



Système MAGELLAN UC-AEC



Système d'Interphonie Numérique de Guichet Full Duplex avec Annulation d'Echo Acoustique

MAGELLAN UC-AEC est un interphone numérique de guichet Full Duplex équipant tout type de billetteries et guichets, où la communication est perturbée par une vitre de séparation. Le système assure une liaison Full Duplex, d'un excellent niveau de qualité obtenu par traitement numérique du signal audio. MAGELLAN UC-AEC est la solution d'interphone idéale pour les applications nécessitant une transmission de la voix irréprochable, même dans des conditions acoustiques difficiles.

En option, l'ajout d'une boucle à induction magnétique permet d'accueillir les personnes malentendantes, conformément à la norme EN 60118-4.

LES AVANTAGES DE CE SYSTÈME

- Une communication claire et simple à travers les parois vitrées
- Conversations Full Duplex
- Fonctions Anti-larsen et Annulation d'Echo
- Réduction de bruit sans altération de la parole
- Variation automatique du niveau d'amplification en fonction du niveau de bruit ambiant
- Ajustements de niveaux indépendants pour les côtés agent et client

CÔTÉ AGENT

- Un microphone doté des touches de commande du système ainsi que des voyants.
Deux options :
 - MASv2 : micro agent sur socle
 - MAPv2 : micro agent à encastrer
 Le Micro agent intègre
 - Touches de commande: ON/OFF et sur-amplification (+6 dB : double le niveau)
 - Voyants : ON/OFF, +6 dB, BME
- HPU : haut-parleur de conception anti-vandale avec façade en acier peint.
- UC-AEC : unité centrale avec annulation d'écho. Élément principal du système, elle traite la parole par DSP (Processeur de Signal Numérique).

CÔTÉ CLIENT

- Un microphone de conception anti-vandale avec cellule électret unidirectionnelle.
Deux options :
 - MC : micro Client
 - MCU : micro Client Universel
- HPU : haut-parleur de conception anti-vandale avec façade en acier peint.
- BME CADRE : boucle magnétique pour malentendants appareillés, conformément à la norme EN 60118-4.



Systeme MAGELLAN UC-AEC

Systeme d'Interphonie Numérique de Guichet Full Duplex avec Annulation d'Echo Acoustique

LE SYSTEME MAGELLAN UC-AEC SE COMPOSE DES ELEMENTS SUIVANTS :



UC-AEC

L'unité Centrale est un boîtier qui se fixe sous le bureau côté agent. Elle est livrée avec les câbles de raccordement micro et haut-parleur, sa bride de fixation, une alimentation externe et sa bride de fixation.

La liaison à un PC pour la configuration du système se fait via la connectique Ethernet, située en face avant de l'UC-AEC. Le niveau du champ créé par la boucle magnétique est ajustable par potentiomètre en face avant.



MC

MC ou MCU

Microphones client de conception anti-vandale avec cellule électret unidirectionnelle.



BME CADRE

Boucle magnétique permettant l'accessibilité des personnes à déficience auditive, appareillées d'une aide compatible (position T).

Cette nouvelle boucle haute performance, permet d'atteindre les exigences de la norme malentendants EN 60118-4.



HPU

Haut-parleur agent/client, de conception anti-vandale dont la façade avant est en acier peint.



MAPv2

MASv2

MASv2 ou MAPv2

Le MASv2 est un microphone monté sur socle.

Le MAPv2 est un microphone à encastrer. Ces deux micro comportent les touches de commandes d'interphonie ainsi que les voyants d'indication du statut du système.

FONCTIONNALITÉS

- **Full-Duplex**
Communication simultanée entre l'agent et le client.
- **Entièrement Numérique (DSP)**
- **Fonctions Anti-larsen et Annulation d'Echo**
Permet d'éviter les phénomènes d'écho et de larsen pouvant se produire du fait de l'utilisation en Full Duplex.
- **Réduction de bruit sans altération de la parole**
Permet d'atténuer jusqu'à 20 dB un bruit stationnaire ou quasi stationnaire (vent, ...).
- **Fonction limitation**
Permet de limiter le niveau sonore lorsque l'agent ou le client parle trop fort ou trop près du micro.
- **Mise en veille automatique**
Le système se met automatiquement en veille au bout d'un temps d'inactivité paramétrable. Il sort de veille par détection d'activité vocale (distingue la parole du bruit).

- **Niveaux de sortie réglables**
Réglage indépendant des niveaux pour les côtés agent et client.
- **Logiciel de configuration**
Tous les réglages de l'interphone se font par l'intermédiaire du serveur web embarqué dans l'UC-AEC, accessible avec un navigateur internet.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation : 230 VAC, 0.2 A
- Niveau d'entrée max : -18 dBu
- Distorsion : < 0.4 % à 1 W
- Puissance max de sortie HP : 4 W (pour chaque canal)
- Bande passante : 50 Hz - 7 K Hz ±3 dB
- Dynamique : >58 dB
- Conditions d'utilisation :
 - Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
 - Indice de protection : IP23