod, (N.C. kontakt)	
15	OPEN		Tipka – ODPRI	Vhod, (N.O. kontakt)	Ko se tipka aktivira se LED kontrolna lučka vklopi
16	CLOSE		Tipka – ZAPRI	Vhod, (N.O. kontakt)	
17	P. P.		Tipka – ODPRI - STOP - ZAPRI - STOP	Vhod, (N.O. kontakt)	
24	Jedro		Antena		
25	Ovoj				
28 – 29	Drugi kanal		Izhod N.O. kontakt drugega kanala		
18	COM	Končna stikala	Skupna		
19	SWC	Končna stikala	Zapiranje – ustavitev motorja	(N.C. kontakt)	Ko je stikalo aktivirano LED kontrolna lučka ugasne
20	SWO-R	Končna stikala	Začetek zaviranje v fazi odpiranja	(N.C. kontakt)	
21	SWC-R	Končna stikala	Začetek zaviranje v fazi zapiranja	(N.C. kontakt)	
VAUX	Sekundarno napajanje (dovod iz transformatorja 23)				
0	Sekundarno napajanje (dovod iz transformatorja 0)				
VMOT	Sekundarno napajanje (dovod iz transformatorja 26) Na transformatorju lahko nastaviš hitrost delovanja (18-23-26)				
L1 – N1	Primarno napajanje transformatorja				
J3	Natični sprejemnik				
Potenciometer	Opis				
SLWCL	Nastavitev hitrosti motorja med zaviranjem v fazi zapiranja. Zaviranje se začne ko se aktivira stikalo SWC-R in se konča ko se aktivira SWC stikalo. Z nastavitvijo v plus (zasuk v desno) se zmanjša zaviranje in lata se lepše ustavi (manj trese).				
SLWOP	Nastavitev hitrosti motorja med zaviranjem v fazi odpiranja. Zaviranje se začne ko se aktivira stikalo SWO-R in se konča po poteku časa nastavljenega z DIP stikalom 8				
AMP	Nastavitev občutljivosti tipala ovir (ampermeter). Senzor deluje v fazi odpiranja in zapiranja (razen med zaviranjem v fazi odpiranja). V primeru naleta na oviro v fazi odpiranja se zapornica ustavi ... v fazi zapiranja se ustavi in potem do konca odpre. PAZI: V primeru da se zapornica čudno obnaša (se odpre ali zapre le delno) poskusi zmanjšati občutljivost (zasuci desno)				
TCA	Nastavitev časa samozapiranja od 1 do 90 sec ... DIP1 ON				
DIP	Funkcija	OFF		ON	
1	Samozapiranje	Samozapiranje izklopljeno		Samozapiranje vklopljeno	
2	Predutiranje opozorilne lučke	Predutiranje izklopljeno		Predutiranje se začne 3 sec preden se zapornica premakne	
3	Samozapiranje po sprostitvi fotocelic (DIP1 mora biti ON)	Po sprostitvi fotocelic ostane čas samozapiranje nespremenjen		Po sprostitvi fotocelic se čez 1 sec sproži zapiranje	
4	Način delovanja daljinca ali P.P.	ODPRI - STOP - ZAPRI - STOP		ODPRI - ZAPRI - ODPRI	
5	Način delovanja lučk na lati (napajanje iz kontaktov 10 in 11)	Počasi utripajo v zaprtem ali odprtem položaju. Med premikanjem late utripajo hitreje		Lučke gorijo med premikanjem in v odprtem položaju. V zaprtem položaju so lučke ugasnjene (aktivirano SWC-R stikalo)	
6	Vpliv impulza daljinca ali P.P.	Daljinec in P.P. delujeta normalno		Daljinec in P.P. ne delujeta med odpiranjem in v času čakanja na samozapiranje če je aktivirano.	
7	Tipalo ovir (ampermeter) med zaviranjem v fazi zapiranja	Tipalo je aktivirano med zaviranjem v fazi zapiranja.		Tipalo NI aktivirano med zaviranjem v fazi zapiranja.	
8	Tipalo ovir (ampermeter) med zaviranjem v fazi odpiranja	2 sec zaviranje ob izklopljenem tipalu		2 sec zaviranje ob vklopljenem tipalu. Če tipalo zazna oviro med zaviranjem se odpiranje takoj ustavi	
Varovalke					
F1	1 A				
F2	1,6 A				

