

od5

Poste d'interphonie extérieur haut de gamme

Prêt pour
Symphony
CloudÀ l'épreuve des
intempéries
IP65Résistance
aux chocs
IK08Solution
modulaireÉcran
tactile 5"Système
évolatif

Solution adaptative pour les espaces extérieurs

Les postes d'interphonie équipés d'écran tactile Commend conviennent à tous les types d'application qui requièrent une interaction avec l'utilisateur intuitive, mais toujours précise. L'interface utilisateur graphique peut être ajustée pour convenir aux exigences de l'utilisateur. Elle propose également des menus standard pour les fonctionnalités, comme les listes d'abonnés. Les options s'étendent de la création de menus personnalisés à l'ajout d'éléments interactifs sur l'écran, comme des flux vidéos.

Les processeurs hautes performances transforment l'OD10 en une centrale de communication. Avec un ensemble de fonctionnalités dédiées en mode d'urgence, la station, qui était une utilisation quotidienne, devient une station d'urgence pour gérer les événements de crise. Cela signifie une préparation parfaite pour répondre aux normes à venir, telles que les systèmes d'interphonie de sécurité avancée pour bâtiments (ASBIS) selon la norme EN 62820-2.

Ces postes d'interphonie haut de gamme sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité, notamment le verre et l'aluminium anodisé. Grâce à leur aspect intemporel, ils sont parfaitement adaptés à une utilisation en tant que postes d'interphonie multifonctions avec mode de sécurité avancé pour les immeubles de bureaux modernes.

Prêt pour Symphony Cloud

Les postes d'interphonie peuvent être connectés à Symphony et utiliser ses services. Symphony est la première plateforme d'interphonie basée sur le cloud au monde, avec "Privacy and Security by Design". Visitez le site web de Symphony pour connaître les services actuellement disponibles et savoir s'ils sont déjà proposés dans votre pays.

symphony.commend.com

Caractéristiques et atouts

- Convient pour un usage intérieur et extérieur
- Haute protection contre le vandalisme (résistance aux chocs mécaniques IK08)
- Verre trempé frontal de 3 mm d'épaisseur.
- Concept sonore innovant avec deux haut-parleurs latéraux et deux microphones numériques MEMS
- Son cristallin avec une qualité de parole jusqu'à 20 kHz et un volume élevé
- Durable et résistant au vent et aux intempéries grâce à des composants de haute qualité et à la norme IP65
- Écran tactile 5" robuste et ultra-lumineux avec une reproduction brillante des couleurs
- Surface en verre anti-reflet pour une bonne lisibilité de l'écran, même en plein soleil
- Caméra vidéo haute résolution à grand angle de vue
- Concept de boîtier sophistiqué pour une installation simple et sûre
- Kits de montage en surface et encastré avec mécanisme de verrouillage
- OpenDuplex® pour une communication spontanée en mode mains libres
- Test permanent de la ligne et des fonctions
- Facilité d'extension avec des équipements complémentaires via l'interface USB
- Détection de mouvement pour le déclenchement de séquences d'action

Les principaux avantages en un coup d'œil

Son cristallin : deux haut-parleurs et une technologie audio de qualité supérieure veillent à une expérience parfaite d'écoute et de conversation.

Vue d'ensemble optimisée : la caméra vidéo à haute résolution intégrée en option dispose d'un angle de vue idéal permettant de voir même ceux qui ne sont pas à sa hauteur, comme les personnes en fauteuil roulant ou les enfants.

Les postes d'interphonie sont protégés de manière optimale contre le vandalisme (indice IK08).

Le boîtier étanche prédestine l'od5 à une utilisation en extérieur (classe de protection IP65).

Question d'attitude : les postes sont simples et rapides à configurer individuellement grâce à l'interface Web Commend.

L'écran tactile couleur 5" est personnalisable 1) et affiche l'image vidéo en direct de l'autre poste pendant les appels vidéo.



Avec ses deux microphones MEMS, CONCERTO trouve toujours la note en veillant à ce qu'aucun bruit de fond gênant ne passe. Le logiciel, ainsi que des algorithmes audio spécifiques, offrent un niveau d'intelligibilité vocale exceptionnellement élevé.

Accessoires

Kit de murs/plaques de plâtre OD5 FB

Avec le kit de montage OD5 FB pour placo, un module de base peut par exemple être monté sur une plaque de plâtre. L'ID FB est conçu pour un montage mural pendant la phase de construction ou de rénovation. L'OD5 FB possède un contact de sabotage qui peut être connecté à une entrée pour informer que l'OD5 est en train d'être retiré.



kit de montage en saillie OD5 SH

Avec le kit de montage en saillie OD5 FBSSH, un module de base peut être monté dans n'importe quel type de mur. L'OD5 SH est spécialement conçu pour un montage ultérieur dans un mur ou dans des cloisons minces. L'OD5 FB possède un contact de sabotage qui peut être connecté à une entrée pour informer que l'OD5 est en train d'être retiré.



Le kit de montage en surface OD5 SH peut être monté sur une boîte murale encastrée (selon les normes de l'UE). EN 60670-1 ; distance de vissage de 60 mm/2.36 in ; boîte simple ou double).

Boîtier encastrable ID5 FBS

Avec le boîtier encastrable ID5 FBS, un module de base peut par exemple être installé dans un mur en briques. L'ID5 FBS est conçu pour un montage mural pendant la phase de construction ou de rénovation. L'installation du poste d'interphonie requiert le kit de montage OD5 FB pour placo.



Injecteur d'alimentation PA 25W POE-DC

L'injecteur d'alimentation en option PA 25W POE-DC offre une solution pratique et compacte dans les applications pour lesquelles l'équipement d'alimentation PoE n'est pas disponible. Il prend en charge une plage d'entrée DC étendue (24–48 V) et satisfait les exigences de la norme IEEE 802.3af/at. L'injecteur d'alimentation se connecte en toute simplicité à un poste à l'aide d'un câble Ethernet.



Module d'extension EB3E2A-AUD

Le module d'extension EB3E2A-AUD offre un moyen aisé d'étendre les fonctionnalités audio et d'E/S d'un poste. Le module d'extension est adapté à toutes les applications pour lesquelles des entrées et sorties sont nécessaires. Il dispose de trois entrées, de deux relais de sortie et de prises pour le branchement direct d'un haut-parleur externe, d'un microphone externe et d'un combiné. Des connecteurs d'entrée ligne et de sortie ligne offrent une flexibilité supplémentaire. La carte peut être connectée au circuit imprimé du poste par câble USB pour une disponibilité immédiate dans le système.



Module d'E/S USB EB1E1A

Le module d'E/S USB EB1E1A sert à compléter un module de base d'une entrée et d'une sortie de relais (contact normalement ouvert). Le module EB1E1A peut être branché sur une prise USB libre. L'appareil dispose ainsi instantanément d'une entrée et d'un contact de sortie flottant à isolation galvanique, par ex. pour une utilisation avec une ouverture de porte.



Boîtier de commutation de sécurité avec IP Secure Connector

L'IP Secure Connector fournit une performance et une sécurité optimales, même lorsque le poste d'interphonie est installé à l'extérieur : Si quelqu'un essaie de retirer le poste, par exemple pour accéder au câble Ethernet connecté à l'appareil, l'IP Secure Connector coupe la connexion au poste et au réseau local. Ceci permet de s'assurer qu'il n'est possible ni d'accéder au réseau, ni d'ouvrir une porte ou une barrière. En outre, le connecteur IP de sécurité fournit une alimentation électrique externe de type PoE+ ainsi que deux entrées et trois sorties.



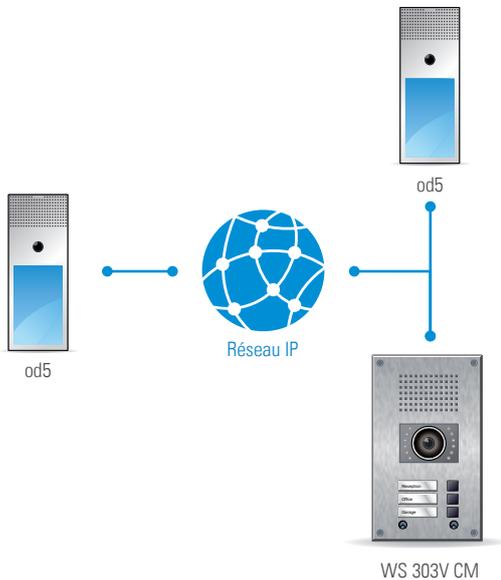
Kit pour boucle à induction AFIL-USB

Le kit AFIL-USB permet d'équiper facilement et rapidement un poste avec un module d'amplification pour boucle à induction. Pour cela, il suffit d'une seule prise USB libre sur le poste. Compact, l'AFIL-USB s'adapte aisément dans un boîtier de montage encastré ou en saillie.



Présentation du système

Fonctionnement sans serveur

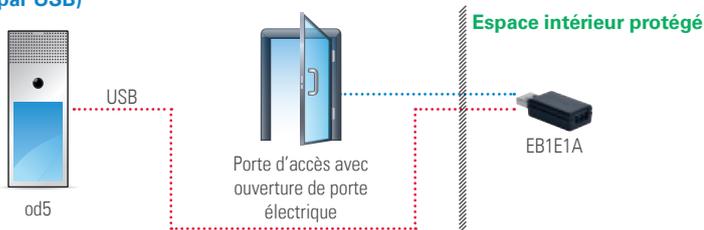


Fonctionnement avec serveur

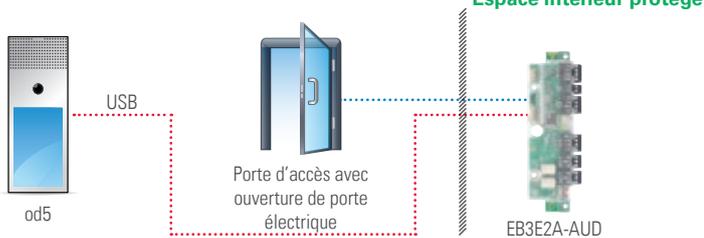


Exemples d'applications murales

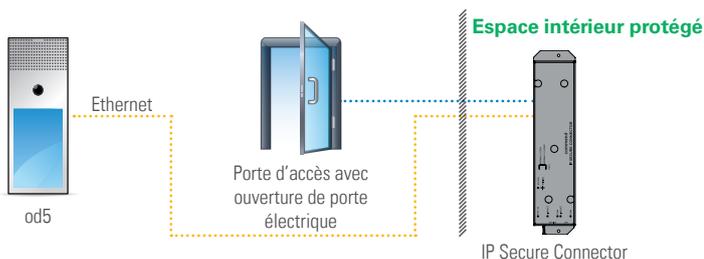
od5 TD avec EB1E1A (1 sortie pour l'ouverture de porte, connecté par USB)



od5 TD avec EB3E2A-AUD (3 entrées, 2 sorties, connectées par USB)



od5 TD avec IP Secure Connector (ouverture de porte, sécurité du réseau et PoE, connecté par Ethernet)





**CERTIFIÉ
ACC ENTRE 20
ET 80 %
ISO 27001**

La passion rencontre l'audio

Intelligibilité ultime de la parole

Parce que chaque mot compte, une intelligibilité élevée de la parole est cruciale dans les solutions de sécurité et de communication. Dans la vie quotidienne, elle permet une communication naturelle et brillante ; dans les processus opérationnels, elle assure une meilleure efficacité et, en cas d'urgence, elle permet souvent de gagner du temps pour sauver des vies.

Volume élevé

En présence d'un bruit ambiant, le poste d'interphonie dispose de réserves suffisantes pour émettre le signal audio de l'interlocuteur à un volume supérieur à celui de tout bruit de fond gênant.

Adaptation Automatique du Volume

L'IVC (Intelligent Volume Control) adapte automatiquement le volume du signal audio du poste d'interphonie à l'environnement, car un volume trop faible ou trop élevé réduit considérablement l'intelligibilité de la parole et l'expérience de l'utilisateur.

Suppression du bruit de fond

Pour s'assurer que l'autre partie comprend clairement ce qui est dit malgré des niveaux élevés de bruit ambiant, la suppression dynamique du bruit de fond, associée à la formation de faisceau, réduit efficacement les composantes du signal parasite.

Communication mains libres grâce à l'OpenDuplex®

Cette technologie de Commend, combinée à des microphones très sensibles ainsi qu'à un volume élevé, permet une communication naturelle et mains libres dans un rayon unique de plusieurs mètres.

Les fonctions audio apportent une valeur ajoutée

Surveillance des haut-parleurs/microphones - disponibilité constante des postes d'interphonie tout en réduisant considérablement l'effort de test manuel.

Mode semi-duplex pour les applications requérant une communication contrôlée, par ex. les solutions de sécurité fondées sur la méthode « appuyer pour parler/relâcher pour écouter ».

Surveillance audio - déclenchement entièrement automatisé des appels (d'urgence) à des niveaux de pression sonore définis pour plus de sécurité.

Niveau de pression acoustique en direct - mesure continue du bruit ambiant avec transfert optionnel vers un système de gestion via SNMP ou HTTPS (par exemple pour visualiser les volumes de bruit).

Égaliseur - pour un réglage fin en fonction des conditions acoustiques ambiantes.

Fonctions de sonorisation - élément essentiel d'une approche globale de la solution, les annonces peuvent être faites ou diffusées sur chaque poste d'interphonie et il est possible d'y répondre directement.

Pour plus d'informations, visitez le site :
audio.commend.com

La cybersécurité chez Commend

Une protection sans compromis contre les menaces

Les infrastructures informatiques sont confrontées à une variété croissante de cyber menaces. Cela signifie que les capacités défensives de chaque produit dans l'environnement du système sont essentielles.

La sécurité est avant tout une question de confiance. Chez Commend, la cybersécurité, en tant que compétence essentielle, a toujours été considérée comme une priorité très élevée. De l'idée initiale du produit à la mise en œuvre et au soutien opérationnel, la protection de la vie privée et de la sécurité dès la conception (PSBD) est l'objectif et la promesse sans compromis que nous faisons à nos clients et par rapport auxquels les caractéristiques et les fonctions des produits doivent être mesurées.

La cybersécurité : une priorité absolue

- Le processus de développement du matériel et des logiciels est rigoureusement certifié selon la norme IEC/ISO 27001 et soumis à un système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI) à l'échelle de l'entreprise
- Commend est membre du Center for Internet Security (CIS)
- Le conseil de cybersécurité de Commend assure le traitement et la communication transparente des vulnérabilités de sécurité ainsi que le renforcement stratégique des systèmes de Commend
- Commend publie en permanence des mises à jour logicielles contenant des correctifs de sécurité et des améliorations

Sécurité physique

- Dispositifs robustes et versions de produits résistants au vandalisme
- Détection de sabotage par contacts électromécaniques
- Protection de l'USB et du débogage du port

Sécurité des réseaux

- **Norme IEEE 802.1x pour l'authentification (accès au réseau)**
- **Norme IEEE 802.1q pour les VLAN (segmentation du réseau)**
- **Commend IP Secure Connector pour l'interruption automatique de la connexion réseau en cas de tentative de falsification**

Sécurité des données

- **Communication cryptée et authentifiée**
- SIP sur TLS v1.2 avec des suites de chiffrement sécurisées (> 128 bits)
- SRTP pour un cryptage des données vocales à l'épreuve des écoutes
- Certificats client X.509 pour l'authentification et le chiffrement
- Cryptage du transport TLS pour les protocoles HTTPS, SIPS et MQTTS afin de protéger l'interface web, les API et la vidéo

Sécurité des applications

- Changement obligatoire du mot de passe par défaut lors de la première connexion
- Longueur minimale du mot de passe : 12 caractères
- Détection des attaques par force brute lors de la connexion
- Documentation et sécurisation des ports réseau

Des informations sur la cybersécurité des autres produits Commend sont disponibles dans les fiches techniques et les manuels de produits respectifs.

Pour plus d'informations, visitez le site :
trust.commend.com

od5

Caractéristiques techniques

Données techniques

Indice de protection IP :	IP65 (selon la norme EN 60529)
Résistance mécanique aux chocs :	IK08 (selon la norme EN 62262)
Essai au brouillard salin :	672 h (selon la norme IEC 60068-2-11/EN 9227)
Face avant :	verre trempé, AG85, 3 mm (0.12 in)
Microphone :	deux microphones numériques MEMS
Haut-parleur :	modèle avec membrane spéciale pour une qualité du son optimale
Amplificateur :	amplificateur intégré de classe D avec
Niveau de pression acoustique :	max. 82 dB (± 3 dB, à 1 m)
Affichage :	écran tactile 5" (TFT) Résolution : 720 x 1280 pixels luminance: type. 800 cd / m ²
Bande passante audio :	jusqu'à 20 kHz
Codecs audio :	Opus, G.722, G.711 a-law et G.711 u-law
Fonctionnalités vidéo :	Codec : H.264 (vidéo SIP et ONVIF), Motion JPEG (vidéo HTTP et ONVIF) et RTSP Caractéristique ONVIF : ONVIF Profile S
Sécurité informatique :	SIP par TLS, SRTP, IEEE 802.1X, MJPEG par HTTPS, HTTPS pour l'accès à l'interface web et autre interfaces
Protocoles :	IPv4, IPv6, TLS, TCP, UDP, HTTP (RFC 2617, RFC 3310), HTTPS (RFC 2818), RTP (RFC 3550), 802.1x EAP-TLS (RFC 5216), 802.1x EAP-MD5 (RFC 2284), RTCP, RTSP (RFC 2326), DHCP, DHCPv6, SDP (RFC 2327, RFC 4566), SSDP, SIP (RFC 3261), SIP over TLS, SNMPv2c, STUN (classicstun), SMTP, décodage DTMF (RFC 2976, RFC 2833, SIP Info), ICMPv6 (Router discovery), MQTT (ISO/IEC 20922)
Plage de températures de stockage :	25 °C à +55 °C (+13 °F à +131 °F)
Plage de températures de stockage :	25 °C à +70 °C (+13 °F à +158 °F)
Humidité relative :	jusqu'à 95%, sans condensation
Connexion :	prise jack RJ45 pour Ethernet et PoE (10/100 Mbit/s) 2 x USB 2.0 (type A) pour appareils externes ¹⁾
Alimentation électrique :	PoE : IEEE 802.3af/Class 0, IEEE 802.3at/Type 1
Câblage :	min. Cat. 5, blindé ³⁾
Approbations et conformités :	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 Classe B, EN 55024, EN 60529, IEC/EN 62262 CEI 60068-2-11 / UL 62368-1
Montage mural :	Kit de montage pour placod OD5 FB boîtier encastrable ID5 FBS (requiert OD5 FB) kit de montage en saillie OD5 SH
Dimensions (H x L x P) :	avec kit d'encastrement : 228 x 86 x 11 mm (8,98 x 3,38 x 0,43 po) avec kit de montage en saillie : 228 x 86 x 35 mm (8,98 x 3,38 x 1,38 po)
Poids, emballage compris :	approx. 600 g (1,32 lb)
Accessoires en option :	AFIL-USB (kit pour boucle à induction) EB1E1A (module d'E/S USB) EB3E2A-AUD (module d'extension) IP Secure Connector (boîtier de commutation de sécurité)



Caméra - Données techniques

Capteur d'images :	CMOS RGB 1/3
Lentille :	F1.9, ouverture fixe, Angle horizontal 130°, Angle vertical 110°
Conditions de luminosité :	min. 5 lux (en-deçà, l'image vidéo s'affiche en noir et blanc)
Résolution (L x H) :	1280 x 960 pixels
Fréquence de prise de vue :	jusqu'à 30 images par seconde
Diffusion vidéo :	jusqu'à 6 flux vidéo HTTP simultanés

Contenu de la livraison :

- Poste d'interphonie
- Chiffon en microfibre
- Tournevis Tx08
- Notice

Adresse IP par défaut

Adresse IPv4 par défaut au sein d'un réseau sans serveur DHCP :
192.168.1.150 (masque de sous-réseau : 255.255.255.0)

1) Les prises USB sont réservées aux appareils Commend. Ne pas utiliser les prises USB pour charger des téléphones mobiles, par exemple.

La longueur de câble pour le raccordement séparé d'un appareil USB ne doit pas dépasser 5 m. En outre, il est recommandé de fixer une ferrite à un câble USB d'une longueur de 1 m ou plus.

2) Pour l'alimentation électrique, un commutateur PoE ou un injecteur PoE (non fourni), par ex. IP Secure Connector, doit être intégré.

3) La longueur de ligne maximum pour un câble Cat. 5 câbles dans un réseau local est de 100 m - par exemple, du commutateur au poste d'interphonie.

od5

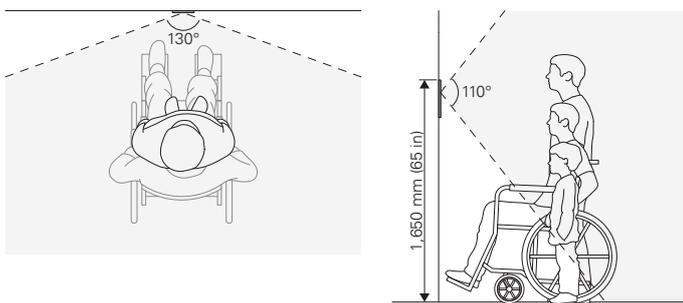
Instructions d'installation

Instructions d'installation

- Évitez la lumière directe du soleil.
- Installez le poste d'interphonie avec une distance minimale de 150 mm (6 in) vers le bas pour permettre l'accès à la vis de blocage (Tx08).
- Le montage en saillie requiert un kit de montage en saillie OD5 SH (à commander séparément).
- Pour un montage encastré, un kit d'encastrement OD5 FB est nécessaire (disponible séparément).
- Le montage encastré requiert un kit de montage pour placo OD5 FB et un boîtier encastrable ID5 FBS (à commander séparément).
- Pour les détails de montage, voir la référence courte correspondante du kit de montage.
- Ne pas installer le poste d'interphonie sur des murs instables ou sur des surfaces ne pouvant pas supporter son poids.
- Veiller à ce que le kit de montage en saillie ID5 SH ne soit pas soumis à des contraintes de torsion (par ex. sur des murs irréguliers).
- Veiller à prévenir toute pénétration d'eau dans le kit de montage.
- Pour le montage avec le kit de montage en surface OD5 SH ou le kit de montage sur mur/panneau de gypse OD5 FB, il n'est pas possible d'utiliser un câble de terrain Ethernet avec connecteur à sertir pour la connexion directe au dispositif en raison de l'espace limité.
- Pour le montage avec le kit de montage sur mur/panneau de plâtre OD5 FB, un câble de terrain Ethernet avec prise à sertir peut être placé à l'intérieur du boîtier de montage pour la connexion à l'appareil à l'aide d'un câble Ethernet (ruban).
- N'utilisez que des câbles Ethernet blindés.
- Avant d'utiliser l'appareil, veillez à ce que tous les câbles soient intacts et correctement branchés.
- Utiliser des chiffons en microfibre humidifiés pour nettoyer le poste d'interphonie.

Hauteur d'installation recommandée

Le bord supérieur du poste d'interphonie doit se situer à env. 1 650 mm (65 po) du sol. Adapter la hauteur d'installation aux conditions d'utilisation.



REMARQUE :

- Pour garantir son accessibilité aux personnes handicapées, il est recommandé de monter le poste d'interphonie suffisamment loin des murs ou des angles.
- Lors de l'installation du poste d'interphonie OD5TD CM, veiller à orienter la caméra avec un angle adapté pour qu'elle puisse détecter les usagers en fauteuil roulant et les enfants :
110° (vertical) x 130° (horizontal)

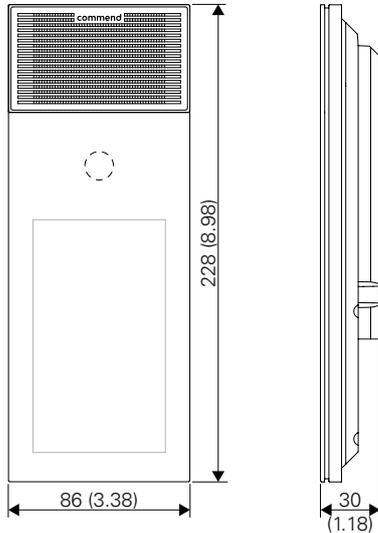
Consignes de sécurité

- Ce poste d'interphonie ne doit être installé ou remplacé que par un personnel formé et qualifié.
- Respecter les normes nationales en vigueur pour l'installation, le montage et la configuration.
- N'utiliser que des accessoires Commend conformes aux spécifications techniques du poste d'interphonie.
- Tous les circuits connectés doivent satisfaire les exigences Très basse tension de sécurité (SELV) et Source à puissance limitée (LPS) conformément à la norme IEC/EN / 60950-1, ainsi que celles relatives aux circuits ES1, PS2 et suivant l'Annexe Q (source d'alimentation limitée) selon la norme CEI/EN 62368-1.
- La façade du poste d'interphonie est en verre. Ne pas utiliser le poste d'interphonie si le verre est endommagé.
- Débrancher le câble Ethernet avant toute intervention de maintenance de l'appareil.
- Ne modifier pas le poste d'interphonie.
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut générer des perturbations préjudiciables aux radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement produit une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, mise en évidence en l'éteignant et en le rallumant, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de résoudre cette interférence en prenant la ou les mesures suivantes :
 - Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne réceptrice
 - Éloigner l'équipement du récepteur
 - Connecter l'équipement à une prise différente de celle sur laquelle est branché le récepteur
 - S'adresser au revendeur ou un technicien spécialisé en radio/télévision.

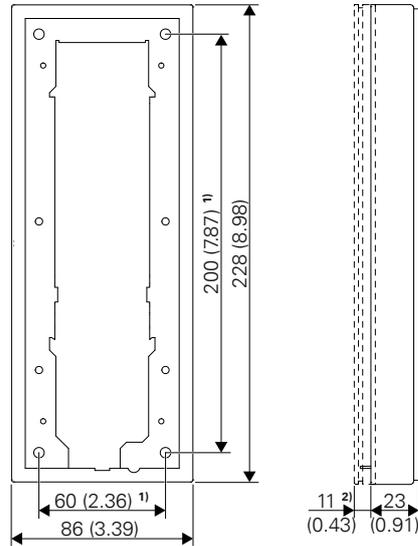
Dimensions

OD5 TD CM

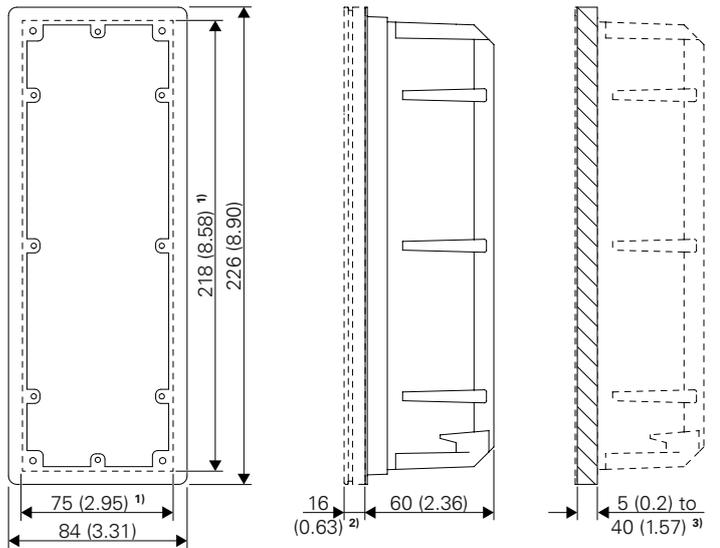
Dimensions en mm (po), sans mise à l'échelle.

**kit de montage en saillie OD5 SH**

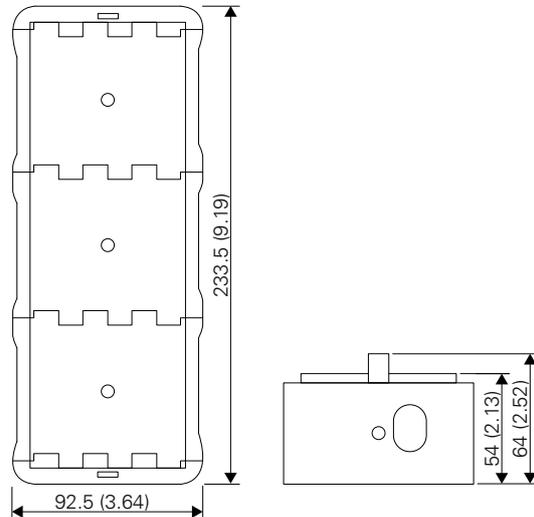
Dimensions en mm (po), sans mise à l'échelle.

¹⁾ Dimensions for wall holes
(ø 5 mm/0.2 in)²⁾ OD5 TD CM**Kit de montage pour placo OD5 FB**

Dimensions en mm (po), sans mise à l'échelle.

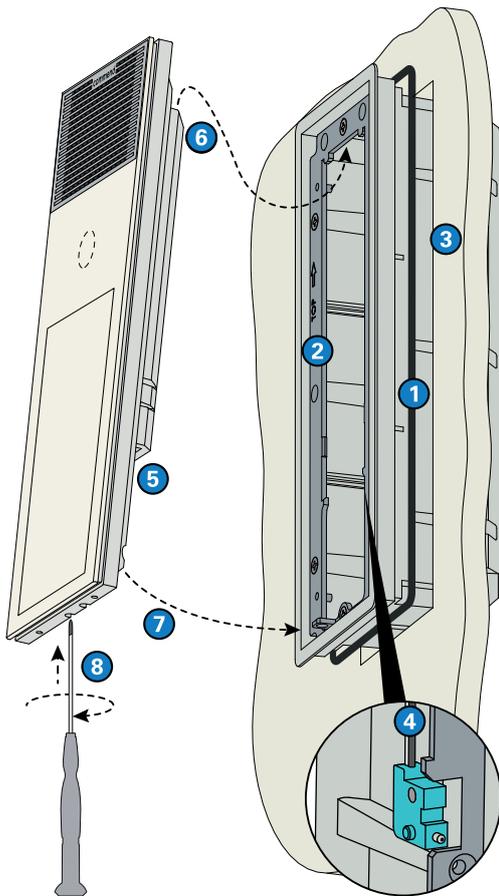
¹⁾ Cut-out for wall mounting²⁾ OD5 TD CM³⁾ Wall thickness**Boîtier encastrable ID5 FBS**

Dimensions en mm (po), sans mise à l'échelle.

**REMARQUE :**

L'installation d'un poste d'interphonie de la série Indoor dans le boîtier encastrable ID5 FBS requiert le kit de montage pour placo OD5 FB.

Montage mural avec OD5 FB

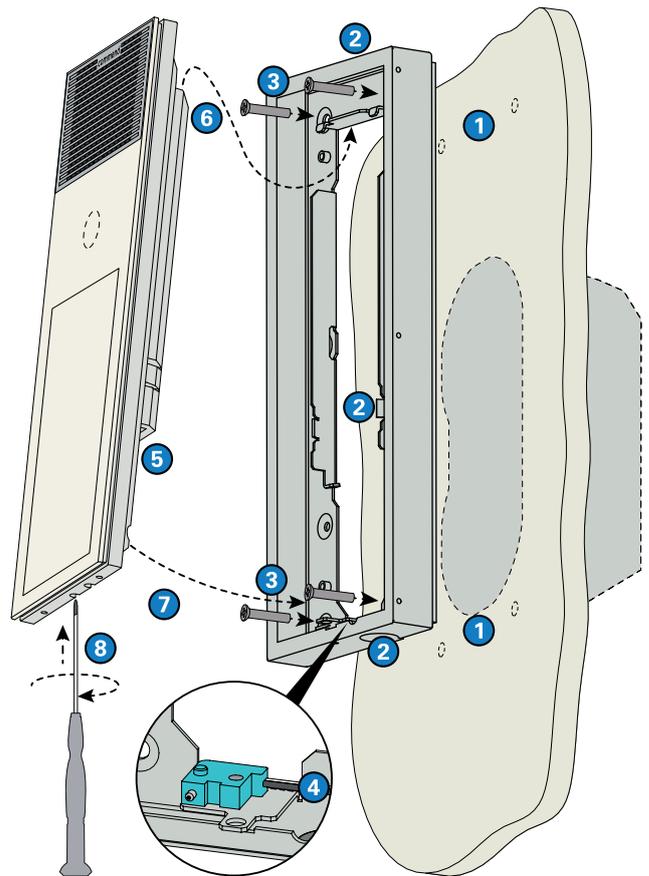


- 1 Si nécessaire, collez le joint fourni sur le boîtier de montage.
Veiller à ce que les flèches sur le cadre de montage soient bien orientées vers le haut.
Installer le boîtier de montage au mur à l'aide du gabarit de perçage fourni.
- 4 Si nécessaire, connectez l'interrupteur d'autoprotection à un module avec une entrée (par exemple, IP Secure Connector, EB1E1A ou EB3E2A-AUD). Cette entrée doit être configurée en conséquence via l'interface web de l'OD5 TD CM (voir également le manuel "OD5 TD CM").
Connecter les câbles (câble Ethernet et USB si nécessaire).
- 6 Insérer le poste d'interphonie au niveau de la partie supérieure du kit de montage en saillie.
- 7 Emboîter le bord inférieur du poste d'interphonie sur le boîtier de montage.
Serrer la vis de blocage autant que possible dans le sens des aiguilles d'une montre avec le tournevis Tx08 (fourni avec le OD5 TD). Vérifier que le bord inférieur du poste d'interphonie est bien fixé sur le cadre de montage.

REMARQUE :

Le montage dans un mur en briques requiert le boîtier encastrable ID5 FBS (non fourni). Dans ce cas, monter le boîtier encastrable ID5 FBS au mur, puis continuer avec 1 1.

Montage en saillie avec OD5 SH



- 1 Percez quatre trous dans le mur (voir "Dimensions") et insérez les chevilles fournies ou préparez une boîte d'encastrement double standard pour le montage.
- 2 Faites passer les câbles requis (câble Ethernet et USB, si nécessaire) par l'une des entrées de câbles prévues (par le bas ou l'arrière).
- 3 Installez le kit de montage en surface sur le mur à l'aide des vis de montage fournies (l'élément de verrouillage doit se trouver à l'extrémité inférieure).
- 4 Si nécessaire, connectez l'interrupteur d'autoprotection à un module avec une entrée (par exemple, IP Secure Connector, EB1E1A ou EB3E2A-AUD). Cette entrée doit être configurée en conséquence via l'interface web de l'OD5 TD CM (voir également le manuel "OD5 TD CM").
Brancher les câbles. Observez le parcours du câble.
- 6 Insérer le poste d'interphonie au niveau de la partie supérieure du kit de montage en saillie.
- 7 Emboîter le bord inférieur du poste d'interphonie sur le kit de montage en saillie.
Serrer la vis de blocage autant que possible dans le sens des aiguilles d'une montre avec le tournevis Tx08 (fourni avec le OD5 TD). Vérifier que le bord inférieur du poste d'interphonie est bien fixé sur le kit de montage en saillie.

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