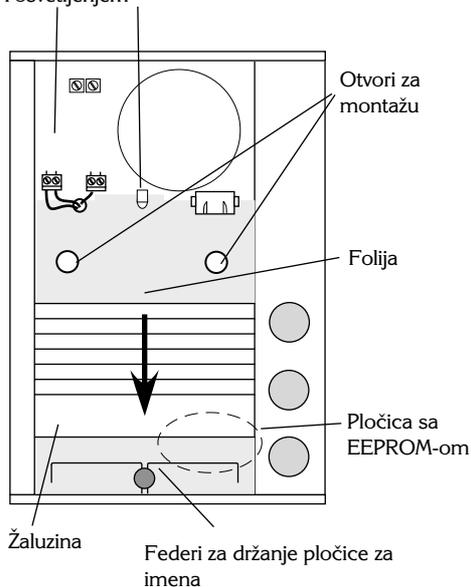
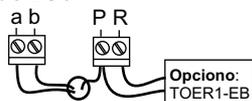


Kontrolna pločica sa priključcima, reglerima i osvetljenjem



## Priključci

TCS:BUS



**Opcioni** TOER1-EB montirati u ugradnoj kutiji iza pozivne stanice ili primeniti RE31-SG ili TOER2-VG !

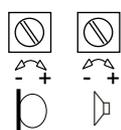
## Priključna buksna



Buksna služi za eventualno priključenje servisnog uređaja tipa TCSK-01

## Regleri

Pozicija



Funkcija

- Regler zvučnika (jačina zvuka na vratima)
- Regler mikrofona (jačina zvuka na telefonu)

## Kratak opis sastavnih elemenata

### Montaža i instalacija

Za montažu stanice treba upotrebiti oba otvora. Odstranite pločicu za imena i pomerite žaluzinu na dole. Pomoću šrafova pričvrstite pozivnu stanicu na zid. Zalepljena traka na zadnjoj strani stanice vodi računa o tome da stanica ne bude potpuno pribijena uz zid. Pazite da ne prikļeštite ni jedan kabl! Pri pomeranju žaluzine naviše pazite na položaj zvučnika. Preporučuje se primena najviše 5 žica sa maksimalnim prečnikom od 0,6mm. Takođe treba da odstranite spoljnu izolaciju kabla unutar same stanice. Pazite da ne položite žice ispred svetleće diode, jer onda osvetljenje pločice sa imenima nije optimalno.

**PAŽNJA: Za rad pozivnih stanica serije PAKxx neophodno je priključiti P provodnik !**

U sistemima sa samo jednom pozivnom stanicom tipa PAKxx može se izbeći priključenje P žice premoščavanjem a i P priključka. U svim ostalim slučajevima se moraju upotrebiti 3 žice za priključenje pozivne stanice serije PAKxx !

Ako primenjujete kabl sa žicama prečnika 0,8mm i pri tome imate više od jedne pozivne stanice u sistemu, nećete imati mesta unutar stanice serije PAKxx za povezivanje ovog kabla na priključke. Mi Vam preporučujemo da u ovom slučaju iskoristite ugradnu kutiju ispod stanice, a da povezivanje obavite preko dodatne kleme ! Uređaje TOER1-EB / TOER2-VG, potrebne u slučaju većeg broja ulaznih stanica, takođe ne možete da ugradite unutar pozivne stanice serije PAKxx !

### Žaluzina

Ispod žaluzine se nalazi kontrolna pločica sa priključcima, reglerima, svetlećim diodama i zvučnikom. Žaluzina se može pomeriti na dole kada otklonite pločicu za imena.

### Tasteri

Po pritisku tastera na pozivnoj stanici čuje se kontrolni ton. Tasteri su interno ožičeni i kontaktima se nikako ne može pristupiti spolja. Po pritisku isprogramiranog tastera zvoni govorno mesto u stanu. Pritiskom na neprogramirani ili deprogramirani taster aktivira se relej za kontrolu svetlosnog automata na kontrolnom uređaju. Ako Vam je potreban dodatni prekidački signal iskoristite jedan BRE1-VG ili BFG1-SG.

### Svetleća dioda

Na kontrolnoj pločici se nalazi svetleća dioda koja osvetljava pločicu za imena.

