



IDA8SL - SLAVE (Niederohm Version)

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM



EIGENSCHAFTEN

- Durchsage- und Sprachalarmierungssystem Erweiterungseinheit
- Voll digital mit 8 Audio Ein- und Ausgängen
- 2 überwachte Ports für Sicherheitssprechstellen
- 2 Audio Ein- und Ausgänge zum Anschluß von Redundanzverstärkern
- Lautsprecher Linienüberwachung für Installationen in Niederohmtechnik
- Gleichzeitige Steuerung und Verteilung von 48 Audiokanälen über das ATEIS Netzwerk
- Bestückt mit RJ45 Netzwerkkarten zur Verbindung der IDA8 Einheiten bis zu 100 m
- Optionale Glasfaserkarten für Entfernungen bis zu 20 km
- 9 überwachte Steuereingänge und 8 Ausgänge
- Speichert bis zu 999 Fehlermeldungen
- umfangreiche Audio DSP-Funktionen für AV-Anwendung, wie Compressor, Delay etc.

Die ATEIS IDA8 ist eine neue Generation von modularen Sprachalarmierungssystemen, welche die aktuellen Anforderungen nach IP- und Glasfaser Netzwerken erfüllt, mit welchen auch komplexe Systeme aufgebaut werden können. IDA8 entspricht den Anforderungen für Public Address und Sprachalarmierungsanlagen nach EN54-16, ISO 7240-16 und BS5839/8, mit speziellem Augenmerk auf große Installationen.

Die IDA8 verfügt darüber hinaus über eine Vielzahl von Funktionalitäten für den Einsatz in AV und Medientechnik Installationen.

AUFBAU

Die IDA8SL Erweiterungseinheit beinhaltet:

- Modernstes digitales Audioprocessing (DSP), Matrix Kontrollfunktionen und einen digitalen Messageplayer.
- Verstärkerüberwachung mit automatischer, unterbrechungsfreier Umschaltung.
- Lautsprecher Linienüberwachung.

Die Erweiterungseinheit unterstützt bis zu zwei PSS-AS Sicherheitssprechstellen mit Farb-Touchdisplay sowie bis zu acht überwachte Verstärker und zwei Redundanzverstärker. Es können gleichzeitig verschiedene Rufe in 8 unterschiedliche Zonen abgesetzt werden.

Mit Hilfe der IDA8SL Einheiten kann eine System mit 4 zusätzlichen Ein- und 4 Ausgängen, sowie einem Backup Verstärkern erweitert werden.

Jeder Ein- und Ausgangskanal verfügt über eine große Anzahl von Pre- und Post Prozessormodulen wie; Pegelregelung, Routing, Mischer, Vorrang- und Durchsagekomponenten, Equalizer, Kompressoren, Limiter, Delay-Lines, autom. Mikrofonmischer, etc. Externe Audiodateien (WAV) können vom Computer auf die IDA8C überspielt werden. Bis zu 4 Nachrichten können pro IDA8 Einheit in beliebige Zonen ausgespielt werden. Insgesamt also 48 Messages in einem IDA8 System mit Erweiterungseinheiten.

Die IDA8 kann einfach über eine grafische Oberfläche über einen PC mit der ATEIS-Studio Software (Windows kompatibel) konfiguriert werden. Der Software Zugang kann mit einem Passwort geschützt werden. Einmal programmiert, arbeitet das System unabhängig (off-line) ohne, dass ein PC angeschlossen werden muß.

SICHERHEIT

Gemäß EN54-16/ISO 7240-16 und BS5839 part 8 Security Systems werden alle Systemkomponenten überwacht. IDA8S Erweiterungseinheiten verfügen über redundante Netzwerkverbindungen, die in einem Ring miteinander verbunden sind. Das System kann 256 Prioritäten verwalten für Rufe in hunderte von Zonen, so dass auch die komplexesten Anforderungen erfüllt werden können.

Der Status der kompletten Anlage wird überwacht. Statusänderungen werden gemeldet, und die letzten 999 Fehlermeldungen können am Display der Mastereinheit oder am PC angezeigt werden. Die Überwachung geht von der Mikrofonkapsel bis zur Lautsprecherlinie. Anschlossene Kabel werden auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht. Ein interner Pilotton überwacht die Impedanz der Lautsprecherlinien, wobei ein Toleranzwert für die Abweichung eingestellt werden kann. Über einen eingebauten Lautsprecher können alle Quellen, sowie alle 100V Ausgangssignale abgehört werden. Im Notstrombetrieb schaltet die IDA8 automatisch auf die 24V Batteriespannung um. Sowohl der 230V wie auch der 24V Eingang werden überwacht.



ATEIS Europe B.V.

