

BENINCA BULL 424/624

OPĆE INFORMACIJE:

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe ili na načine za koje uređaj nije konstruiran i koji nisu opisani u ovom priručniku. Nepravilna uporaba može oštetiti proizvod i uzrokovati ozljede i štetu.

Prodavač i proizvođač se neće smatrati odgovornom za nepoštivanje dobre tehnike izrade vrata kao i za eventualne deformacije koje se mogu dogoditi tijekom uporabe. Sačuvajte ovaj priručnik za daljnju uporabu.

PRIRUČNIK ZA INSTALATERE:

Ovaj priručnik posebno je napisan za korištenje od strane kvalificiranih instalatera. Instalaciju mora provesti kvalificirano osoblje (profesionalni instalateri prema EN 12635), u skladu s važećim propisima.

Provjerite je li konstrukcija kliznih vrata pogodna za automatizaciju.

Instalater mora pružiti sve informacije o automatskom, ručnom i hitnom radu automatskog sustava i pružiti krajnjem korisniku upute za uporabu.

OPĆE UPOZORENJE

Ambalažu držite izvan dosega djece, jer može biti opasna.

Prilikom odlaganja, ambalažu treba razdvojiti prema vrstama otpada (npr. kartonska ambalaža, polistiren) sukladno važećim propisima. Djeci ne smijete dopustiti da se igraju s fiksnim upravljačkim uređajima proizvoda.

Držite daljinske upravljače izvan dosega djece.

Ovaj proizvod ne smiju koristiti osobe (uključujući djecu) s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili koje nisu upoznate s takvom opremom, osim pod nadzorom ili nakon obuke od strane osoba odgovornih za njihovu sigurnost.

Primjenjujte sve sigurnosne uređaje (fotoćelije, sigurnosne trake, itd.) potrebne za održavanje područja bez opasnosti od udara, stiskanja, povlačenja i rezanja. Imajte na umu standarde i smjernice koje su na snazi, namjenu, okolinu instalacije, radnu logiku sustava i sile koje generira automatizirani sustav.

Instalacija se mora provesti uz korištenje sigurnosnih uređaja i upravljačkih uređaja koji udovoljavaju standardima EN 12978 i EN 12453.

Koristite samo originalne dodatke i rezervne dijelove, uporaba neoriginalnih rezervnih dijelova će poništiti planiranu jamstvenu pokrivenost proizvoda.

Svi mehanički i električni dijelovi koji čine automatizaciju moraju udovoljavati zahtjevima standarda koji su na snazi i navedeni u CE označavanju.

ELEKTRIČNA SIGURNOST:

Na napajanje izmjeničnom strujom mora se postaviti onipolarni prekidač/sklopka s daljinskim kontaktom otvaranja jednakim ili većim od 3 mm.

Obavezno osigurajte adekvatnu zaštitu od diferencijalnih struja i zaštitu od preopterećenja prije izvođenja električnih priključaka.

Sukladno važećim sigurnosnim propisima, neki tipovi instalacija zahtijevaju da se spoj vrata uzemlji. Prilikom instalacije, održavanja i popravka, isključite napajanje prije pristupa živim dijelovima.

Također isključite akumulatorske baterije, ako su spojene.

Električna instalacija i radna logika moraju biti u skladu s važećim propisima. Vodovi napajani različitim naponima moraju biti fizički odvojeni ili moraju biti prikladno izolirani dodatnom izolacijom od barem 1 mm.

Vodovi se moraju osigurati dodatnim pričvršćivačem blizu spojnica.

Tijekom instalacije, održavanja i popravka isključite napajanje prije nego otvorite poklopac kako biste pristupili električnim dijelovima. Provjerite sve veze ponovno prije nego što uključite napajanje. Neiskorišteni N.C. ulazi moraju biti kratko spojeni.

ODLAGANJE OTPADA:

Kako je naznačeno prikazanim simbolom, zabranjeno je odlagati ovaj proizvod kao običan gradski otpad jer neki dijelovi mogu biti štetni za okoliš i ljudsko zdravlje ako se nepravilno odlažu. Stoga se uređaj treba odlagati na posebnim predviđenim mjestima. Neispravno odlaganje uređaja rezultirat će kaznama koje se primjenjuju na korisnika, kako je predviđeno propisima koji su na snazi. Opisi i slike u ovom priručniku nisu obvezujući. Iako ostavlja bitne karakteristike proizvoda nepromijenjenima, proizvođač zadržava pravo da ga izmijeni pod tehničkim, dizajnerskim ili komercijalnim aspektom bez nužne nadogradnje ovog priručnika.

TEHNIČKI PODACI

Napajanje: 230 Vac +/- 10 % 50/60 Mhz

Izlaz: motor 24 Vdc

Maksimalna snaga motora: 100 W (180 W max)

Snaga u mirovanju: 0.5 W

Napajanje dodatne opreme: 24 Vdc (500mA max.)

Razina zaštite: IP40

Radna temperatura: -20°C / +50°C

Radio prijemnik: 433.92 Mhz

Kapacitet memorije: 64 roll-kod ARC

Radio prijemnik u ovom proizvodu kompatibilan je samo s ARC (Advanced Rolling Code) prijamnicima koji, zahvaljujući kodiranju od 128 bitova, pružaju nadmoćnu sigurnost protiv kopiranja.

OPREZ!

POSTUPAK AUTOMATSKOG POSTAVLJANJA (AUTOSET) KOJI JE OPISAN U NASTAVKU JE OBAVEZAN!

Tijekom AUTOSET faze, upravljačka jedinica izvodi niz otvaranja i zatvaranja tijekom kojih se postavljaju ključni radni parametri, uključujući:

- Početne i krajnje pozicije vrata.
- Početak faze usporavanja.
- Vrijednosti okretnog momenta primijenjene tijekom kretanja vrata.
- Prepoznavanje uređaja spojenog na PHOT ulaz.

Postupak:

- 1) Postavite vrata u ZATVORENI POLOŽAJ (provjerite aktivaciju SWC graničnog prekidača)
- 2) Sa upravljačkom jedinicom spojenom na mrežu, pritisnite i držite tipke PU1 + PU2 dok se 3 crvene LED diode ne upale ciklički.
- 3) Postupak AUTOSET započinje, (vrata će se nekoliko puta otvoriti i zatvoriti).
- 4) Na kraju postupka, vrata ostaju u otvorenom položaju, a LED svjetla ostaju upaljena 5 sekundi kako bi potvrdila da je AUTOSET ispravno izveden.

FUNKCIJE TRIMERA:

TCA Trimer (automatsko zatvaranje vrata)

Omogućuje podešavanje vremena automatskog zatvaranja. Podešavanje može varirati od minimalno 3 sekunde do maksimalno 180 sekundi.

Ako je TCA trimer potpuno okrenut u smjeru kazaljke na satu, TCA je isključen.

Kada je TCA aktivan i vrata otvorena, LED LD1 počinje brzo treperiti kako bi označio trenutačno trajanje TCA vremena.

AMP Trimer

Podešavanje osjetljivosti amperometrijskog senzora za otkrivanje prepreka tijekom otvaranja i zatvaranja.

Okrećite trimer u smjeru kazaljke na satu (+) za povećanje okretnog momenta, okrećite suprotno od kazaljke na satu (-) za smanjenje okretnog momenta.

U slučaju otkrivanja prepreke:

- Zaustavlja se kretanje tijekom otvaranja.
- Zaustavlja i ponovno otvara panel otprilike 3 sekunde tijekom zatvaranja.

OPREZ:

AMP trimer povećava ili smanjuje vrijednost koju je upravljačka jedinica postavila na različitim točkama tijekom AUTOSET faze. Stoga ga treba postaviti tek nakon što je završen potpuni AUTOSET postupak i u skladu s važećim propisima.

FUNKCIJA DIP-SWITCH (S1)

DIP 1

DIP 1 omogućuje:

- Omogućavanje/onemogućavanje pre-flash (PRE) (lampa 3 puta zasvijetli prije nego što motor krene)
- Odabir načina rada AUX izlaza.
- Omogućavanje/onemogućavanje prijema daljinskog odašiljača (REM)

Postupak uključuje postavljanje DIP 1 na ON, izvođenje opisanih operacija, a zatim ga ponovno postavljanje na OFF kako bi potvrdili programiranje.

Omogućavanje/onemogućavanje pre-flash (PRE)

Postavljanje DIP1 na ON pomoću tipke PU2 omogućit će ili onemogućiti pre-flash.

LED LD1 označava status funkcije:

LED LD1 uključen:

Pre-flash omogućeno. Blinkajuće svjetlo aktivira se 3 sekunde prije nego što motor krene.

LED LD1 isključen:

Pre-flash onemogućeno (default)

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 1 na OFF.

Odabir načina rada AUX izlaza

Nakon što postavite DIP1 na ON pomoću tipke PU1, odaberite način rada AUX izlaza kao SCA (svjetlo za pokazivanje otvorene kapije) ili kao drugi radio kanal.

LED LD2 označava status funkcije:

LED LD2 uključen:

Drugi radio kanal, izlaz je kontroliran drugim radio kanalom ugrađenog prijemnika (vidi radio izbornik).

LED LD2 isključen:

Svjetlo za pokazivanje otvorene kapije, kontakt je otvoren kada je vrata zatvorena, prekidan je kada su vrata u pokretu, zatvoren jekada su vrata otvorena (default)

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 1 na OFF.

Omogućavanje/onemogućavanje prijema daljinskog odašiljača (REM)

Postavljanje DIP1 na ON istovremenim pritiskom PU1 + PU2 omogućuje ili onemogućuje daljinsko primanje, kako je opisano u odlomku "Daljinskoprimanje odašiljača".

Napomena: Prijem duplikata odašiljača serije "AK" istovremeno je omogućen ili onemogućen.

LED LD3 označava status funkcije:

LED LD3 uključen:

Daljinsko primanje omogućeno (default)

LED LD3 isključen:

Isključeno daljinsko učenje

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 1 na OFF.

DIP 2

DIP 2 omogućuje:

- Odabir načina rada PHOTO ulaza.

- Odabir načina rada tipke "S.S." i odašiljača. (S.S.)

- Omogućavanje STOP ulaza kao ulaz za pješake (djelomično otvaranje) (STOP/PED)

Postupak uključuje postavljanje DIP 2 na ON, izvođenje opisanih operacija, a zatim ga ponovno postavljanje na OFF kako biste potvrdili programiranje.

Odabir načina rada PHOTO ulaza

Nakon što postavite DIP2 na ON pomoću tipke PU2, postavljen je način rada PHOTO ulaza.

LED LD2 označava status funkcije:

LED LD2 uključen:

PHOTO ulaz omogućen i u zatvaranju i u otvaranju.

U fazi otvaranja: otvaranje kontakta uzrokuje zaustavljanje motora, kada je fotoćelija slobodna, otvaranje se ponovno pokreće.

U fazi zatvaranja: otvaranje kontakta uzrokuje zaustavljanje motora, kada je fotoćelija slobodna, mijenja se smjer kretanja motora u otvaranje.

LED LD2 isključen:

PHOTO ulaz omogućen samo u zatvaranju (default).

U fazi zatvaranja: otvaranje kontakta uzrokuje zaustavljanje motora i obrnuti smjer kretanja (otvara).

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 2 na OFF.

Odabir načina rada tipke "S.S."

Nakon što postavite DIP2 na ON pomoću tipke PU1, postavljen je način rada tipke "S.S." i odašiljača.

LED LD2 označava status funkcije:

LED LD2 uključen:

OPENS>CLOSES>OPENS> radnja

LED LD2 isključen:

OPENS>STOP>CLOSES>STOP> (zadano) radnja.

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 2 na OFF.

Omogućavanje/onemogućavanje STOP ulaza kao ulaza za pješake

Nakon što postavite DIP2 na ON, istovremeno pritisnite PU1+ PU2, STOP ulaz omogućen je ili onemogućen kao ulaz za naredbu za pješake (postaje N.O. ulaz)

LED LD3 označava status funkcije:

LED LD3 uključen:

STOP ulaz omogućen kao ulaz za pješake (N.O.).

LED LD3 isključen:

Nema promjene za STOP ulaz (zadano).

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 2 na OFF.

DIP 3

DIP 3 omogućuje:

- Omogućavanje/onemogućavanje funkcije zajedničkog parkirališta (IBL)
- Omogućavanje/onemogućavanje blok funkcije impulsa u fazi TCA (IBCA)
- Omogućavanje/onemogućavanje funkcije brzog zatvaranja (SCL)

Postupak uključuje postavljanje DIP3 na ON, izvođenje opisanih operacija, a zatim ga ponovno postavljanje na OFF kako biste potvrdili programiranje.

Omogućavanje/onemogućavanje funkcije zajedničkog parkirališta (IBL)

Nakon što postavite DIP3 na ON pomoću tipke PU2, funkcija kompleksa apartmana omogućena je ili onemogućena (S.S. ili impulsi odašiljača nemaju učinka tijekom faze otvaranja)

LED LD1 označava status funkcije:

LED LD1 uključen:

Funkcija kompleksa apartmana omogućena.

LED LD1 isključen:

Funkcija dijeljenja onemogućena (zadano).

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 3 na OFF.

Omogućavanje/onemogućavanje blok funkcije impulsa u fazi TCA (IBCA)

Nakon što postavite DIP3 na ON pomoću tipke PU1, funkcija IBCA omogućena je ili onemogućena (S.S. ili impulsi odašiljača nemaju učinka tijekom TCAstanke)

LED LD2 označava status funkcije:

LED LD2 uključen: Funkcija IBCA omogućena.

LED LD2 isključen: Funkcija IBCA onemogućena (default).

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 3 na OFF.

Omogućavanje/onemogućavanje funkcije brzog zatvaranja (SCL)

Nakon što postavite DIP3 na ON, istovremeno pritisnite PU1 + PU2 kako biste omogućili ili onemogućili brzo zatvaranje (s vratima otvorenim ili u pokretu, intervencija fotočelije uzrokuje automatsko zatvaranje nakon 3 sekunde. Aktivno samo s TCA omogućenim)

LED LD3 označava status funkcije:

LED LD3 uključen: Brzo zatvaranje omogućeno.

LED LD3 isključen: Brzo zatvaranje onemogućeno (default).

POZOR: Na kraju programiranja prebacite DIP 3 na OFF.

DIP 4

Onemogućavanje funkcije uštede energije ESA.

Kada je ESA funkcija omogućena nakon što su završila kretanja otvaranja ili zatvaranja, upravljačka jedinica je u stanju maksimalne energetske učinkovitosti, smanjujući apsorpciju na minimum i isključujući izlazne priključke.

Uključeno: ESA funkcija uštede energije onemogućena.

Koristi se ako želite da izlaz napajanja dodatka bude uvijek omogućen, na primjer, ako koristite

24 Vdc tipkovnice ili druge uređaje koji moraju biti uvijek napajani.

Isključeno: ESA funkcija uštede energije omogućena (default).

KONFIGURACIJA UGRAĐENOG PRIJEMNIKA:

Upravljačka jedinica opremljena je ugrađenim radio modulom za primanje ARC odašiljača s kodiranjem, s frekvencijom od 433,92 MHz.

Uređaj može pohraniti do 64 daljinska upravljača.

Pohrana daljinskog upravljača s aktivacijom S.S. funkcije

-

Pritisnite tipku PU2 jednom 1 sekundu, LED LD1 emitira 1 bljesak s pauzom od 1 sekunde.

-

Pritisnite tipku odašiljača koji se treba pohraniti s funkcijom S.S. unutar 10 sekundi, 3 crvene LED diode svjetle 1 sekundu, a zatim, nakon pohrane, prijemnik automatski izlazi iz faze programiranja.

Pohrana daljinskog upravljača s omogućenom funkcijom za pješake

-

Pritisnite tipku PU2 jednom 1 sekundu, LED LD1 emitira 1 bljesak s pauzom od 1 sekunde.

-

Pritisnite tipku PU2 još dvaput, LED LD1 će bljeskati 3 puta s pauzom od 1 sekunde.

-

Pritisnite tipku odašiljača koji se treba pohraniti s funkcijom za pješake unutar 10 sekundi, 3 crvene LED diode svjetle 1 sekundu, a zatim, nakon pohrane, prijemnik automatski izlazi iz faze programiranja.

Pritisak tipke povezane s funkcijom za pješake kontrolira djelomično otvaranje krila (približno 1,5 m).

Brisanje svih odašiljača iz memorije

-

Držite tipku PU2 pritisnutu 15 sekundi, LED diode LD1 / 2/3 i svjetlo za uslugu brzo trepću i ugase se kada je brisanje dovršeno.

-

Pustite tipku PU2, memorija je izbrisana.

NAPOMENA:

Odašiljači se ne mogu pohraniti tijekom faza otvaranja/zatvaranja motora zbog sigurnosnih razloga.

POTPUNI RESET:

Ovaj postupak vraća upravljačku ploču na tvorničke zadane uvjete.

POZOR: Svi pohranjeni odašiljači također su izbrisani.

Postupak potpunog resetiranja:

- Odspojite upravljačku centralu iz napajanja.
- Pritisnite i držite tipke PU1 + PU2
- Spojite upravljačku centralu na napajanje
- Pričekajte da se LED diode LD1 / LD2 / LD3 uključe redom, potpuni reset je sada dovršen

DIJAGNOZA POMOĆU LED DIODA:

LED diode LD1/LD2/LD3 u normalnom radu daju nekoliko indikacija:

LD1

Sporo treptanje:

Prisutno je napajanje 230V, nema aktivnih ulaza

Brzo treptanje:

TCA je aktivan

LD2

uključeno: vrata su zatvorena

LD3

uključeno: vrata su otvorena

LD1+LD2+LD3

1 bljesak s pauzom:

2 bljeska s pauzom*:

3 bljeska s pauzom:

* Ako testiranje sigurnosnih uređaja nije uspješno, nema upravljačkog manevra i treptanje se uključuje tijekom 10 sekundi.

LD2+LD3

brzo treptanje

Ulazi su u kvaru

Pogreška motora/sigurnosti

Intervencija amperometrijskog senzora

Intervencija termalne zaštite