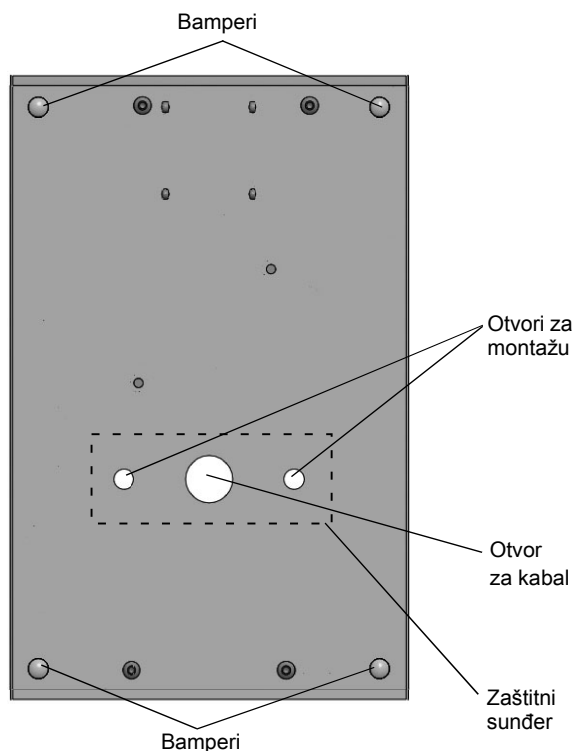


**SI. 1 Pozivna stanica
pogled sa prednje strane**



**SI. 2 Pozivna stanica
pogled sa zadnje strane**

Kratak opis sastavnih elemenata

Gornji/Donji poklopac (SI. 1)

Gornji poklopac služi kao krov i sprečava ulazak vode u pozivnu stanicu. Donji poklopac ima otvore za isticanje vode pa prilikom ugradnje treba obratiti pažnju da se ti otvori ne zatvore malterom.

Gornja/Donja žaluzina (SI. 1)

Ispod gornje žaluzine se nalazi zvučnik. Ispod donje žaluzine se nalazi mikrofon, a na njenoj sredini se nalazi otvor za win::clip ključić.

Kamera (SI. 1)

Kamera se nalazi iza zaštitne ploče od pleksiglasa. Ona obezbeđuje video signal kojim se slika prenosi na video monitor.

Zvučnik (SI. 1)

Zvučnik služi za emitovanje kontrolnih tonova i prenos glasa od govornog mesta u stanu ka pozivnoj stanici.

Mikrofon (SI. 1)

Mikrofon transformiše glas u električne signale koji se prenose magistralom do govornog mesta u stanu.

Tasteri (SI. 1)

Tasteri su organizovani u jednu kolonu. Po pritisku na programirani taster, odgovarajuće govorno mesto u stanu zvoni. Pritisak na neprogramirani taster aktivira relej (u kontrolnom uređaju) koji kontrolniše rad svetla. Po pritisku jednog tastera čuje se kontrolni ton. Na osnovu tipa kontrolnog tona (njegovog zvuka) moguće je zaključiti da li je taster isprogramiran ili ne. Takođe, možete zaključiti da li isprogramirani taster poziva govorno mesto u stanu.

Ploča za imena (SI. 1)

Ploča za imena služi za prikazivanje ceduljica sa imenima stanara. Ceduljice možete uvući sa strane u prostor između ploče i folije. Preporučuje se da se imena stanara odštampaju na providnoj foliji zbog dugotrajnosti!

win::clip (SI. 1)

Ova pozivna stanica je opremljena win::clip sistemom koji omogućava otvaranje i zatvaranje bez zavrtnja. U kompletu ćete dobiti specijalni TCS ključić za skidanje ploče za imena.

Otvori za montažu (SI. 2)

Za montažu nazidne pozivne stanice koristite dva otvora predviđena za montažu. Pazite da pri montaži ne oštetite ili ne prignječite kablove.