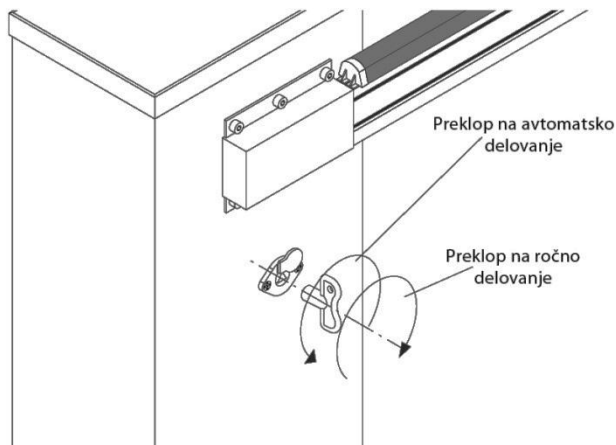
Zapornica LADY



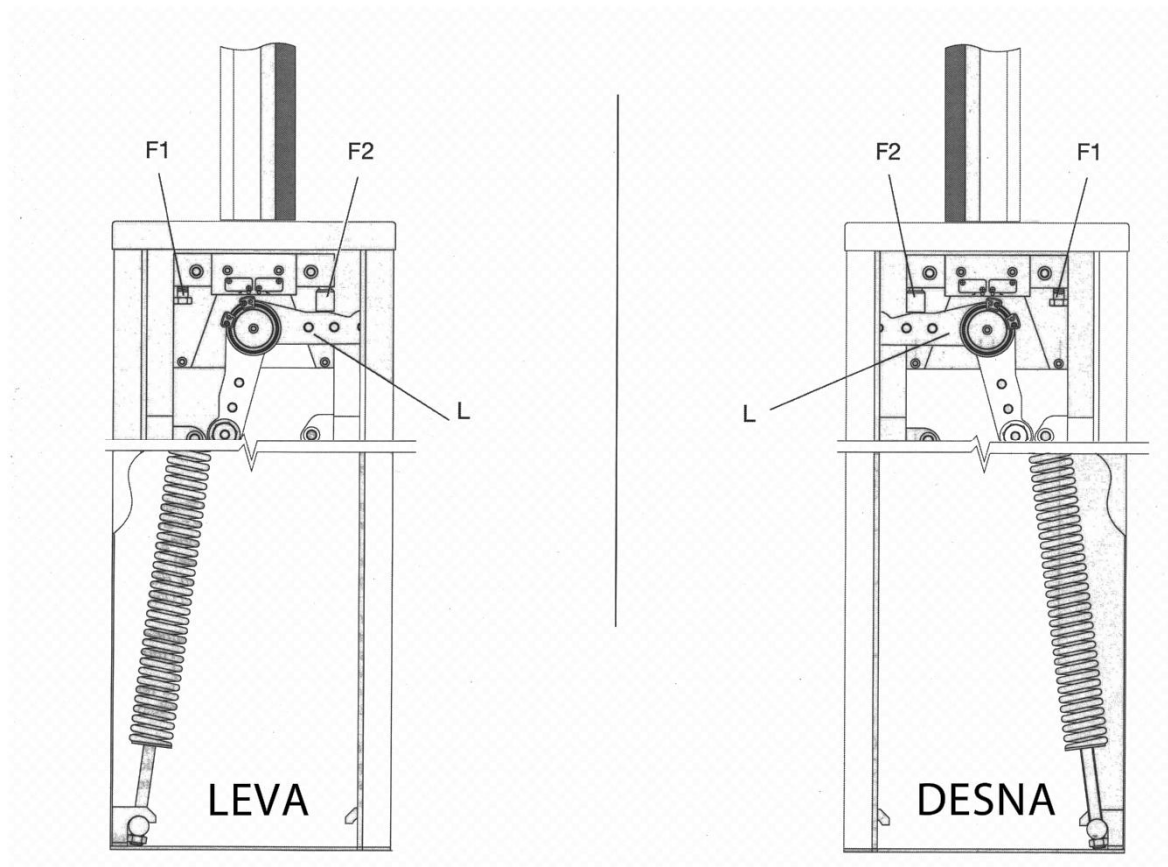
Zapornica LADY



Mesto vpetja vzmeti					
Opis	Dolžina late				
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2
Zaščitni profil zgoraj in spodaj	C	C	B	B	A
Alu zavesa	C	B	B	/	/
Integriran podstavek za lato (noga)	C	B	B	A	/
Občutljiv varnostni rob	C	B	A	A	/

