



SOLUTIONS POUR BÂTIMENTS D'ENTREPRISES

Communications de sécurité avancées

Bâtiments d'entreprises / Complexes de bureaux / Campus





Efficacité et productivité



Santé et
sécurité au travail



Accès et sécurité

SÉCURITÉ ET COMMUNICATION

Bâtiments d'entreprises, complexes de bureaux et campus

Protection et sécurité des personnes et des biens

Dans les bâtiments de bureaux modernes, le besoin d'une technologie de sécurité fiable est d'une importance absolue. Parallèlement aux solutions qui assurent la protection des biens et des valeurs, ces bâtiments doivent offrir une sécurité, au quotidien comme en situation d'urgence, afin de préserver les personnes vulnérables.

Être en mesure de réagir rapidement et de manière adéquate en cas de situations dangereuses constitue une priorité. Élément central de cette solution, le poste de commande multifonctions permet cette mise en oeuvre. Il assure une surveillance précise de chaque espace du bâtiment et s'adapte aisément à l'évolution des exigences. Ses nombreuses fonctionnalités contribuent à garantir une sécurité globale – d'une manière simple, fluide et surtout discrète.

Outre la sécurité à l'intérieur de ces bâtiments, il est essentiel de répondre aux besoins et aux désirs d'une communauté d'utilisateurs en constante évolution. Ceci inclut le routage en toute flexibilité de n'importe quelle ligne de communication vers un ou plusieurs postes de commande. Ces schémas d'acheminement doivent permettre d'effectuer des modifications rapidement et facilement sur une base quasi-quotidienne.

Les solutions sur mesure de Commend proposent une communication fiable qui préserve une excellente intelligibilité, même dans des situations extrêmement difficiles et face à une évolution des exigences.

Gestion des accès dans les bâtiments multifonctions

Les bâtiments multifonctions se doivent d'offrir de nouveaux systèmes d'accès adaptés aux usages actuels. Les attentes et exigences des utilisateurs sont en perpétuelle évolution. Ils exigent divers moyens d'accès au bâtiment, selon qu'ils se déplacent à pied ou en voiture, travaillent dans des bureaux ou sur différents sites. Quels que soient leurs besoins, les systèmes de communication Commend proposent des solutions d'accès adaptées.

Systèmes de réaction en cas d'urgence pour une sécurité avancée du bâtiment

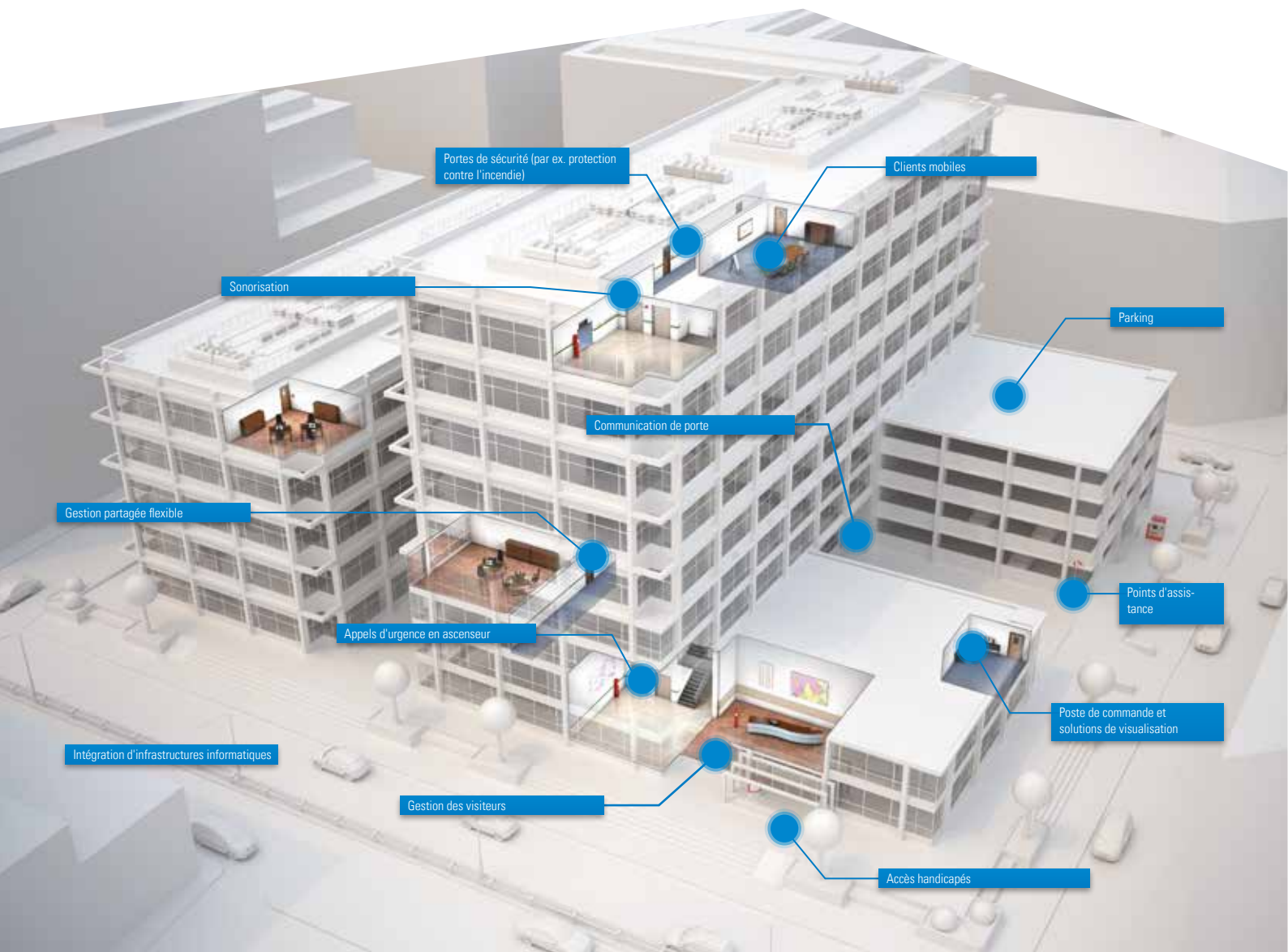
En cas d'urgence, nos systèmes de réaction peuvent être utilisés de différentes manières afin de mettre en place une action immédiate pour faire face à des perturbations, des urgences ou autres situations dangereuses. Éléments-clés de ces solutions, les serveurs Commend bénéficient d'une puissance exceptionnelle et d'une grande efficacité. Ils servent d'interface avec les systèmes extérieurs tels que la vidéo, la sonorisation, la communication radio et le téléphone, contribuant ainsi à la gestion des risques.

