

BEZBEDNOST I KOMUNIKACIJA ZA LJUDE, ZGRADE I INDUSTRIJU

SIMPLICITY meets POWER
Commend Product Catalogue



GOVOR. SLIKE. PODACI.

INFORMACIJE KOJE PODIŽU NIVO BEZBEDNOSTI.

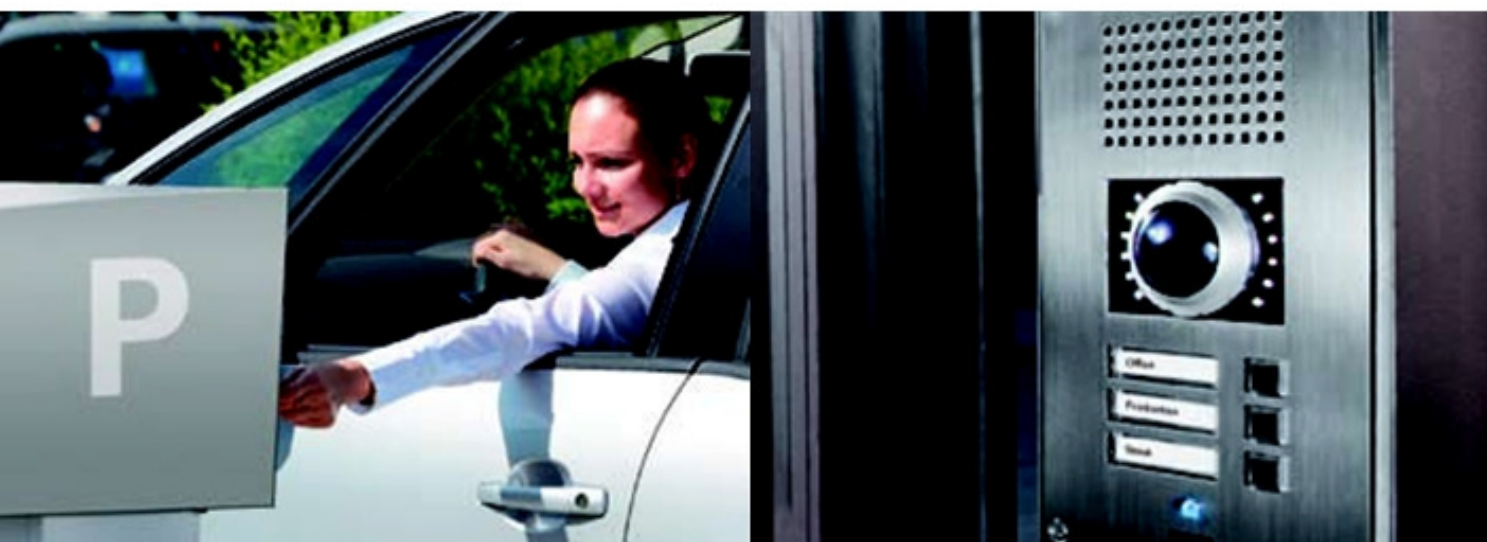


JEDNA PLATFORMA. JEDNA MREŽA.

U SLUŽBI BEZBEDNOSTI I BOLJE KOMUNIKACIJE.

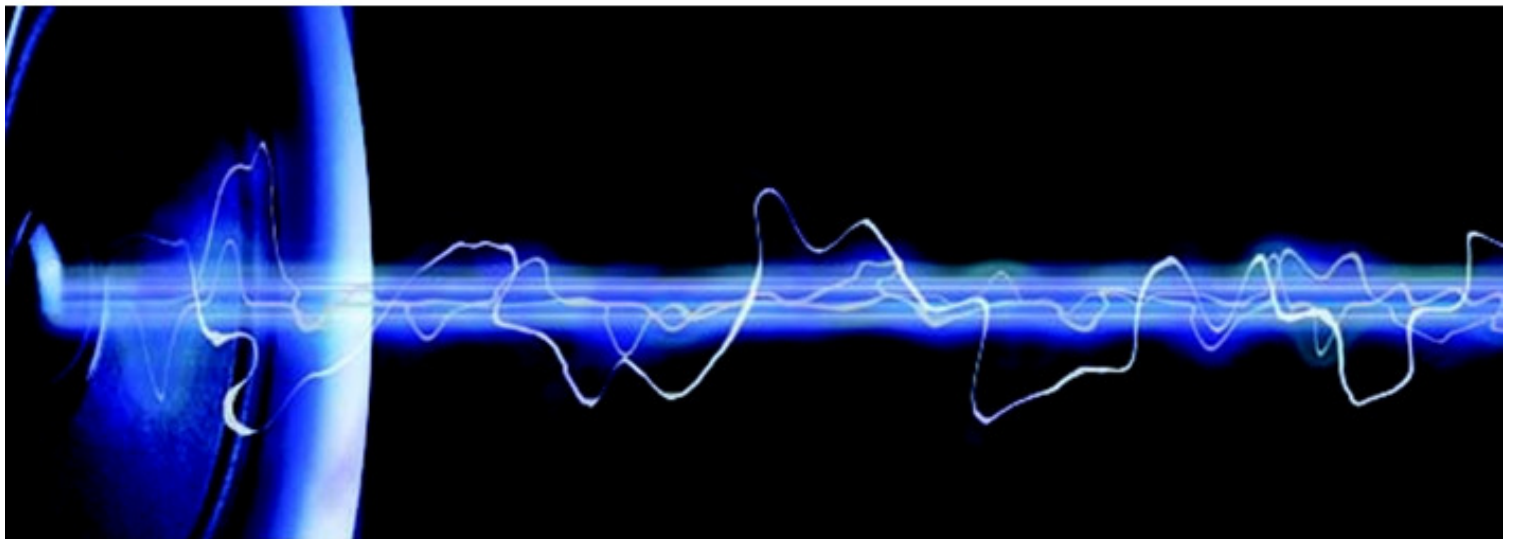
Umrežavanje vizuelnih i akustičkih informacija.
Commend je razvio interaktivnu, modularnu i