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland (Rotterdam Region), Netherlands

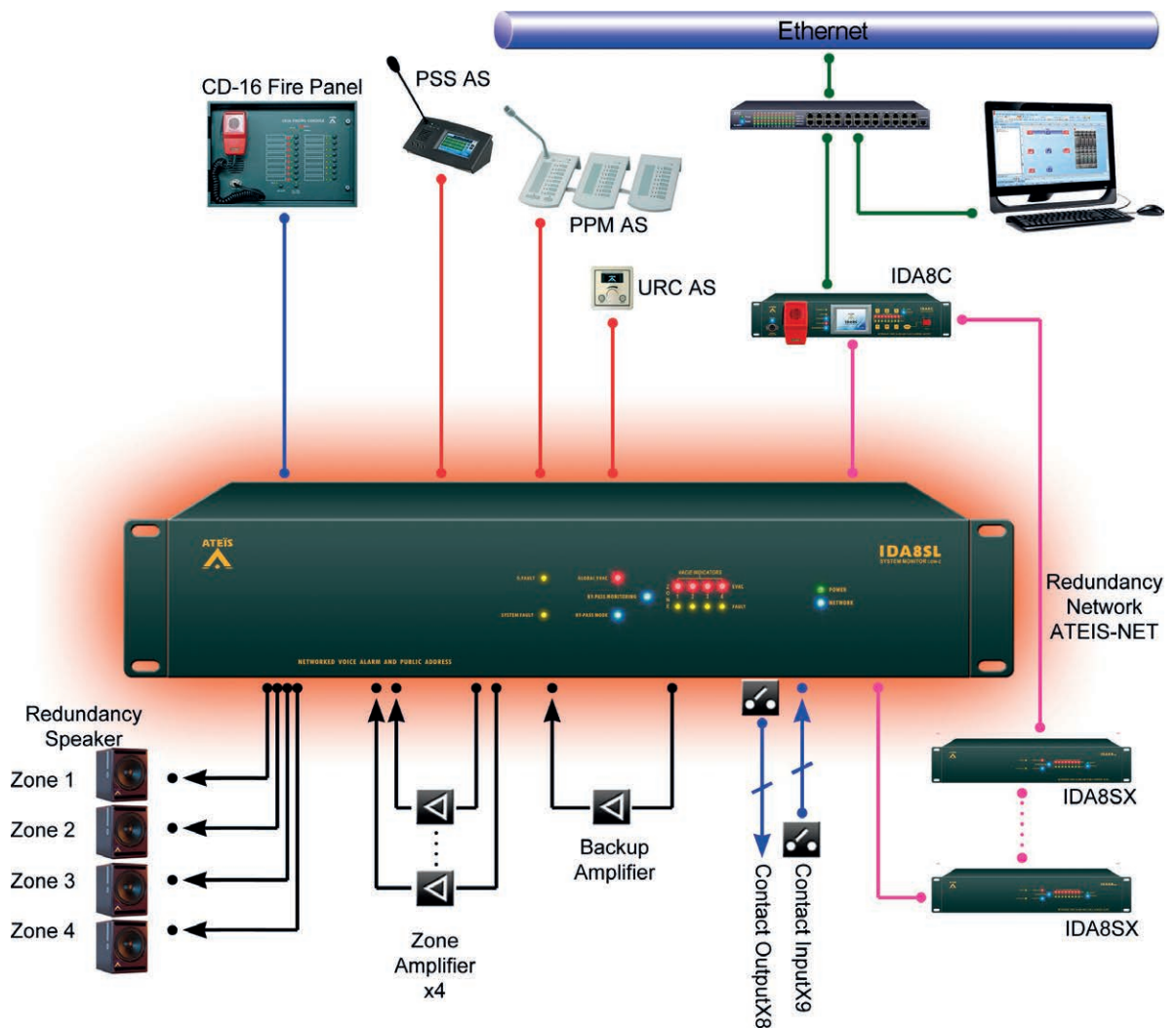
Tel: +31 (0)10 2088690 | info@ateis-europe.com | www.ateis-europe.com



IDA8SL

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM

INSTALLATIONSHINWEISE





IDA8SL - SLAVE (Niederohm Version)

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Vorderseite

- Status LEDs
- Zonen LEDs
- Power LEDs

ANSCHLÜSSE

Rückseite

- 230 VAC Netzanschluss
- 24V Notstromanschluss
- 9 Steuereingänge
- 8 Steuerausgänge
- 4 analoge Audio Mic/Line Eingänge (optional)
- 2 überwachte Eingänge für Sprechstellen
- 2 "LOCAL-Netzwerk" Anschlüsse
- 4 Ein- und Ausgänge für Niederohmverstärker
- 1 Anschluss für Backup Verstärker

LIEFERUMFANG

Menge	Komponenten
1	IDA8SLxx Erweiterungseinheit
1	Netzkabel
1	Satz 19"-Rack Montagewinkel
1	Satz Anschlussstecker

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch

Netzspannung

Spannung	115 oder 230 VAC $\pm 15\%$, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	48 W

