

EE 811A / EE 872A

Postes d'interphonie IP



Rétrocompatibilité

Technologie
OpenDuplex®

Fonctionnalité
Audio +

Technologie 2 fils éprouvée.

Le design dynamique de la série de stations EE 811A s'intègre parfaitement dans tout environnement de bureau moderne.

Le grand écran graphique rétro-éclairé présente une multitude de fonctions. Cette grande variété de fonctions ainsi que l'extrême facilité et commodité d'utilisation en font un choix parfait pour les postes d'interphonie multifonctionnels et performants.

Une LED multicolore bien visible indique clairement les différents états de fonctionnement du poste. Un amplificateur de sortie intégré permet de régler différents niveaux de volume pour les conversations, les sons, la réception de la musique, etc.

La technologie DSP éprouvée permet des fonctions telles que l'OpenDuplex®, la surveillance audio ou la surveillance des micros/haut-parleurs.

Caractéristiques et atouts

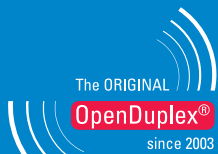
- Affichage graphique rétro-éclairé en blanc avec menu à l'écran, luminosité et contraste réglables.
- Excellente qualité de la parole à 16 kHz, pour une intelligibilité optimale.
- OpenDuplex® avec le puissant Blackfin DSP.
- EE 811A : Surveillance audio (déclenchement sur niveau de bruit, les durées et niveaux sont réglables).
- EE 811A : surveillance du micro/haut-parleur.
- Surveillance de la tension : lorsque la ligne est utilisée sur une plus grande longueur, le volume sera automatiquement réduit.
- Niveaux de volume élevés grâce à l'amplificateur numérique de classe D.
- Une LED multifonction bien visible indique l'état de fonctionnement de la station (par exemple, indication d'appel).
- Connexion d'un casque ou d'un écouteur.
- EE 811A : Fonctions de commutation intuitives grâce à l'utilisation d'un capteur de position, par exemple pour la fonction "combiné en main".

La passion pour l'audio

par Commend

Pureté vocale inégalée en toute situation

OpenDuplex® avec HD-Voice optimisé de Commend permet des conversations **maïns libres naturelles** et limpides identiques aux conditions d'une conversation en face à face.



Naturelle
Communication



HD-Voice améliorée



Haut
Volume

IVC

Volume intelligent
Contrôle



Surveillance microphone/
haut-parleur

Audio // Les Bases

eHD-Voice	eHD-Voice par Commend transmet le signal audio sur une bande passante de 16 Hz , captant ainsi la totalité du spectre de la voix humaine.
STI	Index d'intelligibilité 0.96 – mesuré en laboratoire acoustique. Le STI est une mesure standard de l'intelligibilité de la parole dont 1.00 est la valeur de référence et correspond à une intelligibilité parfaite
Niveau de pression acoustique :	Volume élevé jusqu'à 99 dB
Amplificateur	Amplificateur classe-D 10 W haute efficacité
Microphone	Microphone à condensateur électret omnidirectionnel resp. cardioïde
Haut-parleur	Haut-parleur avec une membrane spéciale résistant à l'humidité pour une qualité sonore optimale

Pour en savoir plus

audio.commend.com

Audio // Fonctions

La surveillance haut-parleur / microphone - garantit la disponibilité du poste d'interphone tout en réduisant le besoin de vérification manuelle de ses fonctionnalités

Surveillance audio - appels d'urgence entièrement automatisés déclenchés par des niveaux de bruit définis pour plus de sécurité

Enregistrement audio et enregistrement audio/video synchronisé des conversations pour archivage documentaire et constitution de preuves

Fonction conférence pour converser simultanément avec plusieurs intervenants

La **détection de modulation** identifie la fin de la conversation (microphone inactif) et coupe automatiquement la connection

Mode simplex pour les situations nécessitant une gestion manuelle de la communication ou pour des raisons de sécurité (appuyer pour parler/ relâcher pour écouter)

OpenDuplex® pour une communication spontanée en mode maïns libres

IVC (Contrôle du Volume Intelligent) ajuste automatiquement le volume de l'appareil suivant le niveau de bruit ambiant

Fonctionnalités de **diffusion générale**

EE 811A / EE 872A

Caractéristiques techniques

Données techniques

Indice de protection IP :	IP50 (selon EN 60529)
Clavier :	type silicone force d'activation : 2.2 N, 1 x ¹⁰⁶ cycles
Boîtier :	polycarbonate ABS résistant aux chocs
Microphone :	EE 811A : microphone à électret motif polaire : omnidirectionnel distance de conversation : max 7 m (23 ft) EE 872A : microphone à électret diagramme polaire : cardioïde distance de discussion 3 cm
Haut-parleur :	membrane spéciale pour une restitution optimale du son, niveau de pression acoustique max. : 85 dB / 1 W / 1 m, possibilité de connexion d'un haut-parleur externe supplémentaire : ≥ 8 Ω ¹⁾
Amplificateur :	amplificateur intégré : 2.5 W puissance de sortie avec haut-parleur intégré : 1.5 W
Affichage :	matrice graphique 64 x 84 pixels compensées en température rétro-éclairage blanc 8 lignes, 14 caractères
2 voyants d'état.	LED multifonction (couleurs: rouge, vert, bleu)
Capteur de position	Capteur de position 3D
Entrée :	1 entrée pour contacts secs, max. 1 kΩ
Sortie :	1 sortie à collecteur ouvert (30 VDC / 50 mA)
Bande passante :	16 KHz
Humidité relative :	jusqu'à 95%
Plage de températures de service :	0 °C à +50 °C
Plage de températures de stockage :	-20 à +50°C
Connexion :	prise modulaire 6/6 pour la connexion au serveur d'interphonie prise modulaire 4/4 pour le branchement d'un casque ou d'écouteurs
Câblage :	alimentation en étoile, 2 fils, paire torsadée
Alimentation électrique :	à partir du serveur d'interphonie option : alimentation externe pour une plus grande longueur de ligne ou externe haut-parleur (20-24 VAC ou 28-35 VDC, 100 mA)
Signalisation :	2B + D (conversation 2 x 64 kBit/s, données 16 kBit/s)
Dimensions (L x H x P) :	EE 811A 66 x 240 x 58 mm ET 872A-1 : 179 x 240 x 58 mm (col de cygne 400 mm)
Poids, emballage compris :	EE 811A : environ 500 g EE 872A : environ 800 g
Couleurs :	tous les types sont disponibles en noir (RAL 9011)

¹⁾ Surveiller la longueur des lignes (surveillance de la tension) !



Longueur de ligne

La longueur de ligne indiquée est valable pour les stations standards sans haut-parleur supplémentaire. Avec ces longueurs de ligne, le niveau de volume 9 et l'intensité du rétro-éclairage de l'écran 9 sont possibles.

Type de carte	Alimentation électrique Serveur			Alimentation externe :
	24-264 VCA	30 - 35 VCC	26 - 35 VCC	
Câble Ethernet, par ex. Cat. 5 Résistance de boucle : 190 Ω/km Capacité : 48 nF/km	1,500 m	1,500 m	900 m	3,000 m
Câble de télécommunication blindé par ex. F-YAY; ø 0,6 mm ; AWG : 22 (2.3) Résistance en boucle : >135 / >73 km/km Capacité : 100 nF / km	1,500 m	1,400 m	800 m	

Prérequis système

- GE 800 (min. PRO 800 1.0) avec G8-GED)
- GE 300 (min. PRO 800 1.0) avec G3-GED)
- GE 200 (à partir de Pro 05.4) avec G2-GED-4
- GE 700 (à partir de Pro 05.4) avec G7-GED-4 (logiciel min. V02.2)

Note - portée limitée des fonctions avec GE 700/GE 200 :

Lorsque le module est utilisé en combinaison avec la génération de serveur GE 700 ou GE 200, certaines fonctions sont limitées comme le volume (uniquement possible dans une plage de 0 à 9), ou l'indication d'appel (uniquement led rouge).

Contenu de la livraison:

1 module d'interphone inclus :

- Câble de connexion (3 m), enfichable des deux côtés
- Notice technique abrégée et mode d'emploi

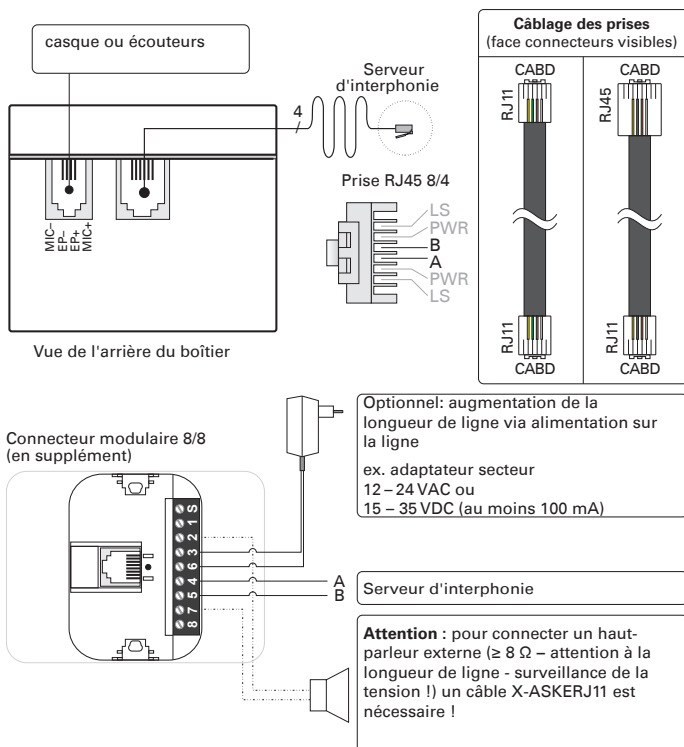
EE 811A / EE 872A

Instructions d'installation

Précautions et instructions de montage

- Pour les conversations en OpenDuplex®, le volume maximum niveau 9 peut être réglé pour le poste.
- Lors de l'ouverture des postes, les précautions ESD doivent être observées.
- N'exposez pas le poste d'interphonie à des températures extrêmes (voir «Données techniques»).
- Les postes d'interphonie ne peuvent être ouverts que par des techniciens agréés.
- Le poste d'interphonie EE 811A ne peut être placé que sur des surfaces planes en raison de la fonction de combiné. L'angle d'inclinaison ne doit pas dépasser 30 degrés.
- Le poste doit être accessible, et non pas, par exemple, sur une étagère ou sous un plateau.
- Ne placez pas le poste à côté de la station de base d'un téléphone sans fil.

Connexion



Remarque :

La connexion pour haut-parleur externe peut être transformée en une entrée ou une sortie à collecteur ouvert via un cavalier interne (relais de sortie pouvant être installé ultérieurement).

Attention :

La conversion ne peut être effectuée que par des partenaires commerciaux agréés !

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 9001:2008**.



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