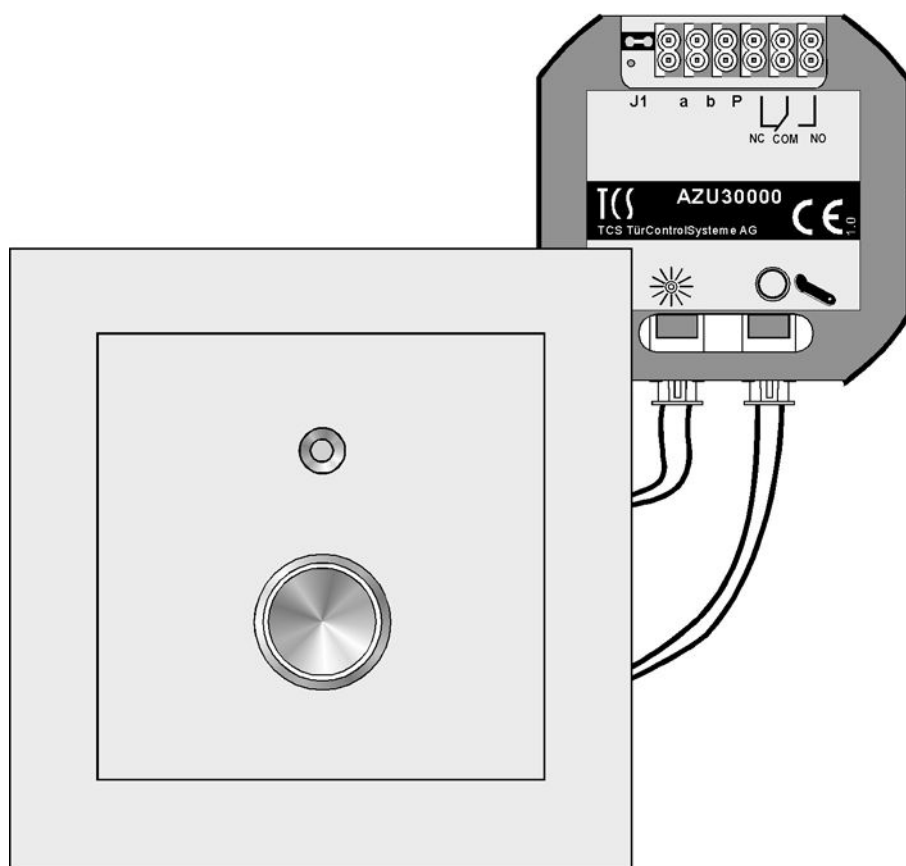




Informacije o proizvodu

Instalacija-iKey-čitača

AZU30000



Bezbednosne napomene

! Sklapanje, instalacija i puštanje u rad mora biti izvršeno od strane kvalifikovane osobe!

Za rad na sistemima sa 230 V AC naponom moraju se ispoštovati DIN VDE 0100 bezbednosni zahtevi.

Kada se instalira TCS:BUS sistem, važe generalni bezbednosni zahtevi za telekomunikacione sisteme u skladu sa VDE 0800 i EN60950 Sigurnosti u Informacionoj tehnici:

