

# Interphones industriels lourds



## INTERPHONES INDUSTRIELS / 2 FILS – SÉRIE EE 8000

Interphones industriels, dotés de la technologie DSP et de l'OpenDuplex® pour une qualité sonore optimale dans les environnements difficiles et rigoureux de l'industrie. Les boîtiers sont en polyester extrêmement robuste, renforcé de fibres de verre. Ils sont de couleur orange bien visible (RAL 2004). Des baguettes de protection spéciales contre les chocs sur le boîtier de base évitent les risques d'endommagement. Les grandes touches facilitent la manipulation de l'appareil, même avec des gants de protection. Les touches lumineuses bicolores (rouges et vertes, fixes ou clignotantes) peuvent afficher les différents états (entrées, sorties, conversations, demandes d'appel, etc.). Toutes les touches sont programmables ou acceptent des fonctions prédéfinies. Un combiné externe peut être raccordé. Deux relais sur la platine de base peuvent accueillir des fonctions diverses, telles que la signalisation. La technologie DSP

offre de nombreuses autres fonctions, comme par exemple la surveillance du haut-parleur/Microphone ou l'Audio-Monitoring. Des mises à jour simples des logiciels permettront l'ajout de nouvelles fonctions. Leur conception numérique évite un câblage à multiples conducteurs.

**Caractéristiques techniques :** indice de protection IP65, classe de protection incendie V0 selon UL, alimentation en tension 24 – 42 Vca ou 22 – 60 Vcc / 40 W, amplificateur intégré de classe « D » avec une puissance sonore de 25 W, charge de 8 ohms, 2 sorties relais pour contacts secs (30V/3A), 2 entrées pour contacts secs. Possibilité de configurer la sensibilité du Microphone de l'ordre de 30 dB, distance de conversation de 3 cm à 5 m (dépend du bruit ambiant et du réglage de la sensibilité du Microphone), niveau du bruit ambiant jusqu'à 95 dBA, bouton-poussoir industriel à Micro-contacts.

### EE 8158M

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Poste principal industriel comprenant 6 touches lumineuses d'appel direct programmables, un haut-parleur intégré, un microphone universel et 2 touches lumineuses programmables. La technologie DSP permet d'allier les caractéristiques d'un microphone de proximité et d'un microphone électret. Des porte-étiquettes interchangeables sont à votre disposition pour étiqueter les touches d'appel direct.

**Applications :** industries lourdes, tunnels, industries chimiques, usines de fabrication de béton, sidérurgie, galeries souterraines, etc.

 L 177 mm, H 318 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 200 g



### EE 8148M

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Poste principal industriel comprenant 6 touches d'appel direct programmables, un haut-parleur intégré, un microphone universel et 2 touches lumineuses programmables. La technologie DSP permet d'allier les caractéristiques d'un microphone de proximité et d'un microphone électret. Des porte-étiquettes interchangeables sont à votre disposition pour étiqueter les touches d'appel direct.

**Applications :** industries lourdes, tunnels, industries chimiques, usines de fabrication de béton, sidérurgie, galeries souterraines, etc.

 L 177 mm, H 318 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 340 g



### EE 8238M

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Poste principal industriel comprenant un clavier complet programmable, un microphone universel et 2 touches lumineuses programmables. La technologie DSP permet d'allier les caractéristiques d'un microphone de proximité et d'un microphone électret. Haut-parleur externe nécessaire.

**Applications :** industries lourdes, tunnels, industries chimiques, usines de fabrication de béton, sidérurgie, galeries souterraines, etc.

 L 177 mm, H 318 mm, P 142 mm (sans visserie)  2 960 g



### EE 81ADMSOS

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Poste secondaire industriel comprenant l'inscription SOS, un haut-parleur intégré, un microphone universel, une touche lumineuse et un gros bouton coup de poing rouge avec l'inscription SOS. Programmation possible des deux touches pour diverses fonctions. La technologie DSP permet d'allier les caractéristiques d'un microphone de proximité et d'un microphone électret. Pas d'extension possible.