adaptibilnu digitalnu platformu koja zadovoljava najviše
standarde u domenu bezbednosti i komunikacija.



- › Multi-funkcionalni terminali. Terminalna oprema i korisnički interfejsi bazirani na najsavremenijoj DSP tehnologiji.
- › Lokalne mreže. Interfonska centrala je sabirna tačka za audio i vizuelne podatke iz celog sistema.
- › Globalne mreže. Lokalne mreže se uzajamno povezuju standardizovanim protokolima i tako se formiraju globalne komunikacione mreže.
- › Moderne strukture. Umrežavanje putem IP-a, 2-žičnog HDSL, ISDN-a ili E1.
- › Lako se programira. Konfiguracija interfonskog servera obavlja se pomoću jednostavnog programa.
- › Fleksibilan VoIP interface za SIP/IAX konekcije - jednostavno integrisanje SIP telefona i VoIP servera u Intercom sisteme.

OPEN DUPLEX®. IP. DSP.
OTVORENI KA BUDUĆNOSTI.

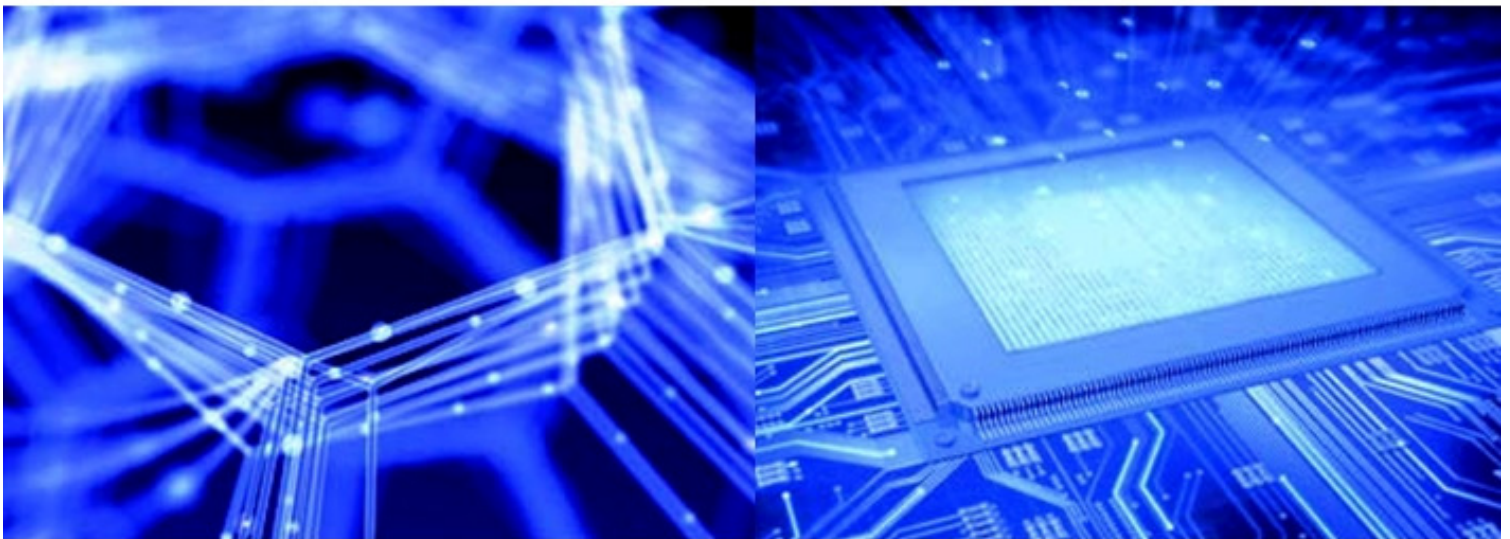


PRIMENA SAVREMENIH TEHNOLOGIJA ZA SAVRŠENA REŠENJA

Sigurna investicija u budućnosti.

Inteligentne tehnologije i servisi. Moderna rešenja. Korisnici i njihove potrebe uvek na prvom mestu.

Commend se ponosi rešenjima koja su u skladu sa tehnološkim standardima širom sveta.



O intercomu.