### Folija

Folija je zalepljena ispod svetleće diode i ne sme biti uklonjena. Folija raspoređuje svetlost sa diode ispod pločice za imena obezbeđujući ravnomernu osvetljenost pločice.

### Regler mikrofona

Pomoću reglera mikrofona podešava se pojačanje kola mikrofona. Okretanje u smeru (+) uvećava pojačanje kola mikrofona. Okretanje u smeru (-) umanjuje pojačanje kola mikrofona.

## Regler zvučnika

Reglerom zvučnika podešava se pojačanje kola zvučnika. Okretanje u smeru (+) povećava pojačanje kola zvučnika pozivne stanice. Okretanje u smeru (-) umanjuje pojačanje kola zvučnika. Pri podešavanju pojačanja morate voditi računa o sledećem: pojačanja ne mogu da se potpuno nezavisno podešavaju. U nekoj određenoj tački počinje zviždanje. Sa podešavanjem počnite uvek iz srednjeg položaja.

**Pažnja:** Za podešavanje koristiti samo priloženi šrafčiger!

## Pločica sa EEPROM-om

Sve informacije neophodne za rad pozivne stanice su sačuvane u EEPROM-u. Ako je potrebno zameniti neispravnu pozivnu

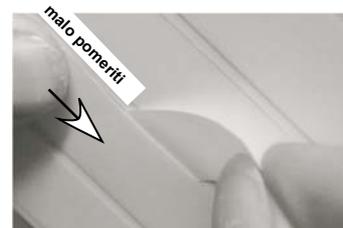
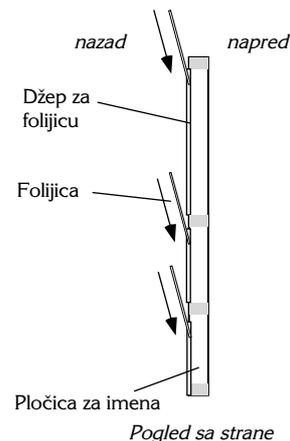
stanicu potrebno je samo iz stare izvući pločicu sa EEPROM-om i ubaciti je u novu. Pri tome novu pozivnu stanicu ne treba programirati!

## Pločica za imena

Pločica za imena je nosač folijica na kojima su imena ispisana. Pomoću win-clip sistema se pločica za imena može ukloniti i opet postaviti (videti win:clip sistem).

## Ubacivanje imena

Sa pozivnom stanicom se isporučuju i folijice za ispis imena. Ispišite folijice i ubacite ih odozgo u džepiće na pločici za imena. Ubačene folijice vire iz džepića oko 2mm, tako da se kasnije lako mogu zameniti. Za otvaranje džepića iskoristite tehniku prikazanu na slici desno.



## win:clip sistem

Razvojem win:clip sistema za skidanje pločice sa imenima više se ne vidi spolja ni jedan šraf na pozivnoj stanici. Pri instalaciji i zameni folijica sa imenima može se pločica za imena jednostavno i bez po muke ukloniti primenom specijalnog TCS ključa priloženog uz stanicu.

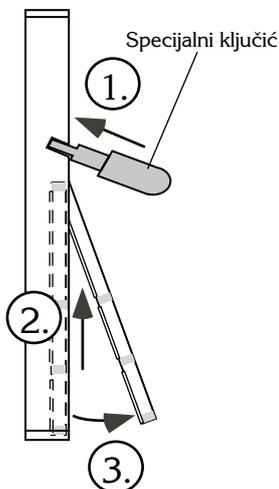
### Uklanjanje pločice

1. Ugurajte priloženi specijalni ključić u mali otvor u donjem desnom uglu žaluzine. Gurnite ključić do kraja i držite ga u toj poziciji dok ne izvršite drugi korak.
2. Pločicu pomerite malo naviše dok ne ispadne iz profila na donjoj strani.
3. Izvadite pločicu, a zatim i ključić.