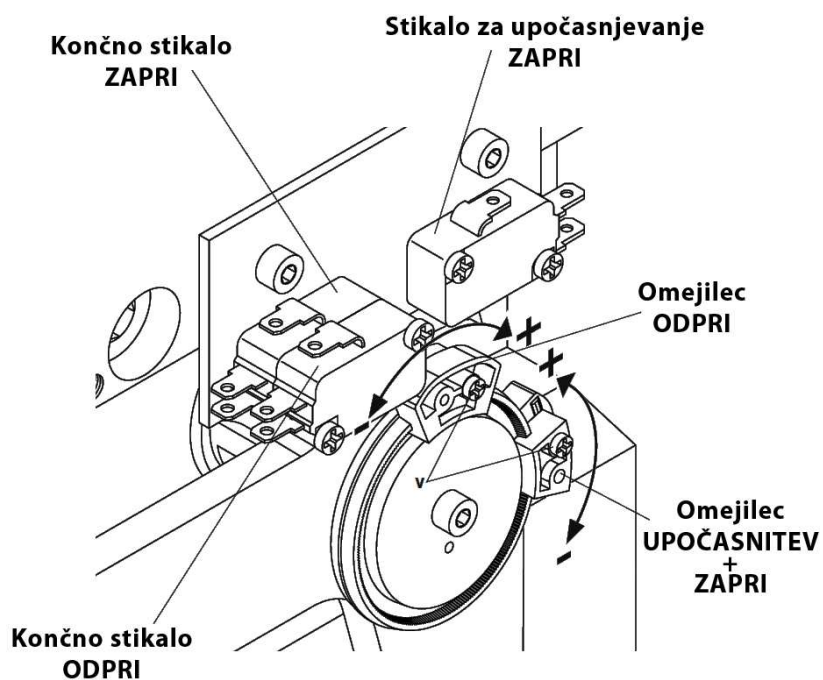


Zapornica LADY

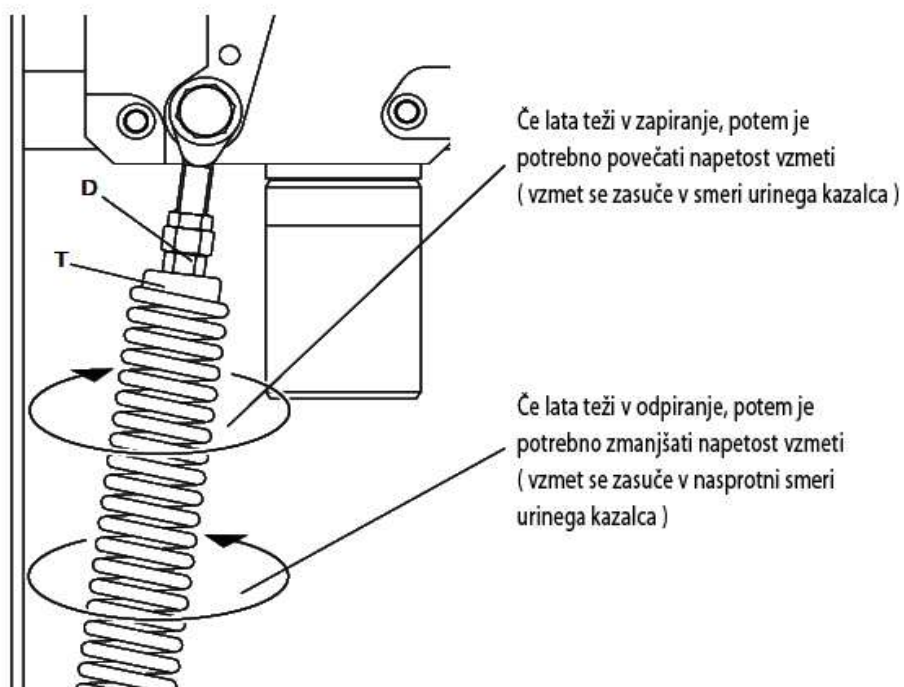
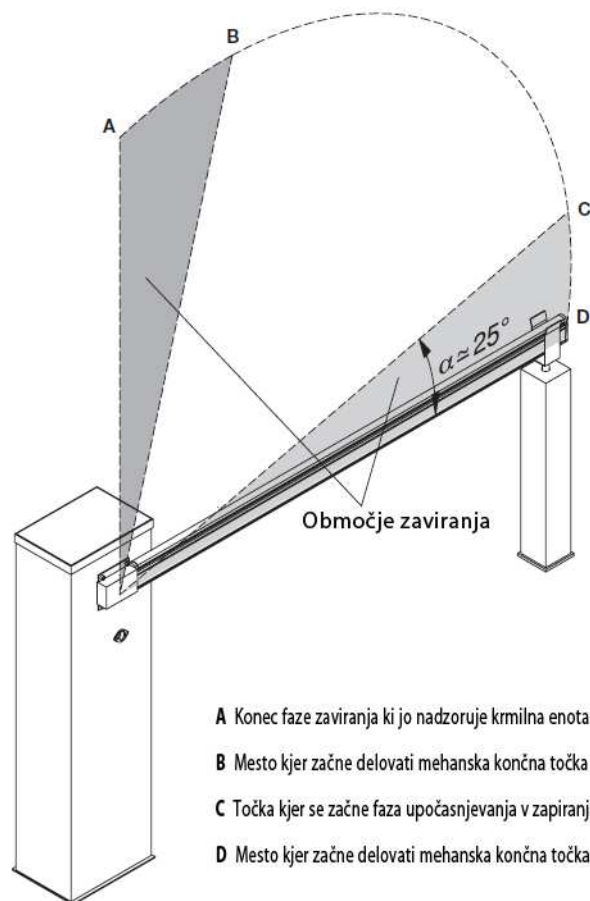


