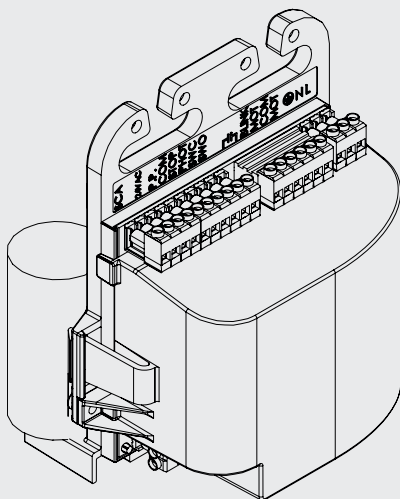
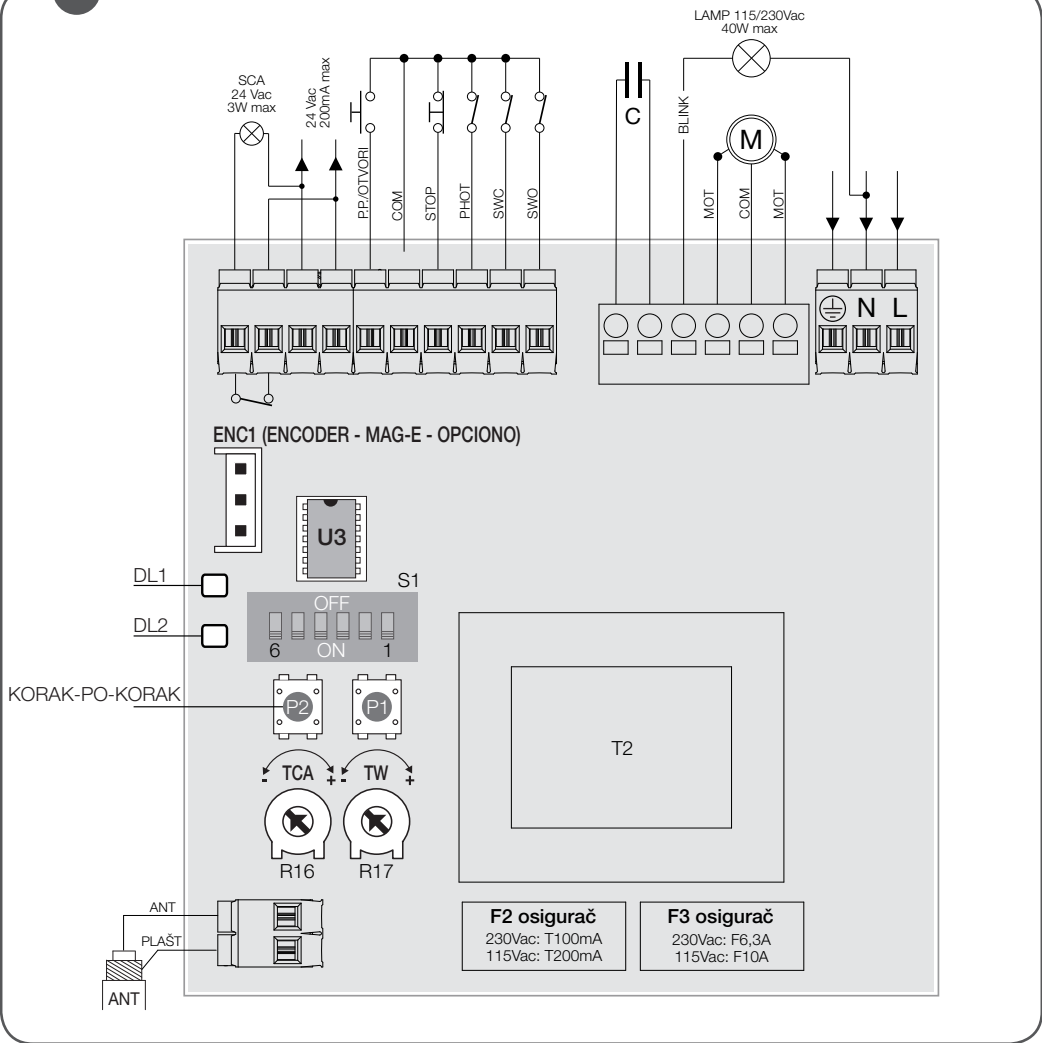