**Applications :** appareil d'appel d'urgence robuste pour les zones industrielles et publiques, tunnels, etc.

 L 177 mm, H 318 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 100 g





## INTERPHONES INDUSTRIELS ANALOGIQUES / 4 FILS – SÉRIE EE 6000

Postes d'interphonie adaptés aux conditions difficiles et rigoureuses de l'industrie. Les boîtiers sont en polyester extrêmement robuste, renforcé de fibres de verre. La couleur choisie est un orange bien visible (RAL 2004). Des baguettes de protection contre les chocs sur le boîtier de base évitent les risques d'endommagement. Toutes les touches sont programmables ou peuvent être configurées pour des fonctions prédéfinies. L'amplificateur intégré de 8 W dispose d'un réglage automatique du volume sonore sur 2 niveaux. Un relais sur la platine de base peut accueillir des fonctions diverses.

**Caractéristiques techniques :** Indice de protection IP 65 ; classe de protection incendie V0 selon UL ; alimentation en tension 24 V/20 VA par transformateur PA 101 ou 24 V – 28 Vcc / 20 W ou 60 Vcc via le module DC 600 ; amplificateur intégré de 8 W sous 8 ohms ; haut-parleur avec membrane spéciale pour une qualité sonore optimale ; une sortie relais avec une puissance de coupure maximale de 60 W ou 125 VA, un courant de commutation maximal de 2 A et une tension de commutation maximale de 60 Vcc / 40 VA.

### EE 6146

16 kHz  Analogique

Poste principal industriel comprenant 6 touches d'appel direct programmables, un haut-parleur intégré, un microphone électret omnidirectionnel offrant une portée max. de 7 m, un témoin lumineux de conversation et une touche d'annulation. Variante EE 6147 avec microphone de proximité dynamique de type hyper cardioïde sur une distance de 3 à 50 cm par rapport à la source.

**Applications :** industries lourdes, industries chimiques, usines de fabrication de béton, de parpaings, galeries souterraines, etc.

 L 175 mm, H 312 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 480 g



### EE 6236

16 kHz  Analogique

Poste principal industriel comprenant un clavier complet programmable, un microphone électret omnidirectionnel offrant une portée max. de 7 m, un témoin lumineux de conversation, une touche de volume avec mode bruyant / calme et deux intensités sonores pour les communications. Haut-parleur externe nécessaire. Variante EE 6237 avec microphone de proximité dynamique de type hyper cardioïde sur une distance de 3 à 50 cm par rapport à la source.

**Applications :** industries lourdes, industries chimiques, usines de fabrication de béton, de parpaings, galeries souterraines, etc.

 L 175 mm, H 312 mm, P 142 mm (sans visserie)  2 837 g



### EE 6106

16 kHz  Analogique

Poste secondaire industriel intégrant un haut-parleur, un Microphone électret omnidirectionnel offrant une portée max. de 7 m, deux touches programmables dont l'une peut servir de témoin lumineux de conversation. Variante EE 6107 avec microphone de proximité dynamique de type hyper cardioïde sur une distance de 3 à 50 cm par rapport à la source.

**Applications :** industries lourdes, industries chimiques, usines de fabrication de béton, de parpaings, galeries souterraines, etc.

 L 175 mm, H 312 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 127 g



### EE 61AB

16 kHz  Analogique

Poste secondaire industriel comprenant une grosse touche d'appel SOS, un haut-parleur, un microphone électret omnidirectionnel offrant une portée max. de 7 m et un voyant de conversation blanc.

**Applications :** appareil d'appel d'urgence, simple et robuste, pour les zones publiques.

 L 175 mm, H 312 mm, P 142 mm (sans visserie)  3 360 g





## SYSTÈME MODULAIRE / 2 FILS – SÉRIE EE 8000

Le concept modulaire de cette gamme d'interphones industriels lourds numériques permet une combinaison flexible et adaptée aux besoins des clients. Un boîtier de base et deux boîtiers d'extension peuvent se succéder. Il est ainsi possible d'assembler des interphones industriels lourds avec jusqu'à 50 touches d'appel direct programmables.

**Caractéristiques techniques :** indice de protection IP 65, classe de protection incendie V0 selon UL, alimentation en tension 24–42 Vca / 40 VA ou 22–60 Vcc / 40 W, amplificateur intégré de classe « D » avec une puissance sonore de 25 W, charge de 8 ohms, 2 sorties relais pour contacts secs (30 V/3 A), 2 entrées pour contacts secs, bouton-poussoir industriel à microphone-contacts.

### EE 8999M

OpenDuplex® 7 kHz Numérique

Boîtier de base pour interphone industriel lourd numérique / 2 fils comprenant trois emplacements modulaires, y compris le dispositif électronique, les ouvertures d'extension et les caches.

 L 177 mm, H 318 mm, P 122 mm (sans visserie)  2 300 g

### EE 8999MSOS

OpenDuplex® 7 kHz Numérique

Boîtier de base pour interphone industriel lourd numérique / 2 fils comprenant trois emplacements modulaires, y compris le dispositif électronique, l'inscription latérale SOS. Pas extension possible.

 L 175 mm, H 318 mm, P 122 mm (sans visserie)  2 300 g

### EE 8999S

Numérique

Boîtier d'extension pour interphone industriel lourd numérique / 2 fils comprenant trois emplacements modulaires, y compris le dispositif électronique, les ouvertures d'extension et les caches. Jusqu'à 2 boîtiers d'extension peuvent être montés sur un boîtier de base. Quel que soit le nombre de boîtiers, le câblage s'effectue avec seulement deux fils pour la liaison à la centrale et deux fils pour l'alimentation en tension. Le matériel de montage (EE 8999-KIT) du boîtier d'extension doit être commandé séparément.

 L 177 mm, H 318 mm, P 122 mm (sans visserie)  2 240 g



## SYSTÈME MODULAIRE / 4 FILS – SÉRIE EE 6000

Le concept modulaire de cette gamme d'interphones industriels lourds analogiques permet une combinaison flexible et adaptée aux besoins des clients.

**Caractéristiques techniques :** indice de protection IP 65, classe de protection incendie V0 selon UL, alimentation en

tension 24 V / 20 VA par transformateur PA 101 ou 24 V – 28 Vcc / 20 W ou 60 Vcc via un module CC 600, amplificateur intégré de 8 W à 8 ohms, une sortie relais pour contacts secs de 60 W ou 125 VA max. de puissance de rupture, 2 A max. de courant de commutation et 60 Vcc / 40 VA max. de tension de commutation.

### EE 6999

16 kHz Analogique

Boîtier de base pour interphone industriel lourd analogique / 4 fils comprenant trois emplacements modulaires, y compris l'électronique, les ouvertures d'extension et les caches.

 L 177 mm, H 318 mm, P 122 mm (sans visserie)  2 300 g





## MODULES POUR INTERPHONES INDUSTRIELS LOURDS / 2 ET 4 FILS

Des modules de numérotation, des modules comprenant des touches d'appel direct programmables, des modules Microphones et un module haut-parleur sont disponibles.

Ces modules sont reliés par un câble à ruban et autorisent toutes les combinaisons possibles.

Code produit	Code module			2 Fils (EE 8000)	4 Fils (EE 6000)
EM 600	0	Module fictif servant de cache pour les emplacements modulaires libres ou l'insertion de touches personnalisées.		✓	✓
EM 6A0	A	Module fictif avec l'inscription « SOS » servant de cache pour les emplacements modulaires.		✓	✓
EM 650	1	Module haut-parleur comprenant un haut-parleur caractérisé par une pression acoustique élevée et une bonne qualité sonore. Puissance 15 W, pression acoustique 92 dB/W/m (1 kHz); Impédance 8 ohms.		✓	✓
EM 602	2	Module touche comprenant des touches numérotées de 1 à 6 à insérer dans un clavier complet. Programmation possible des touches pour diverses fonctions. Boutons poussoirs à Micro-contacts.		✓	✓
EM 603	3	Module touche comprenant des touches de 7 à X à insérer dans un clavier complet. Programmation possible des touches pour diverses fonctions. Boutons poussoirs à Micro-contacts.		✓	✓
EM 606	4	Module touche comprenant 6 touches d'appel direct inscriptibles. Programmation possible des touches pour diverses fonctions. Des porte-étiquettes interchangeable sont à votre disposition pour étiqueter les touches d'appel direct. Boutons poussoirs à Micro-contacts.		✓	✓
EM 605	5	Module touche comprenant 6 touches lumineuses d'appel direct programmables. Programmation possible des touches pour diverses fonctions. Des porte-étiquettes interchangeable sont à votre disposition pour étiqueter les touches d'appel direct.		✓	✗
EM 660	6	Module microphone avec microphone électret pour les environnements avec bruit ambiant normal à moyen. Programmation possible des deux touches pour diverses fonctions. Livré avec les étiquettes de touches « L » et « X ».		✓	✓
EM 670	7	Module microphone avec module de proximité pour les environnements très bruyants. Programmation possible des deux touches pour diverses fonctions. Livré avec les étiquettes de touches « L » et « X ».		✗	✓
EM 680	8	Module microphone avec microphone électret et 2 touches lumineuses. Programmation possible des deux touches pour diverses fonctions. Livré avec les étiquettes de touches « L » et « X ».		✓	✗
EM 681	D	Module microphone avec microphone électret, une touche lumineuse et un gros bouton coup de poing rouge avec l'inscription SOS. Programmation possible des deux touches pour diverses fonctions.		✓	✗
EM 6B0	B	Module microphone avec microphone électret, témoin lumineux de conversation blanc et un gros bouton coup de poing rouge avec l'inscription SOS. Programmation possible de la touche pour diverses fonctions.		✓	✓

### Caractéristiques des microphones

EM 680, EM 681, EM 660, EM 6B0 sont des microphones universels utilisés dans le boîtier de base/2 fils EE 8999M

La technologie DSP permet d'allier les caractéristiques d'un microphone de proximité et d'un microphone électret. Possibilité de configurer la sensibilité du microphone de l'ordre de 30 dB, distance de conversation de 3 cm à 5 m (dépend de l'environnement ambiant et du réglage de la sensibilité du microphone), niveau du bruit ambiant 95 dBA maximum.

EM 660 et EM 6B0 utilisés dans le boîtier de base/4 fils EE 6999

Microphone électret omnidirectionnel pour une distance de conversation maximale de 7 m, niveau de bruit ambiant de 75 dBA max.

EM 670 utilisé dans le boîtier de base/4 fils EE 6999

Microphone de proximité dynamique de type hyper cardioïde, distance de conversation réglable entre 3 et 50 cm et niveau de bruit ambiant max. 95 dBA.

### EDI 600

Boîtier vide sans électronique ni modules, pouvant accueillir des répartiteurs, des réglettes de borniers ou des composants électroniques supplémentaires.

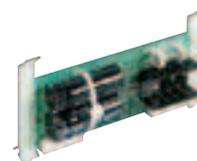
 L 175 mm, H 312 mm, P 142 mm (sans visserie)  2 080 g



### DC 600

Module d'alimentation en courant continu de 60 V pour les postes d'interphonie industriels EE 6000. Le module DC 600 est enfilé dans le boîtier de base.

Tension en entrée min. 44 Vcc, max. 60 Vcc



## POSTES ANTIDÉFLAGRANTS EX

Postes d'interphonie conçus pour une utilisation dans les zones classées comme explosives.

### EX 7711

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Poste antidéflagrant numérique / 2 fils, avec large écran graphique et grosses touches bien visibles, spécialement conçus pour être manipulés avec des gants de protection. La conception modulaire simplifie la maintenance. Par exemple, le Microphone et le clavier peuvent être remplacés sans ouvrir le poste d'interphonie. Réglage électronique du volume sonore par le clavier. Spécialement conçu pour une utilisation dans les environnements à risques d'explosion, classés comme zones I, groupe IIB, T4.

Homologation : Sira 02 ATEX 1177X ; Protection « e » : II 2 G EEx d [ia]ib IIB T6 Tamb = -20°C à +50°C ; degré de protection IP 66 ; amplificateur intégré et haut-parleur à cornet, alimentation en tension sur site 24 Vcc, 110, 220, 230 Vca, 50/60 Hz.

 L 190 mm, H 500 mm, P 120 mm  10 kg



### ResistTel

Téléphone industriel, antidéflagrant, résistant aux intempéries avec fonction mains-libres et un afficheur alphanumérique de plusieurs lignes. Certifié pour les catégories gaz et poussières. Le clavier, composé de 21 pièces et adapté à une manipulation avec des gants de protection, est en acier V-4A. Le téléphone EX-ResistTel est entièrement programmable. Le boîtier, en polyester renforcé de fibres de verre, résiste aux chocs et aux impacts ; il est insensible aux acides, aux lessives alcalines, à l'eau de mer et aux graisses. Une série d'accessoires et de composants conçus pour les zones explosives complètent ce modèle. Connecté sur une carte téléphonique G8-TEL4 ou G7-DSP-TEL4, le EX-ResistTel peut également être utilisé comme poste d'interphone, avec l'accès à toutes les fonctions des serveurs d'interphonie, en plus de ses fonctions téléphoniques.

Homologation : DMT 02 ATEX E 183 ; protections « e » : II 2 G EEx em[ib] IIC T5 Tamb = -25°C à +60°C et II 2 G EEx em[ib] IIC T6 Tamb = -25°C à +40°C ; degré de protection IP 66 ; résistance aux chocs IK 09 ; volume sonore du combiné réglable sur 7 niveaux ; Volume de la tonalité d'appel d'environ 90 dB à 1 m de distance ; tension d'alimentation entre 24 Vcc et 66 Vcc.

 L 227 mm, H 266 mm, P 135 mm  5,5 kg

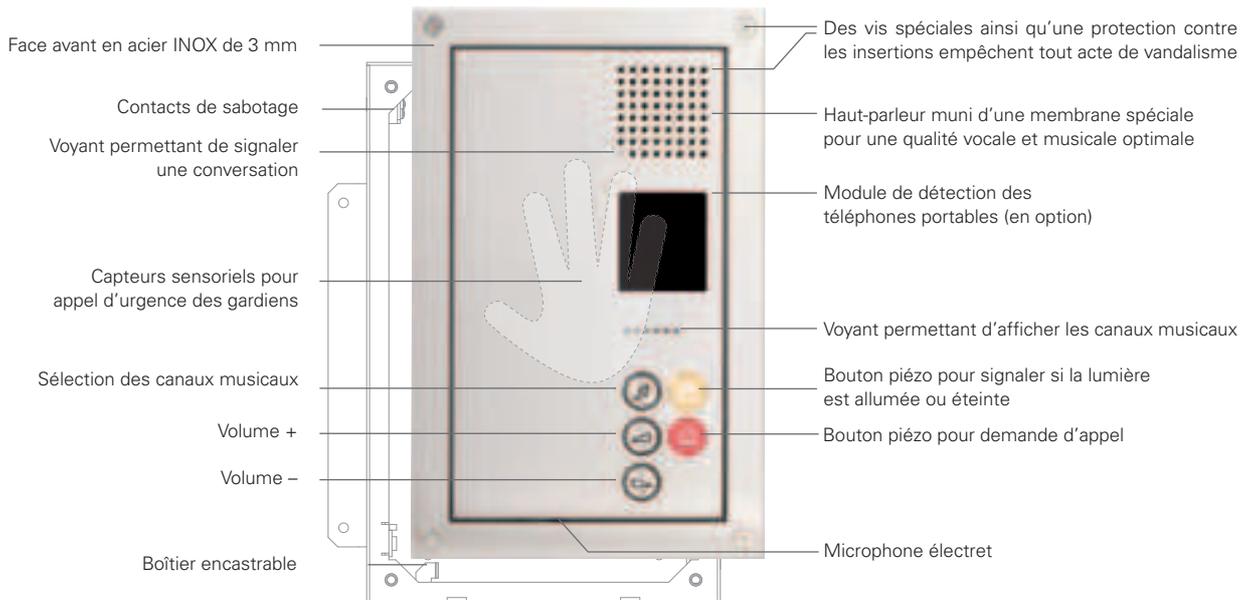


## Terminaux pour cellule / 2 fils pour une protection et une sécurité accrues

Le terminal pour cellule a été spécialement conçu pour les maisons d'arrêt, les cliniques médico-légales ainsi que les cellules des commissariats et des tribunaux. Pour accroître le niveau de sécurité, les terminaux assurent les fonctions d'alarme, de contrôle et d'informations en plus de la transmission des conversations. Des technologies innovantes et le concept modulaire garantissent un investissement sûr. Le module de détection de téléphones portables en option permet de lutter contre la possession illégale de téléphones portables par des personnes placées sous surveillance. Les cap-

teurs sensoriels protègent les gardiens lors de leur passage dans la cellule : en cas de situation critique, il suffit de toucher la face avant de l'appareil pour déclencher l'alarme gardien.

La technologie numérique DSP/2 fils permet l'Audio-Monitoring et l'OpenDuplex®, ainsi que la surveillance haut-parleur/microphone, qui, avec la surveillance programmable de la ligne, garantissent le bon fonctionnement du terminal de cellule.



### Une sécurité conforme aux normes – Aperçu

DIN	VDE 0834 Parties 1+2	Dispositifs d'appel dans les hôpitaux, les hospices et autres établissements similaires
EN	50082-1	Immunité générique
EN	55022	Limites et méthode de mesure des perturbations radioélectriques des appareils de traitement de l'information
ENV	50204	Immunité contre les champs magnétiques à haute fréquence des téléphones portables numériques
EN	60950	Sécurité des appareils de traitement de l'information

### Installation dans les cellules

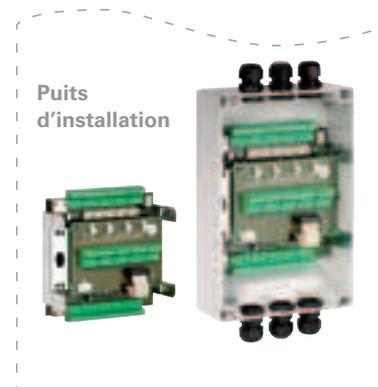
#### Version de montage 1 avec dispositif électronique intégré

- Boîtier encastrable UP 030
- Dispositif électronique cellulaire EB 330 | EB 330S
- Face avant EF 031x



#### Version de montage 2 avec dispositif électronique déporté

- Dispositif électronique cellulaire, module pour rail DIN ou boîtier apparent
- Boîtier encastrable UP 030
- Platine de raccordement pour connecter le dispositif électronique de la cellule à la face avant
- Face avant EF 031x





## FACES AVANT SÉRIE EF 031

Les faces avant sont fabriquées dans un acier résistant Nirosta de 3 mm, surface brossée. Des vis spéciales ainsi qu'une protection contre les insertions empêchent tout acte de vandalisme. Les faces avant conviennent au montage mural avec un boîtier encastrable UP-030. Protection contre l'aspersion d'eau, la pénétration de corps étrangers, etc.

**Caractéristiques techniques :** amplificateur intégré de 2,5W (puissance de 1,5W avec haut-parleur intégré) ; haut-parleur de 8 ohms avec membrane spéciale pour une qualité sonore optimale ; microphone électret.

### EF 031-1

OpenDuplex® 7 kHz Numérique

Face avant avec boutons piézo-électriques pour appel/appels d'urgence, microphone et haut-parleur.

EF 031-1 Face avant

EF 031-1R Face avant avec fenêtre d'antenne pour intégration d'un module de détection de téléphones portables HF 100-EB

L 179 mm, H 279 mm, P 3 mm 1.660 g

### EF 031-2

OpenDuplex® 7 kHz Numérique

Face avant avec 2 boutons piézo-électriques pour appel/appels d'urgence, éclairage, microphone et haut-parleur.

EF 031-2 Face avant

EF 031-2R Face avant avec fenêtre d'antenne pour intégration d'un module de détection de téléphones portables HF 100-EB

L 179 mm, H 279 mm, P 3 mm 1.660 g

### EF 031-2M

OpenDuplex® 7 kHz Numérique

Face avant avec 2 boutons piézo-électriques pour appel/appels d'urgence, éclairage, microphone et haut-parleur. 3 boutons (technologie TCT) pour la sélection de la musique et le réglage du volume ; 6 témoins pour indiquer les chaînes musicales.

EF 031-2M Face avant

EF 031-2MR Face avant avec fenêtre d'antenne pour intégration d'un module de détection de téléphones portables HF 100-EB

L 179 mm, H 279 mm, P 3 mm 1.740 g



## BOÎTIER ENCASTRABLE

Boîtier encastrable pour la réception de la face avant EF 031x et du dispositif électronique pour cellule EB 330 avec deux contacts de sabotage disposés en diagonale l'un

en face de l'autre (contact repos). En raison du prémontage, le boîtier encastrable doit être commandé séparément.

### UP 030

Boîtier encastrable pour la réception de la face avant EF 031x et du dispositif électronique de cellule EB 330x, comprenant chacune 5 entrées de câble (diamètre 20 mm) dans les parties supérieures et inférieures, ainsi qu'une entrée de câble sur les côtés.

L 183,5 mm, H 283,5 mm, D 63,5 mm (sans les équerres de fixation)

L 223,5 mm, H 283,5 mm, D 63,5 mm (comprenant les équerres de fixation)

1 700 g





## DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CELLULE / 2 FILS

Plusieurs modules électroniques sont disponibles soit pour un montage intégré ou pour une installation déportée. De plus, il existe pour chaque version des modules avec capteurs sensoriels intégrés, permettant de déclencher l'appel en l'effleurant (par exemple pour alerte gardien). Il est également possible de connecter des modules analogiques pour créer un interphone. Il est ainsi possible de personnaliser la face avant. L'électronique et le boîtier encastrable sont à commander séparément.

**Caractéristiques techniques :** alimentation en tension externe 24 Vca / 15 VA ou 24–35 Vcc / 15 W ; puissance consommée au repos 3,5 W ; max. 15 W pour 24 Vca (Consommation pour 24 Vca min. 130 mA, max. 670 mA) ; 10 entrées pour contacts secs ; 6 sorties relais (3 contacts repos et 3 inversés) ; 60 Vcc / Vca – 1 A ; 30 Vcc/Vca – 2 A.

### EB 330

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Kit d'encastrement de module électronique pour une installation intégrée et une connexion à d'une face avant EF 031.

EB 330 Kit d'encastrement de module électronique

EB 330S Module d'encastrement avec fonction de détection grâce à une surface sensitive

 L 147 mm, H 162 mm, P 25 mm  360 g

### EB 330AH

OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Kit de montage en saillie de module électronique pour un montage déporté (par exemple dans les colonnes montantes) et connexion de la face avant EF 031.

EB 330AH Kit d'encastrement de module électronique

EB 330AHS Module d'encastrement avec fonction de détection grâce à une surface sensitive

 L 150 mm, H 162 mm, P 69,5 mm  800 g  
(support de rail DIN et bride de fixation compris)

### EB 330A

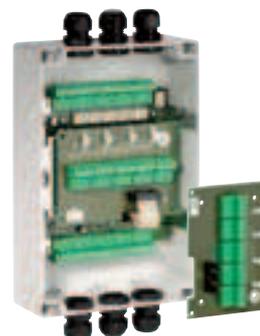
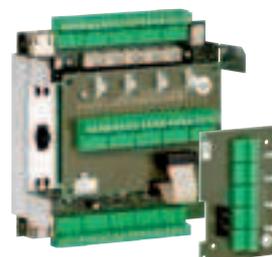
OpenDuplex® 7 kHz  Numérique

Kit de montage en saillie à électronique cellulaire pour installation en ressaut (par exemple dans les colonnes montantes) et connexion de la face avant EF 031. Le kit de montage en saillie est livré dans un boîtier de protection.

EB 330A Kit d'encastrement de module électronique

EB 330AS Module d'encastrement avec fonction de détection grâce à une surface sensitive

 L 160 mm, H 296 mm, P 90 mm  1.680 g



## MODULE DE DÉTECTION DE TÉLÉPHONES PORTABLES

Ces modules détectent les connexions par téléphones portables/modems aux réseaux UMTS et GSM. Plug & Play, ils sont simples à installer. En fonction de la structure du bâtiment, ils peuvent détecter toute connexion dans un rayon de 20 mètres. Dès qu'une personne tente d'établir une connexion, une alarme se déclenche au niveau du

poste ou du pupitre de contrôle du système Commend. Les connexions sont localisées grâce au numéro d'identification ou au nom du module qui s'affiche sur l'écran d'affichage. Une indication visuelle à l'aide d'une lumière est également envisageable.

### HF 100-EB

Module intégré permettant de détecter les connexions par téléphones portables/modems. Il se compose d'une antenne, d'une section haute fréquence et d'une section de signalement. Le module est équipé d'une sortie relais libre de potentiel (contact de fermeture) et permet de transférer des Caractéristiques via son port RS 485. Il peut être installé dans les faces avant des terminaux de cellules de détection de la série EF031-xxR.

**Applications :** prisons, maisons d'arrêt et cellules de détention dans les commissariats et les tribunaux, hôpitaux, bâtiments publics et écoles.

Alimentation : 18 – 30 Vca, 1,5 W max. ; plages de fréquences détectées : GSM 880 MHz – 950 MHz et 1710 MHz – 1840 MHz ; UMTS 1900 MHz – 2170 MHz

 L 75 mm, H 60 mm, P 24 mm