V primeru predelave zapornice iz leve v desno ali obratno je potrebno;

- Prestaviti vzmet
- Prestaviti mehanski končni stikali (F1 in F2)
- Premakniti omejilca ODPRI in ZAPRI (le premakneš in NE zamenjaš)
- Obrniti vsa tri mikrostikala (če je potrebno še nastaviš ploščico na katero so stikala pritrjena)
- Še dodatno med seboj zamenjati mikrostikali ODPRI in ZAPRI (lahko tudi samo žice)

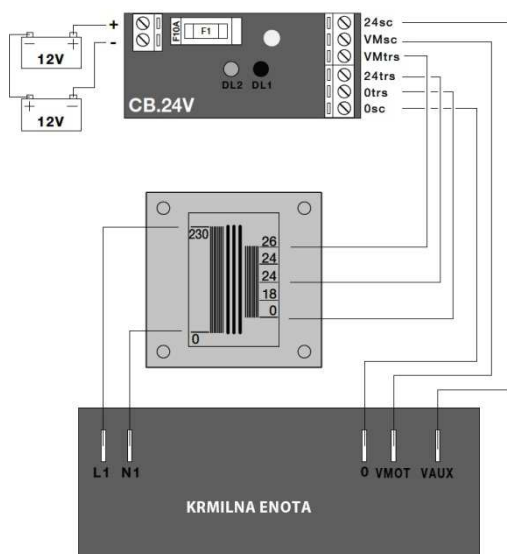


Zapornica LADY



Zapornica LADY

Baterijsko napajanje – modul CB.24V (polnjenje 2Ah – cca. 20 ur)



Pri vgradnji akumulatorja se doda modul CB.24V. Veže se med transformator, elektroniko in baterijo. Obstoječa kabelska povezava med transformatorjem in elektroniko se odstrani in zamenja z novimi kabli (na eni strani ženski natični čevelj, na drugi nič). Potrebuješ tri komplete žic (2 x 3 žice in 1 x 2 žici)

Od transformatorja gre povezava na modul in iz njega na elektroniko.

Modul	Elektronika	Transformator	Baterija
24sc	VAUX		
VMsc	VMOT		
VMtrs		18, 23, 26 (izbira hitrosti)	
24trs		23	
0trs		0	
0sc	0		
+			+
-			-

OPOZORILO; Ko deluje preko baterije se 24Vac spremeni v 24 Vdc, zato je potrebno paziti na polariteto sekundarnega napajanja na krmilni enoti – glej skico (8 = + 24 Vdc / 9 = - 24 Vdc)

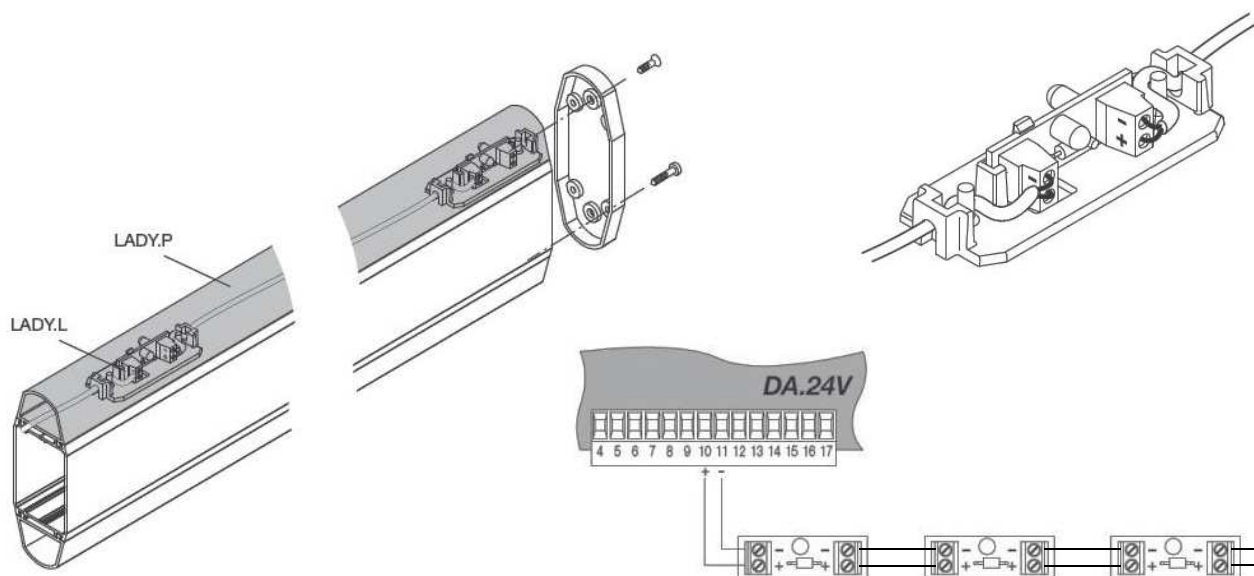
Med normalnim delovanjem (baterija se polni) gori zeleni LED (DL2).