Communication de sécurité homogène dans les immeubles de bureaux

Nos systèmes de communication vous permettent de communiquer à tout moment et en tout lieu, y compris avec les personnes qui utilisent les ascenseurs. Nous proposons également des solutions d'interphone sécurisées, conformes aux normes de lutte contre l'incendie dédiées aux ascenseurs. Notre gamme innovante inclut de nombreux pupitres de commande, tels que des postes pour requête spécifique, qui offre une visualisation conviviale et un aperçu instantané de l'ensemble du système avec des délais de réponse rapides.

Efficacité, rentabilité et sécurité

Les gestionnaires d'immeuble apportent une attention particulière à l'efficacité économique et à la rentabilité de l'infrastructure. De nos jours, un bien immobilier doit permettre de générer des bénéfices. Par ailleurs, les opérateurs ont la lourde responsabilité de la sécurité des immeubles, des biens et des personnes. De plus, les contraintes législatives associées qui pèsent sur les opérateurs sont très nombreuses. Chez Commend, nous ne sommes pas en mesure d'empêcher les crises ou d'écarter les événements imprévisibles. Toutefois, nos systèmes de communication veillent au déroulement parfait des opérations en cas d'urgence.



Connecter tous les environnements

Une communication moderne à l'intérieur d'un bâtiment nécessite plus que tout, du dynamisme. Ceci requiert des réseaux évolutifs de composants intelligents qui communiquent entre eux et apprennent les uns des autres – des nœuds intelligents qui délivrent des informations et assurent l'orientation en cas d'urgence et s'adaptent facilement à l'évolution des conditions ambiantes. Aux accès piétons et véhicules, à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment, sous forme de postes d'interphonie mains-libres ou de « caméras parlantes » – Commend a développé une plate-forme système qui répond aux exigences les plus pointues en matière de sécurité et de communication grâce à son interface utilisateur interactive et modulaire.

- Postes d'interphonie aux barrières/entrées/sorties
- Portiers aux points d'entrée pour accueillir les visiteurs
- Contrôle d'accès pour les zones de sécurité critiques
- Postes d'appel d'urgence en ascenseur conformes aux dispositions légales
- Et bien plus encore...



Sécuriser davantage les bâtiments

Les systèmes de communication de sécurité multifonctions de Commend sont parfaitement adaptés à cet enjeu. Ils sont conçus pour prendre en charge chaque élément du programme d'intervention en cas d'urgence et de menace avec une technologie de dernière génération. Chaque système est différent, dans la mesure où sa composition dépend de l'évaluation des risques.

L'élément central d'un IRM puissant est un serveur de communications / d'interphonie d'envergure industrielle car le système est lui-même un centre de communication. Connecté à un nombre (potentiellement illimité) de terminaux d'interrogation et d'équipements d'alarme positionnés stratégiquement dans le bâtiment, le serveur fait office d'interface avec tous les composants techniques de sécurité concernés tels que les systèmes de vidéosurveillance ou de haut-parleurs, les radios numériques mobiles et le réseau téléphonique.

Mettre fin au chaos

Donner aux visiteurs et aux employés un plus grand sentiment de sécurité

Prévention des fausses alertes

Intervention rapide et appropriée en cas d'urgence

Contribue à limiter les conséquences négatives des accidents



Instructions claires, communication cristalline

Solutions basées sur la visualisation

Système de réponse aux incidents

Voir, c'est croire

Les solutions reposant sur la visualisation d'un plan des étages, associée aux écrans vidéo, donnent la possibilité au personnel de conserver la maîtrise de la situation en leur permettant de déterminer rapidement la source des appels et d'éviter les fausses alertes. Si nécessaire, il est possible d'établir en un instant une communication avec des équipes de secours. Après tout, l'enjeu est de taille dans une situation d'urgence car toute erreur peut avoir des conséquences fatales.

