



## IDA8SAB

SYSTÈME PAVA RÉSEAU - EN54-16 - Module Esclave - Zoning A/B



IDA8 est la troisième génération d'un système modulaire qui s'adapte aux besoins architecturaux actuels, qui requièrent de l'IP et/ou un réseau fibre optique permettant ainsi de réaliser les systèmes les plus complexes. IDA8 répond aux exigences Public Address et Voice Alarm conformément aux normes EN 54-16, ISO 7240-16 et BS 5839-8, avec des caractéristiques spécifiques pour la mise en œuvre des moyennes et grandes installations.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système de sonorisation Public Address et de sécurité, module Esclave
- Matrice numérique : 8 entrées et 8 sorties audio optionnelles
- 2 ports PDC dédiés et surveillés pour microphone pompier
- 2 entrées et sorties audio dédiées pour amplificateurs de secours
- Surveillance renforcée des lignes haut-parleurs en zones A/B
- Contrôle et routage simultanés de 48 canaux sur réseau dédié
- Version standard équipée de cartes réseau RJ45 (NET-C1) pour des liaisons pouvant atteindre 100 m
- Cartes fibre optique optionnelles pour des liaisons pouvant atteindre 20 Km
- Module de surveillance : 9 entrées, 8 sorties
- Interface Ethernet pour configuration, contrôle, diagnostic et logging
- Jusqu'à 4 heures des messages numériques pré-enregistrés
- 4 lecteurs de message
- Certifié EN 54-16

### CONNECTIVITÉ

Le module IDA8SAB Esclave intègre le traitement numérique du signal grâce à un DSP puissant, les fonctions de contrôle matriciel, un lecteur de messages numériques, le contrôle et la surveillance des amplificateurs avec commutation automatique sur amplificateur de secours, ainsi que la surveillance d'impédance de ligne haut-parleurs. Il peut recevoir 2 pupitres sécurité PSS-AS à dalle tactile couleur et 8 amplificateurs surveillés plus 2 amplificateurs de secours. IDA8SAB peut effectuer des appels dans 8 zones différentes par module, soit 16 lignes de haut-parleur (A/B) conformément à la norme BS 5839-8. Deux emplacements sont disponibles pour l'ajout de cartes optionnelles 4 entrées ou 4 sorties audio 0 dB ou 4 canaux audio. Les cartes optionnelles AES/EBU sont également disponibles.

Le module IDA8SAB Esclave étend les capacités du système de 8 zones et de 2 amplificateurs de secours supplémentaires. Jusqu'à 4 heures de messages numériques (format WAV) peuvent être stockées, ce qui permet l'enregistrement en direct ou la lecture de messages préenregistrés. Des fichiers externes peuvent être téléchargés (format WAV) à partir d'un PC via l'interface graphique utilisateur ATEIS Studio. Jusqu'à 4 messages pour un module IDASAB ou un total de 48 messages pour un système IDA8 peuvent être diffusés simultanément dans des zones distinctes.

Plusieurs paramètres sont configurables sur chaque entrée et chaque sortie, tels que le contrôle de volume, les mélangeurs, les commutateurs, les priorités et composants d'appels, les égaliseurs, compresseurs, limiteurs, délais.

La configuration de l'IDA8SAB se fait facilement avec un PC et le logiciel de configuration ATEIS Studio (compatible Windows). Une fois programmé, le système pourra fonctionner seul sans avoir besoin d'être connecté à un PC. IDA8SAB fonctionne soit sur secteur, soit sur une alimentation de secours 24 V en cas d'urgence, avec commutation automatique. Les deux sources d'alimentation sont surveillées.

### SÉCURITÉ

Conformément aux normes EN 54-16, ISO 7240-16 et BS5839-8, tous les composants et périphériques du système IDA8 sont surveillés. Cette surveillance s'étend de la capsule microphone à la fin de la ligne haut-parleurs. Les câbles externes connectés aux entrées sont surveillés contre les court-circuit et lignes ouvertes. Un signal pilote généré en interne est disponible pour la surveillance de l'impédance des lignes haut-parleurs.