CP.BULL5 ARC



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN





**OSNOVNE INFORMACIJE**

Proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe ili na druge načine osim kome je proizvod namenjen i kako je opisano u ovom priručniku. Nepravilna upotreba može oštetiti proizvod i prouzrokovati ozlede i oštećenja. Kompanija se neće smatrati odgovornim za nepoštovanje dobre tehničke izrade kapija kao i za bilo kakvu deformaciju koje može nastati tokom upotrebe.

Sačuvajte ovaj priručnik za dalju upotrebu.

**VODIČ ZA INSTALACIJU**

Ovaj priručnik je posebno napisan da ga koriste kvalifikovani monter i instalaciju mora izvesti kvalifikovano osoblje (profesionalni instalater, prema EN 12635), u skladu sa dobrom praksom i važećim kodom. Uverite se da je struktura vrata pogodna za automatizaciju.

Instalater mora dostaviti sve informacije o automatskom, ručnom i hitnom radu automatskog sistema i krajnjem korisniku dostaviti uputstva za upotrebu.

OPŠTA UPOZORENJA

Pakovanje treba čuvati van domašaja dece, jer može biti opasno. Za odlaganje ambalaža mora biti podeljena na različite vrste otpada (npr. kartonska ploča, polistiren) u skladu sa važećim propisima. Ne dozvolite deci da se igraju sa fiksnim upravljačkim uređajima proizvoda. Daljinske upravljače držite van domašaja dece.

Ovaj proizvod ne smeju koristiti osobe (uključujući decu) sa smanjenom fizičkom, osetnom ili mentalnom sposobnošću ili koje nisu upoznate sa takvom opremom, osim ako su pod nadzorom ili nakon obuke osoba odgovornih za njihovu bezbednost.



Primenite sve sigurnosne uređaje (fotočelije, zaštitne ivice, itd.) potrebne za zaštitu područja od udara, drobljenja, vučenja i sečenja. Imajte na umu standarde i direktive na snazi, kriterijume dobre prakse, namensku upotrebu, okruženje instalacije, radnu logiku sistema i sile koje generiše automatizovani sistem. Instalacija se mora izvesti pomoću sigurnosnih uređaja i upravljača koji udovoljavaju standardima EN 12978 i EN 12453. Koristiti samo originalne dodatke i rezervne delove, korišćenje ne-originalnih rezervnih delova povlači i poništava garanciju.

Svi mehanički i električni delovi koji čine automatizaciju moraju da ispunjavaju zahteve važećih standarda i označeni su CE oznakom.

ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

Na mreži napajanja mora biti predviđen prekidač sa otvorom kontakta jednakim ili većim od 3 mm.

Pre povezivanja proverite da li je obezbeđen odgovarajući prekidač i zaštita od prekomernog napajanja.

U skladu sa važećim bezbednosnim propisima, neke vrste instalacija zahtevaju da se priključak na vratima uzemlji.

Tokom instalacije, održavanja i popravki, prekinite napajanje pre pristupanja delovima.

Takođe isključite baterijsko napajanje, ako je povezano.



Električna instalacija i radna logika moraju biti u skladu sa važećim propisima. Kablovi napajani različitim naponima moraju biti fizički odvojeni ili moraju biti odgovarajuće izolirani dodatnom izolacijom od najmanje 1 mm.

Pro vodi se moraju osigurati dodatnim učvršćivanjem u blizini terminala.

Tokom instalacije, održavanja i popravki, prekinite napajanje pre otvaranja poklopca za pristup električnim delovima.

Pre uključivanja napajanja ponovo proverite sve priključke.

Neiskorišćeni N.C. ulazi moraju se premostiti.

ODLAGANJE OTPADA

Kao što je prikazano prikazanim simbolom, zabranjeno je odlagati ovaj proizvod kao uobičajeni gradski otpad, jer bi neki delovi mogli biti štetni za životnu sredinu i zdravlje ljudi ako se nepravilno odlažu.