Ob izpadu napajanja modul preklopi na napajanje iz baterije – prižge se rdeči LED (DL1). Elektronika je zaščitena z F10A varovalko na modulu.

Ob izpadu napajanja in praznih baterijah ne gori noben LED.

Nekatere elektronike nimajo nastavitve hitrosti preko napetosti (VMOT). V tem primeru se VMSC in VMtrs ne vežejo. Več baterij se veže vzporedno (glej sliko).

Osvetlitev late zapornice – lučke LADY.L (5 obojestranskih lučk)



Lučke se vežejo zaporedno in se vstavijo v zaščitno gumo (LADY.P) na zgornji strani. Zadnjo lučko lahko pritrdiš z manjšim vijakom skozi zaščitno gumo (s spodnje strani). Glede na nastavitev DIP stikal na elektroniki (priklop na kontakt 10 in 11) lučke vedno utripajo ali pa le med delovanjem.

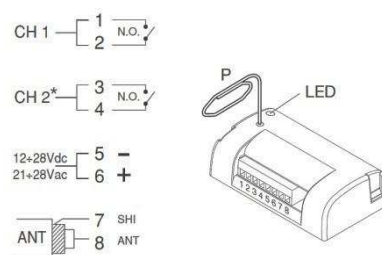
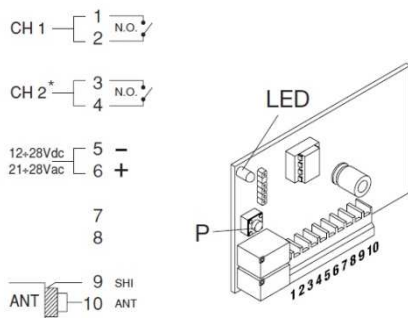
Zapornica LADY

Sprejemnik Beninca ONE2 in RR.1/2 - 433.92 MHz (rolling koda)

Specifikacija;

Tehnične karakteristike	ONE2 WI	ONE2 WB	RR.1WIV	RR.2WIV
Izvedba	natični	zunanj	natični	natični
Frekvenca	433,92	433,92	433,92	433,92
Napajanje	21÷28 Vac 12÷28 Vdc	21÷28 Vac 12÷28 Vdc	21÷28 Vac 12÷28 Vdc	21÷28 Vac 12÷28 Vdc
Domet	Z anteno 100 m Brez antene 30 m	Z anteno 100 m Brez antene 30 m	Z anteno 100 m Brez antene 30 m	Z anteno 100 m Brez antene 30 m
Kanali	2	2	1	2
Rele	max 1A/24 Vdc	max 1A/24 Vdc	max 1A/24 Vdc	max 1A/24 Vdc

One 2 deluje po sistemu rolling kode ali po sistemu programske kode (DIP stikala). Prvi vnesen oddajnik bo določil vrsto kodiranja za vse naslednje daljince.



Standardna kapaciteta; 512 kod
 Specialna izvedba; 2048 kod

Poln spomin označi 10 oranžnih utripov.

Programiranje

Programiranje daljinca – prvi kanal;

- *. Priporočeno je da se nov sprejemnik najprej resetira
- 1. Pritisni in spusti tipko P na sprejemniku
- 2. Rdeča LED se prižge za 3 sec, ugasne za 1 sec in potem spet gori 5 sec
- 3. Ko rdeča LED gori pritisneš želeni gumb na daljincu
- 4. Dodatni daljinci se lahko vstavijo v 5 sec od vstavljanja prejšnjega (dokler LED še gori)
- 5. Po 5 sec od zadnjega daljinca sprejemnik izstopi iz programiranja.

