



Alles an einem BUS

Audio interfone

Video interfone

Kontrola pristupa

Intercom sistemi



NOVO SAMO DVE ŽICE !



Da se predstavimo

TCS AG je nemačko preduzeće koje se od svog osnivanja 1995. godine bavi isključivo razvojem interfonskih sistema zasnovanih na BUS tehnologiji koja predstavlja današnji standard u modernim interfonskim komunikacijama. Naš prioritet je stalno usavršavanje postojećih sistema, razvijanje novih i poboljšanje kako kvaliteta naših proizvoda tako i kvaliteta naših usluga.

Na tržištu Srbije poslu-
jemo od 2002. godine i predstavljamo najvećeg i najozbiljnijeg distribu-
tera interfonске opreme zasnovane na modernoj BUS tehnologiji.

Konkurentne cene, izu-
zetan kvalitet proizvoda, jaka i besplatna tehnič-
ka podrška i kratki roko-
vi isporuke (svega 2-3
radna dana) su principi
na kojima se zasniva
naše poslovanje.

Proizvodi i usluge

Naša paleta proizvoda obuhvata sisteme audio i video interfona svih veličina, sisteme za in-
ternu komunikaciju, sis-
teme kontrole pristupa,
sisteme za komunika-
ciju na parkinzima, u
super-marketima i bolni-
cama, i još mnogo toga.

Idealna rešenja za novogradnju

Naši sistemi predsta-
vljaju idealan izbor za
nove objekte iz nekoliko
razloga:

- : jednostavno projektovanje
- : brza instalacija uz zanemarljiv utrošak kabla i vremena
- : sa ugradnjom naših audio i video interfo-
na nije potrebna instalacija zvona za svaki stan

Za graditelje smo, dakle, obezbedili uštedu u vremenu i elektro-
instalacionom materija-
lu, a pri tome nudimo proizvod izuzetnog kva-
liteta po veoma povolj-
nim cenama.

ZA VIŠE INFORMACIJA

poručite naš besplatni katalog i prezentacioni CD na srpskom jeziku sa kompletnim opisom svih uređaja i kompletnim šemama veza.

ZAŠTO IZABRATI TCS® ?

1. IZVANREDAN KVALITET

Svi proizvodi firme TCS su razvijeni po strogim zapadnoevropskim standardima, pri čemu je svaki proizvod CE sertifikovan. Kvalitet izrade i organizacije celokupnog procesa rada garantuju ISO:9001 sertifikati.

Naš cilj je da imamo kako zadovoljnog krajnjeg kupca koji će biti neposredni korisnik naše opreme, tako i zadovoljne instalatere i projektante koji neće imati gotovo nikakvih problema sa servisiranjem, ugradnjom i projektovanjem sistema audio interfona, video interfona, sistema kontrole pristupa, ... Da bi ispunili ovaj cilj obezbedili smo funkcionalan dizajn, visoki kvalitet mehaničke obrade, kvalitetan prenos video i audio signala, primenu kvalitetnih elektronskih komponenti i sve to po veoma povoljnim cenama.

Garancija na svaki naš proizvod je 2 godine.

Svaki proizvod je pre isporuke testiran, tako da je mogućnost kvara proizvoda usled svakodnevne eksploatacije svedena na minimum.



2. JEDNOSTAVNA INSTALACIJA I PROJEKTOVANJE

Zahvaljujući primeni moderne BUS tehnologije, instalacija i projektovanje sistema sa našom opremom su krajnje pojednostavljeni. Svi naši uređaji se povezuju SAMO JEDNIM KABLOM i to najčešće DVOŽILNIM.

Primer: za zgradu od 30 stanova je primenom klasičnog dvožičnog sistema neophodno razvući 31 žicu, a primenom naše BUS tehnologije samo 2 žice, tj. samo jedan dvožilni kabal na koji se povezuju svi uređaji.

Zamislite samo koliko vremena štedite pri instalaciji i projektovanju sistema primenom naših uređaja i BUS tehnologije ! Ne morate ni da zamišljate, mi ćemo Vam reći:

- : pri instalaciji sistema štedite preko 50% vremena
- : pri projektovanju sistema štedite i do 65% vremena

Dakle, sa BUS tehnologijom štedite neverovatnu količinu vremena, posao odrađujete brže i lakše i to sa manjom verovatnoćom da pogrešite !

Zaboravite na komplikovane šeme, mukotrpano ožičenja i štemovanje !