Plan de réponse aux incidents (IRP) Intervention immédiate en cas d'urgence

Dans les entreprises, les agences gouvernementales ou les institutions publiques, le besoin d'une technologie de sécurité fiable est d'une importance absolue. Parallèlement aux solutions technologiques, Commend prend totalement en charge les Plans de réponse aux incidents en mettant en place des plans d'action pour les situations critiques. Les systèmes de communication Commend déclenchent des alarmes et proposent une vue générale de la situation. Ils engagent des processus fondamentaux, assiste le superviseur du centre de commande et établissent la communication avec les services d'urgence internes et externes.



Gestion technique des risques – EN 62820

La nouvelle norme **EN 62820** exige la nomination d'un **Gestionnaire des risques** techniques afin de déterminer le **niveau de sécurité requis** et la mise en œuvre de la solution correspondante. Ceci permet de déterminer comment l'équipement technique peut aider l'entreprise ou l'institution dans la gestion d'une situation dangereuse ou d'une urgence.

Il est par conséquent essentiel de spécifier dès le début de chaque phase de planification les exigences définitives et les objectifs de protection. **En décidant très tôt quelles sont les fonctionnalités requises, on contribue à limiter le coût** des investissements techniques nécessaires et on s'assure que les systèmes techniques existants peuvent être incorporés

dans de futurs concepts. Une fois l'équipement technique sélectionné, il doit être intégré dans les processus organisationnels.

Un gestionnaire des risques n'atteint son objectif principal que si tous les processus spécifiques à une crise s'améliorent dans un scénario de crise.

Voir, entendre et intervenir de manière appropriée à partir du poste de commande

Votre assistant pour le contrôle et la vue d'ensemble

Le poste de commande constitue le premier point de contact, vers lequel toutes les lignes convergent. Il s'agit du principal point de coordination, de surveillance et de supervision. Les solutions Commend, basées sur la visualisation permettent l'affichage sur écran du plan des étages. Des écrans vidéo permettent d'évaluer la situation de manière rapide et précise. En cas de réception d'un appel d'urgence, le système Commend aide le personnel à prendre les mesures qui s'imposent. Si nécessaire, il peut le faire en suivant un plan d'action prédéfini, et automatiser certaines actions.



Visualisation
ComWIN



Intégration vidéo
ComVIDEO



Journalisation
ComREPORT



Enregistrement audio
ComREC



Planification et contrôle programmés
ComSCHEDULE

Plans, icônes et boutons

- Les plans et les sections des bâtiments sont représentés sous la forme de visualisations 3D/2D. Les icônes représentent les différents composants du système. Les boutons proposent un accès immédiat à des fonctionnalités telles que les appels, les annonces, l'écran vidéo, etc.
- La localisation des incidents peut être facilement repérée et identifiée par des icônes qui peuvent être librement placées sur des plans d'étages. De même, les cartes ou plans correspondant aux différents incidents peuvent apparaître automatiquement à l'écran afin d'aider l'opérateur dans sa gestion des priorités.

Vidéo

Affichage automatique d'une ou de plusieurs sources vidéo pour compléter les appels vocaux



Navigateur de plan

Annonces et sonorisation

- Sélectionner des zones spécifiques pour les différentes annonces et la lecture de messages audio pré-enregistrés.
- Des annonces dynamiques d'un simple clic vous permettent d'associer des messages vocaux pré-enregistrés à diverses situations.
- Planification des annonces pour une lecture à des plages horaires spécifiques.

Journaux et rapports

- Journalisation de tous les événements dans le système en vue d'un traitement ultérieur.
- Depuis leur bureau ou en déplacement, les utilisateurs peuvent facilement surveiller, filtrer et analyser les événements et les données d'exploitation sur leur système d'interphonie en temps réel.



Poste de commande pour le personnel en déplacement

Le ClientWeb ne nécessite pas la configuration d'un logiciel spécifique sur votre équipement informatique. Il vous suffit d'un ordinateur portable ou d'une tablette et d'un navigateur pour accéder à toutes les données requises en un clin d'œil. De cette manière, vous pouvez immédiatement répondre aux appels, les transférer si nécessaire, associer des flux vidéo en direct à des appels audio et piloter des équipements tiers tels que des gâches électriques de portes ou des barrières.



Duetto

Flexibilité et polyvalence

Duetto assiste les utilisateurs pour la gestion des appels et leur donne un accès immédiat à toutes les fonctions. Les appels entrants sont complétés par un flux vidéo en direct et des images de vidéosurveillance.

Interface utilisateur personnalisable



Avec l'interface Web, vous pouvez facilement configurer l'interface utilisateur afin qu'elle vous assiste dans votre travail au quotidien. Personnalisez l'agencement de votre interface, placez les boutons d'appel direct où vous le souhaitez et disposez les fonctionnalités les plus fréquemment utilisées à portée de vos doigts.



Caméra vidéo intégrée

Compacte et intelligente

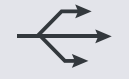
Écran tactile pour un accès rapide aux fonctionnalités (appels, sonorisation, commandes)

Combiné en option

Port de connexion pour un casque

IP (VoIP®/ SIP)

RENVOI FLEXIBLE DES APPELS



Lorsque le poste de commande central est inoccupé ou indisponible, les appels entrants sont transférés automatiquement dans un ordre de priorité prédéfini (postes d'interphonie, téléphones, appareils mobiles). Les appels peuvent aussi être transférés vers plusieurs destinataires simultanément afin d'être pris le plus rapidement possible.