Programiranje daljinca – drugi kanal;

- *. Priporočeno je da se nov sprejemnik najprej resetira
- 1. Pritisni in spusti tipko P na sprejemniku
- 2. V roku 3 sekund še enkrat pritisni P tipko
- 3. Zelena LED se prižge za 3 sec, ugasne za 1 sec in potem spet gori 5 sec
- 4. Ko zelena LED gori pritisneš želeni gumb na daljincu
- 5. Dodatni daljinci se lahko vstavijo v 5 sec od vstavljanja prejšnjega (dokler LED še gori)
- 6. Po 5 sec od zadnjega daljinca sprejemnik izstopi iz programiranja.

Resetiranje spomina;

- Izklopi napajanje ...
- Pritisni in drži tipko P ...
- Vključi napajanje in še vedno drži tipko P pritisnjeno ...
- Prižgala se bo rdeča LED, po 5 sec bo začela utripati izmenjujoče rdečo zelena ...
- Spustiš tipko P ...
- Počakaš da se LED ugasne ...
- Spomin je v celoti izbrisan.

Zapornica LADY

KOMPLETEN PREGLED NASTAVITEV SPREJEMNIKA						
Mode	LED	Funkcija	Opis			
0	OFF	Brez	Normalno delovanje			
Pritisni tipko P			P			
1	Rdeča	Programiranje prvega kanala	Rdeča LED se prižge za 3 sec, ugasne za 1 sec in potem se spet prižge, v času 5 sec pritisni gumb na daljincu. Čez 5 sec izstopiš iz programiranja ali pa pritisneš gumb na novem daljincu da ga vneseš ...			
V 3 sec pritisni tipko P			P + P			
2	Zelena	Programiranje drugega kanala	Zelena LED se prižge za 3 sec, ugasne za 1 sec in potem se spet prižge, v času 5 sec pritisni katerikoli gumb na daljincu. Čez 5 sec izstopiš iz programiranja ali pa pritisneš gumb na novem daljincu da ga vneseš ...			
V 3 sec pritisni tipko P			P + P + P			
3	Oranžna	Programiranje istočasno prvi in drugi kanal (samo za dvokanalni sprejemnik)	Oranžna LED se prižge za 3 sec, ugasne za 1 sec in potem se spet prižge, v času 5 sec pritisni katerikoli gumb na daljincu. Tipka 1 bo na prvem kanalu, tipka dva pa na drugem kanalu. Čez 5 sec izstopiš iz programiranja ali pa pritisneš gumb na novem daljincu da ga vneseš ...			
V 3 sec pritisni tipko P			P + P + P + P			
4	Rdeča (utripa)	Nastavitev časov za prvi kanal	Rdeča LED utripne zaporedoma 5 krat. Med temi utripi pritisni tipko P za vstop v podmeni. Led utripne še 5 krat in vstopil si v Meni za nastavitev časa.			
			Mode	LED	Funkcija	Opis
			1	1 utrip	Pulzni način	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec se kanal resetira na pulzni način (kontakt traja 1 sec)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec)
			2	2 utripa	Izbira časa trajanja kontakta	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec začne LED utripati v sekundnem intervalu dokler je tipka P pritisnjena. Število utripov določi čas kontakta (glej tabelo)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec) + P(2 sec)
			3	3 utripi	Bistabilen način (vklopi izklopi)	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec se kanal nastavi na bistabilen način (ob vsakem impulzu – pritisku daljinca se rele preklopi v drug način; ON-OFF-ON - OFF - ...)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec) + P(2 sec) + P(2 sec)
			4	LED OFF		Normalno delovanje
			V 3 sec pritisni tipko P			P + P + P + P + P
5	Zelena (utripa)	Nastavitev časov za drugi kanal (samo za dvokanalni sprejemnik)	Zelena LED utripne zaporedoma 5 krat. Med temi utripi pritisni tipko P za vstop v podmeni. Led utripne še 5 krat in vstopil si v Meni za nastavitev časa.			
			Mode	LED	Funkcija	Opis
			1	1 utrip	Pulzni način	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec se kanal resetira na pulzni način (kontakt traja 1 sec)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec)
			2	2 utripa	Izbira časa trajanja kontakta	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec začne LED utripati v sekundnem intervalu dokler je tipka P pritisnjena. Število utripov določi čas kontakta (glej tabelo)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec) + P(2 sec)
			3	3 utripi	Bistabilen način (vklopi izklopi)	Če tipka P ni pritisnjena v 5 sec se kanal nastavi na bistabilen način (ob vsakem impulzu – pritisku daljinca se rele preklopi v drug način; ON-OFF-ON - OFF - ...)
			Tipko P pritisni vsaj za 2 sekundi			P(2 sec) + P(2 sec) + P(2 sec)
			4	LED OFF		Normalno delovanje
			V 3 sec pritisni tipko P			P + P + P + P + P + P
0	LED OFF	Brez	Normalno delovanje			