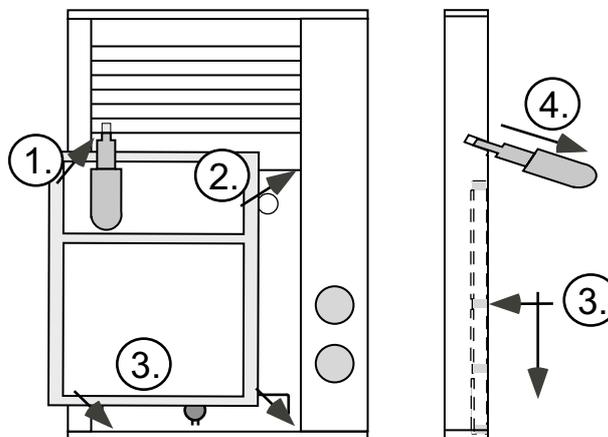
### Ubacivanje pločice

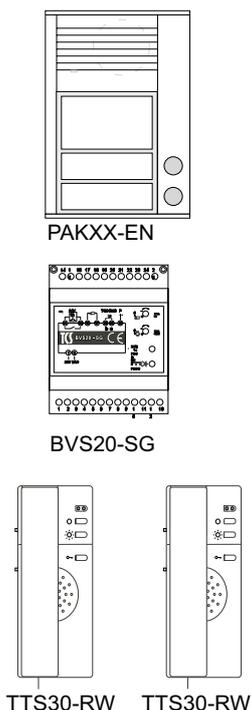
1. Ugurajte priloženi specijalni ključić u mali otvor u donjem desnom uglu žaluzine. Gurnite ključić do kraja i držite ga u toj poziciji dok ne izvršite korake 2. i 3.
2. Ugurajte pločicu od dole ispod žaluzine
3. Pločicu lako pritisnite i pomerite na dole dok se ne čuje da je upala u svoje ležište.
4. Možete da izvučete ključić.

Uklanjanje pločice za imena

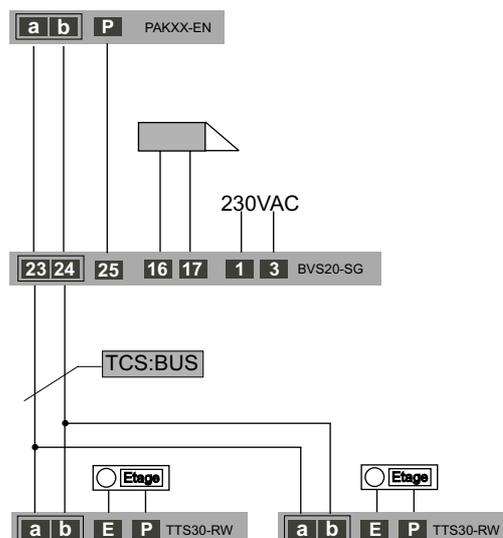


Ubacivanje pločice za imena





## Schema povezivanja



### Povezivanje na TCS BUS i prvi test pre eksploatacije (sl.4)

Povežite na pozivnu stanicu TCS:BUS i P žicu tako da svetli i pozadinsko osvetljenje i da su tasteri osvetljeni. Osvetljenje je tako podešeno da je čitanje imena moguće i u mraku.

Ako, sada, pritisnete jedan taster, čujete kontrolni ton (jedan pip ton). Ovo je ton uključenja svetla. Ovaj ton ukazuje na to da taster nije isprogramiran ili da je upravo obrisani. Ako čujete neki drugi ton, taster nije obrisani, već je isprogramiran sa najmanje jednim serijskim brojem.

Za dalji rad je neophodno priključiti i govorna mesta u stanu na TCS:BUS. Ako podignete slušalicu interfonskog telefona u stanu, mora biti uspostavljena veza sa pozivnom stanicom. Ako postoji veći broj pozivnih stanica u sistemu, nije moguće predvideti sa kojom se uspostavlja veza pre programiranja. Ako ste došli bez poteškoća, možete da počnete sa programiranjem tastera pozivne stanice.

### Osnovi programiranja

Da bi razumeli programiranje evo još par osnovnih napomena. Svi uređaji na TCS:BUS-u poseduju jedinstveni serijski broj. Pri programiranju se ovaj broj prenosi do pozivne stanice i povezuje se sa tasterom.

**PAŽNJA:** Svaki taster pozivne stanice serije **PAKxxx-EN** može da se isprogramira samo za jedan serijski broj. Pri tome nije moguće da se po pritisku na jedan taster pozovu dva uređaja. Ako je ovo ipak potrebno onda se govorno mesto može, uz pomoć servisnog uređaja TCSK-01, isprogramirati za paralelan rad!