- › OPEN DUPLEX[®]. Standard za Commend Intercom sisteme koji omogućava kvalitetnu komunikaciju.
- › Efikasna rešenja. Komunikacija putem interfona je kraća, jasnija i razgovetnija nego drugi vidovi komunikacije.
- › Nova generacija IP-Intercom servera, GE 800 i GE 300, podržavaju audio propusni opseg od 16 kHz, što omogućava da se razgovori, hitni pozivi i poruke preko razglasa čuju jasnije nego ikada.
- › DSP - "Digital Signal Processing". Moćan hardver i softver omogućavaju nove funkcije.
- › Pouzdana komunikacija. Veza bez prekida sa svim zonama, bez obzira na uslove.
- › IoIP[®] - Intercom over IP. Intercom sistem se umrežava i terminali se povezuju preko globalne mreže.
- › Provereni koncepti. Prednost nad konkurencijom zahvaljujući modernom pristupu i kvalitetnim rešenjima.
- › Commend. Budućnost Intercoma. Sada.

INTEGRACIJA. PRAKTIČNOST. BEZBEDNOST.
ZAHTEVI ZADOVOLJENI DO SAVRŠENSTVA.



BEZBEDNOST & HITNI POZIVI | TRANSPORT & INFRASTRUKTURA INDUSTRIJA & TRGOVINA | ZDRAVSTVO & OBRAZOVANJE

Kompletni sistemi sa jednog izvora.

Aktuelni trend u domenu bezbednosti i komunikacija zahteva da sistemi budu sveobuhvatni i kompaktni da u sebi objedine sve komunikacione elemente.

Commend obezbeđuje čitav niz karakteristika koje pospešuju dizajniranje komunikacionih i bezbedonosnih rešenja prilagođenim potrebama svakog pojedinog projekta.



O interfonima:

- › Centralizovano upravljanje. Kontrolni pultovi i grafički interfejsi omogućavaju razgovor, upravljanje i grafičke prikaze.
- › Jednostavno integrisanje sa drugim sistemima kao što su protivpožarni sistemi, sistemi za video nadzor i sl.
- › Stoprocentna pouzdanost. Sistem za hitne pozive omogućava prenos govora, podataka i slike, hitni pozivi iz liftova u skladu sa standardom EN 81.
- › Drugi komunikacioni nivo. Digitalni interfoni u kancelarijama.
- › Savršena integracija PA sistema sa visokokvalitetnim zvukom od 16 kHz.
- › Pouzdanost i izdržljivost. Industrijski interfoni za laku i tešku industriju.
- › Sigurne veze. Integracija telefona i mobilnih telefona.
- › DVS - Digital Voice Server. Snimanje razgovora i poruka.
- › Rešenja prilagođena zahtevima projekta. Moduli za specijalne stanice (ugradne)
- › Stoni šalterski interfoni za komunikaciju tačka-tačka uz vrhunski kvalitet zvuka.



SIGURNOST & HITNOST

SECURITY INTERCOM

Bezbednost postaje sve značajniji faktor za poslovanje preduzeća. Commandovi interfoni predstavljaju savremeno rešenje za kompanije i institucije svih veličina. Srce sistema je centralna, multifunkcionalna kontrolna soba koja kontroliše svaki milimetar poslovnog prostora kompanije i koristi dodatne karakteristike u bezbedonosne svrhe, i to čini veoma neupadljivo.

- › Integracija kontrole pristupa, protivpožarnih i protivprovalnih alarma, video nadzora, hitnih poziva iz liftova i sl.
- › Operaterski interfejsi u kontrolnoj sobi se lako razumeju i koriste
- › Integracija telefona u interfonske sisteme
- › Mogućnost emitovanja poruka preko razglasa uz pomoć odgovarajućeg interfejsa
- › Savršeno skalabilan sistem – za organizacije svih veličina



EMERGENCY INTERCOM

Hitni pozivi...sirene...rotaciona svetla... kada se hitna pomoć, vatrogasci i policija uključe u neku akciju, to znači da je reč o spašavanju života ili imovine. Commandovi interfoni za hitne pozive predstavljaju komunikacionu platformu za službe spašavanja. Veličina sistema može da se podešava prema potrebi. Commandovi interfonski sistemi pružaju podršku timovima hitnih službi tako što omogućavaju članovima tima da budu maksimalno koordinisani, u svakoj fazi delovanja – od oglašavanja alarma do okončanja akcije

- › Izuzetan kvalitet govora u komunikaciji sa kontrolnim centrom
- › Brzo alarmiranje dežurnih lica samo jednim pritiskom na dugme
- › Optimalna komunikacija između mesta incidenta i kontrolne sobe, zahvaljujući integraciji dvosmerne radio komunikacije i telefona
- › Mogućnost kontrole rampi i pozivanja kontrolne sobe sa ulaza
- › Fleksibilno prebacivanje poziva, tako da svi hitni pozivi stižu na određište

ZAŠTITA LJUDI, ROBE I DRAGOCENOSTI

Ako Vam je potrebna pomoć u vanrednim situacijama, bitno Vam je da ona brzo stigne. Commendovi sistemi pomažu različitim službama spašavanja da ostanu smireni u stresnim situacijama i da imaju savršen pregled situacije. Odlukuju ih jednostavnost upotrebe, kvalitetni

operaterski interfejsi, automatsko lociranje hitnih poziva, izuzetan kvalitet zvuka, opciona funkcija kontrole video nadzora radi ispravne procene situacije. Commendovi sistemi za vanredne situacije pomažu Vam da u kritičnim momentima preduzmete prave mere.