Otvor za kabal (SI. 2)

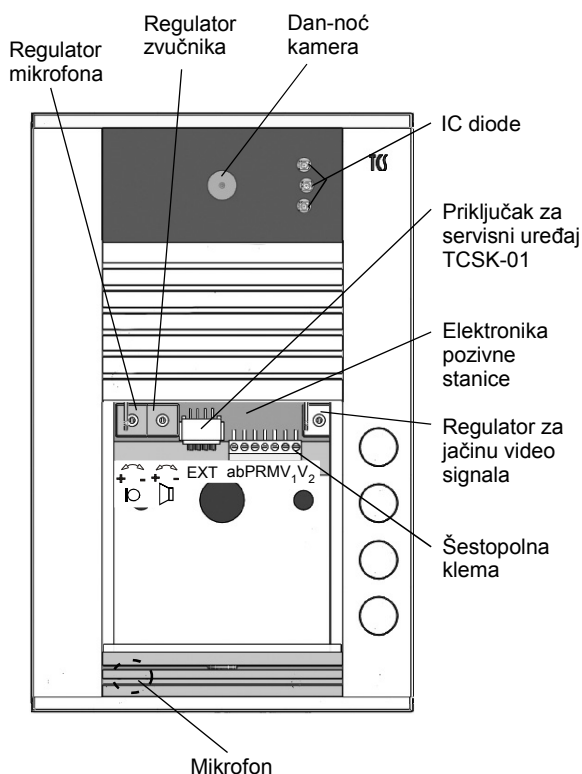
Ovaj otvor se koristi za provlačenje instalacionog kabla. Na otvor je postavljen zaštitni sunder koji omogućava da se kabal ne ošteti pri uvlačenju i da spreči ulazak vode u unutrašnjost pozivne stanice.

Bamperi (SI. 2)

Bamperi omogućavaju bolje naleganje na neravan zid, a takođe smanjuju potencijalno nagnječenje kabla koji bi se mogao naći iza pozivne stanice.

Serijski broj

U svakoj pozivnoj stanici se nalazi nalepnica sa oznakom stanice i sa serijskim brojem iste. Serijski broj Vam je neophodan radi ostvarenja garantnih prava, pa ga nemojte skidati.



Sl. 3 Elektronika pogled sa prednje strane

Opis priključaka:

Napomena: svi kontakti i potencijometri na elektronskoj pločici su dostupni kada se ploča za imena izvadi. Za detaljan opis postupka skidanja ploče za imena pogledajte sledeću stranicu.

Elektronika pozivne stanice (sl. 3)

Kompletna elektronika pozivne stanice se nalazi na jednoj pločici unutar profila. Elektronika je zaštićena smolom koja joj povećava otpornost na vodu, vlagu i štetne gasove koji mogu uzrokovati korodiranje kontakata komponenti i veza na elektronskoj pločici.

Video kamera je smeštena pri vrhu pozivne stanice. Zaštićena je pločom od pleksiglasa. Kamera je dan-noć, tj. na dnevnom svetlu slika se vidi u koloru, a noću se uključuju IC diode i slika se vidi u crno-beljoj boji.

Priključak za servisni uređaj (sl. 3)

Pozivna stanica se može lakše programirati preko servisnog uređaja TCSK-01. Servisni uređaj možete priključiti na ovaj priključak preko posebnog kablčića sa odgovarajućim konektorom.

Šestopolna klemna (sl. 3)

Za povezivanje pozivne stanice na TCS:BUS stoji Vam na raspolaganju šestopolna klemna. Za povezivanje koristite isključivo mali šrafciğer isporučen sa pozivnom stanicom. Imajte na umu da je klemna jedan deo elektronike! **Molimo Vas da pri pritezanju zavrtačja ne primenjujete istu silu kao pri instalaciji kablova poprečnih preseka većih od 1,5 kvadr. milimetara!** Povezivanje izvršiti po šemi priloženoj uz isporučeni sistem.

Regulator pojačanja mikrofona (sl. 3)

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

Regulator pojačanja zvučnika (sl. 3)

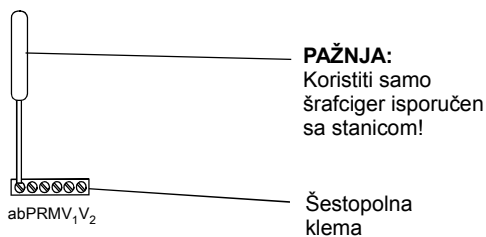
Regulator pojačanja zvučnika podešava pojačanje kola zvučnika. Okretanje u smeru (+) povećava pojačanje kola zvučnika pozivne stanice. Okretanje u smeru (-) umanjuje pojačanje kola zvučnika.