### Ručno programiranje tastera

Da bi pozivna stanica mogla da sačuva serijske brojeve neophodno je dovesti je u programski mod. Aktiviranje ovog programskog moda vrši se **kratkim pritiskom** na taster RUN/PROG kontrolnog uređaja.

Pri programiranju serijskog broja, ovaj broj mora biti prenešen od govornog mesta u stanu, preko TCS:BUS-a do pozivne stanice. Prenos serijskog broja se pokreće na dva načina: dva puta pritisnemo na etažni taster ili jednom podignemo slušalicu interfonskog telefona. Nakon jedne od ove dve akcije potrebno je pritisnuti taster na pozivnoj stanici sa koga želimo da ovaj interfonski telefon bude pozivan. Ako se po pritisku na etažni taster podigne slušalica onda su dalja programiranja nemoguća.

**PAŽNJA:** Dok je slušalica podignuta postoji veza samo sa jednom pozivnom stanicom. **Ovo je veoma važno**, pa pri ručnom programiranju može na TCS:BUS biti priključena **samo jedna pozivna stanica!** Ako se slušalica spusti pre pritiska tastera na pozivnoj stanici programiranje nije izvršeno i briše se serijski broj u memoriji pozivne stanice. Dalja programiranja nisu moguća.

### Deprogramiranje jednog tastera

- (1) Kratko pritisnuti RUN/PROG taster na uređaju za napajanje, pri čemu žuta dioda trepće.
- (2) Pritisnite željeni taster i držite ga pritisnutim. Čujete prvi ton potvrde.
- (3) Taster držite sve dok ne čujete još jedan potvrdni ton.
- (4) Pustite taster, brisanje je završeno.

Ostale tastere možete deprogramirati ponavljanjem koraka (2) do (4). Po brisanju tastera možete da nastavite sa programiranjem. Ako ne želite da nastavite sa programiranjem, kratko pritisnite taster RUN/PROG kontrolnog uređaja kako bi izašli iz programskog moda.

## Programiranje novog (praznog) tastera

### Slučaj br. 1:

Vi ste **sami** ili ne možete da dođete do interfonskog telefona u stanu - stanar nije kod kuće.

**(1)** Kratko pritisnite taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju nakon čega žuti LED počinje da trepće.

**(2)** U toku jedne sekunde **pritisnuti i pustiti** etažni taster, a zatim još jednom **pritisnuti i pustiti** isti taster.

**(3)** Potom pritisnite taster na pozivnoj stanici. Pri tome interfonski telefon u stanu mora da zazvoni. Takođe, treba da čujete dupli potvrđni ton trajanja oko 3 sekunde na pozivnoj stanici.

Ostale tastere možete da programirate na opisani način prolazeći kroz korake (2) i (3). Kada isprogramirate i poslednji taster mora se izaći iz programskog moda. Zato ponovo **kratko pritisnite** taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju. Žuti LED više ne trepće, već konstantno svetli.

## Programiranje tastera primenom servisnog uređaja (TCSK-01)

Programiranje tastera se primenom servisnog (TCSK-01) uređaja u mnogome pojednostavljuje. Tačan tok operacija neće ovde biti opisan. Za detaljnije informacije o mogućnosti isporuke i ceni pozovite naš telefon 013-806-761. Pored pojednostavljenog programiranja, TCSK-01 nudi još niz drugih funkcija za podešenje sistema. Svojim osobinama omogućava da celokupan posao obavi **jedan čovek** na najbrži mogući način.

### Slučaj br. 2: Dve osobe su na terenu i možete ući u stan

**(1)** Kratko pritisnite taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju nakon čega žuti LED počinje da trepće.

**(2)** Podignite slušalicu u stanu i obavestite osobu pored pozivne stanice da može da pritisne **željeni taster**. Ne spuštajte slušalicu **dok se ne obavi i korak (3)!**

**(3)** Pritisnuti željeni taster na pozivnoj stanici. Telefon mora da zazvoni. Takođe, sa pozivne stanice se čuje dupli potvrđni ton trajanja oko 3 sekunde.

Ostale tastere možete da programirate na opisani način prolazeći kroz korake (2) i (3). Kada isprogramirate i poslednji taster mora se izaći iz programskog moda. Zato ponovo **kratko pritisnite** taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju. Žuti LED više ne trepće, već konstantno svetli.