Stoga bi uređaj trebalo odložiti u posebne platforme za prikupljanje ili ga vratiti prodavcu ako se kupi novi i sličan uređaj. Nepravilno odlaganje uređaja rezultiraće novčanim kaznama koje su propisane važećim propisima.

Opisi i brojevi u ovom priručniku nisu obavezujući.

Iako ostavljaju nepromenjene suštinske karakteristike proizvoda, proizvođač zadržava pravo izmene istog sa tehničkog, dizajnerskog ili komercijalnog stanovišta bez nužnog ažuriranja ovog priručnika.

1) KONTROLNA JEDINIC CP.BULL5 ARC

ARC DALJINSKI UPRAVLJAČI VAŽNO - PAŽLJIVO PROČITATI!

Radio prijemnik u ovom proizvodu je kompatibilan samo sa ARC (Advanced Rolling Code) daljinskim upravljačima koji, zahvaljujući 128 bit-nom kodiranju garantuju superiornost u smislu sigurnosti od kopiranja.

1.1) DIJAGRAM OŽIČENJA

Dijagram ožičenja prikazan na Fig. 1 je opisan ispod:

Terminali	Funkcija	Opis
L-N-GND	Glavno napajanje	Ulaz, 230VAC 50Hz (CP.BULL5 ARC) Ulaz, 115VAC 50/60Hz (CP.BULL5 ARC 115V) (1 - Faza / 2 - Neutral / GND - Uzemljenje)
MOT-COM-MOT	Motor	Veza sa motorom (MOT - Pokret / COM - Zajednička / MOT - Pokret)
N-BLINK	LAMPA	Izlaz, veza sa lampom CP.BULL5 ARC: 230 Vac 40W max. CP.BULL5 ARC 115V: 115 Vac 40W max.
SWO	SWO	Ulaz, veza sa graničnim prekidačem OTVARANJA (Normalno zatvoren kontakt)
SWC	SWC	Ulaz, veza sa graničnim prekidačem ZATVARANJA (Normalno zatvoren kontakt)
PHOT (CLOSE)	FOTOČELIJE	Ulaz, veza za sigurnosne uređaje, Normalno zatvoren kontakt (N.C.) (npr. fotočelije) koje se mogu podesiti preko DIP3 prekidača. U "Service man" modu, aktivira se funkcija ZATVORI. U ovom slučaju Normalno otvoren kontakt (N.O.)
STOP	STOP	Ulaz, STOP (N.C. kontakt). Može se koristiti za funkciju STOP ili PEŠAČKI PROLAZ (N.O.), pogledati paragraf "Napredno programiranje".
COM	COM	Zajednička, svi kontrolni ulazi.
P.P. (OPEN)	Korak - po - korak	Ulaz, Korak-po-korak (N.O.). Može se koristiti za funkciju OTVORI, pogledati paragraf "Napredno programiranje". U "Service man" modu, aktivira se funkcija OTVORI.
24 VAC	24Vac	Izlaz, 24Vac/200mA maksimalno napajanje dodatnih uređaja.
SCA	SCA	Beznaponski kontakt, neizolovan od lampe. Otvoren kontakt sa zatvorenim krilom. Treperenje tokom pokreta vrata. Kad su vrata zatvorena kontakt je zatvoren.
ENC1	ENKODER	Ulaz, veza ka enkoderu (OPCIONO). Pogledati paragraf 5.
SHIELD-ANT	Antena	Veza antene sa integrisanom radio prijemnikom (SHIELD - plašt / ANT - signal).

Važno: Kontrolna jedinica koristi "P2" taster za funkciju Korak-po-korak. Ova opcija je korisna prilikom automatskog učenja prilikom instalacije (samo kad je prekidač DIP2: OFF).

2) PROVERA POVEZIVANJA

- 1) Isključiti glavno napajanje.
- 2) Ručno odblokirati motor, postaviti krilo na otprilike pola i zaključati motor.
- 3) Uključiti glavno napajanje.
- 4) Pokrenuti komandu Korak-po-korak (P.P.) preko P2 tastera, P.P. ulaza ili daljinskom komandom.
- 5) Krilo bi trebalo da se pokrene u pravcu otvaranja. Ukoliko to nije slučaj, sa isključenim napajanjem neophodno je zameniti mesta žicama koje idu ka motoru (MOT/MOT) i ka graničnim prekidačima (SWO/SWC).
- 6) Nastaviti sa podešavanjima opisanim u paragrafu "SNAGA POKRETA I USPORENJA".

