

DNM



Microphone d'Asservissement au Bruit Ambiant

Le DNM est un microphone pour système IDA8 permettant de mesurer avec précision le bruit de fond et d'ajuster automatiquement le niveau de sortie des lignes de haut-parleur pour obtenir une intelligibilité optimale.

Il se caractérise par une sensibilité élevée et un mode de détection omnidirectionnel. Il inclut le pré-traitement du signal nécessaire à l'asservissement réalisé par l'IDA8, configurable en mode statique ou dynamique.

Deux modèles sont disponibles :

DNM-485 : Port RS485

DNM-ENET : Port Ethernet pour communication IP

INTERCONNEXIONS

- DNM-485 : 1 port RS485 via bornier Euroblock 5.08 mm
- DNM-ENET : 1 port Ethernet via connecteur RJ45 pour câble CAT 5/6 (100 m max.)

ÉLECTRIQUES

- DNM-485 : Alimenté en 18 ~ 30 VDC via le bornier RS485 4 points
- DNM-ENET : Alimenté en PoE (conforme IEEE 802.3af)

AUDIO

- Capsule : Condensateur à électret
- Directivité : Omnidirectionnelle
- Plage de mesure du bruit ambiant : 55 dBA ~ 88 dBA
- Déviation de la directivité du micro :
 - 0 ~ -1.5 dB ($\pm 30^\circ$)
 - 0 ~ -3.7 dB ($\pm 45^\circ$)
 - 0 ~ -5.3 dB ($\pm 90^\circ$)

RACCORDEMENT

- Distance max. entre un contrôleur IDA8C et les micros DNM-485 :
 - 100 m si alimenté à distance (par l'IDA8)
 - 1000 m avec une alimentation locale 24 VDC

Note: pour étendre la distance de câblage, il est possible d'injecter une alimentation locale en utilisant une boîte de jonction PPM-JB: connectez le DNM-485 via un câble STP CAT 5/6 à 8 broches avec un connecteur blindé en métal.

- Distance max. entre un switch Ethernet et un micro DNM-ENET : 100 m
- Nombre max. de DNM-485 :
 - 5 unités par port PDC
 - 16 unités par IDA8C
- Nombre max. de DNM-ENET :
 - 16 unités par réseau local IDA8 (local network)

MÉCANIQUES

- Dimensions (Diamètre x H) : 105 x 130 mm
- Poids : 0.13 kg
- Coloris : RAL7035

ENVIRONNEMENTALES

- Températures de fonctionnement : -5 °C ~ +55 °C
- Températures de stockage : -40 °C ~ +70 °C
- Humidité relative : 20% à 95%
- Pression de l'air : 600 à 1100 hPa
- Indice IP : 30
- Dissipation de la chaleur : 20 BTU/hr