POSTE DE COMMANDE EE 900



- Design compact
- Col de cygne en option
- Versions avec microphone col de cygne
- IP (VoIP®)

POSTE DE COMMANDE EE 380



- Design modulaire – Un poste d'interphonie de base peut être optimisé avec l'ajout d'un microphone col de cygne, d'un combiné, d'un haut-parleur supplémentaire et jusqu'à quatre modules de numérotation directe.
- Modules de numérotation directe avec LED multifonctions pour l'indication de l'état
- Système numérique 2 fils

POSTE DE COMMANDE « CONDUCTOR »



- Design modulaire – Un poste d'interphonie de base peut être optimisé avec l'ajout d'un microphone col de cygne, d'un combiné et jusqu'à trois modules de numérotation directe.
- Modules de numérotation directe avec LED multifonctions pour l'indication de l'état
- Écran vidéo TFT
- IP (VoIP®)

Portiers numériques, assistants et panneaux indicateurs

Communication de bâtiment performante, à l'élégance intemporelle

Concerto

by Commend

Ces postes d'interphonie haut-de-gamme sont fabriqués dans des matériaux de qualité, tels que le verre, l'acier fin et l'aluminium. Avec leur design intemporel, ils conviennent parfaitement à un usage, pour des bâtiments de bureaux, comme postes d'interphonie multifonctions.

id5

Postes intérieurs tactiles

Caméra vidéo conforme aux normes

Touches de fonction programmables et boutons de numérotation directe avec écran rétro-éclairé



Restitution vocale à la qualité cristalline avec 16 kHz de bande passante

Processeurs haute performance pour Advanced Security Building communication (ASBIS)

COMMUNICATION MAINS LIBRES

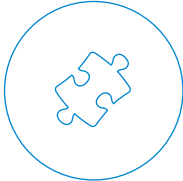
Pas besoin de vous interrompre dans votre travail . Il est par exemple possible de continuer à parler au personnel du poste de commande tout en effectuant des essais de recherche

DISPONIBILITÉ PERMANENTE

Fonction de surveillance automatique de tous les composants du système (haut-parleurs, microphones, lignes, etc.)



MULTIFONCTION
Communication de sécurité, communication aux points d'accès et gestion de l'espace dans les immeubles de bureaux. Postes de bureau ou muraux pour immeubles de bureaux modernes. Postes d'appel d'ascenseur interactifs.



SOLUTIONS MODULAIRES
Interface Web parfaitement organisée et intuitive pour une configuration simple et rapide. Connexions pour le combiné, les modules d'E/S et la boucle d'induction



SON LIMPIDE
Deux haut-parleurs et une technologie audio de qualité supérieure veillent à une expérience parfaite d'écoute et de conversation.



BOÎTIER DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ AVEC CONNECTEUR IP DE SÉCURITÉ
Grande performance et haut niveau de sécurité pour les postes d'interphonie extérieurs. Protection maximale des zones intérieures et du réseau local.



KIT DE BUREAU
Permet d'utiliser le poste d'interphonie sur son bureau.



OPTIONS DE CONNEXION
Module d'extension pour E/S et interfaces audio supplémentaires. Ports pour le branchement direct d'un haut-parleur, d'un microphone et d'un combiné externe. Connecteurs d'entrée et de sortie de lignes. Contacts de sortie pour ouvertures de portes.

od10

Postes extérieurs tactiles

Elégant et robuste

Les postes d'interphonie offrent une utilisation durable, grâce à des matériaux de qualité supérieure. Ceci garantit une longue durée de vie du produit, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Un écran tactile 10,1" robuste, et visible à la lumière du jour

qui fournit une image nette et facilement visible quel que soit l'angle. Une liste déroulante de contacts est proposée pour faciliter les appels. Des informations permettent d'assister la navigation dans le bâtiment. Des contenus commerciaux peuvent également être diffusés.

Auto-protection intégrée

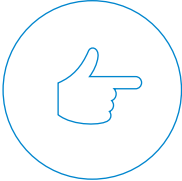
Les postes d'interphonie certifiés IK07 sont conçus pour détecter les tentatives de sabotage et garantir une résistance contre le vandalisme.

Excellente conception du boîtier

qui permet une installation stable dans un kit encastré ou en saillie, complet avec mécanisme de fixation.

Une facilité d'extension

avec interfaces audio et des ports USB supplémentaires (par ex. pour contacts d'ouverture de porte, serrures électromécaniques ou modules E/S et boucle magnétique pour malentendants).



ACCUEIL ET ORIENTATION
Terminaux de communication pour zones d'accueil pour l'orientation et l'information des visiteurs. Postes d'interphonie pratiques pour usage extérieur. Postes d'appel d'ascenseur interactifs.



CONCEPTION ANTIVANDALISME
Façade IP 65 / IK 07 en acier inoxydable de 3 mm ; kit de montage en saillie ou encastré avec mécanisme de verrouillage



SON LIMPIDE
Qualité de la restitution sonore 16 kHz et OpenDuplex® pour une communication spontanée en mode mains libres avec un volume élevé.

FAITS

- Fonctionnement ultra-intuitif grâce à la prise en charge flexible des besoins de chaque interface utilisateur
- Facilité d'adaptation aux modèles d'entreprises
- Fonctions tactiles
- Surveillance fonctionnelle du microphone, du haut-parleur et des lignes des postes d'interphonie
- Fonctions de commande (vidéo, portes et barrières, etc.)



- Messages vocaux pré-enregistrés pour des annonces personnalisées (informations d'attente/messages d'alarme)
- Surveillance audio pour le déclenchement d'appels automatisés, par ex. en présence de cris ou de hurlements
- Enregistrement audio
- Et bien plus encore...

Portes et barrières

Contrôle des accès et protection des biens

Les solutions système de Commend présentent de nombreux atouts complémentaires : ils permettent par exemple le contrôle et la gestion des accès. Les personnes non autorisées sont tenues à l'écart des locaux, ce qui réduit le risque d'espionnage industriel, de vol et de vandalisme.

Bienvenue !
Les visiteurs et les clients sont accueillis avec des messages de bienvenue dotés d'une parfaite qualité de restitution vocale.

Protection efficace
Les postes d'interphonie résistent au vandalisme et à la manipulation. Pour cela, l'appareil dispose d'une façade d'une épaisseur de 3 mm en acier inoxydable (V2-A), d'un mécanisme de protection contre les coups, de vis de sécurité spéciales et de contacts inviolables.

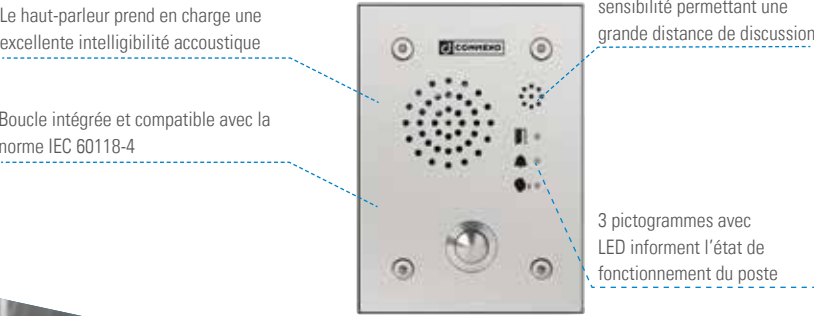
Solutions spécifiques
Réservez le meilleur accueil à vos clients avec une communication audio-véo bidirectionnelle et des messages d'accueil automatiques d'une parfaite qualité vocale. Solutions sur mesure pour les entrées et les barrières.

Conformité ADA/DDA
Amplificateur de boucle intégré et compatible avec la norme IEC 60118-4
Grand bouton d'appel éclairé avec pictogramme sonnette tactile, icônes éclairées pour « Demande d'appel », « Appel établi », « Ouverture de porte active »



Notre engagement pour l'accessibilité

Lors du développement de nos produits, l'objectif de Commend est de réaliser des postes réellement faciles à utiliser par toute personne, et ce quelles que soient les conditions ambiantes. Notre engagement pour une communication sans entrave, pour tous, offre des solutions conformes aux exigences de la réglementation sur l'accessibilité handicapé.



Système d'appel intégré pour ascenseurs

Convergence de toutes les communications vers un même système

Une bonne disponibilité immédiate signifie obtenir de l'aide par simple pression d'un bouton d'appel. Les lignes de communication des bâtiments, des postes d'appel d'urgence, des portiers et des ascenseurs convergent toutes vers un système unique. De cette façon, même les flux de communication et de commande les plus complexes sont faciles d'accès et simples à piloter, qu'ils proviennent d'un poste de commande central ou d'un poste d'interphonie local. Comme tous les produits Commend, l'interphone à l'intérieur de la cabine d'ascenseur s'auto-contrôle et effectue des programmes d'essais en permanence. Il ne requiert donc pas de maintenance, conformément à la norme EN 81.

- Surveillance du microphone/haut-parleur – essais automatiques
- Bouton d'alerte de l'ascenseur – essais automatiques
- Intégration sans difficulté dans la solution de communication Commend existante pour les parkings
- Réutilisation du câblage existant de la cabine d'ascenseur / du parking et d'autres solutions avec IP-Bridge, ET901, etc.
- Disponible en version IP ou numérique
- Simplicité d'installation
- Solution Commend robuste et fiable



UNE SOLUTION DE COMMUNICATION UNIQUE ET ÉCONOMIQUE POUR L'ENSEMBLE DES BUREAUX

CONNEXIONS INSTANTANÉES

Plus rapidement qu'avec tout autre système (par ex. téléphones)

HAUTE INTELLIGIBILITÉ VOCALE

SONORISATION

Diffusion d'une musique d'ambiance, de messages d'information sous forme de fichiers textes pré-enregistrés ou de messages d'urgence avec mise en sourdine automatique des haut-parleurs pour rendre la conversation la plus audible possible

OBTENIR DE L'AIDE EN APPUYANT SUR UN BOUTON

Connexion immédiate à la salle de commande

Conformité avec EN 81

DISPONIBILITÉ PERMANENTE

Fonction de surveillance automatique de tous les composants du système (haut-parleurs, microphones, lignes, etc.)

Conformité avec la réglementation
EN8128 et IEC 60118-4

Intégration parfaite dans des ascenseurs existants
Cabine / toit de cabine (par esthétisme)

Solution évolutive
D'une simple solution conforme à la réglementation à une configuration sophistiquée

MODULES D'INTERPHONIE HYBRIDES

Développés pour une installation dans des boîtiers existants (réglementations nationales) ou pour la conception de terminaux d'interphonie spéciaux (pour ascenseurs).

Prenant en charge à la fois les connexions VoIP et les solutions SIP (hybride), les modules d'interphonie peuvent s'intégrer facilement dans tout système VoIP de même que dans tout système d'interphonie Commend existant.



ET 908H / ET908 HMI

Version adaptée à un montage a posteriori, avec cadre en acier inoxydable spécial pour l'étanchéité, par ex. avec du silicone médical.



ET 962H

Module d'intégration IP pour montage en cabine



ET 970H

Les entrées peuvent être utilisées pour le raccordement de capteurs, de boutons-poussoirs ; les sorties peuvent être utilisées pour le contrôle des portes, de l'éclairage de signalisation, etc.

Solutions de sonorisation

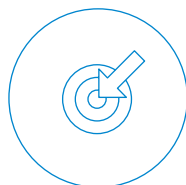
Une information sonore, claire et bien reçue

Les solutions de sonorisation de Commend permettent la communication fiable et ciblée d'informations à l'attention du personnel. En situation d'urgence, la sonorisation sert au déclenchement d'alertes et à la diffusion de consignes, et dans des cas extrêmes, elle offre une assistance pour les procédures d'évacuation. Pour garantir la sécurité et l'alerte du personnel en temps voulu, les informations cruciales doivent parvenir à tous les destinataires de manière parfaitement claire.



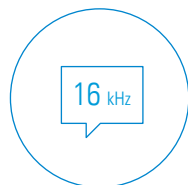
ANNONCES – PERSONNALISÉES ET AUTOMATIQUES

En plus des annonces en direct, des annonces pré-enregistrées peuvent être diffusées en appuyant simplement sur un bouton. Dans l'environnement de l'application Commend Studio, il est possible de combiner des messages vocaux personnalisés et de les diffuser sous forme de séquence.



DIFFUSION CIBLÉE

Les secteurs ciblés pour la diffusion de la sonorisation peuvent se diviser en zones qui peuvent être sélectionnées individuellement d'une simple pression sur un bouton ou combinées en fonction des besoins pour des annonces spécifiques. Avec Studio, ces zones sont identifiées sur les plans de chaque étage et peuvent être sélectionnées et combinées à l'aide de la souris ou par effleurement.



QUALITÉ AUDIO LIMPIDE

Une remarquable intelligibilité vocale, un volume très élevé, eHD Voice 16 kHz et fonctions intelligentes comme l'IVC (Intelligent Volume Control / Contrôle intelligent du volume) permettent aux solutions de sonorisation Commend de se distinguer.



Solutions de protection périmétrique

Une protection périmétrique fiable est essentielle quand il s'agit de sécuriser des zones extérieures sensibles. Les systèmes de sonorisation IP de Commend pour la communication de sécurité proposent une interaction intelligente qui permet au personnel d'intervenir de manière proactive sur site.



Système d'alerte autonome

Lorsqu'une personne s'approche de locaux sécurisés, un haut-parleur IP autonome, associé à un capteur, émet un message vocal pré-enregistré.

Déclenchement automatique de messages d'alerte, de l'éclairage et de la vidéo

Les haut-parleurs IP pilotés par des capteurs peuvent aussi déclencher des scénarios automatiques, tels que l'allumage de lampes, un appel vers le poste de commande et l'activation d'une caméra de vidéosurveillance.

Localisation des incidents et intervention proactive

L'opérateur du poste de commande reçoit un appel et voit à l'écran le plan du site concerné, ainsi que le flux vidéo en direct. À l'aide de son poste d'interphonie, il peut converser avec la personne directement sur site afin de régler la situation de manière proactive.



Haut-parleurs Full IP Série AFLS



MICROPHONE EMBARQUÉ

Les haut-parleurs sont équipés d'un micro permettant d'établir une communication bi-directionnelle. Il permet également de créer des alertes sur dépassement de seuils de bruits.



AJUSTEMENT DYNAMIQUE DU VOLUME

Cette fonctionnalité mesure en permanence le bruit ambiant ajustant ainsi le volume du haut-parleur de manière dynamique.



INTERFACE

Basée sur la technologie IP, les haut-parleurs s'intègrent parfaitement aux infrastructures de sûreté. Ils disposent également de contacts d'entrées et sorties pour un asservissement en local.

Amplificateurs manageables IP Série AF



SOLUTIONS POUR PUBLIC ADDRESS UNIFIÉ

Les amplificateurs AF sont dotés de différentes puissances et de sorties polyvalentes. Par conséquent les appareils sont universellement adaptés aux solutions complexes de sonorisation. L'installation peut se faire sur site ou de manière décentralisée, ce qui augmente la flexibilité des installations.



CARACTÉRISTIQUES ET ATOUTS

- PUISSANCE : la série d'amplificateurs propose une large gamme de puissances : 20W, 50W, 125W, 250W et 500W.
- PROTECTION : tous les équipements sont pourvus d'un dispositif de protection contre les court-circuits et les surcharges.
- DISPONIBILITÉ : les amplificateurs surveillent constamment le bon fonctionnement de la ligne des haut-parleurs.
- AMPLIFICATEUR CLASSE D : optimisé pour rester efficace à très basse température.

Serveur d'interphonie virtuel

Le serveur d'interphonie comme une app

VirtuoSIS, le premier serveur d'interphonie virtuel a été spécialement conçu pour s'intégrer de manière transparente aux plate-formes de virtualisation. Cette version offre les mêmes avantages qu'un serveur d'interphonie hardware, tout en offrant la souplesse de la dématérialisation : réduction de la volumétrie du matériel et de sa maintenance.

Intégré dans les infrastructures virtuelles, le serveur peut profiter des avantages des mécanismes de la virtualisation comme la redondance et la haute disponibilité.



Caractéristiques et atouts

- Serveur d'interphonie logiciel basé sur Linux (Debian)
- Conçu et prêt à l'utilisation pour les plates-formes informatiques virtualisées
- vSphere de VMWare, XenServer de Citrix et Hyper-V de Microsoft
- Disponibilité ultime, sécurité ultime
- Systèmes d'interphonie pouvant accueillir jusqu'à 25 000 abonnés
- Compatibilité avec les postes interphones IP, numériques, analogiques et SIP
- Compatibilité avec les terminaux SIP de Commend et les téléphones SIP tiers
- Connectivité VoIP via trunk SIP trunk aux serveurs IP-PBX Connectivité VoIP au RTC via passerelles SIP
- Compatible Pv6 avec toutes les fonctions d'interphonie et tous les niveaux de fonctionnalité
- Mise en réseau possible via LAN/WAN, également avec les serveurs d'interphonie matériels GE 800, GE 300, IS300, S3 et S6
- Interfaces IP : ICX over IP, RTP, IoIP®
- Configuration confortable via le logiciel CCT

Jusqu'à 1 120 abonnés IP par machine virtuelle,
112 abonnés IP par instance



Sécurité IT

Améliorer sa cyber défense

Possibles menaces et scénarios

Semblable à une stratégie de sécurité physique, une stratégie de sécurité informatique pour vos systèmes est le point de départ crucial pour la planification et la mise en œuvre graduelle d'un système de sécurité.

Univers physique

Commend expert en sécurité & communication pour les personnes, les bâtiments et les biens.



Les dommages physiques sont évidents et faciles à détecter

Univers IT

Infrastructure cruciale pour la protection de l'information, des données et des ressources.



Les dommages IT sont difficiles à détecter sans la mise en place de mesures proactives



Procédures conseillées

Pour une approche structurée de sécurisation de votre infrastructure, nous vous proposons la procédure suivante :

Ces trois étapes sont résumées pour vous donner une première approche de la sécurisation de vos infrastructures utilisées par les systèmes d'interphonie IP Commend.

Pour des informations détaillées sur les normes, procédures et listes de contrôle, veuillez vous référer à la norme ISO/CEI série 27000 ou aux directives nationales telles que le Cadre de cybersécurité du NIST ou le IT Baseline Protection Manual (BSI).



Analyse des risques

des menaces et dommages potentiels et des coûts associés en cas de système endommagé

Acquérir les bonnes connaissances

sur la protection des systèmes et les menaces potentielles

Installer un réseau sécurisé

Un réseau insuffisamment protégé ou défectueux augmente le risque de perte d'informations et permet l'accès non autorisé à des périphériques réseau individuels.



IP SECURE

Boîtier de commutation destiné à la protection de votre connexion réseau. En cas de tentative non autorisée de retrait du poste d'interphonie, le connecteur IP de sécurité déconnecte le poste d'interphonie du réseau



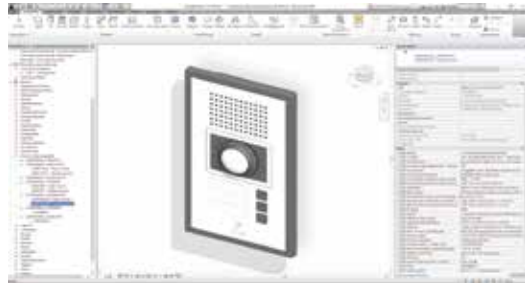
Modélisation des Informations du bâtiment

Qu'est ce que le BIM?

Le BIM (Building Information Modeling), ou modélisation des informations du bâtiment, marque le début d'une nouvelle ère pour la construction et tous ses corps de métiers : architectes, ingénieurs, et constructeurs. Basé sur une approche collaborative, le BIM permet la mise en œuvre d'un processus de planification. Toutes les données pertinentes du bâtiment et les détails des sous-sections sont capturés numériquement. De cette façon, plusieurs utilisateurs peuvent collaborer sur le même modèle, contribuer à son évolution, surveiller toutes les modifications, et obtenir une visibilité de l'avancement général du projet.