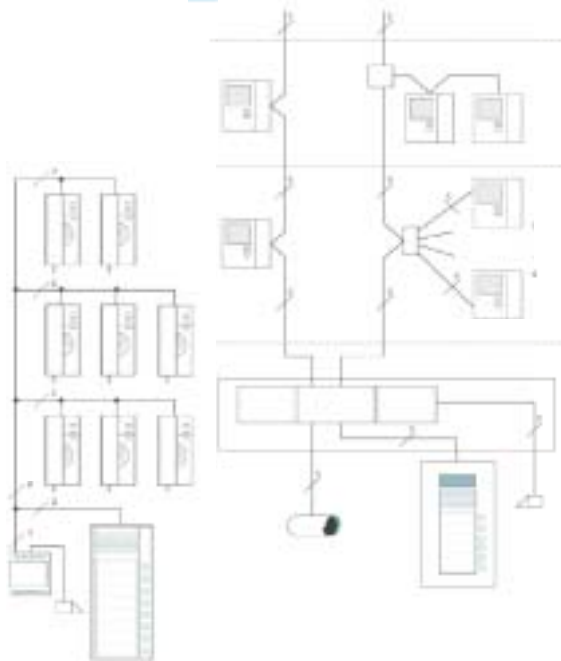
3. JAKA PODRŠKA I SERVIS

Pored toga što Vam nudimo kvalitetne nemačke proizvode, potrudili smo se da organizujemo i jak korisnički servis koji podrazumeva sledeće:

- : veliki lager snabdeven svim artiklima koji mogu da Vam zatrebaju
- : moguća isporuka robe na adresu Vaše firme "danas za sutra"
- : tehnička podrška od strane inženjera obučenih u Nemačkoj
- : katalozi, projektna dokumentacija i uputstva za korišćenje uređaja na srpskom jeziku
- : besplatni propagandni materijal za naše instalatere
- : stalno otvoreni telefoni za Vaša pitanja
- : web-site za dodatne informacije
- : e-mail za elektronsku komunikaciju

CENE:

U stanju smo da Vam ponudimo najbolji odnos kvalitet/cena na tržištu. Imajući u vidu niz stimulativnih rabata za naše stalne kupce i saradnike, verujemo da ćete biti zadovoljni našom ponudom. Pozovite nas i dogovorimo se !



TRI KOMPONENTE ...

... I SISTEM JE SPREMAN !

1. POZIVNA STANICA

Pozivna stanica predstavlja verovatno najznačajniju komponentu svakog sistema. Ona je izložena atmosferskim uticajima - kiši, snegu, visokim i niskim temperaturama; izložena je, na žalost, i vandalskim nasrtajima; ona na kraju predstavlja *ogledalo* Vašeg ulaza u zgradu ili kuću. Zato smo napravili pozivne stanice koje mogu da odole svim izazovima, a istovremeno da ulepšaju Vaš dom. Karakteristike naših pozivnih stanica su:

- : anti-vandal dizajn sa metalnim tasterima i kućištem od eloksiranog aluminijuma debljine i do 7 mm
- : izvanredan kvalitet prenosa audio signala
- : jednostavna montaža i povezivanje uz pomoć samo dve žice
- : u stanicu je integrisana sva potrebna elektronika, a tasteri su već ožičeni pri čemu su svi kontakti pozlaćeni
- : tabla sa imenima stanara je ravnomerno osvetljena i izrađena je od plastike debljine 5mm na koju proizvođač daje garanciju od 10 godina
- : po pritisku na bilo koji taster čuje se kontrolni ton koji signalizira da je taster pritisnut i da je pozvan neki od stanara
- : lakiranje željenom bojom, kao i izrada gravure (na zahtev kupca)

2. GOVORNO MESTO U STANU

Govorno mesto u stanu predstavlja uređaj sa koga stanar uspostavlja audio vezu sa posetiocem na ulazu. Pored izuzetno dobrih audio karakteristika ovi uređaji treba da zadovolje i niz drugih kriterijuma jer se upravo oni nalaze u našoj neposrednoj okolini, odnosno u našim stanovima. Imajući sve u vidu razvili smo uređaje sledećih osobina:

- : izvanredan kvalitet prenosa audio signala
- : svaki model poseduje integrisani modul za privatnost razgovora
- : nemoguće je prisluškiavanje, a ako se slušalica ne spusti, veza se posle izvesnog vremena automatski prekida
- : tasteri za otvaranje vrata, uključenje svetla i pozivanje drugih uređaja
- : svetlosna identifikacija poziva i statusa uređaja pomoću LED-a
- : moguć je izbor melodije za različite vrste poziva, sve u skladu sa željama i ukusom krajnjeg korisnika
- : moguće je potpuno isključiti zvono ili fino podesiti njegovu jačinu
- : ergonomski dizajn slušalice
- : elegantno kućište napravljeno od reupotrebiljive anti-statik plastike
- : jednostavna montaža i povezivanje uz pomoć samo dve žice
- : obezbeđen je priključak za povezivanje dodatnog tastera, tako da u novogradnji nije potrebna instalacija zvana za svaki stan