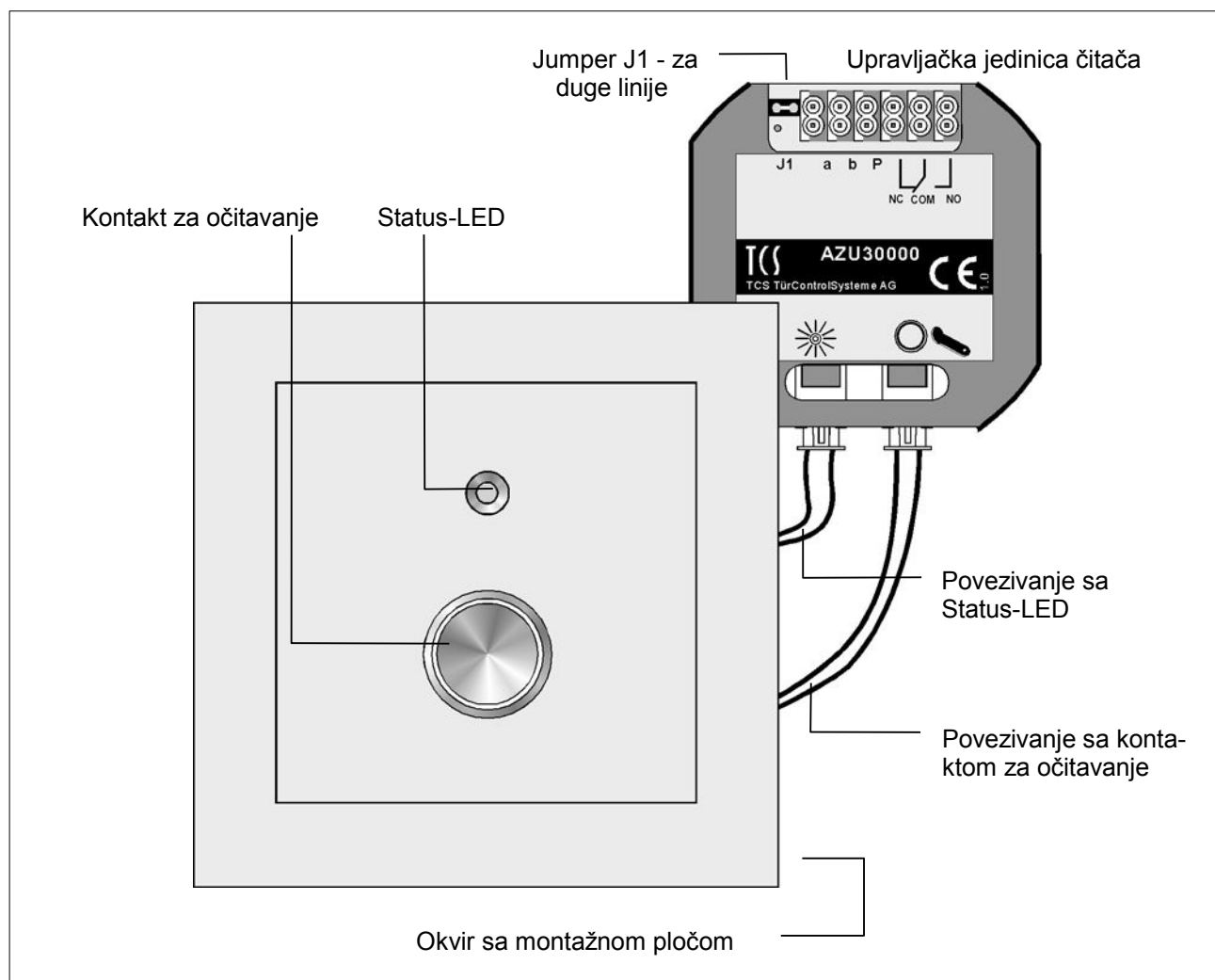
- posebno kabliranje za visokonaponske i niskonaponske vodove,
- minimalno rastojanje od 10 cm za zajedničke aranžmane kabliranja
- korišćenje odvajanja (separatora) između visokonaponskih i niskonaponskih linija u zajedničkoj kablovskoj kanalizaciji,
- korišćenje standardnih telekomunikacionih kablova, npr. J-Y (St) Y sa 0.8 mm² poprečnim presekom,
- postojeći kablovi (modernizacija) sa različitim poprečnim presekom mogu se koristiti, pritom voditi računa o otporu petlje.

! Odgovarajuća gromobranska zaštita mora obezbediti da napon veći od 32 V DC neće biti prekoračen na TCS:BUS linijama **a** i **b**.