Število LED utripov	Preklopni čas	Število LED utripov	Preklopni čas	Število LED utripov	Preklopni čas
1	1 sec	11	30 sec	21	1 min
2	2 sec	12	60 sec	22	2 min
3	3 sec	13	1,5 min	23	3 min
4	4 sec	14	2 min	24	4 min
5	5 sec	15	2,5 min	25	5 min
6	6 sec	16	3 min	26	6 min
7	7 sec	17	3,5 min	27	7 min
8	8 sec	18	4 min	28	8 min
9	9 sec	19	4,5 min	29	9 min
10	10 sec	20	5 min	30	10 min

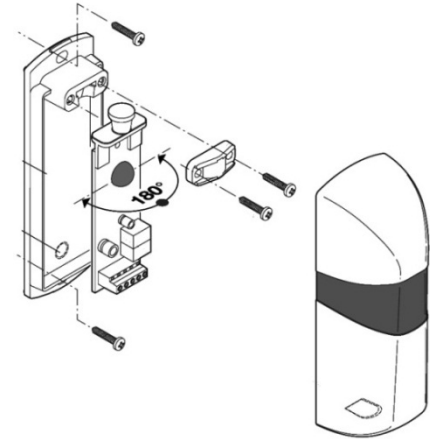
Zapornica LADY

Fotocelica Pipulla z nastavljivim kotom 180°

Fotocelica se odpre tako da se na spodnjem robu dvigne pokrov. V zarezo potisneš ploščati izvijač in ga previdno obrneš – kljub temu pa je potrebna zmerna sila da zatiča, ki sta levo in desno od zareze, odskočita.

Fotocelice se naravnajo tako da popustiš vijaka in jo obrneš v zelen položaj, LED pa signalizira kvaliteto nastavitve;
LED utripa počasi – slab sprejem
LED utripa hitro – dober sprejem
LED gori – optimalen sprejem

Dimenzije fotocelice; š = 36 mm, v = 110 mm, g = 35 mm



Specifikacija;

Napajanje;	22÷30Vac o 20÷28Vdc
Domet;	20 – 25 m
Stopnja zaščite;	IP 44
Temperaturno območje;	-20°C/+70°C
Poraba TX;	20mA
Poraba RX;	50mA

Vezava;

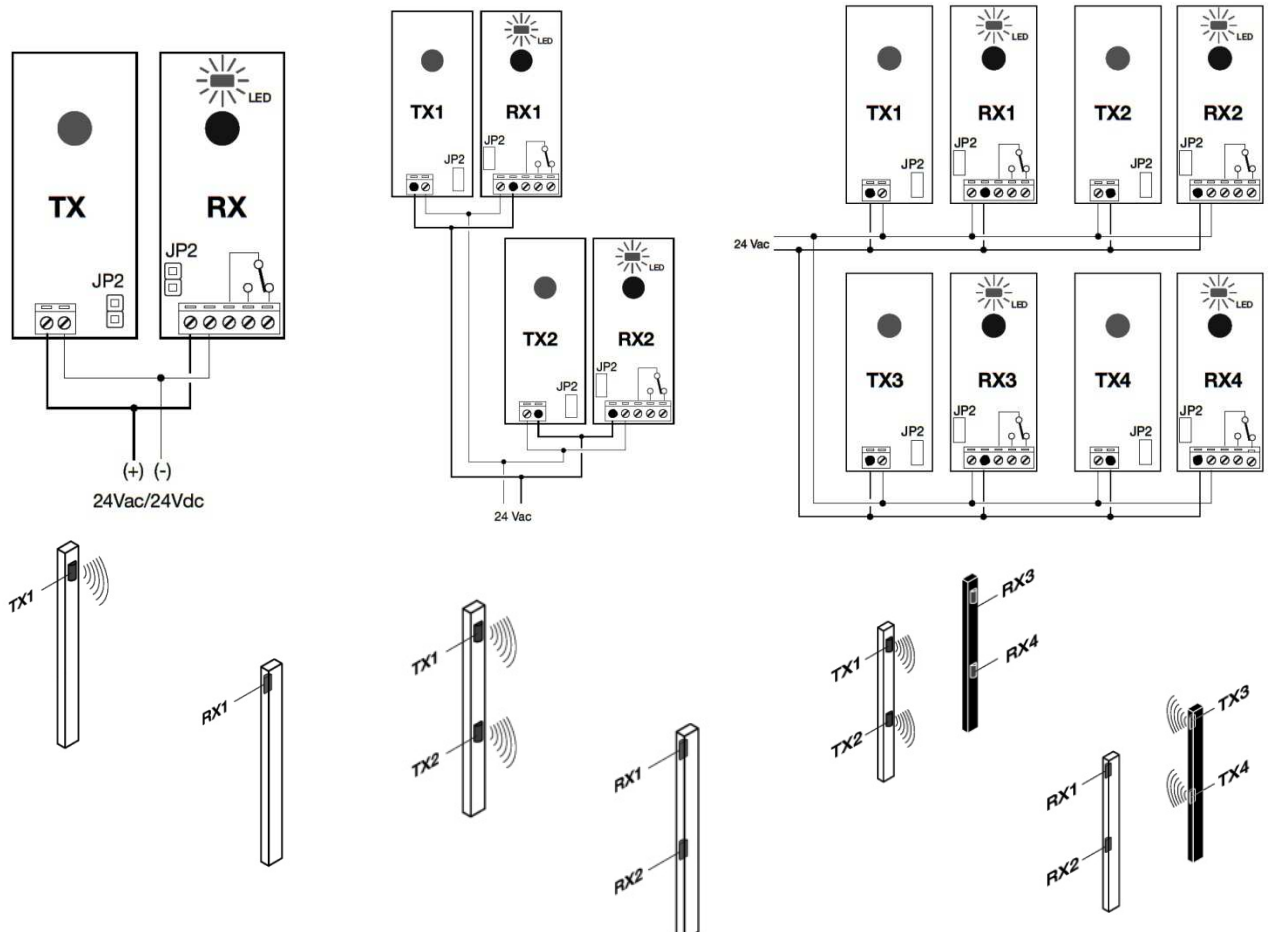
TX			RX		
M1	24Vac (+24Vdc)	+	M1	24Vac (+24Vdc)	+
M2	24Vac (-24Vdc)	-	M2	24Vac (-24Vdc)	-
			M3	Skupna	COM
			M4	Odprt kontakt	N.O.
			M5	Zaprt kontakt	N.C.

