

IP interfoni u LAN mreži

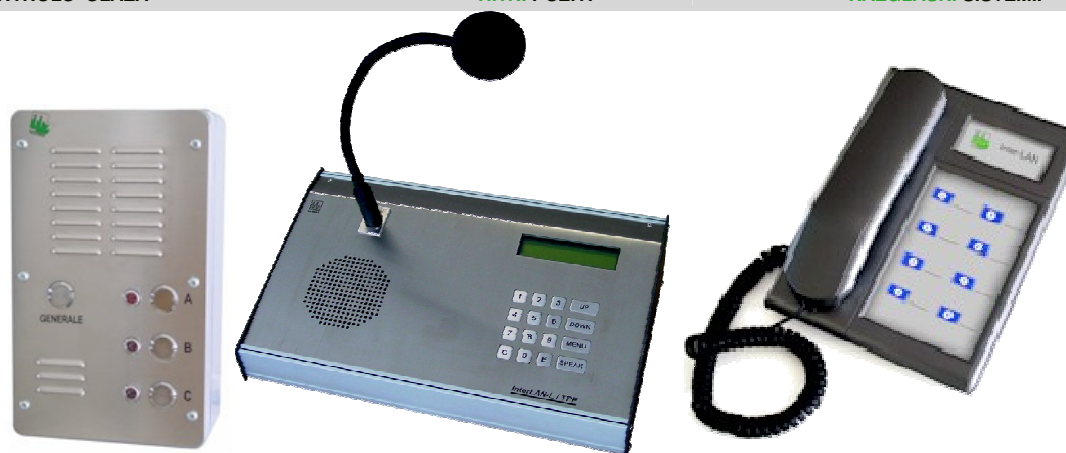
IP Interfoni u LAN mreži – za aerodrome, železničke stanice, staklare, valjaonice i industrijska postrojenja

SISTEMI ZA KONTROLU ULAZA

HITNI POZIVI

RAZGLASNI SISTEMI

ŽELEZNICE



InterLAN je **IP interfonski sistem za prenos govora i signala u LAN mreži**. Namijenjen je pre svega za upotrebu na parkiralištima, u školama, bolnicama, aerodromima, železničkim stanicama, industrijskim postrojenjima (npr. u valjaonicama i staklarama), ali i na svim onim mestima gde postoji LAN mreža.

Instalacija Ermesovih interfona je jednostavna, a finansijski je veoma isplativa. IP tehnologija omogućava povezivanje interfona preko već postojeće LAN mreže, tako da nema potrebe za instalacijom komplikovane i skupe mreže, kao što je slučaj kod standardnih interfona. U stvari, jedinstvena IP adresa koja se dodeljuje svakom interfonu omogućava instalaciju ove opreme u postojeću LAN mrežu sa drugim IP uređajima.

Pored toga, zahvaljujući LAN mreži i IP protokolu, interfonski sistem može u svakom trenutku da se proširi novim interfonima sa različitim IP adresama. Instalacija i servisiranje interfona su veoma jednostavni.



Interfoni koriste Media DSP što nam je omogućilo da razvijemo visoko kvalitetne softverske filtere za poništavanje šuma kao i anti-larsen filtere. Veoma su pouzdani i jednostavni za upotrebu. Odlično funkcionišu čak i na veoma bučnim mestima.

Proizvode se u nekoliko verzija, tako da mogu da se koriste i na otvorenom i u zatvorenom prostoru, u industrijskim postrojenjima kao i u kancelarijama; pored toga postoji i InterLAN od nerđajućeg čelika u anti-vandal zaštiti koji je podesan za instalaciju na javnim mestima.

Sistemi za ulaze u LAN mreži

IP audio i video sistemi za kontrolu ulaza u LAN mreži; velika ušteda pri instalaciji – bez posebnog kabliranja

INTERFONI

HITNI POZIVI

RAZGLASNI SISTEMI

ŽELEZNICE



GateLAN je grupa proizvoda koja obuhvata **IP audio i video sisteme za kontrolu ulaza**; LAN mreža omogućava jednostavnu instalaciju audio ili video interfona na velikom prostoru, gde je upotreba standardnih kablova skupa i komplikovana. Ovo rešenje je najbolje kada želite da instalirate interfonski sistem na lokaciji na kojoj već postoji LAN mreža. Sistem ne zahteva posebnu konekciju, već može da deli LAN sa bilo kojim sistemom instaliranim u istoj mreži. ERMES proizvodi **audio i video interfonske sisteme** koji funkcionišu potpuno samostalno: uređaji mogu da se povežu direktno na LAN mrežu, bez potrebe za dodatnim uređajima.