TOWN CENTRE INTERCOM

Gradovi ubrzano rastu, a ulicama i trgovima kreću se ogromne mase ljudi. Commendovi interfoni predstavljaju odgovor na sve zahtevnije potrebe ljudi u domenu bezbednosti. Namenjeni su pre svega upotrebi na mestima sa velikim gužvama. Svi oni kojima je potrebna pomoć mogu da se obrate kontrolnom centru, pomoću interfona za hitne pozive koji se vrlo jednostavno upotrebljava: dovoljno je pritisnuti taster da bi se uspostavila veza i pomoć i/ili važne informacije stižu u najkraćem roku.

- › Terminali na javnim mestima za pružanje pomoći i/ili informacija
- › Terminali se postavljaju na mestima koje odredi poručilac
- › Mogućnost kontrole sistema za video nadzor što pomaže u proceni situacije u što kraćem roku
- › Integracija radio-frekvencija vatrogasne službe
- › Sistemi mogu da se proširuju prema potrebama korisnika



ZATVORSKI INTERFONI



Commendovi zatvorski interfoni omogućavaju neprekidan nadzor i komunikaciju. Ovaj koncept prilagođen je načinu funkcionisanja zatvora i omogućava dodatnu bezbednost u svim zonama koje su pod nadzorom. Centralna kontrolna soba ima pregled svih hodnika i prostorija za prijem poseta, a ovlašćeni službenici koriste posebno dizajnirane terminale za međusobnu komunikaciju.

- › Multifunkcionalni čelijski terminali skalabilnog dizajna
- › Fleksibilni uređaji za kontrolne sobe za različite sektore unutar zatvora i centralnu kontrolnu sobu
- › Grafički korisnički interfejsi u kontrolnoj sobi lako se koriste, a omogućavaju integrisanje baze podataka zatvorenika
- › Scenariji za vanredne situacije dodatno obezbeđuju radnike obezbeđenja
- › Automatsko aktiviranje kamera
- › Aktiviranje alarma i realizacija planova za vanredne situacije
- › Detekcija mobilnih telefona

SAOBRAĆAJ & INFRASTRUKTURA

PARKING INTERCOM

Svaki dan se na parkiralištima čuju razna pitanja – na ulazu, na izlazu, na naplatnim aparatima: ali nije uvek tu neko ko može da odgovori na sva ta pitanja, pogotovu ako je parkiralište malo ili slabo prometno. Commendovi interfoni omogućavaju operaterima da iz jednog kontrolnog centra kontrolišu veći broj parkirališta. Pri svakom pozivu na ekranu kontrolnog pulta pojavljuje se video slika sa mesta sa koga je upućen poziv pri čemu tehnički sistemi mogu da se kontrolišu daljinski, preko interfonskog sistema. Na taj način, Commendovi interfoni omogućavaju maksimalno efikasno raspoređivanje radnika.

- ▶ Stanice se postavljaju na ulazu/izlazu, naplatnim mestima
- ▶ Sistemi za hitne pozive iz lifтова ili sa različitih nivoa javnih garaža
- ▶ Kontrola spoljnih sistema kao što su CO alarm, ventilacija i svetlo
- ▶ Fleksibilno prosleđivanje poziva na centralnu lokaciju, čime se smanjuju troškovi, a istovremeno se unapređuje operativna bezbednost
- ▶ Automatsko uključenje kamera prilikom poziva



MASS TRANSIT INTERCOM - INTERFONI ZA JAVNI PREVOZ



Mnogi ljudi danas koriste javni prevoz. Svakoga dana milioni ljudi voze se tramvajem, autobusom ili metroom do posla, u posetu prijateljima ili porodici ili kada idu u šoping. Svakom putniku je u gužvi potrebno da se oseća bezbedno, a to dobija zahvaljujući Commendovim interfonima za javni prevoz. Oni omogućavaju brzu i efikasnu komunikaciju u vanrednim ili problematičnim situacijama.

- ▶ Terminali na autobuskim i tramvajskim stanicama, na peronima i u vozovima, za informacije i pomoć
- ▶ Interfoni mogu da se integrišu u postojeće panele, po želji korisnika
- ▶ Povezivanje nekoliko linija javnog saobraćaja na centralnu kontrolnu sobu
- ▶ Automatsko upravljanje i uključivanje video kamera prilikom poziva
- ▶ Izuzetan kvalitet zvuka i razgovetnost čak i na bučnim mestima

POMOĆ NA DOHVAT RUKE

Šta ako...? - Sigurno da se svaki vozač barem jednom, prilikom vožnje tunelom zapitao kako bi pozvao pomoć ako bi imao ozbiljan problem ili sa kog mesta bi mogao da aktivira alarm. Lepo je znati da karakteristike

Commendovih interfona pospešuju bezbednost u saobraćaju i infrastrukturi. Uz Commendova profesionalna rešenja dovoljan je jedan pritisak tastera i pomoć stiže, bez obzira da li je reč o javnim garažama ili javnom prevozu koji svaki dan prevozi milione.



INTERFONI NA STANICAMA ZA NAPLATU PUTARINE

Sve veći broj stanica za naplatu putarine se automatizuje tako da je neophodno da u slučaju problema vozač može da kontaktira call centar. Commendovi interfoni dizajnirani specijalno za instalaciju u stanicama za naplatu putarine bazirani su na najsavremenijim konceptima zahvaljujuću čemu obezbeđuju maksimalnu pouzdanost u radu i efikasnu organizaciju zaposlenih.

