

EN 54-16 certificiran alarm sistem

ITEC*NET Sistemkomponenta: GASILSKA GOVORNA POSTAJA



INTERKOM - govorna postaja po Ö-NORM F3033 (za aplikacije po TRVB S 158)

Zaklenljivo rdečo jekleno ohišje
 Ročni mikrofonski tipko za govor,
 1 vgrajen zvočnik
 Tipke za alarm tekste/sporočila,
 vgrajen tekst pomnilnik za alarm sporočila.
 Prikaz stanja, alarm, delovanje, napaka.
 2 digitalna izhoda, 6 analogne vhode za meritve
 Napajanje: 24 VDC

V prihodnje bodo varnostni zvočni sistemi nadomestili klasične alarmne sirene. Razlog je preprost.

Le malo ljudem je znano zaporedje tonov sirene, zato razlika med alarmom in evakuacijo ni jasna.

Ponavadi si je ni mogoče razlagati.

V nasprotju je mogoče z golim besedilom v primeru požara alarmirati zelo natančno, in evakuirati stavbo.

Večja je stavba, več ljudi prebiva v njej, bolj pomembno je, da namestite sodoben zvočni varnostni sistem.

Samo z jasnimi navodili stavbe ob požaru ali nesreči lahko ciljno in nadzorovano evakuirate.

- Govorna postaja za alarmiranje, ki temelji na bazi Ethernet za opozarjanje/alarmiranje, evakuacije, ..
- Popolna ITEC*NET sistemska komponenta,
- Dinamični ročni mikrofonski
- Spremljanje in nadzor zvočnika in mikrofona.
- Vgrajena 2GB Micro SD Flash Card namenjena za alarmna sporočila, glasbo itd. 256 Files do cca. 3 ur.
- Integriran Real Time snemalnik za objave s časovnim zamikom.
- Istočasni prenos do 64 digitalnih audio kanalov v študio kakovosti. (48 kHz/24 Bit), in 1,33ms konstantnim latenčnim časom.
- Decentralni Audiosistem, brez "single point of failure".
- Konfiguracije v realnem času: Poseben "poudarek" je izjemna funkcionalnost konfiguracije z programsko opremo **NET-DESIGN** v realnem času: To pomeni, da lahko tehnik upravlja vse nastavitve sistemov **ITEC*NET** v realnem času, ne da bi moral ponovno zagnati sistem, (re-boot)!!!
- **REAL TIME Audio prenos** - konstantna latenca 4,6 ms analog-in/analog-out
- Do 4000 naprav je lahko hkrati povezanih v omrežju ter medseboj komunicirajo in sodelujejo..
- Napajanje z 24VDC oskrbo za standardno opremo napajanja skladno in certificirano po EN 54-4.
- **NET DESIGN** programska oprema
- Sistem certificiran po EN 54-16: EC-Certifikat št. 1293-CDP-0246.

ITEC*NET gasilska govorna postaja / interkom ima enake funkcije / lastnosti kot

ITEC*NET govorna postaja / Interkom **SpiderMike2**.

Vendar je strojna oprema vgrajena v standardnem ohišju po ÖNORM F3033.

Tako gasilcem zagotavlja standardizirano varnostno govorno postajo z zaklenljivimi vratami.

