

GEC 880

Système d'interphonie numérique de guichet GEC 880



Technologie duplex
intégral

Excellente
qualité
audio

Solution autonome

Installation
rapide et
aisée

Solution d'interphonie de guichet professionnel

Des systèmes d'interphonie numériques de guichet répondant aux exigences les plus variées, des solutions de sécurité bancaires aux stations de remontée mécanique et distributeurs automatiques, en passant par les chambres d'isolement en milieu hospitalier.

De par sa conception modulaire, le système permet de combiner un nombre illimité de systèmes d'interphonie de comptoir. L'unité de base comprend un poste d'interphonie numérique qui se décline en deux versions (avec et sans micro col de cygne). Il est donc facile de sélectionner le poste répondant le mieux aux exigences de l'application.

Caractéristiques et atouts

- Clarté optimale de la voix, même dans les conditions acoustiques les plus difficiles
- OpenDuplex®: discussion et écoute simultanées, dans les deux sens
- Clavier avec pictogrammes facilement compréhensibles
- Volume exceptionnellement élevé dans les lieux publics et possibilité de brancher des haut-parleurs supplémentaires
- Système parfaitement adapté aux trappes de communication de toute taille
- Réglage continu du système en fonction de conditions acoustique de la pièce
- Un nombre quelconque de postes d'interphones numériques peuvent être exploités côte à côte (GEC 882 uniquement)
- Installation rapide et aisée

Le produit en détails

GEC 881

Interphone numérique de guichet avec clavier en silicone renforcé de plastique et microphone interne (directivité : omnidirectionnelle) pour parler sans restriction. Clavier à 15 touches, imprimées avec des pictogrammes faciles à comprendre.



GEC 882

Interphone de guichet numérique avec clavier en silicone renforcé de plastique, dispositif anti-basculement et microphone à col de cygne (directivité : cardioïde). Clavier de 15 touches, imprimées avec des pictogrammes faciles à comprendre.



Accessoires

MIC Q400

Micro d'extension miniature de type cardioïde. Boîtier en polymère indéformable résistant aux chocs, peut être collé sur des surfaces lisses. Caractéristiques acoustiques améliorées.



MIC 480

Microphone à électret intégré, omnidirectionnel et étanche, pour une utilisation avec des panneaux de verre ou d'aluminium d'une épaisseur maximale de 10 mm.



Accessoires

AL 10-16

Haut-parleur colonne compact haute puissance. Grâce à son boîtier en polyester résistant aux intempéries, l'enceinte peut être utilisée aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Rotation et inclinaison possibles. Support de montage inclus.



PA30W15V

Bloc d'alimentation à haut rendement de 30 W. Le bloc d'alimentation et le câble d'alimentation spécifique au pays doivent être commandés séparément (voir "Caractéristiques techniques du câble d'alimentation").



KABJTAG3

Câble pour mise à jour du firmware des postes GEC 881/GEC 882 par PC.
Branchement au port parallèle du PC.
Fiche parallèle DB-25 sur embase 6 broches.



GEC 880

Caractéristiques techniques



Données techniques GEC 881/GEC 882

Indice de protection IP :	IP30 (acc. EN 60529)
TMBF :	1,37 million d'heures
Haut-parleurs :	Interne : 8 Ω externe : connexion pour le(s) haut-parleur(s) côté client 4 - 16 Ω
Micro interne :	GEC 881 : Microphone: microphone électret omnidirectionnel intégré GEC 882 microphone à condensateur à électret avec col de cygne polar modèle : cardioïde avec zone de parole réglable
Amplificateur :	amplificateur intégré de 10/15 W amplificateur intégré de 0.6/0.8 W
Alimentation électrique :	12-18 VCC, 12 A.
Câblage :	10 fils (8 pour les signaux + 2 pour l'alimentation)
Connexion :	Prise RJ10 (pour casque/microphone) Prise RJ45 (microphone côté client, haut-parleur côté client, interrupteur de proximité ou bouton d'appel, sortie AUX)
Plage de fréquences :	500 Hz à 15 kHz.
Plage de températures de service :	0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F)
Plage de températures de stockage :	20 °C à +60 °C; (-4 °F à 140 °F)
Humidité relative:	entre 20 et 80 %
Dimensions (L x H x P) :	GEC 881 : 66 x 55 x 230 mm (2,6 x 2,2 x 9,1 po) GEC 882 179 x 280 x 230 mm (7,1 x 11 x 9,1 po) Longueur du col de cygne : 422 mm (16,6")
Poids, emballage compris :	GEC 881 : 280 g GEC 882 440 g (1lb)

Contenu de la livraison:

Le système d'interphonie de guichet comprend les éléments suivants :

- Intérieur de la gare GEC 881 ou GEC 882
- Boîtier mural pour montage en surface
- 5, Cat. 6 câble de connexion (3 m) entre la station intérieure et le boîtier mural
- Prise modulaire à 8 voies pour la connexion du poste client
- Brève référence et manuel d'utilisation

L'alimentation et les autres accessoires doivent être commandés séparément.