- Interfonski moduli pružaju odličan kvalitet govora, a integrišu se u mašine za naplatu putarine
- Daljinsko upravljanje većim brojem naplatnih stanica iz kontrolnog centra
- Umrežavanje svih ulaza i izlaza sa onog dela puta na kome se naplaćuje putarina
- Integracija sistema za video nadzor – automatsko uključivanje i isključivanje kamera
- Visok stepen pouzdanosti – nadzor linija i kontrola zvučnika i mikrofona interfonskih stanica



TUNNEL INTERCOM



Kvarovi i nezgode u tunelima predstavljaju veliku opasnost. Zato su specijalne stanice za poziv u pomoć od ogromnog značaja. One se postavljaju u usecima unutar tunela gde je saobraćajna buka redukovana tako da je moguća razgovetna komunikacija sa nadležnim službama. Commendove interfone za tunele karakteriše pre svega pouzdanost u radu, što značajno doprinosi bezbednosti.

- Jednostavni za upotrebu, uočljivi, izdržljivi
- Zagarantovana optimalna pouzdanost – dodatne komunikacione linije
- Bolji pregled tunela – automatsko uključivanje i isključivanje kamera
- Efikasno upravljanje informacijama i rizikom, koordinacija zaposlenih, dvosmerni radio i razglas
- Nadzor i upravljanje alarmnim i drugim sistemima



INDUSTRIJA & TRGOVINA



INDUSTRIJSKI INTERFONI

Za industrijske sredine karakterističan je visok stepen buke, prljavštine, vlage, kao i visoke temperature. Komunikacioni sistemi instalirani na ovakvim mestima moraju da budu prilagođeni radu u ekstremnim uslovima. Shodno tome, osnovne karakteristike Commendovih industrijskih interfona su čvrsta konstrukcija i pouzdanost u komunikaciji. Commend obezbeđuje optimalnu komunikaciju u postrojenjima teške industrije, na putevima i sl, i to uz uštedu vremena i novca.

- Besprekorne veze u teškim uslovima rada (vlaga, buka, prljavština, eksplozivne sredine)
- Dvosmerni radio – za bezbednost postrojenja i servisera
- Integracija telefonskih sistema (žični i mobilni, npr. GSM ili DECT)
- Specijalne konferencijske funkcije
- Optimalno umrežavanje velikih površina, stanica i drugih lokacija



INTERFONI ZA LUKE



Kroz velike luke svaki dan prođe hiljade kontejnera težine hiljada tona. Kada se neki džinovski teretni brod usidri u luci, različite lučke službe nalaze se pod velikim pritiskom da koordinišu svoje aktivnosti. Commendovi interfoni za luke značajno doprinose opštoj bezbednosti i pouzdanosti komunikacije. Zahvaljući kamerama koje se automatski uključuju i isključuju, u kontrolnom centru se vide i interfonski terminali i ljudi koji ih koriste.

- Interfoni se postavljaju na ulazima i izlazima, i u različitim sektorima luke
- Izuzetno su čvrste konstrukcije, pogodni za instalaciju u nepovoljnim uslovima (morska voda, prljavština, velike oscilacije temperature)
- Integracija radija, kontrole ulaza i alarmnih sistema
- Optimalna razgovetnost govora, čak i u uslovima visoke buke
- Individualizovani koncepti umrežavanja

SAVRŠENA KOMUNIKACIJA ZA SAVRŠENU BEZBEDNOST

Ekonomski i tržišni uslovi postaju sve teži i teži. Da bi neka organizacija bila uspešna mora da bude efikasna i dobro organizovana. Dobra komunikacija štedi vreme i novac. Commendovi interfoni za industriju i trgovinu

omogućavaju kreiranje različitih sistema za različite korisnike, u različitim uslovima: od vreline topionica do prometnih aerodromskih odeljenja za prtljag – a svi oni garantuju jasnu i kvalitetnu komunikaciju



AIRPORT INTERCOM

Prtljag putuje kilometrima i onda, kao uz pomoć magije, ukrcava se u pravi avion. Vegetarijanski meni za putnike stiže do prave osobe u posadi aviona. Na Kapiji A neka gospođa ima probleme sa srcem i potrebna joj je lekarska pomoć. Kontrola leta funkcioniše bez problema – ako je komunikacija dobra. Commendovi interfonski sistem za aerodrome na efikasan, ali neprimetan način, pruža podršku aerodromskim službama.

- Pultovi za poziv u pomoć i informisanje, kao i specijalne interfonske stanice za lica sa invaliditetom (nepokretna lica, lica sa oštećenim sluhom ili vidom)
- Složena interfonska rešenja za ulaze i izlaze; integracija sa sistemom za video nadzor
- Interfoni za rute koje koriste isključivo zaposleni
- Komunikacija u svim sektorima aerodroma
- Nečujni alarm na kontrolnim tačkama, kao što su kontrola bezbednosti i prijavnice



INTERFONI ZA BANKE



Ogromni dobiti ili gubici u milionima...kada je reč o bankama, svaki trenutak je bitan. Bankarima je potrebna prava informacija u pravom trenutku. Zato je veoma važno da imaju na raspolaganju slobodne i pouzdane komunikacione kanale, za domaće i međunarodne razgovore. Commendovi interfoni omogućavaju kvalitetnu komunikaciju u različitim vremenskim zonama, a time stvaraju preduslov za brzo donošenje važnih odluka.