3) FUNKCIJE TRIMERA

3.1) **TW** - Ukoliko je Enkoder instaliran, trimer služi za funkciju osetljivosti na prepreke. U slučaju okretanja u smeru kazaljke na satu, osetljivost se povećava.

Ukoliko ne postoji Enkoder, funkcija trimera služi za regulaciju vremenskog ograničenja rada motora u fazama otvaranja i zatvaranja. Trebalo bi podesiti na otprilike 4 sekunde više nego što je potrebno prilikom otvaranja i zatvaranja. Opseg je od 3 sekunde do maksimalnih 180 sekundi. Ukoliko je procedura SNAGA POKRETA I USPORENJA pokrenuta, pozicija trimera nema efekta na vreme otvaranja i zatvaranja.

3.2) **TCA** - Ova funkcija dozvoljava podešavanje vremena automatskog zatvaranja. pseg je od 3 sekunde do maksimalnih 180 sekundi.

Sa TCA trimenom okrenutim u kompletno u smeru kazaljke na satu, DL2 LED lampica (zelena) se isključuje, što znači da je TCA funkcija deaktivirana.

4) DIP-PREKIDAČ FUNKCIJE

DIP1	Podješavanje
Koristi se samo kod podešavanja snage, aktiviranja signalne lampe pre pokretanja i zaustavnog vremena. Prebacivanjem DIP1 na ON poziciju moguće je promeniti: - pritiskom na P1 taster podešava se snaga motora. - pritiskom na P2 taster, aktivira se ili deaktivira signalna lampa pre početka rada motora. - pritiskom na taster naučenog daljinskog upravljača podešava se dužina zaustavnog vremena. Pogledati paragrafe za podešavanje ovih funkcija. Nakon podešavanja ovih parametara prebaciti DIP1 na poziciju OFF.	
DIP2	Funkcija više korisnika
Funkcija više korisnika uključena ili isključena. Off: funkcija više korisnika isključena. On: funkcija više korisnika uključena. P.P. (Korak-po-korak) impulsna funkcija daljinskog upravljača nema efekta tokom faze otvaranja.	
DIP3	FOTOĆELIJE: mod rada
Režim funkcionisanja ulaza PHOT je odabran. Off: ulaz aktivan tokom obe faze otvaranja i zatvaranja. On: ulaz aktivan samo u fazi zatvaranja.	

DIP4	P.P.: režim funkcionisanja
Režim funkcionisanja prilikom pritiska tastera na daljinskom upravljaču "P.P. pritisak tastera". Off: Operacija: OTVORI > STOP > ZATVORI > STOP > ... On: Operacija: OTVORI > ZATVORI > OTVORI > ...	
DIP5	Brzo zatvaranje
Režim rada brzog zatvaranja uključen ili isključen (samo sa aktiviranom TCA). Off: isključena funkcija brzog zatvaranja. On: uključena funkcija brzog zatvaranja. Nakon aktivacije fotoćelija, otprilike oko 3 sekunde, aktivira se faza zatvaranja.	
DIP6	Programiranje
Koristi se za programiranje specijalnih (naprednih) funkcija ili u slučaju režima rada SERVICE MAN.	

5) SNAGA POKRETA I USPORENJA

Radi podešavanja dužine usporenja tokom faze otvaranja i zatvaranja postupiti po sledećim uputstvima:

- 1) Zatvoriti vrata (uveriti se da je pritisnut prekidač krajnje granice).
- 2) Pomeriti DIP 1 na poziciju ON (DIP 2-3-4-5-6 treba da budu na poziciji OFF).
- 3) Poslati PP signal (preko Korak-po-korak tastera ili već naučenog daljinskog upravljača). Vrata počinju da se otvaraju normalnom brzinom.
- 4) Kada vrata dostignu željenu poziciju početka kočenja, poslati ponovo PP kontrolni signal PP i vrata će krenuti usporenim brzinom do krajnje tačke. Bilo kakvo dodatno slanje PP signala će biti zanemareno.
- 5) Kada su vrata poptuno otvorena i zaustavljena, poslati PP kontrolni signal (preko Korak-po-korak tastera ili već naučenog daljinskog upravljača). Vrata počinju da se zatvaraju normalnom brzinom.
- 6) Kada vrata dostignu željenu poziciju početka kočenja, poslati ponovo PP kontrolni signal PP i vrata će krenuti usporenim brzinom do krajnje tačke. Bilo kakvo dodatno slanje PP signala će biti zanemareno.
- 7) Move DIP1 to OFF again.

VAŽNO:

Ukoliko nije potrebno dodatno podešavanje dužina usporenja prilikom otvaranja i zatvaranja, ostaviti da se vrata sama otvore / zatvore bez slanja PP komande za početak kočenja. Ukoliko su sigurnosne funkcije (STOP i PHOT) aktivirane, procedura podešavanja će biti blokirana. Ponoviti proceduru od početka. Tokom ove faze senzor za zaštitu od sudara je deaktiviran. Ukoliko je instaliran Enkoder, senzor za zaštitu od sudara je deaktiviran tokom faze učenja.

6) RESETOVANJE PODEŠAVANJA SNAGE POKRETA I USPORENJA

Radi vraćanja inicijalnih vrednosti na funkcionisanje bez usporenja (vremensko ograničenu operaciju podešenu preko TW trimera), postupiti po sledećem uputstvu:

- 1) Pomeriti kapiju na neku srednju poziciju, dalje od graničnih prekidača.
 - 2) Pomeriti DIP 1 na ON poziciju (DIP 2-3-4-5-6 treba da budu na poziciji OFF).
 - 3) Poslati Step/Step komandu preko PP tastera ili daljinskog upravljača.
 - 4) LED lampica će potvrditi da je iniciran reset.
 - 5) Kada se LED lampica isključi pomeriti DIP 1 na poziciju OFF.
- Kontrolna jedinica briše upamćene podatke vezane za snagu i usporenja.

7) SERVICE MAN REŽIM

Pomeranjem svih DIP prekidača na poziciju ON, kontrolna jedinica prelazi u režim SERVICE MAN. PHOT ulaz prelazi u režim za zatvaranje (ZATVORI) (povezivanje sa tasterom preko N.O. kontakta) . PP ulaz prelazi u režim za otvaranje (OTVORI) (povezivanje sa tasterom preko N.O. kontakta) . OTVORI/ZATVORI taster mora biti držan konstantno tokom operacije rada motora. Prekid STOP ulaza zaustavlja motor. Ponovni pritisak na OTVORI/ZATVORI taster zaustavlja motor.

8) PODEŠAVANJA SNAGE POKRETA (DIP1: ON)

Kada je DIP1 pomeren na poziciju ON, kontrolna jedinica prikazuje preko DL2 LED zelene lampice kolika je snaga motora podešena. Prikaz se meri u broju treptaja (od 1 do 4) DL2 zelene LED lampice, sa pauzom između od 3 sekunde i maksimalnom podešenom snagom kada lampica konstantno svetli. Da bi se povećala snaga motora, potrebno je pritisnuti taster P1. Svakim pritiskom na taster DL2 LED lampica menja broj treptaja prikazujući koja podešenu vrednost. Nakon što je podešena vrednost snage pokreta, pomeriti DIP 1 na poziciju OFF kako bi vrednost bila upamćena.