Ohišje iz jekla v rdeči barvi: 2 x RJ45 priključek za omrežje, napajanje: 24 VDC

EN 54-16 certificiran alarm sistem

ITEC*NET Sistemkomponenta: GASILSKA GOVORNA POSTAJA

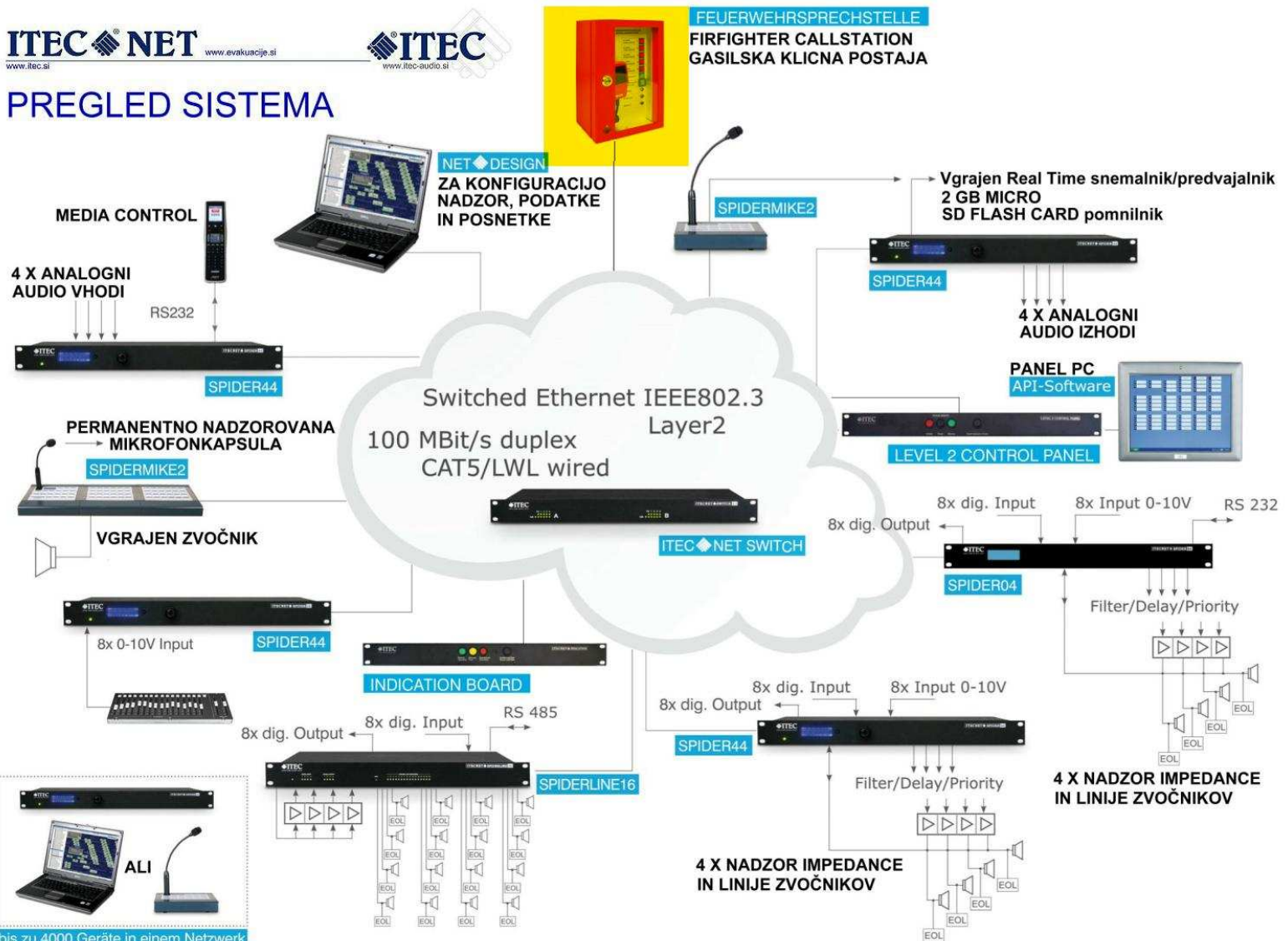
GASILSKA GOVORNA POSTAJA - INTERKOM

- Temelji na bazi Ethernet omrežja z 100 MBit/s duplex (CAT5 Kabel)
- 2 analogna vhoda Mic/Line
- Vgrajen zvočnik in 1 dodatni analogni izhod
- Prikazovalna polja delovanja in krmiljenja ustrezajo standardom
- 24 VDC Napajanje
- Napetost: 15 VA

AUDIO LASTNOSTI:

- 16/24 ali 32 Bit Digital Audio
- Sample Rate: 48 ali 96kHz
- Nastavljivi časi latence : 0,6/1,3/2,6ms
- Dinamika: 103dB
- Harmonično popačenja (THD) < 0,005%
- Frekvenčni razpon: 20 Hz - 20 kHz (±0,5dB)

PREGLED SISTEMA



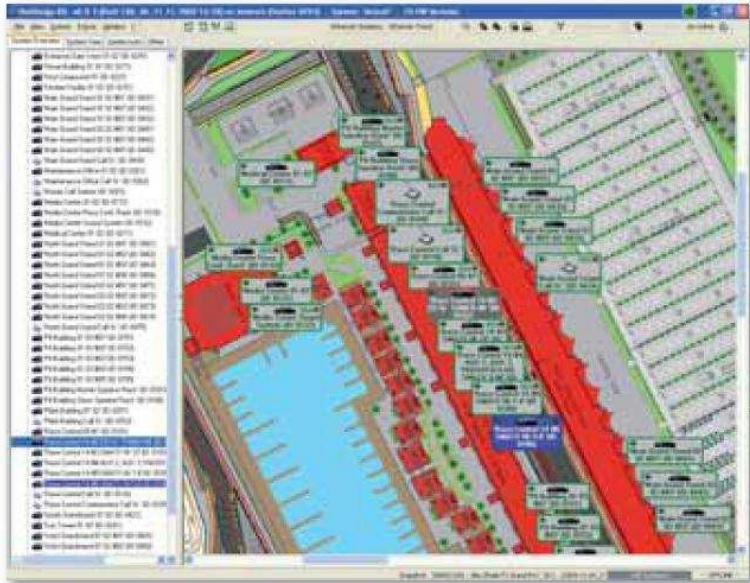
bis zu 4000 Geräte in einem Netzwerk
DO 4000 NAPRAV V ENEM OMREŽJU