Le module IDA8SAB Esclave prend également en charge le câblage réseau redondant en forme de boucle. Le système peut gérer 256 priorités pour les appels émis vers des centaines de zones permettant ainsi de satisfaire les exigences des systèmes de sonorisation Public Address et de sécurité les plus complexes.



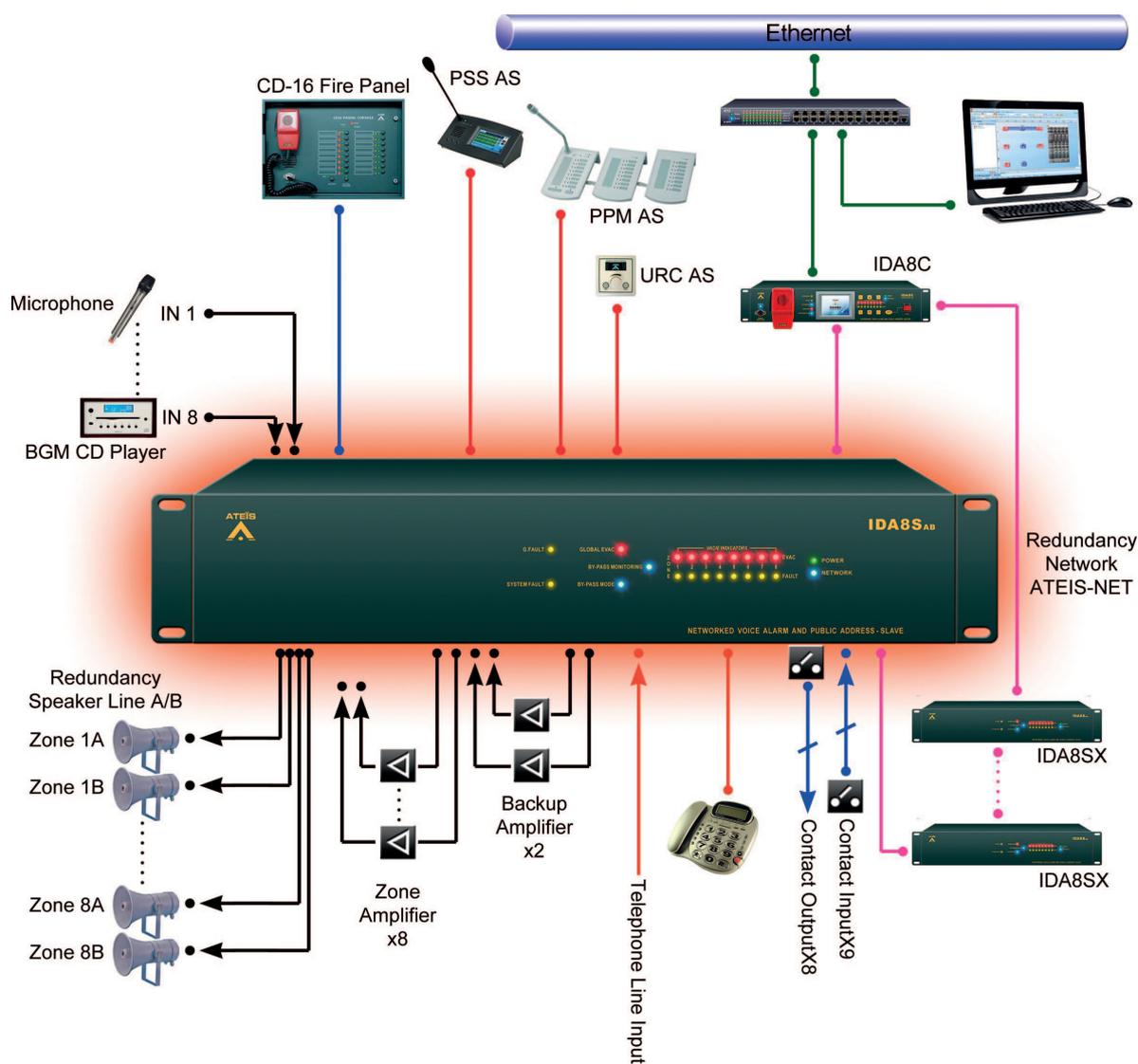
[www.ateis-france.fr](http://www.ateis-france.fr)

