

GEC 480

Système bidirectionnel d'interphonie de guichet



Technologie
full
duplex

Excellente
qualité
audio

Solution
autonome

Installation
rapide et
facile

Solution d'interphone de guichet professionnel

La conception du système d'interphone de guichet GEC 480 permet une communication claire et naturelle entre des lieux acoustiquement séparés, par exemple les guichets de vente de billets, les stations de ski ou les salles d'isolement des hôpitaux. Le processeur vocal intégré permet une communication mains libres de haute qualité, en duplex intégral. L'interphone de guichet s'adapte également à différents niveaux de bruit de fond grâce à quatre modes de fonctionnement différents et à un réglage individuel du volume pour le client et le poste de l'opérateur. Pour activer la communication à partir du poste extérieur, il est possible d'intégrer un détecteur de présence à infrarouge ou un bouton d'appel.

Caractéristiques et atouts

- Communication en duplex intégral
- Excellente qualité audio, même à haut volume
- Installation rapide et facile
- Volume réglable pour le poste du client et de l'opérateur
- Possibilité de connexion d'un capteur de proximité
- Coupure automatique au repos

Le produit en détails

GEC 480

Interphone de guichet, en format poste de bureau, avec microphone à col de cygne. Processeur vocal intégré avec quatre modes de fonctionnement :

- Open PLUS (duplex intégral pour un volume accru)
- Open (duplex intégral)
- Commutation (duplex avec commutation vocale)
- Simplex

Versions disponibles :

- GEC 480S
- GEC 481S :
- GEC 481SU :

Ces versions ne diffèrent que par le contenu de la livraison en termes d'alimentation et de microphone.



Accessoires

MIC Q400

Microphone directionnel hypercardioïde pour une utilisation côté client. Le micro peut également être utilisé en extérieur, mais il doit être protégé de la pluie et de l'humidité.



MIC 480

Microphone omnidirectionnelle pour utilisation côté client. Le microphone intégré est conçu pour s'adapter à des vitres ou des panneaux d'aluminium d'une épaisseur maximale de 10 mm.



GEC 480

Caractéristiques techniques

GEC 480

Alimentation électrique :	12 VCA (par exemple, via le bloc d'alimentation PA 9 connecté au poste opérateur)
Gestion audio :	<ul style="list-style-type: none"> • Open PLUS (duplex intégral haut volume) • Open (duplex intégral) • Commutation (duplex contrôlé par la parole) • Simplex
Câblage :	4 fils (6 fils avec capteur de proximité ou sonnette) + alimentation
Amplificateur :	côté client : 4 W/4 Ω côté opérateur : 4 W/4 Ω
Microphone col de cygne	microphone à condensateur à électret Diagramme polaire : cardioïde distance de conversation : max. 50 cm
Plage de fréquences :	de 200 Hz à 12 kHz.
Plage de températures de service :	0 °C à +50 °C
Plage de températures de stockage :	-20 °C à +50 °C
Humidité relative :	entre 20 et 80 %
Dimensions (L x H x P) :	179 x 230 x 57 mm Col de cygne : 43 cm
Poids, emballage compris :	Environ 1,2 kg

MIC Q400

Modèle polaire :	cardioïde
Sensibilité :	15 mV / Pa
Plage de fréquences :	100 Hz à 8 kHz.
Plage de températures :	-25 °C à +70 °C
Longueur de câble :	câble blindé de 2,8 m
Dimensions (L x H x P) :	24 x 43 x 14 mm
Couleur :	noir

MIC 480

Type :	microphone électrostatique électret intégré
Modèle polaire :	omnidirectionnel
Sensibilité :	7.1 mV / Pa
Plage de fréquences :	20 Hz à 16 kHz.
Indice de protection IP :	IP53 (selon EN 60529, sous réserve qu'il soit correctement installé)
Plage de températures :	-20 °C à +60 °C
Couleur :	noir
Dimensions (Ø x D) :	14 (Ø) x 20 (p) mm
Types :	MIC 480 câble blindé de 4 m MIC 480S-08 câble blindé de 0,8 m MIC 480S-12 câble blindé de 1,2 m



