



Ce module est une solution fiable pour le contrôle de l'intégrité de la ligne haut-parleurs, obligatoire pour les systèmes de sonorisation de sécurité.

L'EOL-20 se connecte en bout de ligne après le dernier haut-parleur.

Il communique avec le canal d'amplificateur DPN qui pilote la ligne haut-parleurs afin de confirmer l'intégrité de celle-ci.

Là où les mesures d'impédance peuvent ne pas détecter un haut-parleur déconnecté (selon le nombre de haut-parleurs et le type de câble), l'EOL-20 constitue une solution de grande fiabilité pour toujours signaler l'état correct des lignes haut-parleurs.

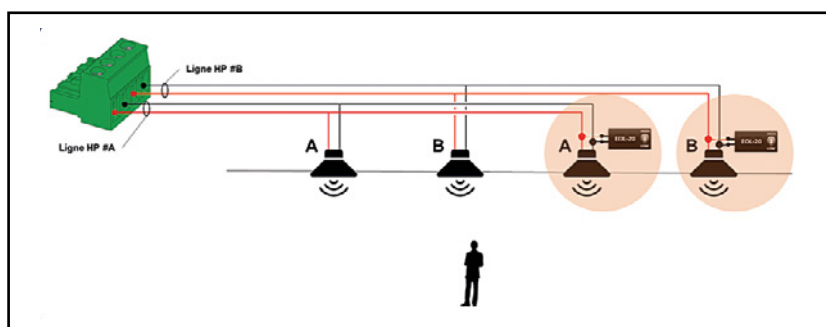
Le boîtier de EOL-20 est IP30 et s'adapte à la plupart des boîtes de dérivation de câble.

FONCTIONNALITÉS

- Le fonctionnement repose sur la détection du signal pilote de l'amplificateur avec retour d'information vers l'amplificateur via la même ligne haut-parleurs.
- Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire pour le signalement des défaillances ou de l'état.
- L'élément de fin de ligne doit être connecté en fin de ligne et sur chaque ligne haut-parleurs.
- Les deux fils n'ont pas de polarité et peuvent être connectés dans un sens comme dans l'autre.
- Les sorties A/B d'un canal d'amplificateur DPN sont supervisées individuellement avec des unités de fin de ligne distinctes.
- L'interrupteur permet une mesure plus précise de la ligne haut-parleurs en fonction de la charge de celle-ci :
 - HIGH : charge de la ligne haut-parleurs supérieure à 150 W
 - LOW : charge de la ligne haut-parleurs inférieure à 150 W
- Pour réduire la consommation d'énergie, les canaux d'amplificateur DPN utilisent une modulation du signal pilote.
- L'audibilité du signal pilote est pratiquement nulle grâce à une amplitude faible du signal pilote (fréquence de 20 kHz) largement au-delà de la plage d'audition humaine, même chez les jeunes enfants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	EOL 20
Températures de fonctionnement	-10 °C ~ +40 °C - Humidité : 5 ~ 95%
Position LOW	Charge ligne haut-parleurs inférieure ou égale à 150 W
Position HIGH	Charge ligne haut-parleurs supérieure à 150 W
Poids	150 g
Dimensions (LxHxP)	100 x 35 x 30 mm
Accessoires	aucun

CÂBLAGE DE L'EOL-20 SUR UNE LIGNE H-P

L'EOL-20 doit être connecté en fin de ligne et sur chaque ligne haut-parleurs. Les deux fils n'ont pas de polarité et peuvent donc être connectés dans un sens comme dans l'autre.