Batterie Versorgung

Spannung	18 - 30 VDC
----------	-------------

Performance

Frequenzgang	± 1 dB @ 20 Hz und 20 kHz
--------------	-------------------------------

Line Eingänge

Anschlüsse	SPEAKON (elektronisch symmetrisch)
Frequenzgang	± 1 dB @ 20 Hz und 20 kHz
SRV	>81 dBA
THD	< 0,02% @ 1 kHz
Eingangsempfindlichkeit	0~66 dBu / 6dB Schritte
Ausgangsimpedanz	10 kOhm

Line Ausgänge

Anschlüsse	SPEAKON
SRV	>81 dBA
THD	< 0,02% @ 1 kHz
Signal	0dB
Ausgangsimpedanz	<100 Ohm

Verstärkereingänge	1 x 100V (pro Kanal)
Nennwiderstand	8 ohm (100 W) RMS
Nennleistung (pro Kanal)	1500 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
Frequenzgang	-3 dB @ 50 Hz und 18 kHz
Lautsprecherlinien Out	1 x (pro Kanal)
Nennwiderstand	100 Ohm (100 V)
Nennleistung (pro Kanal)	1500 W (Dauerbetrieb bei 40°C)

Mechanik

Abmessung (H x B x T)	
für 19" Rackeinbau	2 HE, 88 x 486 x 300 mm
Gewicht	4.2 kg (9.25 lb)
Einbau	19"-Rackeinbau
Farbe	RAL7016

Umgebung

Arbeitstemperatur	-5 °C bis +45 °C (+23 °F bis +113 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit	15% bis 90% nicht kondensierend
Luftdruck	600 bis 1100 h Pa

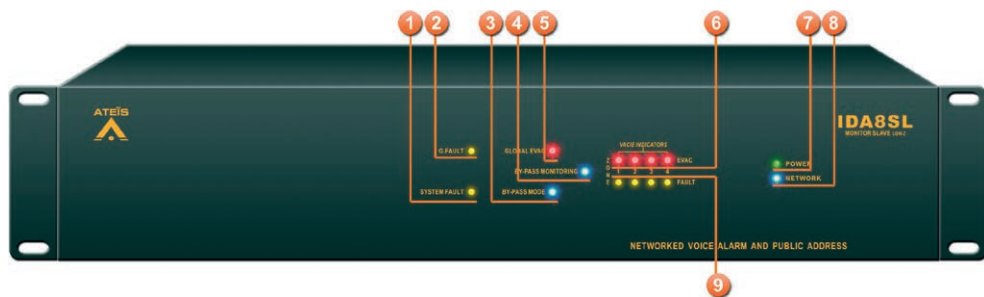
Bestellinformation

IDA8SL-C1	Erweiterungseinheit mit NET-C1 Karte
NET-CX Upgrade	Bestückung mit C2, C3, oder C4 Karten

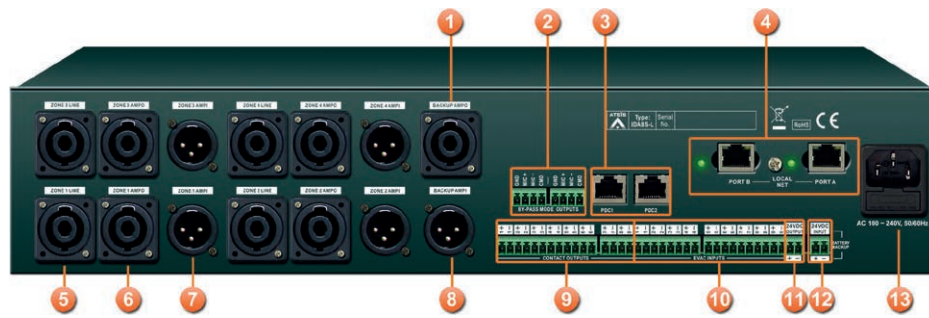


IDA8SL - SLAVE (Niederohm Version)

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM



1.	Systemfehler
2.	Allgemeiner Fehler
3.	Bypass Mode
4.	Bypass Monitoring
5.	Globale EVAC Anzeige
6.	EVAC Anzeige (Zone)
7.	Netzanzeige
8.	Netzwerk Anzeige
9.	Fehleranzeige (Zone)



1.	Backupverstärker Ausgang
2.	Bypass Mode Ausgänge
3.	PDC-Ports für überwachte Sprechstellen
4.	"Local Netzwerk" Karte
5.	Zone 1 Lautsprecherausgang
6.	Zone 1 Verstärkerausgang
7.	Zone 1 Verstärkereingang
8.	Backupverstärker Eingang
9.	Kontakt Ausgänge, 8x
10.	Kontakt Eingänge, 9x
11.	24VDC Slave Ausgang
12.	24VDC Eingang
13.	AC Netzanschluss



ATEiS Europe B.V.

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland (Rotterdam Region), Netherlands

Tel: +31 (0)10 2088690 | info@ateis-europe.com | www.ateis-europe.com