



IDA8SAB - SLAVE

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM



EIGENSCHAFTEN

- Durchsage- und Sprachalarmierungssystem Erweiterungseinheit
- Voll digital mit 8 Audio Ein- und Ausgängen
- 2 überwachte Ports für Sicherheitsprechstellen
- 2 Audio Ein- und Ausgänge zum Anschluß von Redundanzverstärkern
- Lautsprecher Linienüberwachung für Installationen mit A/B Verkabelung
- 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
- Digitaler Messageplayer mit 4 Stunden Speicherzeit; 4 Messageplayer
- Speichert bis zu 999 Fehlermeldungen
- umfangreiche Audio DSP-Funktionen für AV-Anwendung, wie Compressor, Delay etc.
- EN54-16 zertifiziert

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 IDA8S-AB 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 Sicherheitsprechstellen mit Farb-Touchdisplay sowie bis zu acht überwachte Verstärker und zwei Redundanzverstärker. Es können gleichzeitig verschiedene Rufe in 8 unterschiedliche A/B Zonen abgesetzt werden. Es sind zwei Karteneinschübe vorhanden, die wahlweise mit 4-kanaligen OdB Audioein- und/oder Audioausgangskarten bestückt werden können. Alternativ sind auch 4 kanalige AES/EBU Audiokarten verfügbar.

Mit Hilfe der IDA8S-AB Einheiten kann ein System mit 8 zusätzlichen Ein- und 8 Ausgängen, sowie 2 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. Bis zu 4 Stunden Aufnahmekapazität sind für Aufnahmen bzw. gespeicherte Audiodateien verfügbar. Externe Audiodatei (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 Erweiterungseinheit 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

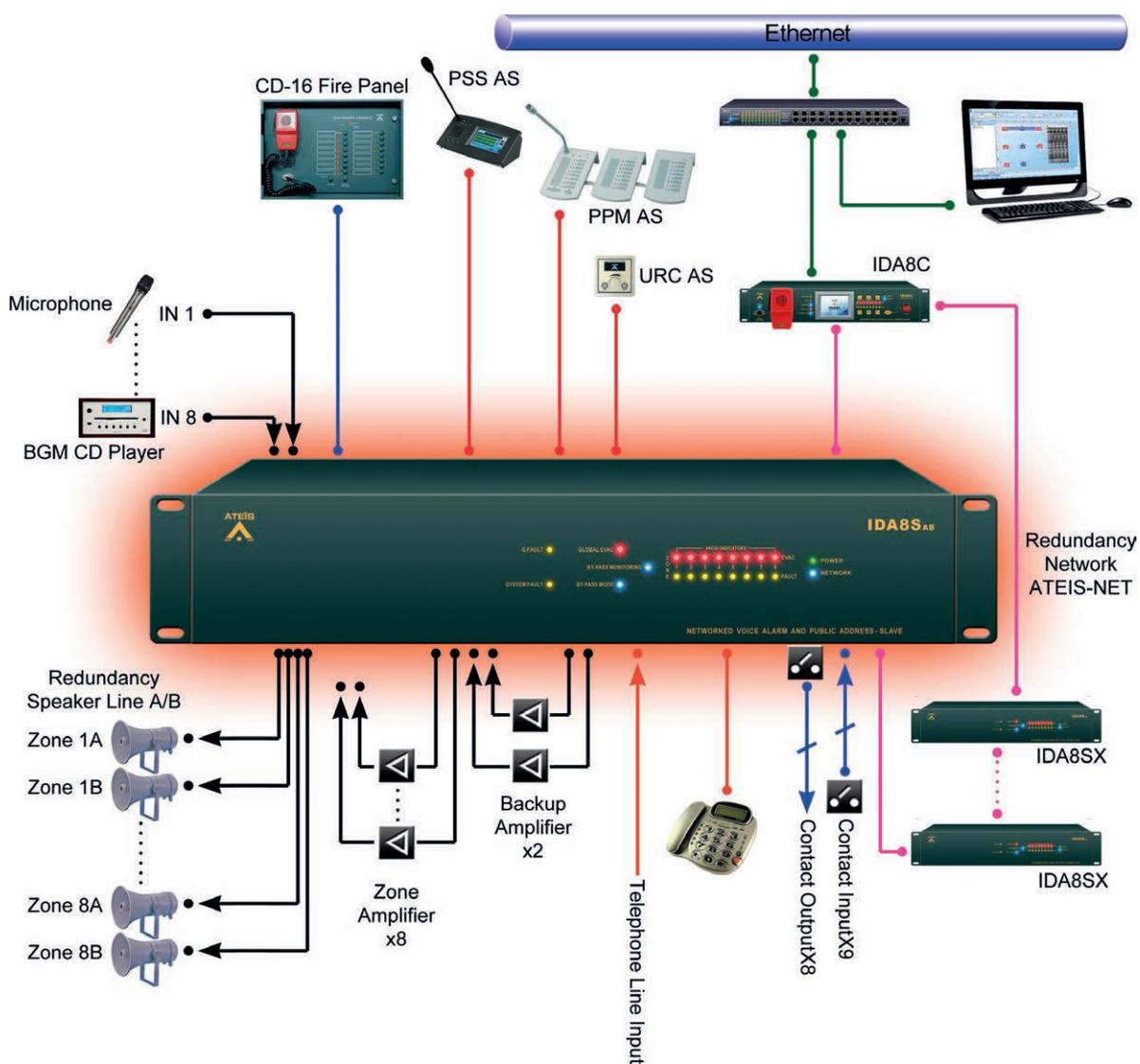
Tel: +31 (0)10 2088690 | info@ateis-europe.com | www.ateis-europe.com