ATEIS France S.A.S - 8, rue de l'Europe - Z.A. de Font Ratel - 38640 CLAIX  
Tél. +33 (0)4 76 99 26 30 - Fax +33 (0)4 76 99 26 31

## IDA8SAB

SYSTÈME PAVA RÉSEAU - EN54-16 - Module Esclave - Zoning A/B

### SYNOPTIQUE D'INSTALLATION



## IDA8SAB

## SYSTÈME PAVA RÉSEAU - EN54-16 - Module Esclave - Zoning A/B

## COMMANDES ET VISUALISATION

## Face Avant

- LEDs Status
- LEDs Zone
- LEDs Alimentation

## Face Arrière

- Sélection de tension

## CONNECTIQUES

## Face Arrière

- Entrée secteur
- Entrée batterie de secours
- 9 entrées
- 8 sorties
- 4 entrées audio analogiques micro/ligne (optionnelles)
- 4 entrées audio analogique ligne (optionnelles)
- 2 connexions au système réseau LOCAL
- 8 entrées et sorties amplificateur
- 2 connexions pour amplificateurs de secours
- 2 entrées pour pupitres d'appel surveillés

## CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

ZONE	CERTIFICATIONS	
Europe	CE	CE – 0359 (Intertek)
	Immunité	suitant EN50103-4
	PAVA	EN54-16 certifié en 2012

## PIÈCES INCLUSES

Quantité	Composants
1	Module Esclave IDA8S-AB
1	Cordon d'alimentation
1	Jeu de fixations pour rack 19"
1	Jeu de connecteurs
1	Logiciel ATEIS Studio GUI

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## Électrique

## Alimentation Principale

Tension	115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz
Consommation électrique	48 W

## Alimentation secourue (batterie)

Tension	18 - 26 VDC
---------	-------------

## Performance

Bande passante	-3 dB @ 20 Hz et 20 kHz
----------------	-------------------------

## Entrées 0 dB (OPTION)

Connecteur	3-pin phoenix (équilibré électriquement)
Bande passante	+/-3 dB @ 20 Hz and 20 kHz
Rapport Signal sur Bruit	> 90 dBA
Taux de Distorsion Harmonique	< 0,1% @ 1 kHz
Sensibilité	770 mV
Impédance	20 kohm

## Sorties 0 dB (OPTION)

Connecteur	3-pin phoenix
Rapport Signal sur Bruit	> -85 dBu
Taux de Distorsion Harmonique	< 0,02% @ 1 kHz
Signal	770 mV
Impédance	< 300 Ohm

www.ateis-france.fr

## Entrées ligne HP 8 x 100 V

Résistance de charge nominale	20 ohm (100 V)
-------------------------------	----------------

Capacité de charge nominale	250 nF (100 V)
-----------------------------	----------------

Puissance nominale de sortie (par canal)	500 W (cont. à 40°C)
--	----------------------

## Sorties ligne HP 8 x (A+B)

Résistance de charge nominale	20 ohm (100 V)
-------------------------------	----------------

Capacité de charge nominale	250 nF (100 V)
-----------------------------	----------------

Puissance nominale de sortie (par canal)	500 W (cont. à 40°C)
--	----------------------

## Mécanique

## Dimensions (H x W x D)

(Avec support de montage en rack)	2U, 88 x 483 x 289 mm
-----------------------------------	-----------------------