Pri podešavanju pojačanja zvučnika i mikrofona morate voditi računa o sledećem: pojačanja ne mogu da se potpuno nezavisno podešavaju. U određenoj tački počinje "zviždanje" (dolazi do mikrofonijske). Tada morate malo smanjiti pojačanje zvučnika ili mikrofona.

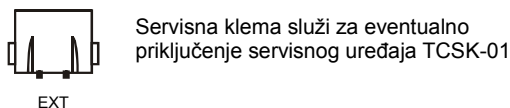
Regulator pojačanja jačine slike (sl. 3)

Pomoću regulatora jačine slike podešava se kontrast slike (koristiti samo ako je video signal zbog dužine ili kvaliteta kabla na niskom nivou). Okretanje u smeru (+) pojačava kontrast slike. Okretanje u smeru (-) smanjuje kontrast slike.

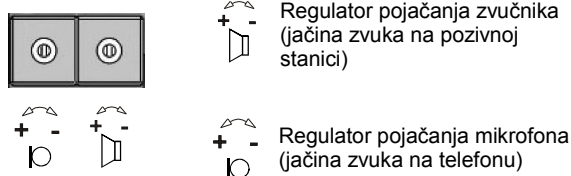
Priključci



Servisna klemna

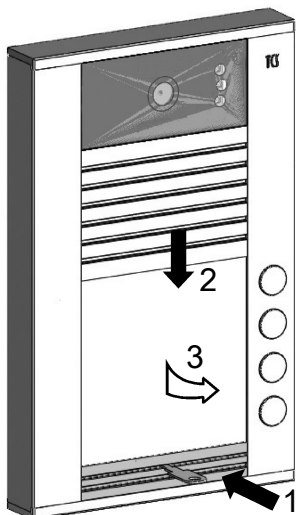


Regleri



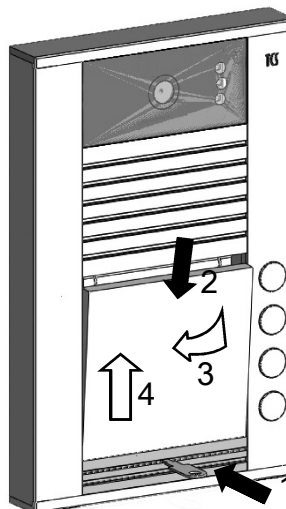
Otvaranje uređaja

1. Ubacite TCS ključ u mali otvor na donjoj žaluzini.
Gurnite ključ u otvor do kraja i držite ga u tom položaju.
2. Pomerite ploču sa imenima na dole dok ne iskoči iz profila.
3. Izvadite ploču sa imenima napolje.
4. Izvadite TCS ključ.



Zatvaranje uređaja

1. Ubacite TCS ključ u mali otvor na donjoj žaluzini.
Gurnite ključ u otvor do kraja i držite ga u tom položaju.
2. Gurnite ploču sa imenima ispod donje žaluzine, na dole.
3. Položite ploču sa imenima na pozivnu stanicu. Izvadite TCS ključ.
4. Gurnite ploču sa imenima lagano prema gore dok ne čujete "klik".



Savet pri montaži (sl. 6)

Da bi ste montirali pozivnu stanicu potrebno je da prvo skinete ploču sa imenima. Nakon toga isecite zaštitni sunder na otvoru za kabal. Ubacite kabal kroz otvor pazeći da se ne ošteti izolacija. Obeležite na zidu rupe, stanicu uklonite sa zida, pa izbušite rupe. Ubacite tiple. Zatim pomoću zavrtnja pričvrstite pozivnu stanicu za zid koristeći otvore za montažu.

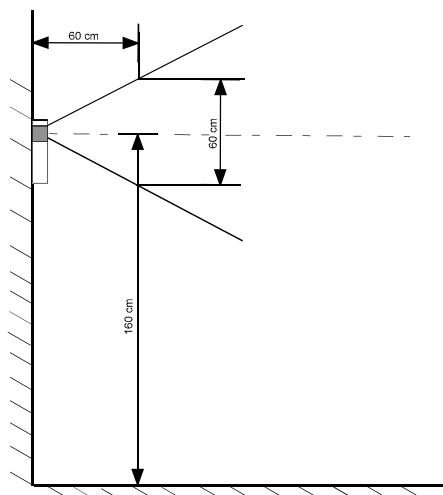
Visina na kojoj se montira pozivna video stanica je izabrana shodno karakteristikama ugrađene kamere. Visina montaže od 160cm daje najbolje rezultate kada je u pitanju snimanje osoba prosečne visine. Kamera ne treba da bude direktno izložena:

sunčevoj svetlosti,
dejstvu drugih jačih izvora svetlosti,
refleksiji svetlosti od strane zidova i drugih površina.