Sadržaj pakovanja

1 x AZU30000, spreman za montažu
1 x informacije o proizvodu

Pregled uređaja



Tehnički podaci

Napajanje:	+24 V $\pm$ 8 % (preko napajanja i kontrolne jedinice)
Kućište:	Plastično
Dimenzije (u mm):	51 x 51 x 22 (Upravlj.jed.), 82 x 82 (Okvir)
Težina (ukupno):	90 g
Prihvatljiva temperatura ambijenta:	-20 °C ... +50 °C
Zaštita:	IP20
Potrošnja:	0,4 mA do 1,7 mA na P (vezivanje sa 3-žice)
Karakteristike relejnih kontakata:	24 V AC / 2 A
Tip elektronskog ključića:	DS1990A-F5 (sa 48-bitnim serijskim brojem)
Dužina kablova između modula:	180 mm

Korišćenje

Ugradni čitač elektronskih ključića AZU30000 najčešće se koristi za ličnu kontrolu pristupa. Namenjen je za internu upotrebu ali je pogodan za eksternu montažu ukoliko nije izložen ekstremnim vremenskim uslovima.

Pogodan je za ugradnju u :

- Standardnu doznu (55 mm)
- Na kuću i sl. (npr na umesto zvona ili na poštansko sanduče). Montaža na ploču debljine 0,5 ... 20 mm.
- Mogu se koristiti u TCS sistemima sa velikim brojem čitača do max. 64.
- Može se kombinovati sa drugim TCS čitačima.

Opis funkcija

Osnovne funkcije

Otvaranje vrata ili aktiviranje	po kontaktu ključa šalje se signal za otvaranje vrata ili kontrolna funkcija (Kontrolne funkcije: Reagovanje TCS:BUS-Releja)
Interni releji	24V / 2A, za direkno upravljanje el. prihvatnikom i sl.
Signalizacija	• akustički preko integrisane Piezo zujalice (1 kratak bip kada je ključić prepoznat, 3 kratka bip-a kada je ključ odbačen) • optčki preko Status-LED diode
Broj registrovanih ključića	maksimalno 250 (u decentralizovanom režimu)
Programiranje elektronskih ključića	pomoću PC, PCPSI i programa PCITMini / PCitACC

Povezivanje i montaža

Pozicioniranje komponenti

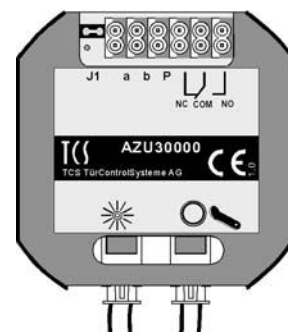
Kontaktni čitač AZU30000 može biti montiran na standardnu doznu jer sa svojim ramom zauzima mesto standardnog prekidača tj utičnice.



Obe jedinice postaviti tako da kondenzacija i slična pojava vode nedođe u dodir sa uređajima !

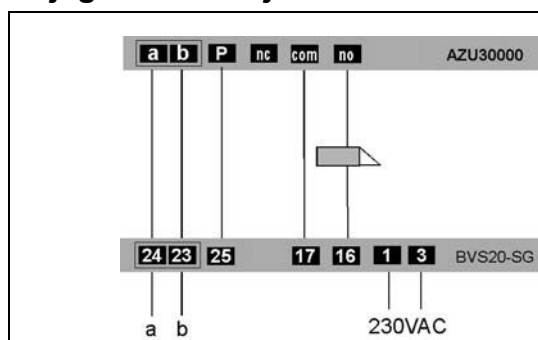
Montaža i vezivanje

- Ukoliko je potrebno postavite J1 (pogledajte str. 6)
- Povežite a, b, P na upravljačkoj jedinici
- Povežite kontakte releja za el. prihvatnik
- Povežite kablove za kontakt za očitavanje i statusnu diodu kao što je i prikazano na slici samog uređaja
- Obratite pažnju da prilikom montaže kao i prilikom zatvaranja uređaja nedođe do nagnječenja kablova, oštećenja izolacije i sl.