ITEC PROGRAMSKA OPREMA ITEC NETDESIGN

ITEC NET DESIGN je Windows aplikacija za konfiguracijo in nadzor celotnega **ITECNET** omrežja . Vključena je TCP / IP - Interface (ITECNET API) za povezovanje in nadzor z drugimi sistemi kot so: nadzor medijev ali sistemov vodenja varnosti (Security management systems). Poleg tega **NET DESIGN** omogoča posodabljanje ter krmiljenje DSP-in Controller programske opreme od kjerkoli v omrežju. Obsežna paleta za nadzor, spremljanje in beleženje vseh funkcij zagotovi varno ravnanje, ter distribucijo veliko avdio in sistem podatkov. Poseben "poudarek" je izjemna funkcionalnost konfiguracije v realnem času:

To pomeni, da lahko tehnik upravlja vse nastavitve sistemov **ITECNET** v realnem času, ne da bi moral ponovno zagnati sistem, (re-boot)!!!

Programska opreme deluje na operacijskem sistemu Windows XP / Server 2003 / Windows 7 / Server 2008



System Overview

V tem oknu boste našli vse ITECNET komponente in priključene konfiguracijske računalnike.

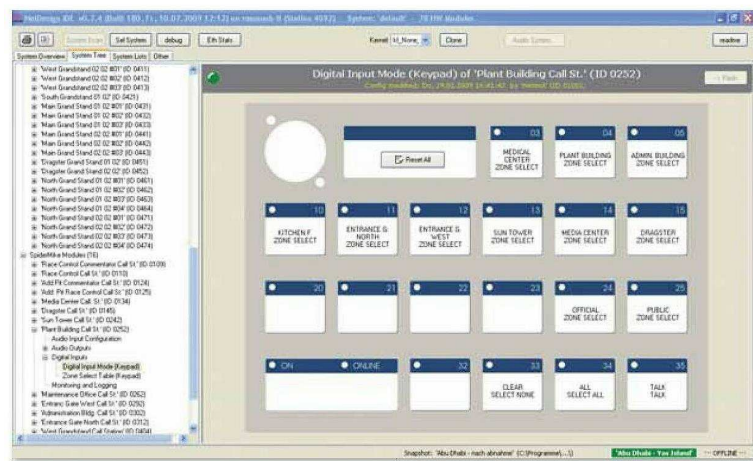
Fotografije in skice tlorisa objekta je mogoče shraniti kot ozadje in nato se komponente prosto urejajo.

Z "Jump To" funkcijo hitro najdete katerokoli napravo z neposrednim dostopom do vseh strani za konfiguracijo .

System Tree Keypad Config Table

Vsakemu gumbu je mogoče prosto dodeliti različne funkcije, npr:

Izbor cone, Govor, Vse cone, Gong, Briši, Alarmtekst, +/-, up/down, etc.



EN 54-16 certificiran alarm sistem

ITEC*NET GASILSKA GOVORNA POSTAJA TEHNIČNI PODATKI



MODEL	ITEC*NET GASILSKA GOVORNA POSTAJA
Napajanje	Ekstern, 24 V DC (18 V < U > 32 V)
Poraba	ca. 260 mA brez obremenitve 10 V DC napetosti.
Mere	200 x 300 mm (Š x V)
Teža	4,5 kg
AUDIO	
Frekvenčni razpon	40 Hz-20 kHz/-1 dB
Skupno harmonično popačenje THD	<0,005 %
Skupna dinamika	103 dB
Vhodi	symmetrični; max. ojačitev -20 dB bis +60 dB
Fantomsko napajanje	+ 12 V
Vhodna impedanca	6,6 kOhm
Izhodi	Out1: Zvočnik 1W; Out2: simetrični; max. izhodna raven +15 dB, izhodna impedanca 300 Ohm
Sound processing	
Na izhod	4-Band parametrični Equalizer ±15 dB, Delay: 0,023 ms-24,5 s, Bandpassfilter: 1.-4.
Filter kakovosti	Prosto na izbor 0,1 do 70
Vmesniki	
RS 232/RS 485	9200/19200 baud
Digitalni vhodi	4 Schmitt-Trigger-vhodi
Vhodna napetost	Low < 1,6 V / High > 8 V
Max. Dovoljena napetost	18 V
Vhodna napetost (@ 10V)	ca. 0,2 mA
Digitalni izhodi	6 Open-Collector izhodi
Max. Dovoljena napetost	36 V
Max. moč	200 mA na izhod / skupaj 500 mA
Analogni vhodi za meritve	6 analoge vhode za meritve
Merilni razpon	0 - 10 V DC
Ločljivost	8 Bit
Vhodna napetost (@ 10V)	cca. 0,2 mA
Micro SD-Card Slot	
Zmogljivost	Do 2 GB
Omrežje	Ethernet 100 Base-TX, IEEE 802.3u

Vse informacije so brez jamstva, tehnične spremembe so možne kadarkoli.