Données techniques 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 (-13 °F à +158 °F)
Longueur de câble :	câble blindé de 2.8 m
Dimensions (L x H x P) :	24 x 43 x 14 mm (0,94 x 1,69 x 0,55 po)
Couleur :	noir

Données techniques

Puissance nominale/musical :	12/15 W
Impédance :	16 Ω
Niveau de pression acoustique :	94 dB/W/m
Niveau de pression acoustique max. :	110 dB (1 m)
Plage de fréquences de transmission (-3 dB) :	220 à 16 000 Hz
Angle de transmission (-6 dB) :	Horizontal (3 m) : 1/4/8 kHz : 220°/60°/60° Vertical (3 m) : 1/4/8 kHz : 140°/100°/30°
Matériau :	logement : plastique grille : aluminium
Poids net :	1,600 g (3,5 lb)
Connexion :	Câble à deux conducteurs 50 cm
Accessoires (inclus) :	support de montage en U
Dimensions, y compris les supports (L x H x P) :	100 x 300 x 98 mm (3,9 x 11,8 x 3,9 po)
Couleurs :	noir (AL 10-16S) white (AL 10-16W)

Données techniques du câble d'alimentation

Types :	C-KAB-C13-AU (Australie) C-KAB-C13-EU (Europe) KAB-C13-UK (Grande-Bretagne) C-KAB-C13-US (USA)
Longueur de câble :	1.5 m (4.9 ft)

Données techniques

Type :	microphone électrostatique électret arrière
Modèle polaire :	omnidirectionnel
Sensibilité :	7.1 mV / Pa
Plage de fréquences :	20 Hz à 16 kHz.
Indice de protection IP :	IP53 (acc. EN 60529: IP 53 (sous réserve qu'il soit correctement installé)
Plage de températures :	20 °C à +60 °C; (-4 °F à 140 °F)
Couleur :	noir
Dimensions (Ø x D) :	14 (Ø) x 20 (p) mm (0,55 x 0,79 po)
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

Données techniques PA30W15V

Primaire :	90 - 264 VAC (47 - 63 Hz)
Secondaire :	15 VDC ± 3%, 30 W
Efficacité :	87
Plage de températures :	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
Dimensions (L x H x P) :	54 x 120 x 38 mm (2,12 x 4,72 x 1,49 po)
Poids :	approx. 220 g (0,5 lb)
Couleur :	noir
Longueur de câble :	1.5 m (4.9 ft)

Données techniques KABJTAG3

Poids :	approx. 73 g (0,2 lb)
Longueur de câble :	1.5 m (4.9 ft)

GEC 880

Instructions d'installation

Montage côté client



Le haut-parleur côté client doit être monté à au moins 1 m du microphone côté client et, si possible, ne doit pas être orienté directement 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 :

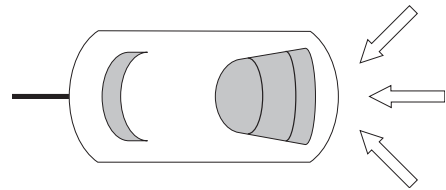
- 1a** haut-parleur en hauteur (montage assurant une meilleure séparation acoustique en cas de files d'attente multiples)
- 1b** haut-parleur sur le côté au niveau des oreilles (idéal pour une file d'attente unique situations)

Si possible, le microphone doit être monté sur 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 l'opérateur. Plus le micro est proche de la bouche de l'opérateur, moins le volume requis côté poste opérateur est élevé. Il est recommandé de choisir l'une des versions de montage suivantes :

- 2a** microphone monté au centre de la vitre
- 2b** microphone sur le côté

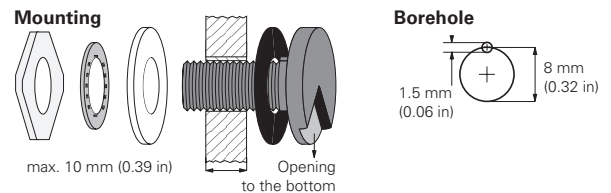
Microphone côté client

Microphone monté en surface



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

microphone intégré :