Uporaba dveh parov fotocelic;

Pri namestitvi dveh parov fotocelic (vertikalno ali horizontalno) lahko pride do medsebojnega vpliva, tako da se fotocelice vidijo tudi križno – to pomeni da čeprav ovira pride med par fotocelic začne sprejemna fotocelica sprejemati signal od drugega para ter tako ostane neprekinjena. Zato se fotocelice namestijo križno, vendar to včasih ni dovolj saj se lahko vidita tudi fotocelici različnega para ne istem stebri.

Da se temu izognemo je potrebno aktivirati funkcijo sinhronizacije – mostiček J2 se postavi v zaprti položaj na vseh štirih fotocelicah.

Sinhronizacija deluje le pri napajanju 24Vac in pri obrnjeni polariteti med dvema paroma.



Zapornica LADY

Fotocelica Pipulla F

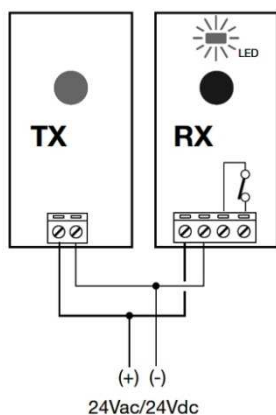
Fotocelica se odpre tako da se na spodnjem robu dvigne pokrov. V zarezo potisneš ploščati izvijač in ga previdno obrneš – kljub temu pa je potrebna zmerna sila da zatiča, ki sta levo in desno od zareze, odskočita.

Dimenzije fotocelice; š = 36 mm, v = 110 mm, g = 35 mm

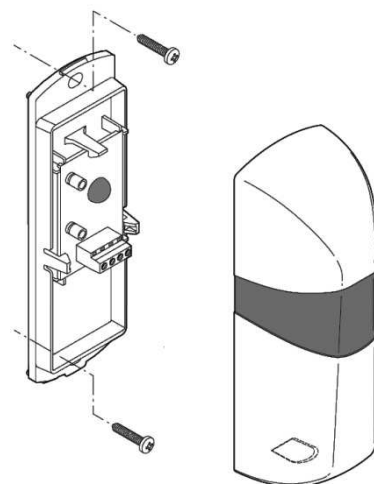
Domet; 20 – 25 m

Specifikacija;

Vezava;



TX			RX		
M1	24Vac (+24Vdc)	+	M1	24Vac (+24Vdc)	+
M2	24Vac (-24Vdc)	-	M2	24Vac (-24Vdc)	-
			M3	Skupna	COM
			M4	Zaprta kontakt	N.C.



Zapornica LADY

Navodila za stranko