Contenu de la livraison:

- Le système d'interphonie de guichet comprend les éléments suivants :
- Poste opérateur (poste de travail avec microphone à col de cygne)
 - Alimentation électrique (selon la version de l'interphone du guichet, voir ci-dessous)
 - Microphone à montage en saillie Q 400 pour le côté client (inclus uniquement avec la version GEC 480S, voir ci-dessous)
 - Prise modulaire à 8 voies pour la connexion côté client
 - Câble de connexion (3 m) entre le poste opérateur et la prise modulaire
 - Notice

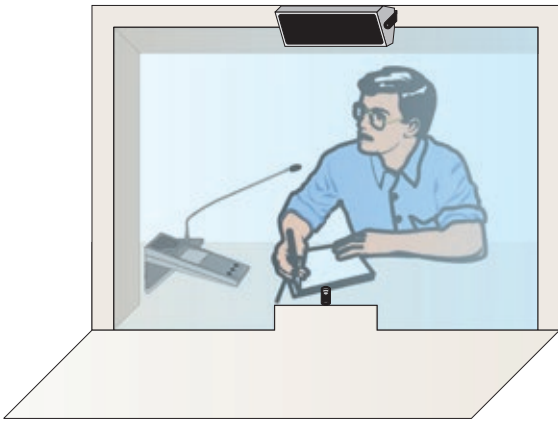
Les trois versions de systèmes d'interphonie de guichet diffèrent en termes de contenu de la livraison :

Version	Microphone côté client	Alimentation électrique
GEC 480S	MIC Q400 inclus	PA 9 (entrée : 240 VAC, 50 - 60 Hz ; sortie : 12-264 VCA)
GEC 481S	pas de micro inclus	PA 9 (entrée : 240 VAC, 50 - 60 Hz ; sortie : 12-264 VCA)
GEC 481SU	pas de micro inclus	Alimentation 230 V incluse.

GEC 480

Instructions d'installation

Montage côté client



Le haut-parleur côté client doit être monté à au moins 50 cm du microphone côté client et, si possible, ne doit pas être directement orienté vers le microphone car cela entraîne un écho de la voix de l'opérateur du côté client. Il est recommandé de choisir l'une des versions de montage suivantes :

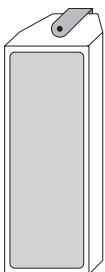
- Haut-parleur en haut max. 2 m au-dessus du sol fini.
- Haut-parleur sur le côté au niveau des oreilles, à environ 1,6 m au-dessus du sol fini.

Si possible, le microphone doit être monté dans l'axe face au client et aligné horizontalement au centre de la vitre. Si cette option n'est pas envisageable, le micro doit être placé sur le côté et orienté vers le client. Plus le micro est proche de la bouche du client, moins le volume requis côté poste opérateur est élevé. Il est recommandé de choisir l'une des versions de montage suivantes :

- Microphone au centre de la vitre.
- Microphone sur le côté, entre 1,3 m et 1,5 m au-dessus du sol fini.

Haut-parleur côté client

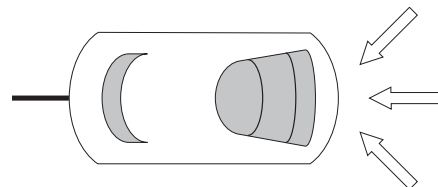
En principe, tout haut-parleur ayant une impédance supérieure ou égale à 4 Ω peut être utilisé. Il est recommandé d'utiliser le type suivant :



- AL 10 (10 W/4 Ω , 100 x 270 x 90 mm)
- Pour ce haut-parleur, utilisez 2 vis d'un diamètre de 5 mm.
La fixation, le type et la longueur des vis dépendent du support de montage.