GateLAN-AU je audio interfonski sistem. Proizvodi se u nazidnoj i uzidnoj verziji. Stanice mogu da imaju jedan taster, četiri tastera ili numeričku tastaturu koja omogućava da se poziva veliki broj stanica u sistemu. Stanice poseduju tastere za aktiviranje do tri releja na spoljnoj stanici, koji služe za otvaranje

vrata, kapija i sl.



GateLAN-VD je audio/video interfonski sistem. Takođe se proizvodi u nazidnoj i uzidnoj verziji. Spoljni video interfon na ulazu može da ima jedan ili četiri tastera. Video interfoni na ulazima nemaju samostalnu internu stanicu, već za prijem dolaznog poziva koriste softver instaliran na računaru. Isti softver služi za aktiviranje do tri releja na spoljnoj stanici, koji služe za otvaranje vrata, kapija i sl.

Ovi sistemi se lako instaliraju, bez troškova namenskog kabliranja.

Audio/video sistemi za železnice

Ermes proizvodi interfone, telefone za hitne pozive i razglasne uređaje za instalaciju u LAN mreži, za železničke stanice i vagone

SISTEMI ZA KOJNTROLU ULAZA	INTERFONI	HITNI POZIVI	RAZGLASNI SISTEMI
----------------------------	-----------	--------------	-------------------

ERMES predstavlja novu seriju IP i VoIP audio i audio/video sistema koji se instaliraju u LAN mrežu, a koriste se za prenos zvuka, slike i podataka.

ERMES je razvio **IP interfone, sisteme za hitne pozive u LAN mreži**, a namenjeni su pre svega za upotrebu **na železnici, podzemnoj železnici i autoputevima**. LAN mreža omogućava zamenu tradicionalnih rešenja sa analognom opremom i kablovima.

Ovi interfoni, telefoni za hitne pozive i razglasni sistemi koriste najsavremeniji DigitalMedia DSP te su zato veoma pouzdani. Za instalaciju ove opreme potrebno je samo jedno: LAN mreža. U stvari oprema koju ERMES proizvodi ne zahteva namensku LAN mrežu – ona može da deli već postojeću mrežu zajedno sa već instaliranim sistemima.

Ermes nudi pouzdano i povoljno rešenje za **IP audio/video sisteme u LAN mreži za železnice, podzemne železnice i autoputevie**:

- **TrainHELP** je celovit **sistem za informisanje putnika sa integrisanim nadzorom, a omogućava i hitne pozive**. Informacije na displeju, arhiviranje snimaka kamera za video nadzor, upućivanje hitnih poziva unutar kompozicije ili između vagona i najbliže kontrolne sobe.
- **CityHELP** je **audio/video sistem za hitne pozive za železničke stanice** koji omogućava uspostavljanje veze sa četiri različite kontrolna centra u zavisnosti od toga kakva pomoć je potrebna.
- **TunnelHELP** je multifunkcionalan **komunikacioni sistem za vanredne situacije za železničke tunele** koji omogućava upućivanje hitnog poziva (audio/video ili samo audio iz tunela ka kontrolnom centru, kao i emitovanje poruka preko razglasa u tunelu – ili iz kontrolnog centra ili direktno iz tunela.
- **SoundLAN** je **razglasni sistem za železničke stanice** sa daljinskim upravljanjem koji omogućava operateru da iz kontrolnog centra 'pušta' obaveštenja.

ERMES-ova oprema može da se koristi u nekoliko različitih audio sistema:

- **Sistemi za kontrolu ulaza** (audio i video)
- **Interfonski sistemi**
- **Sistemi za hitne pozive** (audio i video)
- **Razglasni sistemi i sistemi za pejdžing**

Razglasni sistem i sistem za pejdžing u LAN mreži

IP oprema za razglasne sisteme i sisteme za pejdžing koja ne koristi specijalne kablove, već samo standardan 10/100 ETHERNET. Lako se instalira. Veoma pouzdana.

SISTEMI ZA KONTROLU ULAZA

INTERFONI

HITNI POZIVI

ŽELEZNICA



Osnovni koncept na kome se zasniva sistem **SoundLAN** jeste upotreba interfejsa između LAN mreže i pojačavača za jedan ili više zvučnika.

Ovo rešenje Vam omogućava da na jednostavan i nimalo skup način instalirate **IP razglasne sisteme i sisteme za pejdžing u LAN mreži**, u slučajevima kad su rastojanja na lokaciji na kojoj se vrši instalacija sistema velika, pa je kao posledica toga polaganje konvencionalnih kablova komplikovano i skupo. Oprema **SoundLAN** može da ima integrisan pojačavač snage za zvučnike, a moguća je i upotreba standardnih spoljnih pojačavača.

GateLAN uređaji se proizvode kao samostalni uređaji u metalnom kućištu, i kao ploče koje mogu da se smeste u standardne rekove od 19".

Kada GateLAN ima ugrađen pojačavač, zvučnici sa malom impedansom ili sa linijskim transformatorom mogu direktno da se priključe. GateLAN se proizvodi i u verziji bez pojačavača, pa se u tom slučaju koriste standardni spoljni pojačavači.



Sistem SoundLAN obuhvata stoni uređaj sa mikrofonom, zvučnikom, tastaturom i displejom sa koga se poruke šalju ka samo jednoj lokaciji, ka grupi lokacija (Group Call) ili čitavom sistemu (General Call).

Na ovaj uređaj mogu da se povežu spoljni audio izvori (CD plejeri i sl.) i da se sa njih pušta muzika. Moguće je i snimanje poruka koje centrala emituje prema prethodno zadatim postavkama.



SoundLAN uređaji se jednostavno integrišu sa različitim sistemima kao što su **razglasni sistem, sistem za pejdžing, sistem za hitne pozive**.

Kabina za hitne pozive u LAN mreži

IP audio i audio/video uređaji za hitne pozive u LAN mreži

SISTEMI ZA KONTROLU ULAZA

INTERFONI

RAZGLASNI SISTEMI

ŽELEZNICA

CityHELP je **sistem za hitne pozive u LAN mreži** koji omogućava uspostavljanje veze sa jednim ili više kontrolnih centara u slučaju vanrednih situacija. Zahvaljujući ovom uređaju i LAN konekciji, korisnik može bez odlaganja da uputi audio/video hitan poziv. Kontrolni centri za hitne pozive obično se nalaze u policijskim stanicama, stanicama hitne pomoći i sličnim mestima.

CityHELP koristi LAN mrežu za upućivanje hitnih poziva (za prenos slika, zvuka ili podataka). Oprema može da se poveže direktno na LAN, pomoću konektora RJ45 koji postoji na svakom uređaju. CityHELP ne zahteva posebnu LAN mrežu, već može da deli postojeću mrežu sa drugom opremom. Neophodno je svakom uređaju u LAN mreži dodeliti različitu IP adresu. Može da se koristi ožičena LAN mreža, ali i optički ili bežični LAN.

Sistem je u svakom trenutku moguće proširiti dodavanjem novih uređaja za hitne pozive sa novim IP adresama.

Razgovor između korisnika i operatera odvija se u handsfree režimu, uz odličan kvalitet zvuka, čak i uz prisustvo velike buke, a zahvaljujući filteru za poništavanje šuma i anti-larsen filteru

Sistem za hitne pozive CityHELP obuhvata:

- ▶ samostalan uređaj za upućivanje poziva (CityHELP)
- ▶ softver VideoCITY koji omogućava prijem hitnih poziva (neophodan računar sa Microsoft Windows XP).
- ▶ softver SetHELPER koji omogućava podešavanje CityHELP uređaja

U skladu sa Vašim potrebama i zahtevima, ovi uređaji se proizvode u više verzija: tako postoje audio verzija, sa solarnim napajanjem, sa GSM konekcijom itd.