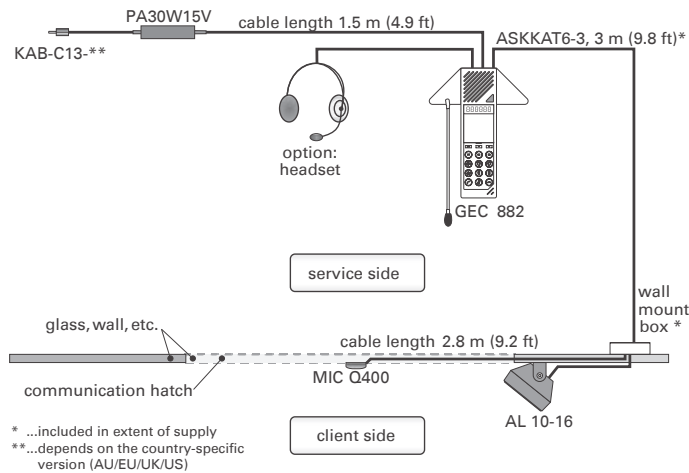
Le microphone intégré est conçu pour s'adapter à des vitres ou des panneaux d'aluminium d'une épaisseur maximale de 10 mm.

Précautions et instructions d'installation

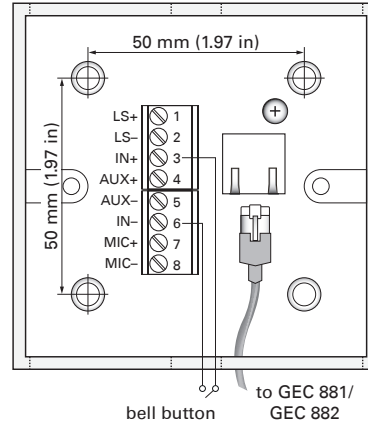
- L'installation et le remplacement de cet appareil est réservé aux personnes formées et qualifiées.
- Avant d'utiliser l'appareil, veillez à ce que tous les câbles soient intacts et correctement branchés.
- Débranchez toutes les alimentations électriques avant d'effectuer tout travail de maintenance sur l'appareil.
- Tous les circuits connectés doivent satisfaire aux exigences de sécurité de l'ES1 (cf. SELV selon la norme EN ISO 9001:2000). IEC/EN 60950-1 et PS2 (source d'alimentation limitée) selon IEC/EN 62368-1.
- Installez l'appareil sur une prise de courant facilement accessible.
- Le GEC 880 doit être protégé contre les surtensions transitoires du réseau (cf. CEI/EN 62368-1).
- En cas d'interférence, la parole peut être incompréhensible.
- La conformité CE du produit n'est garantie que sous réserve d'utilisation de l'alimentation PA30W15V.
- MIC 480 pour satisfaire aux exigences de la classification IP53, l'ouverture du micro doit être orientée vers le bas.

Schéma de raccordement

Exemple : câblage des composants d'un système d'interphonie de comptoir avec poste GEC 882, haut-parleur externe Q400-10-16, micro externe PA30W15V, alimentation PA20W15V et micro-casque optionnel .

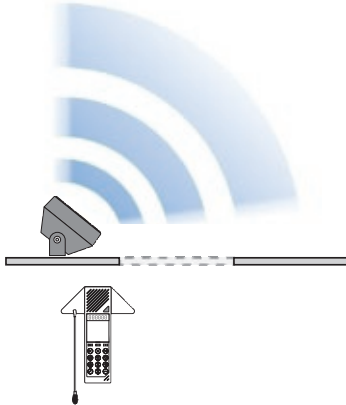


Dimensions wall mount box:
88 x 88 x 30 mm (3.5 x 3.5 x 1.2 in)



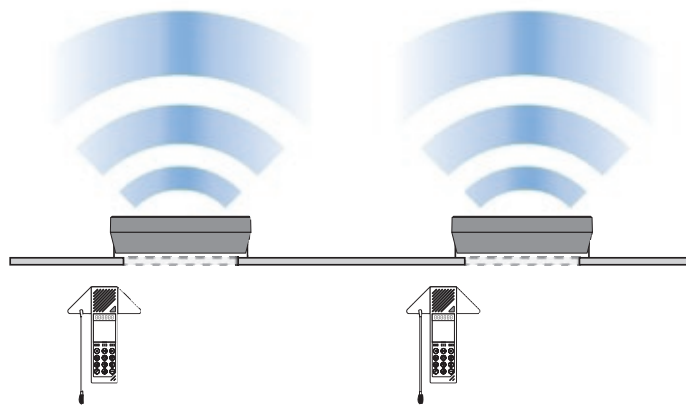
Positionnement du haut-parleur externe

Exemple en cas de comptoir unique :



Dans cette configuration, les propos de l'opérateur sont parfaitement audibles dans l'ensemble de la zone située devant le guichet.

Exemple en cas de comptoirs multiples :



Exemple d'utilisation de la directivité d'un réseau de lignes de haut-parleurs (par exemple AL 10-16) pour l'adressage séparé de files d'attente individuelles par un montage horizontal au-dessus du compteur.

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