IDA8SAB

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM

INSTALLATIONSHINWEISE



IDA8SAB - SLAVE

NETZWERKFÄHIGES SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Vorderseite

- Status LEDs
- Zonen LEDs
- Power LEDs

ANSCHLÜSSE

Vorderseite

- keine

Rückseite

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

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

REGION ZERTIFIZIERUNGEN

Europa	CE	CE – 0359 (Intertek)
	Störfestigkeit	gemäß EN50103-4
	PAVA	EN54-16 zertifiziert 2012

LIEFERUMFANG

Menge	Komponenten
1	IDA8SAB Erweiterungseinheit
1	Netzkabel
1	Satz 19"-Rack Montagewinkel
1	Satz Anschlussstecker

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch

Netzspannung

Spannung	115 oder 230 VAC ±15%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	48 W

Batterievorsorgung

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

Performance

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

Line Eingänge (optional) 4 x (IDA8SAB-C1-2I)

Anschlüsse	3-Pin Phoenix (elektronisch symmetrisch)
------------	--

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

SRV	>81 dBA
-----	---------

THD	< 0,02% @ 1 kHz
-----	-----------------

Eingangsempfindlichkeit	0-66 dBu / 6dB Schritte
-------------------------	-------------------------

Eingangsimpedanz	10 kOhm
------------------	---------

Line Ausgänge (optional) 4 x (IDA8SAB-C1-2O)

Anschlüsse	3-Pin Phoenix
------------	---------------

SRV	>81 dBA
-----	---------

THD	< 0,02% @ 1 kHz
-----	-----------------

Signal	0dB
--------	-----

Ausgangsimpedanz	<100 Ohm
------------------	----------

Verstärkerkanäle 1 x 100 V pro Kanal

Eingangspegel	6 dBu
---------------	-------

Frequenzgang	-3 dB @ 50 Hz und 18 kHz
--------------	--------------------------

Nennleistung (pro Kanal)	750 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
--------------------------	-------------------------------

Lautsprecherlinien Out 2x (A+B)