Pri montaži obratite pažnju na šemu povezivanja.

NAPOMENA: šeme povezivanja se isporučuju uz svaki sistem.

Pazite da pri montaži ne prignječite kablove.



Sl. 6

Postavljanje imena (sl. 7)

Nakon montaže i puštanja sistema u rad potrebno je na foliji odštampati imena stanara. Odštampajte listić i ubacite ga u džepić na ploči. Pozivna stanica nema predviđen taster za uključenje svetla, ali svaki neiskorišćeni (neprogramirani) taster ima funkciju uključjenja svetla.



Sl. 7

Programiranje i brisanje tastera

Povezivanje na TCS:BUS

Ako su žice (a,b,P,M) povezane na pozivnu stanicu i kontrolni uređaj, onda pozadinsko osvetljenje mora biti uključeno.

Ako, sada, pritisnete jedan taster, čujete ton potvrde (jedan pip ton). Ovo je ton uključivanja svetla. Ovaj ton ukazuje na to da taster nije isprogramiran ili da je upravo obrisan. Ako čujete neki drugi ton, taster nije obrisan, 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 monitora u stanu, mora biti uspostavljena veza sa pozivnom stanicom.

Ako postoji veći broj pozivnih stanica u sistemu, veza će biti uspostavljena sa pozivnom stanicom koja ima AS adresu 0.

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 dodeljuje se tasteru. Jednom tasteru možete dodeliti dva serijska broja. Na taj način je moguće pozvati dva različita govorna mesta pritiskom na jedan taster. Da bi pozivna stanica mogla da sačuva serijske brojeve, neophodno je dovesti je u programski mod. Aktiviranje ovog programskog moda se vrši **kratkim pritiskom** na taster RUN/PROG kontrolnog uređaja.

Serijski broj mora biti prenešen od govornog mesta u stanu, preko TCS:BUS-a do pozivne stanice. Prenos serijskog broja se pokreće podizanjem slušalice interfonskog monitora. Nakon podizanja slušalice interfonskog monitora, potrebno je pritisnuti taster na pozivnoj stanici sa koga želimo da ovaj interfonski monitor bude pozivan.

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.

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 (oko 6 sec.).
- (4)** Pustite taster, brisanje je završeno.

Ostale tastere možete deprogramirati ponavljanjem koraka (2) do (4). Za izlazak iz programskog moda pritisnite taster RUN/PROG kontrolnog uređaja, žuta dioda kontinualno svetli.

Programiranje novog (praznog) tastera

- (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 poz. stanice (morate je čuti!) da može da pritisne **željeni taster**. Ne spuštajte slušalicu **dok ne obavite korak 3**
- (3)** Kratko pritisnuti željeni taster na pozivnoj stanici. Telefon mora da zazvoni. Takođe, sa pozivne stanice se čuje dvostruki kontrolni ton trajanja oko 3 sekunde.

Ostale tastere možete da programirate na opisani način prolazeći kroz korake (2) i (3). **Kratko pritisnite** taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju da izađete iz programskog moda. Žuti LED konstantno svetli.

Programiranje već programiranog tastera (drugi serijski broj)

- (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 poz. stanice da može da pritisne **željeni taster**. Ne spuštajte slušalicu **dok ne obavite korak 5**.
- (3)** Pritisnite željeni taster i **držite ga pritisnutim**. Čujete kontrolni ton. Interfonski telefon još ne zvoni.
- (4)** Držati taster pritisnutim i nakon oko 6 sekundi čujete još jedan kontrolni ton (2. kontrolni ton).
- (5)** Držite taster još uvek pritisnutim. Nakon oko 6 sekundi ponovo ćete čuti kontrolni ton (treći potvrdni ton). Nakon ovoga, oba interfonska telefona će zazvoniti. Programiranje je završeno.

Ostale tastere možete da programirate na opisani način prolazeći kroz korake (2), (3), (4) i (5). **Kratko pritisnite** taster RUN/PROG na kontrolnom uređaju da izađete iz programskog moda. Žuti LED konstantno svetli.