

## Systemkomponente: SPIDERMIKE2/03

- Alarmierungs- und Businesssprechstelle
- 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
- Schwanenhalsmikrofon, Dynamische- oder Elektret- Kapsel
- Mikrofon- und Leitungsüberwachung
- redundanter Leitungsanschluss für Hochsicherheitsanbindungen
- Optionale 2 GB Speicherkarte für Alarmtexte, Musikfiles. Aufnahmekapazität 256 files, Gesamtlänge ca. 3 Stunden!
- Integrierter Echtzeitrekorder für zeitlich verzögerte Durchsagen
- ITECNET Application Interface (TCP/IP) für die Anbindung an Sicherheitsmanagementsysteme
- Energieversorgung 24 VDC zur normgerechten Versorgung mit EN 54-4 zertifizierten Energieversorgungseinrichtungen
- System zertifiziert nach EN 54-16: EC-Konformitätszertifikat Nr.: 1293-CPR-0700



Keyboard-Extension/02



KABA Key-Switch Extension

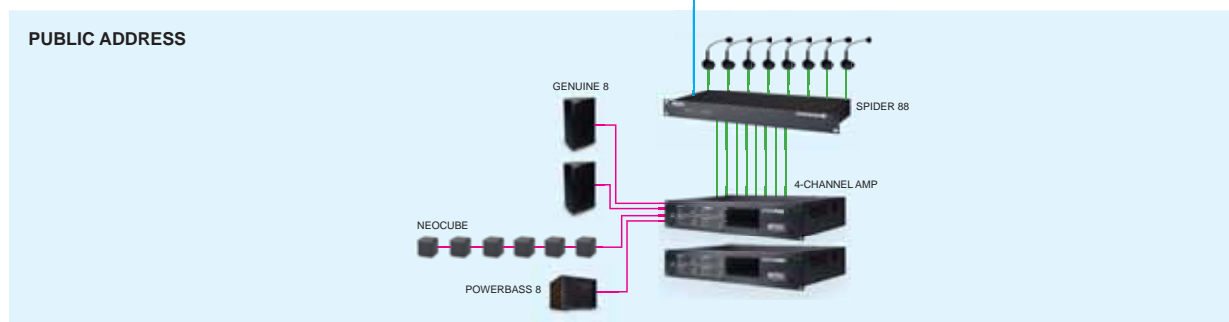
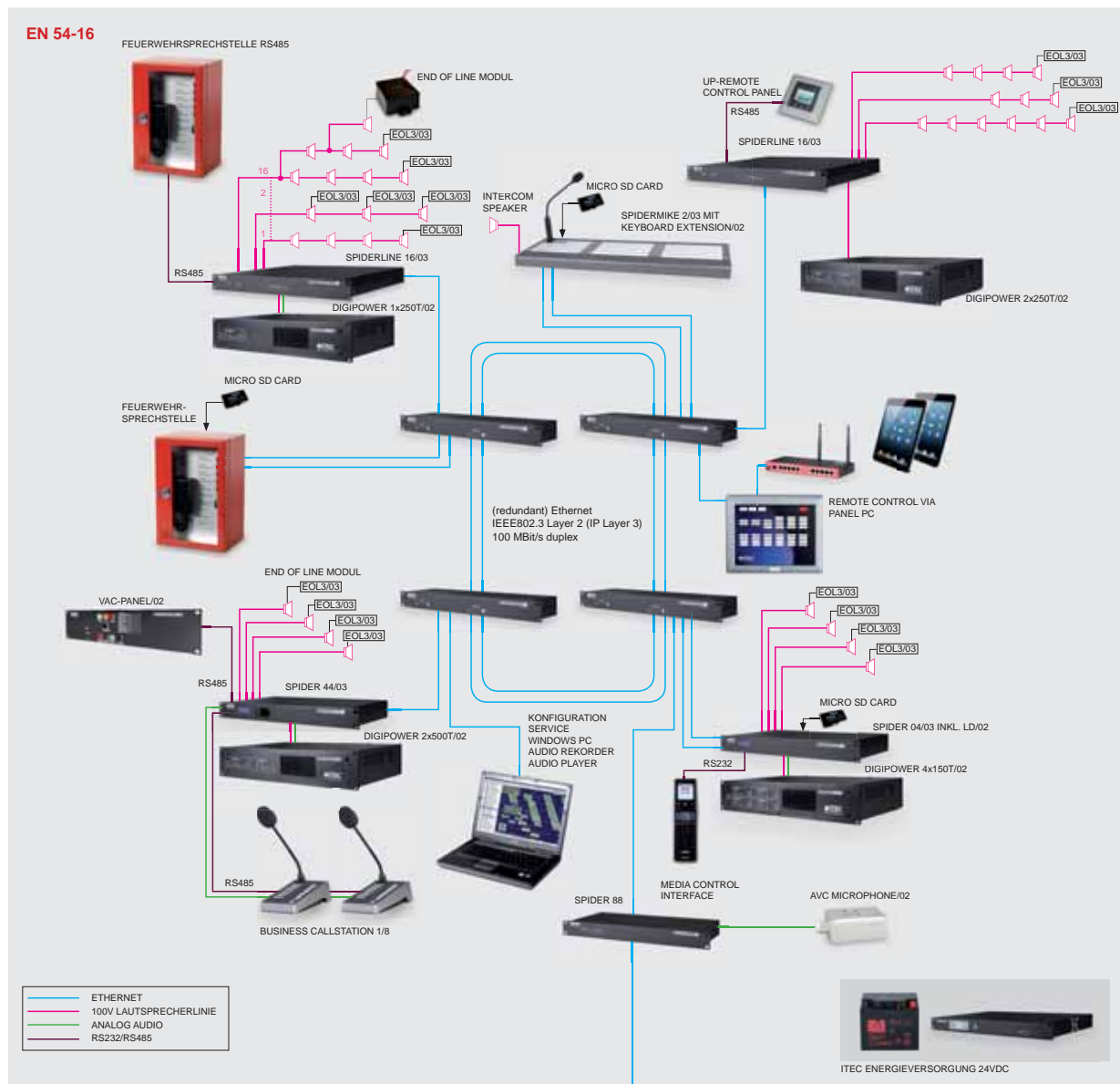