## Poids

IDA8SAB	5 kg
---------	------

Montage	en rack 19"
---------	-------------

Couleur	RAL7016
---------	---------

## Environnementales

Température de fonctionnement	-5 °C à +55 °C
-------------------------------	----------------

Température de stockage	-40 °C à +70 °C
-------------------------	-----------------

Humidité relative	15% à 90%
-------------------	-----------

Air pressure	600 à 1100 h Pa
--------------	-----------------

## Informations générales

IDA8SAB-C1	Esclave avec carte NET-C1
------------	---------------------------

IDA8SAB-C1-10	Esclave avec carte NET-C1 & 4 entrées audio & 4 sorties audio
---------------	---

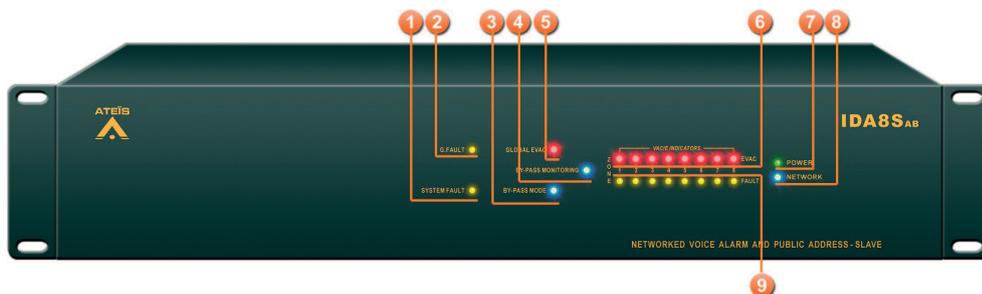
IDA8SAB-C1-21	Esclave avec carte NET-C1 & 8 entrées audio
---------------	---

IDA8SAB-C1-20	Esclave avec carte NET-C1 & 8 sorties audio
---------------	---

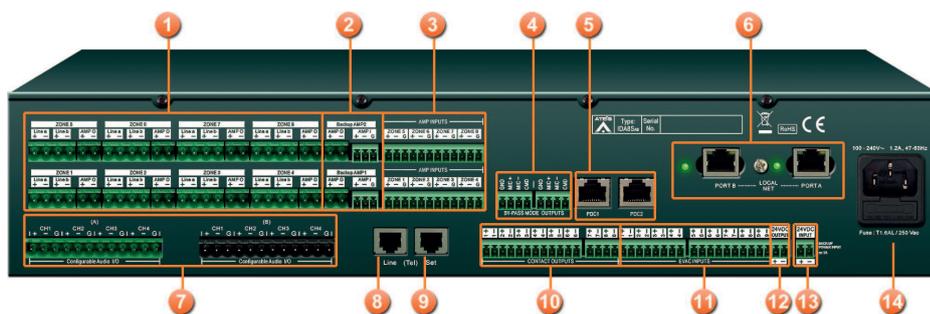


## IDA8SAB

SYSTÈME PAVA RÉSEAU - EN54-16 - Module Esclave - Zoning A/B



1.	Défaut système
2.	Défaut général
3.	Mode Bypass
4.	Surveillance du système
5.	EVAC générale
6.	LEDs EVAC
7.	Alimentation
8.	Réseau
9.	LEDs défaut



1.	Sorties zone Haut-parleurs (A+B)	8.	Entrée ligne téléphone
2.	2 sorties amplificateurs de secours	9.	Contrôleur téléphone
3.	Sorties ligne amplificateur 0 dB	10.	8 sorties contact
4.	Sorties mode Bypass	11.	9 entrées contact
5.	Ports PDC pour pupitre d'appel sécurité	12.	Sortie 24 VDC
6.	Carte réseau LOCAL	13.	Entrée de secours 24 VDC
7.	Entrée / sortie audio (optionnel)	14.	Prise AC