3. UREĐAJ ZA NAPAJANJE

Uređaji za napajanje su ti koji treba da obezbede dobro i sigurno funkcionisanje sistema. Iako su skriveni od pogleda, njihova uloga u sistemu je veoma bitna. Zato smo razvili uređaje za napajanje zavidnih karakteristika:

- : jednostavna instalacija i povezivanje sa ostatkom sistema uz pomoć samo dve žice
- : obezbeđeno je napajanje sistema sa gotovo neograničenim brojem korisnika
- : svaki uređaj ima integrisano napajanje za elektromagnetni prihvatnik naponom 8V-12V AC
- : obezbeđen je pasivni kontakt za pobudu automata za svetlo
- : vremena pobude prihvatnika i automata za svetlo su nezavisno podesiva
- : svetlosna identifikacija stanja uređaja pomoću LED-a
- : obezbeđena je mikroprocesorska kontrola rada sistema, kao i njegovo sigurno i meko puštanje u rad

:BUS



I NE SAMO AUDIO-INTERFONI



VEĆ I ...

VIDEO INTERFONI

Video interfoni firme TCS su izrađeni podjednako pažljivo kao i jednostavnija audio varijanta. Karakteristike video sistema su:

- : anti-vandal dizajn pozivnih stanica koje imaju iste karakteristike kao i pozivne stanice audio sistema
- : crno-bela i kolor varijanta
- : upotreba CCD kamera visoke rezolucije uz infracrveno osvetljenje tako da je moguće i snimanje u uslovima smanjene vidljivosti - čak i u kolor varijanti jer je upotrebljena moderna dan-noć kamera
- 2 : kvalitetan prenos audio i video signala primenom samo jednog šestožilnog kabla bez obzira na broj video-monitora u sistemu
- : prenos video signala preko upredenih parica - bez koaksijalnog kabla
- : jednostavna ugradnja i instalacija
- : nemogućnost prisluškivanja ili *špijuniranja*
- : mogućnost priključenja do 16 kamera na jedan video-monitor
- : mogućnost otvaranja vrata i uključivanja svetla iz stana
- : mogućnost podešavanja kontrasta i oštine slike na video-monitoru
- : obezbeđen je priključak za povezivanje tastera za zvonce na video monitor, tako da u novogradnji nije potrebna instalacija klasičnog zvo-
na za svaki stan



KONTROLA PRISTUPA

Bez obzira da li je montirana na vratima Vaše garaže, firme ili na ulazu u direktorov kabinet naša kontrola pristupa nudi adekvatno rešenje za svako polje primene. Jednostavnim očitavanjem elektronskog ključa u obliku priveska ili kartice, prolaz biva odobren ili ne. Karakteristike našeg sistema kontrole pristupa su sledeće:

- : postoje dve vrste čitača - kontakti i bezkontakti
- : svaki elektronski ključ je unikat i ne posotoje dva ista ključa
- : kućište čitača je kompaktno i izrađeno od eloksiranog aluminijuma
- : svaki čitač može da se koristi samostalno
- 2 : moguće je umrežiti 900 čitača u jedan sistem koji je kontrolisan od strane računara, a svi uređaji su povezani jednim dvožilnim kablom
- : čitači se mogu programirati i ručno i pomoću računara
- : moguće je ograničenje pristupa po sektorima u sistemu
- : moguće je vremensko ograničenje pristupa
- : na računaru se mogu pratiti svi događaji u sistemu, tj. upotreba svakog pojedinačnog ključa, kao i pokušaji primene ključa u nedozvoljenom sektoru ili van dozvoljenog vremenskog perioda
- : čitači se mogu ugraditi i u pozivne stanice, tako da se mogu jednostavno korisiti na ulazu u zgradu



KOMUNIKACIJA BEZ GRANICA

Sa TCS:BUS tehnologijom se sasvim jednostavno izgrađuju sistemi koji u sebi integrišu internu komunikaciju, javljanje na hitne ili takozvane SOS pozive, bez obzira na polje primene ovih sistema.

Lako se realizuje upravljanje radom rampi na parkingu, automatskih čuvara parkinga, automatskih vrata i sl., kao i prosleđivanje poziva sa više pozivnih mesta na jedno centralno mesto - portir ili recepcija.

Povezivanjem TCS sistema na telefonsku centralu moguće je iskoristiti fiksnu telefonsku mrežu za izgradnju sistema interfonskih komunikacija.

2 TCS interfoni u sebi imaju integrisanu funkciju razglasa u vanrednim situacijama, koja je potrebna za objekte visokog standarda, tako da nije potrebno instalirati specijalne sisteme razglasa ako su već primenjeni TCS interfoni.

Naša tehnička služba će Vam rado pomoći u izgradnji svih mogućih sistema komunikacije kako bi sve napredne osobine TCS uređaja bile maksimalno iskorišćene.