9) NAPREDNO PROGRAMIRANJE

Ukoliko je potrebno, moguće je promeniti logiku funkcija PP i STOP ulaza kako bi OTVORI/ZATVORI ulazi promenili namenu ili alternativno koristiti OTVORI/Pešak ulaz. Za ovu promenu postupiti po sledećem:

- 1) Pomeriti sve DIP prekidače na poziciju OFF.
- 2) Pomeriti prekidač DIP1 na ON.
- 3) Za promenu KORAK/KORAK ulaz na OTVORI, pomeriti DIP 2 na poziciju ON.
- 4) Za promenu STOP ulaz na ZATVORI, pomeriti DIP 3 na poziciju ON and DIP 4 na poziciju OFF.
- 5) Za promenu STOP ulaz na PEŠAK, pomeriti DIP 4 na poziciju ON and DIP 3 na poziciju OFF.
- 6) Pomeriti DIP 6 na poziciju ON. LED lampice će svetleti otprilike 10 sekundi.
- 7) Nakon 10 sekundi, LED lampice će simultano svetleti i nove funkcije će biti zapamćene u memoriji kontrolne jedinice.
- 8) Vratiti sve DIP prekidače na OFF poziciju.
- 9) Vratiti sve DIP prekidače na željenu poziciju, ukoliko je to bio slučaj.

10) AKTIVACIJA SIGNALNE LAMPE PRE POKRETA MOTORA (DIP1: ON)

Ukoliko se DIP1 prekidač prebaci na poziciju ON, DL1 crvena LED lampica indicira da je aktivna funkcija signalne lampe pre bilo kakvog pokreta motora.

Aktivacija ili deaktivacija ove funkcije može biti podešena preko P2 tastera.

LED DL1 uključena: funkcije signalne lampe pre pokreta motora je uključena, lampa počinje da treperi otprilike 3 sekunde nego što motor počne da radi.

LED DL1 isključena: funkcija signalne lampe pre pokreta motora je isključena.

11) UČENJE DALJINSKIH UPRAVLJAČA (DIP1: OFF)

Radio prijemnik integrisan u ovaj proizvod je ISKLJUČIVO kompatibilan sa novim ARC (Advanced Rolling Code) daljinskim upravljačima koji zahvaljujući 128-bit enkripciji omogućavaju superiornu zaštitu od kopiranja.

Da bi se mogao koristiti daljinski upravljač, neophodno je da se prvo kôd daljinskog upravljača snimi u memoriju prijemnika. Moguće je snimiti do 64 različitih daljinskih upravljača. Opis procedure učenja je opisan ispod.

Pritiskom na taster P1, kontrolna jedinica prelazi u fazu učenja: DL1 crvena LED lampica svetli 1 put u sekundi, čekajući na komandu daljinskog upravljača koja će biti podešena na korak-po-korak funkciju.

Kada kontrolna jedinica upamti kod daljinskog, automatski izlazi iz režima učenja daljinskih upravljača.

Pritiskom na taster P1 dvaput, DL1 crvena LED lampica svetli 2 puta u sekundi, tada je moguće naučiti daljinski upravljač u režimu za pešake (pešački prolaz aktivira motor u vremenu od 7 sekundi). Kada kontrolna jedinica upamti kôd daljinskog, automatski izlazi iz režima učenja daljinskih upravljača. Ukoliko je potrebno izaći iz režima bez učenja daljinskih upravljača pritisnuti P1 taster dok DL1 crvena LED ne počne da svetli u režimu "uključeno napajanje" (pogledati paragraf za LED dijagnostiku).

11.1) RESET PRIJEMNIKA DALJINSKIH UPRAVLJAČA

Da bi se obrisala memorija prijemnika, pritisnuti i držati pritisnutim tastere P1 i P2 otprilike oko 10 sekundi (tokom ovog perioda obe LED lampice - DL1 i DL2 brzo trepere). Posle 10 sekundi, kada obe LED lampice ostanu uključene, otpustiti tastere. LED lampice se vraćaju u prvobitno stanje i kontrolna jedinica je izvršila kompletan reset.

VAŽNO: Kôdovi daljinskih upravljača su upamćeni na EPROM memoriji (U3), koja može biti izvađena i stavljena u nov CP.BULL5 ARC ukoliko je potrebno.

Iz sigurnosnih razloga, daljinski upravljači mogu biti snimljeni u memoriju tokom faza otvaranja i zatvaranja vrata.