- Interfoni sa tasterima za direktne pozive za programirana obaveštenja i jutarnje pozive
- Snimanje razgovora
- Umrežavanje banaka u različitim zemljama
- Otimalan kvalitet govora u veoma stresnim sredinama
- Skalabilna rešenja, lako se proširuju interfonskim terminalima koja kasnije mogu da se uklone, a da se ne naruši osnovna konfiguracija



ZDRAVSTVO & OBRAZOVANJE



MEDICAL INTERCOM

Nekada minute odlučuju o životu i smrti, posebno u hitnoj pomoći, urgentnim centrima i operacionim salama, te komunikacioni sistemi moraju da ispune određene standarde kako bi se izbegla svaka mogućnost da životi pacijenata budu ugroženi. Commednovi interfoni za zdravstvene ustanove zadovoljavaju i najviše kriterijume u oblasti zaštite zdravlja, a takođe obezbeđuju brzu i razgovetnu komunikaciju u laboratorijama, bankama krvi i bolničkim sobama.

- › interfonske stanice koje mogu da se čiste dezinfekcionim sredstvima, za ambulante i operacione sale (u skladu sa Direktivom EN 60601-1)
- › Kontrola pristupa sektorima sa ograničenim pravom pristupa, kao što su intenzivna nega, porodilišta i operacione sale
- › Interna komunikacija na odeljenjima, u kombinaciji sa sistemima pomoću kojih pacijenti pozivaju bolničarke
- › Dvosmerni radio omogućava komunikaciju u handsfree režimu između kola hitne pomoći i dežurnih lekara
- › Integracija razglasnih sistema



PERSONAL CARE INTERCOM – INTERFONI ZA DOMOVE STARACA

Komunikacioni sistemi koji se instaliraju u domovima za stara lica ili u domovima za lica koja zahtevaju specijalnu negu moraju da budu jednostavni za upotrebu. Uz Commednove interfone, sve vrste pomoći stižu posle samo jednog poziva preko interfona. Prednosti ovog sistema dokazane su u praksi.

- › Interfonski moduli se lako instaliraju u sobama
- › Audio nadzor se konfiguriše pojedinačno i omogućava da se pomoć automatski zatraži
- › Preusmeravanje poziva na mobilne telefone i radio uređaje
- › Čim primi poziv, osoblje može da se obrati pacijentima preko zvučnika
- › Specijalna interfonska rešenja



DOBRA KOMUNIKACIJA SPAŠAVA LJUDSKE ŽIVOTE

Ukoliko se radi o spašavanju ljudskih života, ili brizi o ljudima, komunikacione strukture moraju da budu veoma pouzdane. U slučaju hitnih medicinskih intervencija ne sme da bude nepotrebnog gubljenja vremena. Ljudi moraju

da budu sigurni da će pomoć koja im je potrebna da stigne kad pritisnu taster. Commendova rešenja obezbeđuju komunikaciju bez problema i pomažu da zaštitimo ono što je najvrednije – ljudski život!



INTERFONI ZA EVAKUACIJU

U slučaju požara u velikom poslovnom objektu od 20 spratova, sa stotinama zaposlenih, evakuacija mora da se sprovede brzo, u roku od nekoliko minuta, tako da ni jedan jedini život ne bude doveden u opasnost. Sva obaveštenja i instrukcije moraju da budu jasni i nedvosmisleni, tako da ne izbije panika. Commendovi interfoni za evakuaciju pomažu da se evakuacija sprovede brzo i efikasno i pružaju maksimalnu pouzdanost u radu.

- Rešenja usklađena sa lokalnim direktivama i zakonima
- Specijalne interfonske stanice za hodnike, toalete i sl., u jarkim bojama
- Konekcija sa indukcionim petljama za lica koja imaju probleme sa sluhom
- Handsfree funkcija optimalnog kvaliteta omogućava brz prenos informacija
- Najveći stepen pouzdanosti, zahvaljujući nadzoru stanica



CAMPUS INTERCOM- INTERFONI ZA UNIVERZITETSKE KOMPLEKSE



Univerzitetski kompleksi su poput malih gradova: profesori i studenti svakodnevno, prilikom ulaska u zgrade, prolaze pored portira i radnika obezbeđenja. Cela komunikaciona mreža unutar kompleksa kontroliše se iz centrale. Commendovi interfoni za univerzitetske komplekse dizajnirani su u skladu sa specifičnim potrebama univerziteta. Pored interfonskih stanica koje su postavljene na celoj teritoriji kompleksa, ovaj sistem obuhvata i kontrolu ulaza i izlaza, kao i uređaje za koordinaciju spasilačkih službi u slučaju vanrednih situacija.

- Info pultovi, interfoni na ulazima i izlazima u krug univerzitetskog kompleksa i u pojedinačne zgrade
- Automatsko uključivanje i isključivanje video nadzora, povezivanje signalnih lampi, sirena i sl.
- Savremeni koncepti umrežavanja udaljenih delova kompleksa
- Poseban dizajn za unutrašnje i spoljašnje zone
- Kontrolni pultovi za centralne kontrolne sobe i udaljene stražarske kućice
- Specijalne funkcije za potrebe evakuacije

COMMEND REŠENJA POMERAJU GRANICE

Postoji rešenje za svakog korisnika. A ako ne postoji, mi ćemo da ga napravimo. Naš ekspertski tim dizajniraće rešenje prilagođeno Vašim potrebama. Adaptiraćemo interfejs, kreirati softver i modifikovati terminalne uređaje kako bi Vaši zahtevi bili ispunjeni. Bilo da je reč o softveru ili o hardveru, Commend se ne zadovoljava time da Vam

proda proizvod – naš cilj je da pružimo odgovore na sva Vaša pitanja. Evo samo nekih od naših referenci: od autodroma do tunela, od Holandije do Ujedinjenih Arapskih Emirata. Poenta je da se misli unapred, i da se kreiraju individualna, a ne generička rešenja. Tako funkcioniše Commendov tim.