Nennwiderstand	100 ohm (100 V)
----------------	-----------------

Nennkapazität	250 nF (100 V)
---------------	----------------

Nennleistung (pro Kanal)	750 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
--------------------------	-------------------------------

Mechanik

Abmessung (H x B x T)

für 19" Rackeinbau	88 x 486 x 289 mm
--------------------	-------------------

19" Montagewinkel	40 mm
-------------------	-------

Gewicht

IDA8SAB	5 kg (11 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

IDA8SAB	Erweiterungseinheit ohne NET-Karte
---------	------------------------------------

IDA8SAB-C1	Erweiterungseinheit mit NET-C1 Karte
------------	--------------------------------------

IDA8SAB-C1-10	Erweiterungseinheit mit NET-C1 Karte & 4 Audioeingängen, 4 Audioausgängen
---------------	---

IDA8SAB-C1-2I	Erweiterungseinheit mit NET-C1 Karte & 8 Audioeingängen
---------------	---

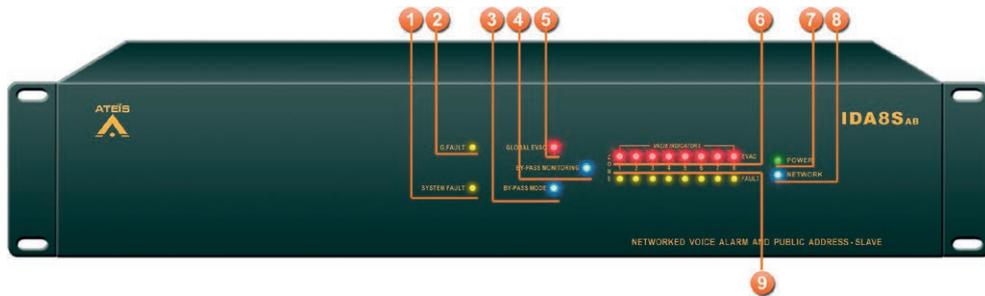
IDA8SAB-C1-2O	Erweiterungseinheit mit NET-C1 Karte & 8 Audioausgängen
---------------	---

NET-CX Upgrade	Bestückung mit C2, C3, oder C4 Karten
----------------	---------------------------------------

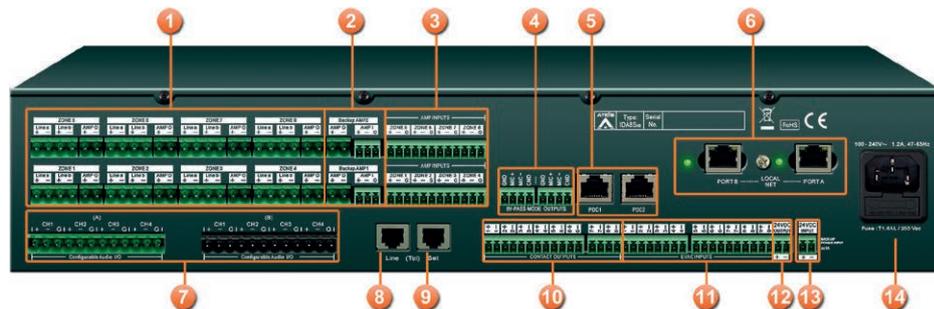


IDA8SAB - SLAVE

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. | Lautsprecherausgang (A+B) |
| 2. | Backup Verstärker (2x) |
| 3. | 0dB Verstärker Line Ausgänge |
| 4. | Bypass Mode Ausgänge |
| 5. | PDC-Ports für überwachte Sprechstellen |
| 6. | "Local Netzwerk" Karte |
| 7. | Audio I/O |
| 8. | Telefon Line Eingang |
| 9. | Telefon Controller |
| 10. | Kontakt Ausgänge, 8x |
| 11. | Kontakt Eingänge, 9x |
| 12. | 24VDC Slave Ausgang |
| 13. | 24VDC Eingang |
| 14. | AC Netzanschluss |