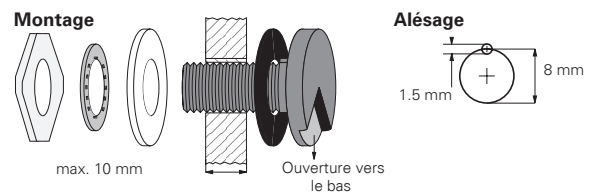
Microphone côté client

Microphone monté en saillie



Ce microphone a un diagramme polaire spécial, comme le montre l'illustration. Il doit être monté de sorte que la voix du client entre dans le micro dans le sens indiqué par les flèches. Le micro peut également être utilisé en extérieur, à condition d'être protégé de la pluie et de l'humidité.

microphone intégré :

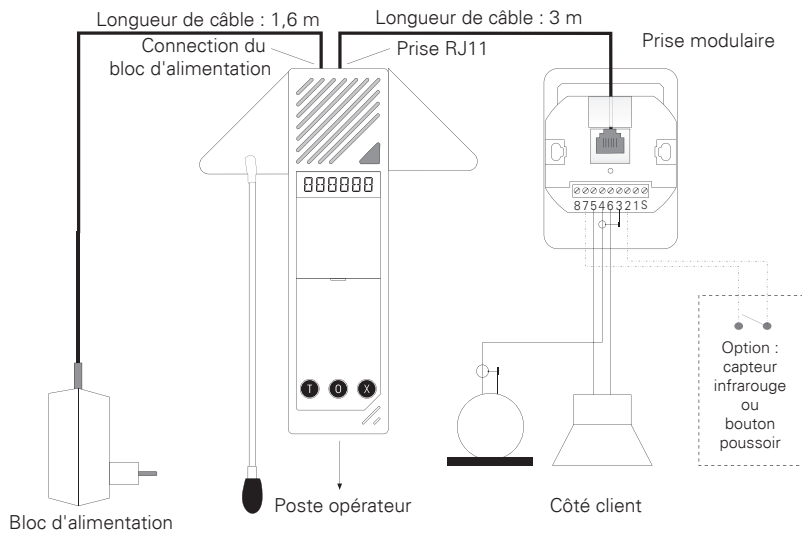


Le microphone intégré est conçu pour s'adapter à des vitres ou des panneaux d'aluminium d'une épaisseur maximale de 10 mm

Précautions et instructions d'installation

- L'installation et le remplacement de cet appareil est réservé aux personnes formées et qualifiées.
- Avant d'utiliser l'appareil, veillez à ce que tous les câbles soient intacts et correctement branchés.
- Débranchez toutes les alimentations électriques avant d'effectuer tout travail de maintenance sur l'appareil.
- Tous les circuits connectés doivent répondre aux exigences de sécurité pour ES1 (cf. SELV selon CEI/EN 60950-1) et PS2 (source d'alimentation limitée) selon CEI/EN 62368-1.
- Installez l'appareil sur une prise de courant facilement accessible.
- Le GEC 480 doit être protégé contre les surtensions transitoires du réseau (cf. CEI/EN 62368-1).
- En cas d'interférence, la parole peut être incompréhensible.
- MIC 480 : pour satisfaire aux exigences de la classification IP53, l'ouverture du micro doit être orientée vers le bas.

Connexion



Qualité testée. Fiable. Intelligent.

Les produits COMMEND sont développés et fabriqués par Commend International à Salzbourg, Autriche.

Les processus de développement et de fabrication sont certifiés conformes selon **EN ISO 9001:2015**.



Les données techniques figurant dans ce document ont été fournies uniquement à titre informatif et sans aucune valeur juridique. Sous réserve de modifications techniques ou autres. lolP®, OpenDuplex® et Commend® sont des marques déposées par Commend International GmbH. Toutes les autres marques ou noms de produits sont des marques ou des marques déposées par leur propriétaire respectif et n'ont pas été spécifiquement réservées.

Un solide réseau mondial

COMMEND est représentée dans le monde entier par des partenaires locaux Commend, pour vous aider à améliorer la sécurité et les communications grâce à des solutions personnalisées.

www.commend.fr