

PROLOOP D15

Amplificateur de boucle magnétique numérique (1300 m²)

PROLOOP D15

réf. A-4285-0

PROLOOP D15 : Amplificateur numérique de boucle magnétique pour des pièces d'une surface maximale de 1300 m²



L'amplificateur PROLOOP D15 est conçu pour une utilisation dans des établissements privés et publics. Le système est résistant aux courts-circuits et se distingue par son niveau élevé de fiabilité et de sécurité. Le PROLOOP D15 alimente des pièces d'une surface maximale de 1300 m² avec des signaux audio inductifs stables d'excellente qualité.

Les entrées Combo-XLR-3 et Phoenix Contact sont configurables individuellement :

- a) en tant qu'entrées audio (symétriques)
- b) en tant qu'entrées micro (asymétriques)

Le mode microphone permet d'activer l'alimentation fantôme pour l'utilisation de microphones à condensateur.

L'Automatic Gain Control (AGC) assure une intensité de champ constante et génère un son très stable et une bonne restitution sonore. La sortie de contrôle permet un raccordement direct avec d'autres amplificateurs de boucle magnétique.

Éléments et accessoires inclus :

- 1 PROLOOP D15
- 1 cordon secteur
- 4 Pictogrammes de l'oreille barrée
- Certificat de garantie
- Mode d'emploi

Caractéristiques générales

Couleur : noir

Dimensions : 32 x 144 x 143 mm

Poids : 1,5 kg

Caractéristiques techniques

Alimentation : 90 - 265 VAC 50/60 Hz

Courant max. : 5,8 A RMS

Protection passive : Fusible de 3,15 A

Surface couverte max. : 1300 m² selon norme CEI 60118-4, boucle magnétique simple, champ libre

Tension de sortie max. : 48 V de crête à crête

Connexions : Connecteurs Speakon

Protection active contre les courts-circuits

Bande passante : 100 à 5000 Hz (± 3 dB)

Distortion: < 1 % à puissance de sortie nominale, 1 kHz

Connexion de la boucle : connecteurs à vis, à l'arrière de l'amplificateur

Sortie : 2x Slave Out avec déphasage réglable 0°/90°, jack 6,35

Casque : sortie casque (avant) jack 6,35 mm

Entrées :

IN 1 et 2 : 0,5 mV à 100 mV / 10 kOhm (MIC) ou 25 mV à 4 V / 10 kOhm (LINE), alimentation fantôme 12 V configurable, XLR3

IN 3 : Entrée 100 V pour le raccordement à d'autres équipements de sonorisation

Contrôle Automatique de Gain (AGC) (entrées audio)

Dynamique : > 36 dB

Réglage et affichage

Ajustement du gain IN1, IN2, IN3

Réglage des aigus : 0 à + 9 dB

Ajustement du courant de boucle

Voyants :

- Alimentation secteur (LED verte)
- Niveau du gain sur l'entrée (LED verte)
- Courant de boucle magnétique (LED verte)

Section du câble de boucle

La section du câble à raccorder sur l'amplificateur d'induction dépend de la longueur totale du câble nécessaire à la réalisation de la boucle (pose en périphérie ou en 8) et à son raccordement à l'amplificateur de boucle magnétique.

Surface ceinturée	Section de câble conseillée
900 - 1300 m ²	1,5 mm ²
300 - 900 m ²	1,0 mm ²
<= 300 m ²	0,75 mm ²

Une application en ligne est disponible pour le calcul des longueurs de câble, de la section du câble et des plans de pose. N'hésitez pas à nous consulter pour en connaître les conditions d'accès.

Accessoires

Appareil de mesure de champ magnétique



PROLOOP FSMplus

réf. A-4292-0

L'appareil de mesure PROLOOP FSMplus permet de calibrer l'intensité de la boucle magnétique suivant la norme EN60118-4 et de mesurer en amont de l'installation la pollution électromagnétique du lieu d'installation. Par l'ajout d'un casque audio il est possible d'évaluer à l'écoute, la qualité de la transmission.

Le PROLOOP FSMplus est livré avec un CD de test.

Récepteurs de boucle magnétique

Plusieurs modèles de récepteurs de boucle magnétique sont disponibles avec leurs stations de charge et mallette de rangement. (voir fiches techniques séparées).

Récepteur stéthoscopique LPU-1

réf. A-4276-0

Amplificateur d'écoute CRESCENDO 60

réf. A-4203-0