JAVNA GARAŽA - UK

Izazov. Svi dolazni pozivi iz većeg broja objekata usmeravaju se na tim u centrali. Korisnik je takođe želeo i softver za vizualizaciju koji će da obezbedi grafički prikaz vremena čekanja dolaznih poziva i stepen opterećenja sistema u datom trenutku.

Rešenje. Softverska aplikacija bazirana na ComWIN SDK na posebnom ekranu daje operaterima u centrali uvid u trenutni status, uključujući sve dolazne pozive u toku dana i u toku prethodnog dana. Operateri mogu da vide koliko zaposlenih razgovara i koliko ih je slobodno da preuzme poziv. Takođe imaju uvid i u njihov opšti učinak, vreme odziva u proteklih 24 sata. Zahvaljujući tome operateri mogu da reaguju brzo i da u vreme gužve angažuju veći broj zaposlenih.



ZATVORSKA USTANOVA - NETHERLANDS

Izazov. Korisnik je tražio interfonске stanice u anti-vandal zaštiti sa kompletnom tastaturom i slušalicom. Pored toga, traženo je da se funkcija telefona aktivira pomoću telefonske debitne kartice. Preostali iznos kredita prikazuje se na displeju. Prekidač za svetlo na interfonskoj stanici omogućava zatvorenima da uključe svetlo u ćeliji i upute hitan poziv.

Rešenje. Kombinovali smo digitalnu interfonску stanicu ET 811A i digitalni modul za kontrolu pristupa ERT 861 u jedno kućište u anti-vandal zaštiti. Metalna tastatura, port za povezivanje slušalice i specijalno dizajniran otvor za karticu integrirani su u prednji deo stanice. Zahvaljujući zvučniku i mikrofону u anti-vandal zaštiti, interfonски i telefonski pozivi mogu da se obavljaju i bez slušalice. Integraciju čitača telefonske kartice izveo je lokalni Commendov partner.

Šta nudimo.

- Interfejsi prilagođeni zahtevima individualnih korisnika
- Softverska rešenja prilagođena zahtevima individualnih korisnika
- Hardverska rešenja i uređaji prilagođeni zahtevima individualnih korisnika

Spoj tehnologije i kreativnosti.

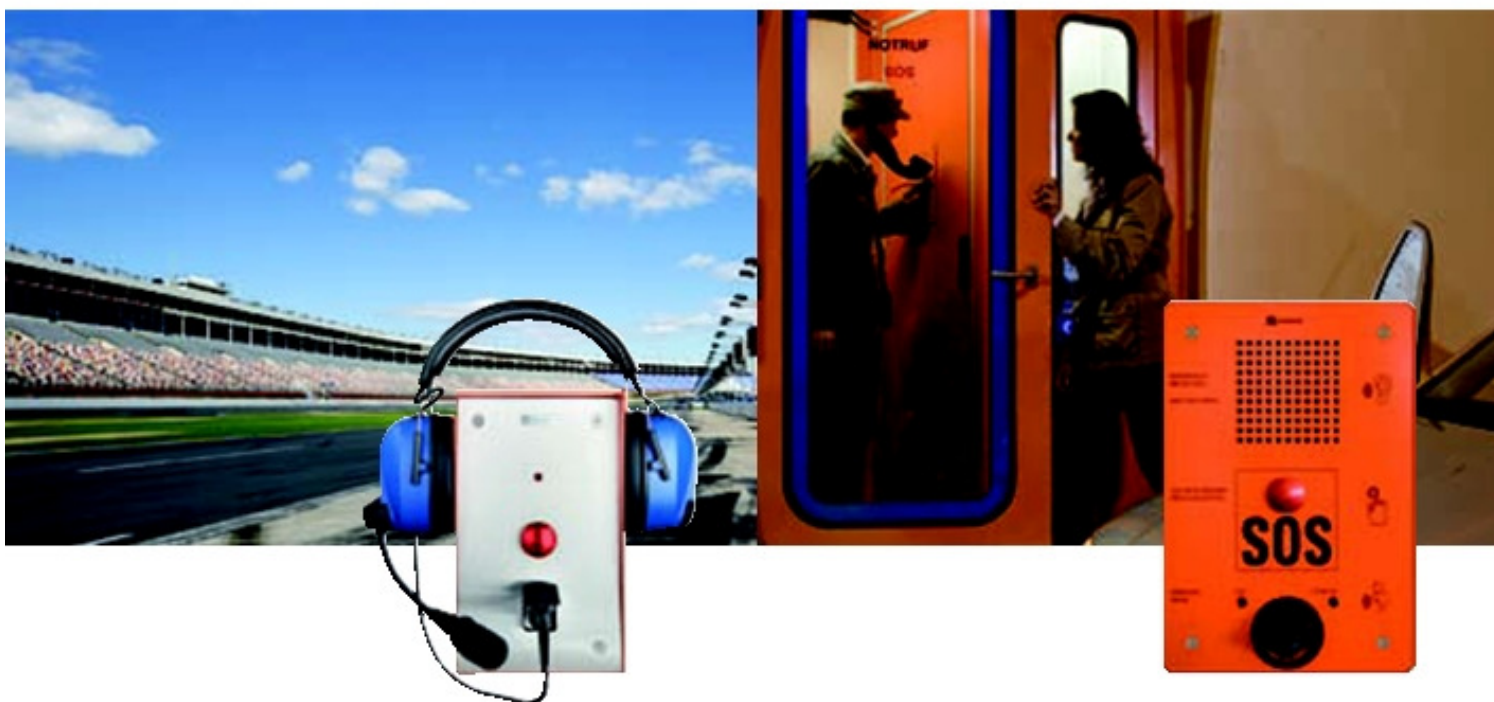
Mi implementiramo hardverska rešenja zasnovana na našim standardnim proizvodima i razvijamo softverska rešenja koja se baziraju na:

- V24-Pro, V24-ProIP rešenja
- ComWIN SDK aplikacijama
- Aplikacijama za VoipServ (Linux) carticu

AUTODROM - UJEDINJENI ARAPSKI EMIRATI

Izazov. Pošto je na autodromima nemoguća komunikacija u handsfree režimu, korisnik je tražio digitalne interfonске stanice koje mogu da se povežu sa naglavnom slušalicom Sennheiser Pilot pomoću XLR porta. Tražili su i taster za direktno uspostavljanje veze sa kontrolnom sobom i LED lampicu kao indikator da je veza uspostavljena.

Rešenje. Modifikovali smo EF 863 stanice, tako što smo uklonili zvučnik i mikrofon i na prednji deo stanice integrisali XLR port sa poklopcem. Iznad njega postavili smo taster za pozivanje kontrolne sobe i LED diodu za indicaciju aktivnog poziva.



TUNNEL - AUSTRIA

Izazov. Stanice za hitne pozive iz tunela u Austriji podležu veoma strogim ÖNORM propisima. Prednju stranu stanice morali smo da dizajniramo u skladu sa zahtevima korisnika, pre svega piktograme i tekst. Takođe smo morali da proizvedemo prednju ploču od čelika zaštićenog od korozije, matiranu, u narandžastoj boji RAL 2004. S obzirom na buku u tunelu, signal je morao da bude veoma glasan i jasan, tako da ga čuju i osoblje i putnici kojima je potrebna pomoć. To je zahtevalo specijalne mikrofone i odgovarajuću jačinu zvuka interfonskih stanica.

Rešenje. Isporučili smo sve što je zatraženo: SOS sistem za hitne pozive sa tasterom za direktan poziv, snažan zvuk i mikrofon sa funkcijom poništavanja šuma. Prednji deo stanice nosi oznake na dva jezika (nemačkom i engleskom), a simboli pokazuju kako se upućuje poziv. Dolazni poziv signalizira se tako što lampica svetli zeleno, a ako lampica svetli crveno, znači da je došlo do greške. Prednji deo stanice izrađen je od čelika koji je otporan na koroziju i dejstvo kiselina (V4A 1.4571). SOS stanica predstavlja kombinaciju različitih Commendovih komponenti: industrijske stanice, digitalnog DSP interfonskog modula i interfonске stanice u anti-vandal zaštiti.

**PROVEREN KVALITET, POUZDANOST,
KVALITETAN I LEP DIZAJN.
COMMENDOV HARDVERSKI PROGRAM.**



INTERCOM TERMINALI | INTERCOM SISTEMI ZA UPRAVLJANJE INTERCOM SERVER | PAKETI & DODATNA OPREMA

Spoj iskustva i tehnoloških inovacija

Commendovi hardverski moduli uspešno su instalirani širom sveta. Reč je o kompletnim rešenjima modularnog dizajna, prilagođenim potrebama individualnih korisnika, i veoma jednostavnim za upotrebu.

Svi uređaji dizajnirani su tako da na njima mogu da se primenjuju nove tehnologije koje će se razviti u budućnosti.



O interfonima

- Sistemska komunikacija. Od jednostavnih kancelarijskih stanica do kompleksnih sistema za bezbednost i komunikacije
- Raznovrsni moduli. Hardverski moduli dizajnirani tako da korisnici budu zadovoljni
- Tehničko savršenstvo. Terminali, sistemi za upravljanje i serveri za najzahtevnije interfonске aplikacije
- Efikasni koncepti. Držimo vodeće mesto u pogledu tehnologije zahvaljujući kvalitetno dizajniranim rešenjima
- Savremen pristup. Prvi implementiramo najsavremenije tehnologije
- Sertifikovan kvalitet proizvoda. Dizajn i proizvodni procesi u skladu su sa EN ISO 9001:2008 (BVQI bureau veritas International, Austrija, sertifikat br. AT12464Q)
- Kvalitet u proizvodnji. Primena naprednih tehnologija proizvodnje, npr. SMD i N2 lemljenje
- Savršen proces rada. Strogo se pridržavamo rokova proizvodnje i isporuke, zahvaljujući optimalnim proizvodnim procesima i kvalitetnoj logistici