NORDIC Key-Switch Extension

## SPIDERMIKE2 UND KEYBOARD-EXTENSION

Die Sprechstelle, die Fernsteuerung, die Überwachung – all in one. ITEC SPIDERMIKE2 besitzt dieselben Leistungsmerkmale wie alle anderen ITECNET Netzwerkkomponenten, allerdings mit anders verteilten Aufgaben. So bietet die Sprechstelle 19 frei konfigurierbare Tasten (können mit Einschiebestreifen individuell beschriftet werden), ein 2-zeiliges Display für unterstützende Textanzeigen und die Ausgabe von Fehlermeldungen, einen XLR-Anschluss für Mikrofon (dynamisch oder Elektret) und einen eingebauten Lautsprecher für Mikrofonüberwachung, Interkom bzw. Alarmierung. Anschlüsse auf der Rückseite: 2x RJ45 Netzwerkanschluss, Spannungsversorgung: 24 VDC. Optionale Keyboardextensions à 24 Tasten. Ausbaubar auf insgesamt 115 Tasten.  
 Weitere Key-Extensions: KABA Key-Switch, NORDIC Key-Switch

## SYSTEMÜBERSICHT



## 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

2-zeiliges Textdisplay für Zustands- und Fehlermeldungen

19 frei konfigurierbare Tasten

4 digitale Ausgänge

6 analoge Messeingänge

Spannungsversorgung: 24 VDC

Leistungsaufnahme: 15 VA

### Audio Eigenschaften:

16/24 oder 32 Bit Digital Audio

Sample Rate: 48 oder 96 kHz

Einstellbare Latenzzeiten: 1,3/2,6 ms

Dynamik: 103 dB

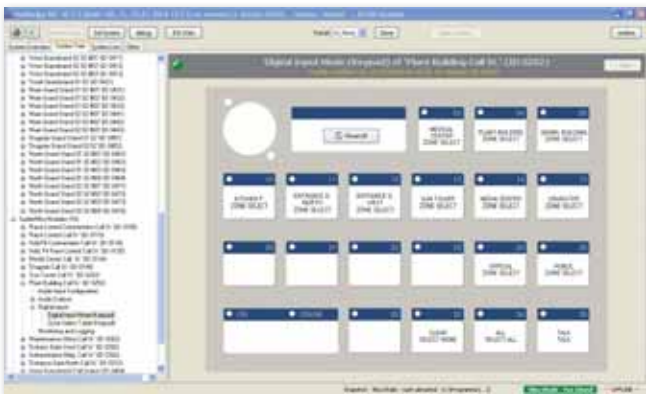
Klirrfaktor (THD) < 0,005 %

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

## KONFIGURATIONS-, WARTUNGS-, STEUERUNGS-, SCHNITTSTELLENSOFTWARE NET-DESIGN

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 z.B.: 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 Datenverteilssystem.

### Beispiel:



### System Tree Keypad Config Table

Jeder Taste können unterschiedlichste Funktionen zugeordnet werden, z.B.:

Zonenauswahl

Sprechtaste

Alle Zonen

Gong

Löschen

Alarmtexte

+/-, up/down, etc.

## SPIDERMIKE2/03 - TECHNISCHE DATEN



<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	extern. Schaltnetzteil oder 24 VDC (18 V < U < 32 V)
Stromaufnahme	260 mA, ohne Belastung der 10 VDC Spannung gemessen (+ 30 mA je Erweiterungsmodul)
Betriebstemperatur	-5° C bis +40° C
Abmessungen	220 mm x 55 mm x 220 mm (B x H x T), B + 220 mm je Erweiterungsmodul
Gewicht	2,2 kg (+ 1,9 kg für Erweiterungsmodul, + 1 kg für Key-Switch Extension)
<b>Audio</b>	
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	<b>Out1:</b> Lautsprecher 1W; <b>Out2:</b> symmetrisch; max. Ausgangspegel +15 dB, Ausgangsimpedanz 300 Ohm
<b>Sound Processing</b>	
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
<b>Serielle Schnittstellen</b>	
RS232	9600, 19200, 57600, 115.200 baud
Digitale Eingänge	4 Schmitt-Trigger-Eingänge an Steck-Reihenklemmen
Eingangsspannung	Low < 1,6 V / High > 8 V
Max. zulässige Spannung	18 V
Eingangstrom (@10 V)	ca. 0,2 mA
Digitale Ausgänge	4 Open-Collector Ausgänge an Steck-Reihenklemmen
Maximale Spannung	36 V
Maximaler Strom	200 mA je Ausgang / Gesamt 500 mA (Summe aller geschalteten Ausgänge)
Analoge Messeingänge	6 analoge Messeingänge an Steck-Reihenklemmen
Messbereich	0-10 VDC
Auflösung	8 Bit
Eingangstrom (@10 V)	ca. 0,2 mA
<b>Micro SD-card slot</b>	
Speicherkapazität	für Micro SD-Karte bis 2 GB
Netzwerk	Ethernet 100 Base-TX, IEEE 802.3u

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.