

**Systemkomponente: FEUERWEHRSPRECHSTELLE
entsprechend ÖNORM F3033/02**

- Alarmierungssprechstelle in normgerechter Gehäuse- und Bedientableauausführung
- Vollwertige ITECNET Systemkomponente, Netzwerkteilnehmer
- Bis zu 4000 Geräte können gleichzeitig in einem Netzwerk zusammenarbeiten
- Ethernet-basierendes Multikanal-Beschallungssystem für Alarmierungs-, Evakuierungs-, Musik- und Broadcastanwendungen
- Gleichzeitige Übertragung von bis zu 64 digitalen Audio-Kanälen in Studioqualität (48 kHz/24 Bit)
- Echtzeitkonfiguration mit ITECNET - NETDESIGN Software: Systemkonfigurationsänderungen während des Betriebes der Anlage!
- Echtzeit Audioübertragung: Latenz konstant 4,6 ms analog-in/analog-out
- Dynamisches Handmikrofon
- Mikrofon- und Leitungsüberwachung
- Integrierte 2 GB Speicherkarte für Alarmtexte, Musikfiles. Aufnahmekapazität 256 files, Gesamtlänge ca. 3 Stunden!
- Energieversorgung 24VDC zur normgerechten Versorgung mit EN 54-4 zertifizierten Energieversorgungseinrichtungen
- System zertifiziert nach EN 54-16: EC-Konformitätszertifikat Nr.: 1293-CPR-0700

EIN- UND AUSGÄNGE

SPIDERMIKE2 Basisstation

Ethernet basierendes Netzwerk mit 100 MBit/s duplex (CAT5 Kabel)

2 analoge Mic/Line-Eingänge

integrierter Lautsprecher und

1 weiterer analoger Audio Ausgang

normgerechtes Bedien- und Anzeigefeld

Spannungsversorgung: 24 VDC

Leistungsaufnahme: 15 VA

Audio Eigenschaften:

16/24 oder 32 Bit Digital Audio

Sample Rate: 48 oder 96 kHz

Einstellbare Latenzzeiten: 0,6/1,3/2,6 ms

Dynamik: 103 dB

Klirrfaktor (THD) < 0,005 %

Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz (±0,5 dB)

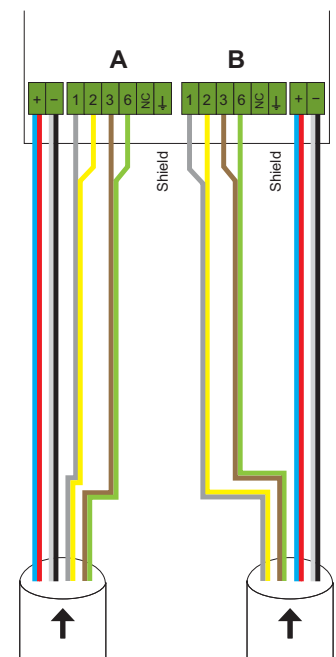
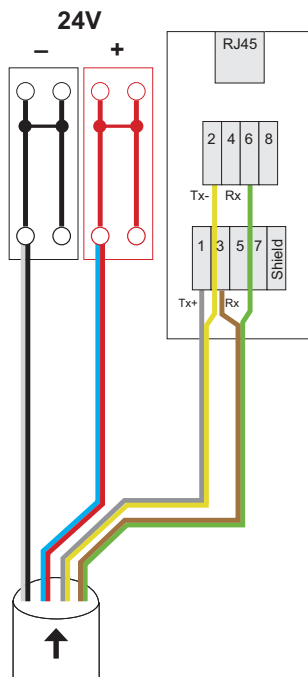
NETZWERKANSCHLUSS IM STAHLGEHÄUSE

Standard:

Interface PCB zu ITEC Spidermike 2

Option:

Redundant supply interface board



Anschlussbeispiele

E30 Brandmeldekabel
J-H(ST)H 4X2X0,8 Bd BMK
Farbcode gemäß VDE 0815

Anschluss	Funktion	CAT5 Belegung nach T568B	Brandmeldekabel Farbcode nach VDE0815
Rot	24VDC +	Weiß/Braun	Rot
		Braun	Blau
Schwarz	24VDC -	Weiß/Blau	Schwarz
		Blau	Weiß
1	TX+	Weiß/Orange	Grau
2	TX-	Orange	Gelb
3	RX+	Weiß/Grün	Braun
6	RX-	Grün	Grün
Shield	Schirmung	Schirmung	Schirmung

KONFIGURATIONS-, WARTUNGS-, STEUERUNGS-, SCHNITTSTELLENSOFTWARE NETDESIGN

NETDESIGN ist eine Windows-basierende Anwendung zur Konfiguration und Überwachung des gesamten ITECNET Netzwerkes. Inkludiert ist eine TCP/IP - Schnittstelle (ITECNET API) zur Anbindung an andere Kontrollsysteme, wie zB.: Mediensteuerungen oder Sicherheitsmanagementsysteme. Weiters ermöglicht NETDESIGN das updating von DSP- und Kontrollersoftware von jedem Punkt des Netzwerkes aus. Eine umfangreiche Palette an Überwachungs- und Protokollierungsfunktionalitäten gewährleisten den sicheren Umgang mit einem großen Audio- und Datenverteilsystem.

FEUERWEHRSPRECHSTELLE entsprechend ÖNORM F3033/02 - TECHNISCHE DATEN



Allgemein	
Spannungsversorgung	extern. Schaltnetzteil oder 24 VDC (18 V < U < 32 V)
Stromaufnahme	260 mA, ohne Belastung der 10 VDC Spannung gemessen
Betriebstemperatur	-5° C bis +40° C
Abmessungen	200 mm x 300 mm (B x H)
Gewicht	4,5 kg
Audio	
Frequenzgang	40 Hz-20 kHz/-1 dB
Klirrfaktor	<0,005 %
Gesamtdynamik	103 dB
Eingänge	symmetrisch; max. Verstärkung frei wählbar -20 dB bis +60 dB
Phantomspannung	+12 V, schaltbar
Eingangsimpedanz	6,6 kOhm
Ausgänge	Out1: Lautsprecher 1 W; Out2: symmetrisch; max. Ausgangspegel +15 dB, Ausgangsimpedanz 300 Ohm
Sound Processing	
Je Eingang	2 vollparametrische Equalizer ±15 dB, Q=1-70 1 Low/High Pass 1st Order
Je Ausgang	4-Band vollparametrischer Equalizer ±15 dB, Delay: 0,023 ms-24,5 s, Bandpassfilter: 1.-4. Ordnung
	Compressor/Limiter
Filtergüte	frei wählbar von 0,1 bis 70
Serielle Schnittstellen	
RS232	9600, 19200, 57600, 115.200 baud
Digitale Eingänge	
Eingangsspannung	Low < 1,6 V / High > 8 V
Max. zulässige Spannung	18 V
Eingangsstrom (@10 V)	ca. 0,2 mA
Digitale Ausgänge	
Max. Spannung	36 V
Max. Strom	200 mA je Ausgang / Gesamt 500 mA (Summe aller geschalteten Ausgänge)
Analoge Messeingänge	
Messbereich	0-10 VDC
Auflösung	8 Bit
Eingangsstrom (@10 V)	ca. 0,2 mA
Micro SD-card slot	
Speicherkapazität	für Micro SD-Karte bis 2 GB
Netzwerk	Ethernet 100 Base-TX, IEEE 802.3u

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.