12) DALJINSKO UČENJE DALJINSKIH UPRAVLJAČA

Ukoliko je kôd daljinskog snimljen u memoriji prijemnika, udaljeno učenje novog daljinskog upravljača može biti izvršeno bez pristupa kontrolnoj jedinici

VAŽNO: Procedura mora biti izvršena tokom faze otvaranja vrata, tokom TCA vremena. Postupiti po sledećem uputstvu:

- 1) Pritisnuti skriven taster na već naučenom daljinskom upravljaču sa snimljenim kôdom u memoriji radio orijemnika.
- 2) Unutar sledećih 5 sekundi pritisnuti taster koji treba biti kopiran na novi daljinski upravljač. Lampica počinje da treperi.
- 3) Unutar sledećih 10 sekundi, pritisnuti skriven taster na novom daljinskom upravljaču.
- 4) Unutar sledećih 5 sekundi pritisnuti taster na novom daljinskom upravljaču koji će biti iskopiran iz stavke 2. Lampica se nakon ove procedure gasi.
- 5) Prijemnik pamti novi kôd novog daljinskog upravljača i izlazi iz programa učenja daljinskih upravljača.

13) LED DIJAGNOSTIKA

Crvena LED DL1 lampica na kontrolnoj jedinici prikazuje aktivaciju ulaza po sledećoj legendi:		Zelena LED DL2 lampica prikazuje smer motora i status vrata po sledećoj legendi:	
Uredaj pod naponom	sporo treperenje	OTVARANJE	1 treptaja u sekundi
STOP	uključeno	ZATVARANJE	2 više od 1 treptaja u sekundi
PHOT	brzo treperenje	Otvaranje vrata bez TCA	LED lampica uključena
SWO	1 treptaj sa intervalom od 2 sekunde	Zatvaranje vrata sa TCA	brzo treperenje
SWC	2 treptaja sa intervalom od 2 sekunde	Zatvorena vrata	LED lampica isključena

14) OSIGURAČI

CP.BULL5 ARC 230Vac: F2 = T100mA F3= F6,3A
CP.BULL5 ARC 115Vac: F2 = T200mA F3 = F10A

EU Certificato di Conformità (DOC)

Nome del produttore: Automatismi Beninca SpA
Indirizzo: Via Capiteello, 45
Codice postale e Città: 36066 - Sandrigo (VI) - Italia
Telefono: +39 0444 751030
E-mail: sales@beninca.it

Si dichiara che il documento è rilasciato sotto la propria responsabilità e appartiene al seguente prodotto:

Modello/Tipo: CP-BULLS APC
Tipo di prodotto: Centrale di comando 230Vac



Il prodotto sopra descritto risulta conforme alle disposizioni imposte dalle seguenti direttive:

Direttiva 2014/53/EU
Direttiva 2011/65/EU

Sono state applicate le norme armonizzate e le specifiche tecniche descritte di seguito:

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 301 488-1 V2.1.1
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-103:2015
50561:2012

Organismo notificato (se applicabile):

Ulteriori informazioni:

Firmato per conto di:
Sandrigo, 13/11/2019
Luigi Beninca, Responsabile legale

EU Declaration of Conformity (DOC)

Manufacturer's name: Automatismi Beninca SpA
Postal Address: Via Capiteello, 45
Post code and City: 36066 - Sandrigo (VI) - Italia
Telephone number: +39 0444 751030
E-mail address: sales@beninca.it

Declare that the DOC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Model/Product: CP-BULLS APC
Type: Control box 230Vac



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU
Directive 2011/65/EU

The following harmonized standards and technical specifications have been applied:

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 301 488-1 V2.1.1
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-103:2015
50561:2012

Notified body (where applicable):

Additional information:

Signed for and on behalf of:
Sandrigo, 13/11/2019
Luigi Beninca, Responsabile legale

SPECIFIKACIJA

Glavno napajanje 230 Vac 50/60 Hz (115 Vac 50/60Hz CP.BULL5 ARC 115)

Izlaz, motor 1 motor, 230 VAC (115 VAC CP.BULL5 ARC 115)

Maksimalna snaga motora 750 W

Napajanje pribora 24Vdc 200mA max.

Nivo zaštite IP55

Radna temperatura -20°C / +50°C

Radio prijemnik 433.92 MHz, integrisan i podešen samo za ARC Napredni rolling kôd

Maksimalan broj daljinskih u memoriji 64

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN