

Povezivanje na TCS:BUS

U slučaju ugradnje uređaja u pozivnu stanicu, uređaj se specijalnim kablom povezuje na konektor za produžetak u pozivnoj stanici, tako da nije potrebno polagati dodatni kabal za povezivanje WSI01-EB na TCS:BUS.

U režimu samostalnog rada (stand-alone režim) uređaj se na TCS:BUS povezuje preko kontakata 10, 11 i 12 (a, b, P) (Sl. 2).

Povezivanje Wiegand čitača

Za povezivanje čitača na wiegand interfejs koriste se kontakti 1-6:

12VDC i GND – napajanje čitača

D0 i D1 – komunikacione linije

L – kontrola LED-a na čitaču

B – kontrola buzzer-a na čitaču

Priključeni čitač može biti bilo koji čitač koji koristi standardni 26-bitni wiegand protokol za prenos podataka, sa maksimalnom potrošnjom do 400mA (125kHz, mifare, long-range, sa tastaturom, RF wiegand...).

Taster

Priključenje tastera za izlazak se može uraditi preko klemu 7 i 9, ako se ne koriste klemu na uređaju za napajanje (Sl. 2)

Više ulaza

Ako u jednom interfonskom sistemu postoji više ulaza onda se uz svaku pozivnu stanicu mora povezati dodatni relej tipa TOER1. Međutim, ako se interfonski sistem proširuje sa kontrolom pristupa sa interfejsom WSI01-EB, relej nije potreban jer ga već sadrži pozivna stanica. U slučaju da WSI01-EB radi kao samostalni uređaj onda na svaki od ovih interfejsa treba povezati po jedan dodatni relej TOER1. Releji se povezuje između klemu 8 i 9 (Kontakti R i P). Releji TOER1 ima sve potrebne zaštite koje TCS uređaje čuvaju od potencijalnih oštećenja.

Jednostavan način programiranja



Korišćenjem MASTER kartice moguće je sve funkcije na wiegand interfejsu programirati na vrlo jednostavan način. Maksimalan broj kartica koji se mogu uprogramirati u wiegand interfejs je 2000.

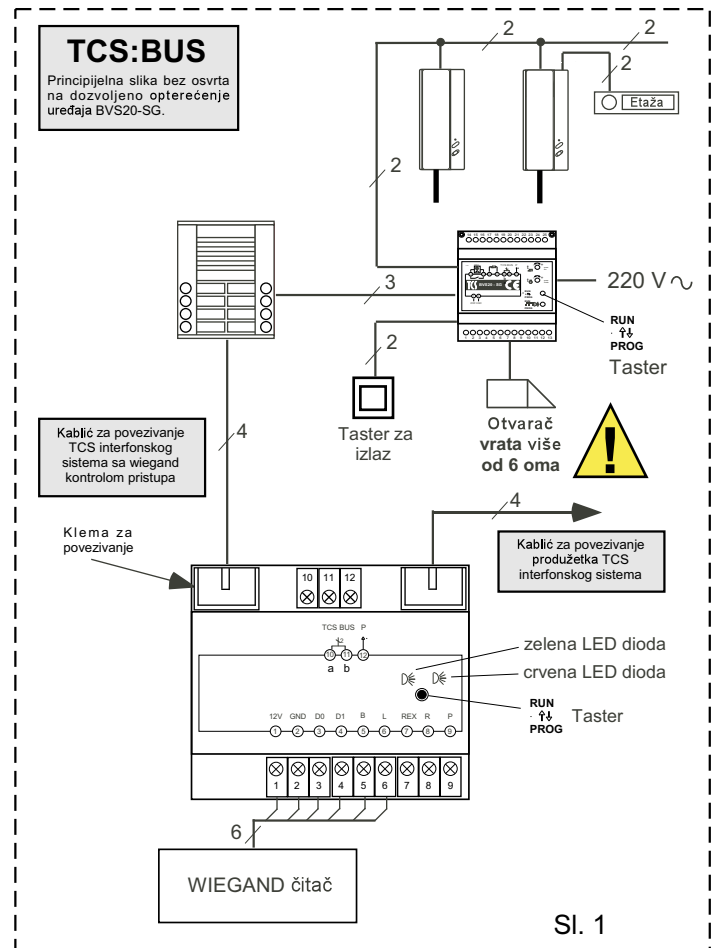
Električni prihvatnik (8V-12V AC)



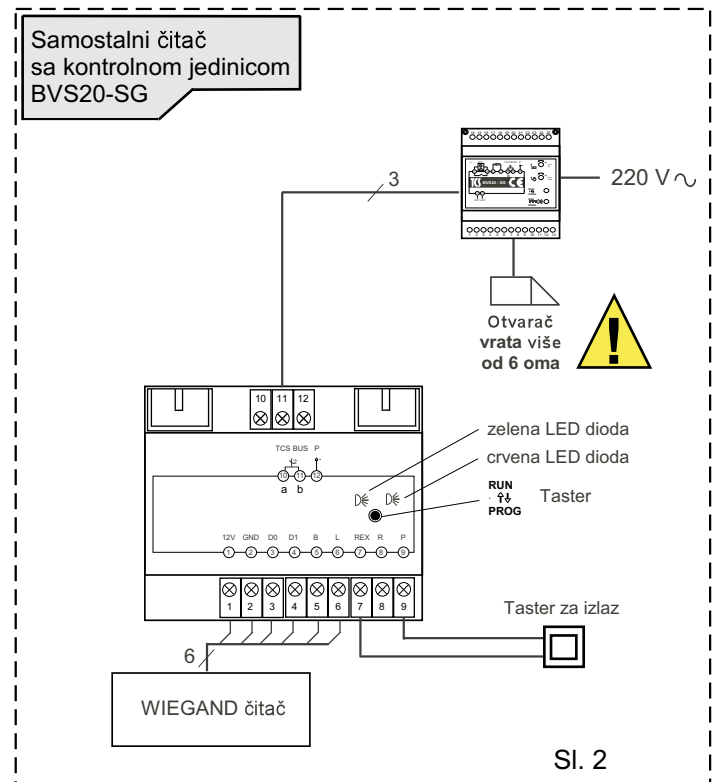
Električni prihvatnik treba priključiti između priključaka 16 i 17 uređaja BVS20-SG. Nije potreban dodatni trafo! Unutrašnja otpornost otvarača vrata ne sme biti manja od 6 oma !!!

Podešavanje vremena otvaranja

1. Podesite vreme okretanjem potencijometra t_{\square} .
2. Pritisnite taster  na BVS20-SG. Dioda blinka.
3. Pritisnite taster  na BVS20-SG. Dioda više ne blinka. Promena je zapamćena.



Sl. 1



Sl. 2

Ručno programiranje uređaja WSI01-EB



Programiranje MASTER kartice

1. Držite taster za programiranje na WSI01-EB 8 sekundi dok zelena LED dioda ne počne da blinka.
2. Prislonite MASTER karticu čitaču. Ako je programiranje uspešno čućete potvrđan ton*, zelena LED dioda će biti uključena naredne 3 sekunde i WSI će se vratiti u normalni režim rada. Ako je programiranje neuspešno čućete ton greške*, crvena LED dioda će svetleti kontinuirano 3 sekunde i WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

NAPOMENE:

- ako nijedna kartica nije prislonjena u roku od 2 minuta WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.
- ako je već isprogramirana MASTER kartica u wiegand interfejsu morate prvo uraditi proceduru brisanja da biste mogli uprogramirati novu MASTER karticu.

Brisanje MASTER kartice

1.  - Taster na napajanju BVSxxx pritisnuti kratko - žuti LED blinka
2.  - Taster na napajanju BVSxxx pritisnuti kratko - žuti LED više ne blinka
3. Zelena LED dioda na WSI01-EB će početi da blinka.
4. Držite taster za programiranje na WSI01-EB 12 sekundi. Nakon 12 sekundi čućete potvrđan ton* i MASTER kartica će biti obrisana. Zelena LED dioda na WSI01-EB će svetleti kontinuirano 3 sekunde i nakon toga će se WSI01-EB vratiti u normalni režim rada.

NAPOMENA: Ako taster za programiranje nije pritisnut u roku od 2 minuta nakon koraka 3 WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

Dodavanje novih kartica

1. Prinesite MASTER karticu čitaču. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da blinka.
2. Kartice koje želite da programirate u memoriju interfejsa prinosite jednu za drugom. Nakon svakog uspešnog programiranja čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda će svetleti kontinuirano 3 sekunde.

NAPOMENE:

- ako kartica već postoji u memoriji ona neće ponovo biti upisana. Čućete ton greške*, crvena LED dioda kontinuirano svetli 3 sekunde.
 - ako je u memoriji kontrolera upisano preko 1990 kartica, i crvena i zelena LED dioda će blinkati.
 - ako je memorija kontrolera popunjena, crvena i zelena LED dioda će kontinuirano svetleti.
- (ukoliko se pokuša programiranje kartice pri punoj memoriji WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada)
3. Za izlazak iz programskog moda prinesite MASTER karticu čitaču. Programiranje je završeno, LED diode se isključuju i WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

NAPOMENA: Ako nijedna kartica nije prinesena čitaču u roku od 2 minuta WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

Brisanje svih korisničkih kartica

1. Prinesite MASTER karticu čitaču. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da blinka.
 2. U roku od 3 sekunde prinesite ponovo MASTER karticu, zelena LED dioda počinje da brzo blinka.
 3. U roku od 3 sekunde prinesite ponovo MASTER karticu, zelena LED dioda svetli kontinuirano.
- NAPOMENA: Ako MASTER kartica nije prislonjena u roku od 3 sekunde WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

4. Pritisnite i držite taster za programiranje narednih 12 sekundi da biste izvršili brisanje svih korisničkih kartica u WSI01-EB. Ako je brisanje uspešno čućete potvrđan ton*, zelena LED svetli 3 sekunde i uređaj se vraća u normalni režim rada.

NAPOMENA: Ako taster za programiranje nije pritisnut u roku od 2 minuta nakon koraka 3 WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

Programiranje AS adrese

1. Prinesite MASTER karticu čitaču. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da blinka.
2. Pritisnite i držite taster za programiranje narednih 8 sekundi. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da brzo blinka.
3. Pritisnite taster na TCS pozivnoj stanici kojoj je prethodno dodeljena AS adresa. Nova AS adresa će biti upisana u memoriju WSI01-EB interfejsa, uz potvrđan ton*. WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

NAPOMENA: Ako nijedan taster nije pritisnut u roku od 2 minuta WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

Programiranje dužine trajanja impulsa na R kontaktu

1. Prinesite MASTER karticu čitaču. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da blinka.
2. Pritisnite kratko taster za programiranje. Čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da brzo blinka.
3. Pritisnite i držite taster za programiranje, LED dioda počinje da blinka sporije. Da biste odredili koliko sekundi želite da Vam R kontakt bude aktivan držite taster za programiranje onoliko vremena koliko Vam je potrebno. Nakon puštanja tastera za programiranje novo vreme će biti memorisano. Čućete potvrđan ton* i uređaj se vraća u normalni režim rada.

NAPOMENA: Maksimalno vreme R kontakta je 15 sekundi i svaki duži pritisak od toga će upisati 15 sekundi u memoriju interfejsa.

NAPOMENA: Ako taster za programiranje nije pritisnut u roku od 2 minuta nakon koraka 3 WSI01-EB će se vratiti u

Programiranje uređaja WSI01-EB preko servisnog uređaja TCSK01

Ulazak u programski mod

*30#Ser. Br. WSI01#201#

Ako je ulazak u programski mod uspešan čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda počinje da blinka.

NAPOMENA: Ako nema nove komande u roku od 2 minuta WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

Da biste programirali bilo koju funkciju uređaj mora biti u programskom modu

Konfigurisanje AS adrese

*76#Ser. Br. WSI01#AS#

AS - AS adresa uređaja, moguće vrednosti su od 0 do 63

Ako je konfigurisanje AS adrese uspešno čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde.

Konfigurisanje funkcije ulaza za priključenje tastera (kontakti 7 i 9)

*78#Ser. Br. WSI01#FUNKCIJA#

FUNKCIJA:

00 - Senzor otvorenih vrata bez aktiviranja R kontakta (standardno)

01 - Slanje protokola za uključanje svetla

02 - Slanje protokola za otvaranje vrata sa aktiviranjem R kontakta

03 - Slanje kontrolne funkcije 3

Ako je konfigurisanje funkcije ulaza uspešno čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde.

Konfigurisanje vremena aktiviranja R kontakta

*80#Ser. Br. WSI01#VREME#

VREME - moguće vrednosti su:

- 0 = R kontakt je isključen

- od 1 do 30 = vreme aktiviranja (svaki korak je 0,5s, maksimalno vreme je 15 sekundi)

Ako je konfigurisanje vremena aktiviranja R kontakta uspešno čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde.

Brisanje korisničke kartice na određenoj lokaciji

*84#Ser. Br. WSI01#LOKACIJA#

LOKACIJA - moguće vrednosti su od 1 do 2000

Ako je brisanje korisničke kartice uspešno čućete potvrđan ton* i zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde.

Dodavanje korisničke kartice na određenoj lokaciji

*87#Ser. Br. WSI01#LOKACIJA#

LOKACIJA - moguće vrednosti su od 1 do 2000

Ako izabrana lokacija nije prazna, čućete ton greške* i crvena LED dioda će svetleti naredne 3 sekunde.

Ako je lokacija prazna čućete potvrđan ton* i u roku od 30 sekundi morate očitati karticu na čitaču.

Ako kartica već postoji u memoriji uređaja ona neće biti snimljena, čućete ton greške i crvena LED dioda će svetleti 3 sekunde.

Ako je snimanje nove korisničke kartice na željenoj lokaciji uspešno čućete potvrđan ton*, zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde.

Na kraju programiranja izađite iz programskog moda

Izlazak iz programskog moda

*30#Ser. Br. WSI01#202#

Ako je izlazak iz programskog moda uspešan čućete potvrđan ton*, zelena LED dioda će kontinuirano svetleti 3 sekunde i WSI01-EB će se vratiti u normalni režim rada.

* Tonove generiše buzzer u wiegand čitaču. Da bi ste čuli tonove žica B (kontakt 5) mora biti povezana