

1009971000

## Amplificateur Interguard 60 W

Sortie de ligne 100 V



### Description

- ✓ 1 sortie de ligne 100 V avec une puissance maximale de 60 W
- ✓ Surveillance de ligne sur la sortie haut-parleur. Elle peut être intégrée avec la fonction de surveillance de ligne de l'AlphaCom
- ✓ Indication des erreurs par témoin lumineux sur la face avant : erreur de ligne, erreur d'amplificateur, erreur de charge, surchauffe, erreur GND et surcharge
- ✓ Entrée auxiliaire et/ou entrée de câble abcd de l'AlphaCom
- ✓ Connexion à l'AlphaCom comme un poste ou en parallèle de l'un d'entre eux
- ✓ Contrôle du volume, contrôle des graves et des aigus accessible sur la face avant. Le niveau de volume est ajustable
- ✓ Inclut un atténuateur
- ✓ Mise en veille automatique lorsqu'aucun signal n'est détecté afin de limiter la consommation
- ✓ Touches SET et RESET pour la configuration et la mise en service de l'amplificateur : paramétrez le niveau d'impédance de la surveillance de ligne, l'intervalle de temps entre chaque test et les limites de détection d'erreur
- ✓ Surveillance de l'amplificateur et de la sortie afin de garantir un basculement automatique vers un amplificateur de secours
- ✓ Chaque amplificateur est monté dans un boîtier fermé IP-20 (protection de contact)

L'amplificateur InterGuard 60 W est parfaitement adapté à la distribution de messages d'information, de musique de fond et de messages d'évacuation. La distribution de ces messages audio peut s'effectuer depuis le serveur AlphaCom et/ou d'autres sources audio. L'entrée de câble ab a priorité sur l'entrée auxiliaire. Le serveur AlphaCom considère l'amplificateur comme un poste abonné. Plusieurs haut-parleurs peuvent être reliés à même amplificateur avec une charge maximale de 60 W.

La surveillance de ligne haut-parleur est effectuée par l'amplificateur à intervalles réguliers. Les LED situées sur la face avant indiquent les différents types d'erreurs de ligne. Plusieurs paramètres de surveillance peuvent être programmés et sont alors stockés sur EEPROM. Afin d'éviter les rapports d'erreurs intempestifs, l'amplificateur tient compte des variations ponctuelles d'impédance de ligne. Les erreurs de charge en sortie, comme les charges ouvertes et les surcharges, sont transmises à l'AlphaCom en tant que défaut de ligne. La mise hors tension déclenche le même mécanisme, permettant ainsi au serveur de détecter les amplificateurs non alimentés. Une sortie de relais permet de basculer vers un amplificateur de secours.

# Spécifications

## GÉNÉRAL

Alimentation : AC, 50 - 60 Hz Batterie	24 - 48 VAC (24 VAC recommandé), 20 - 56 VDC (24 VDC recommandé)
Fusible d'entrée	T 6,3 A 5 x 20 mm
Consommation :	
Au repos	4 W (170 mA à 24 VDC)
Actif, sans puissance de sortie	15 W (625 mA à 24 VDC)
Actif, puissance de sortie 60 W	108 W (4,5 A à 24 VDC)
Puissance de sortie nominale / Impédance de charge : ligne 100 V	1 x 60 W / 166 Ohm
Niveaux d'entrée nominale / Impédance : câble ab , Aux	450 mV rms. / 300 Ohm, 100 mV rms. ou 1V rms. / 600 Ohm
Gamme de fréquence	Gamme de fréquence
Distorsion, THD+N	< 1% à 1kHz et sortie 60 W
Ration signal / bruit	> 70 dB
Protection de l'amplificateur	Sortie protégée contre les courts-circuits, Détection de fuite à la terre, Arrêt automatique en cas de surchauffe
Surveillance d'impédance de ligne :	
Longueur de câble maximale / capacité	300 m (câble 90 nF/km) / 27 nF
Détection de court-circuit	0 - 300 m (câble 90 nF/km)
Détection de circuit ouvert	0 - 30 m (câble 90 nF/km)
Détection d'écart de charge	5 W
Temps de détection d'erreur / Intervalle de test (ajustable)	20 secondes

(ajustable)	
Signal de test	20 kHz
Températures recommandées	De -10°C à +35°C (peut nécessiter un refroidissement)
Humidité supportée (sans condensation)	De 10% à 90% HR
Dimensions (HxLxP)	3U x 14 HP x 220 mm
Poids	1,2 kg
Montage	Rack 19" - 3U de haut, 6 amplificateurs par baie
Chaînage	Max. 21 amplificateurs sur une sortie