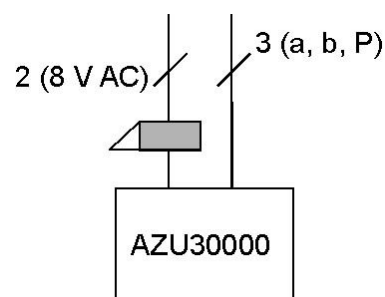


Plan ožičenja

Dijagram ožičenja

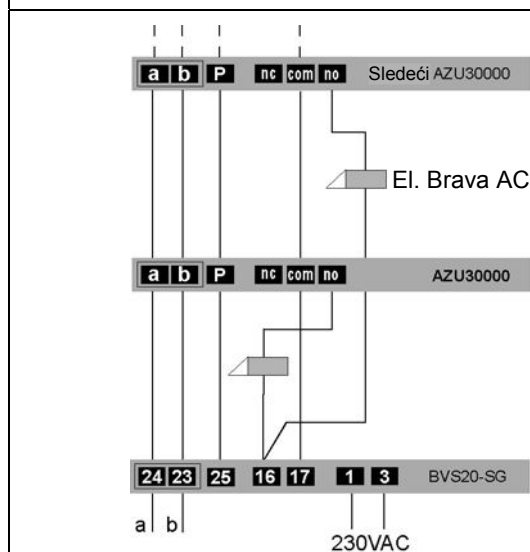


Plan ožičenja

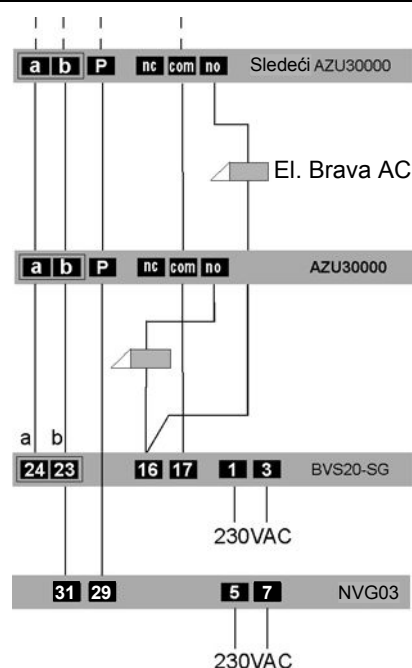


Dijagrami povezivanja

TCS:BUS-sistem sa više čitača i elek. prihvatnika



TCS:BUS-sistem sa više čitača i elek. prihvatnika i dodatnim napajanjem NGV1011 (NVG03)



Prilagođenje čitača na dužinu linije sistema

- Za instalacije sa otporom petlje ≤ 20 oma i vezivanjem sa P-žicom, **J1 treba ostaviti u fabričkom stanju, tj nepriključenog.** (Fabrički je zakačen samo na jedan pin)
- Da bi čitači mogli da rade u sistemima sa većom dužinom kablova, sa otporom petlje do 60 oma, potrebno je da je **J1 postavljen** tj priključen na oba pina.

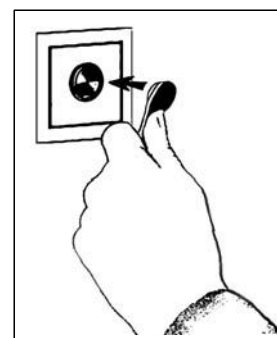


U sistemu gde je otpor petlje do 60 oma i ostali uređaji (table i kontrolni uređaji) treba da budu tome prilagođeni.

Rukovanje elektronskim ključićima

Dodirnite elektronskim ključićem kontakt za očitavanje, moguće su 2 situacije:

- Pozitivan signal (jedan bip, pozitivan ton).
 - Status-LED kratko zasvetli.
 - Zatvaranje kontakata releja el. prihvatnika.
- Negativni signal (ukoliko čujete 3 tona), nemate pravo pristupa jer ključić nije prepoznat.



Programiranje

Za programiranje elektronskih ključića potreban je računar, PC-PSI interfejs i program PCITMini ili PCitACC.

Servis

Obratite se svom lokalnom predstavniku prodaje ili

www.tcs-germany.de
www.interfoni.biz