Plus que de la 3D

L'un des principaux avantages des objets BIM est de contenir, outre les données 3D, des informations liées aux produits intégrés à la construction, particulièrement utiles pour la planification et l'exploitation. Par ailleurs, la technologie BIM facilite la conception mais surtout améliore son contrôle : la planification et la précision des données offrent une meilleure estimation des risques. Elles permettent également de tester différentes options en termes de coût et de paramètres du projet. Enfin, la base de données n'impose plus de collecte des informations et permet de gagner du temps en planification.



Commend BIM Data

COMMEND met à votre disposition une bibliothèque de ses produits BIM qui vous permettra de conceptualiser et de planifier une solution de sécurité et de communication globale. Ces objets contiennent un large éventail d'informations sur:

- La pression sonore : qui permet de prendre en compte la portée sonore et la couverture des postes d'interphonie et des haut-parleurs lors de la planification.
- Les Données de la caméra : quelles zones sont visibles par la caméra des postes d'interphonie?
- L'alimentation et consommation d'énergie : ces données peuvent être incluses dans le calcul de la consommation énergétique globale du bâtiment.
- Les dimensions et indices de protection.
- Les connexions (entrées / sorties, etc.).
- La température de fonctionnement

Les objets BIM Commend sont disponibles aux formats Revit et IFC. Nous proposons également des données STEP à télécharger. La liste des produits Commend BIM est disponible en ligne. La base de données étant enrichie au fur et à mesure, nous vous invitons à la consulter régulièrement.

Les interfaces sont la clé du succès

Les systèmes intelligents travaillent ensemble

Dans les domaines de la sécurité et des communications, il est crucial que les nombreux éléments qui composent les systèmes fonctionnent en parfaite adéquation. Un échange constant de données, de flux vidéo et audio permet à ces systèmes d'exploiter leur plein potentiel et de proposer des solutions parfaitement intégrées afin de maximiser leurs atouts au bénéfice des utilisateurs.

Interfaces certifiées et prises en charge

Les systèmes d'interphonie Commend prennent en charge des normes telles qu'OPC, SIP et TETRA, DMR, ModBus, KNX, SNMP, etc., offrant ainsi un large éventail d'interfaces éprouvées avec des systèmes tiers.

 Vidéo	 Audio Sonorisation PAGA	 Gestion d'immeuble Modbus / KNX
 Serveurs VoIP/SIP	 Téléphones VoIP/SIP Téléphones analogiques Téléphones mobiles	 Réseaux téléphoniques publics
 Surveillance des entrées et contrôle des sorties	 Gestion des accès pour les portes et barrières	 Détection sonore de tirs d'armes à feu
 Signaux lumineux, écrans et alarmes visuelles	 Verrouillage dynamique	SDK Interfaces flexibles avec d'autres systèmes tiers

Compatibilité SIP-PBX

Digium | Cisco | AVM | Alcatel | Mitel | Siemens | Kamailio | Innovaphone | Unify | 3CX
| Starface | Aastra | Elmeg | Avaya | FreeSWITCH

Interfaces personnalisées

Des interfaces audio, de données et vidéo peuvent être mises en œuvre facilement pour répondre aux exigences individuelles. Les options s'étendent de la simple implantation de contacts de signalisation pour le contrôle et les messages à l'intégration complète de systèmes tiers.

PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES

advancis

CEM SYSTEMS
From Tyco Security Products

Dallmeier

Digitronica.IT
INFORMATION TECHNOLOGY

exacq
From Tyco Security Products

Ferrari
electronic

Genetec

GEUTEBRUCK
Competence in Video Security

IndigoVision

KEYPROCESSOR

Lenel
United Technologies

milestone

nedap
technology that matters

PACOM

PELCO
by Schneider Electric

prysm
COMMAND AND CONTROL SOFTWARE

SeeTec

Speed

VDGII

vidsys

Tous les noms de produits et d'entreprises mentionnés dans le présent document sont des marques de commerce ou déposées par leurs propriétaires respectifs.

Projets

Autriche // Studios d'enregistrement de l'ORF, Salzbourg // space2move, Vienne
Chine // TESCO Logistics (Zhejiang) **Croatie** // Hôpital universitaire, Zagreb
Allemagne // Systèmes d'intervention en cas d'urgence et de danger dans les établissements scolaires
France // Banque Populaire **UK** // Thomas Miller **Italie** // Civica di Trento A.p.S.p.
Suisse // International School of Berne // IVF Hartmann AG
USA // Millard School District, Omaha // One World Trade Center, NY

Immeubles et bâtiments d'entreprises à travers le monde // Communication d'urgence, gestion de postes de commande, solutions de sonorisation, ...

www.commend.fr

Systèmes de communications sécurisées par Commend

Pouvez-vous imaginer un système dont des millions de personnes dépendent tous les jours et où chaque mot doit compter ? C'est le monde de Commend ! La communication sécurisée et fiable, c'est notre passion.

En tant que leader mondial et avec une expérience de plus de 40 ans dans les technologies de communication, nous ne proposons pas uniquement des équipements d'interphonie et des connexions vidéo avec des interfaces vers des systèmes tiers, nous proposons aussi des produits ouvrant de nouvelles perspectives pour des solutions intégrées. Commend est le choix privilégié pour les systèmes de communication audio mains libres.



Conseils
pour solutions
personnalisées



Relations à long-terme
entre le client et le
fournisseur



Délais de livraison
rapides, même pour les
systèmes de grande
ampleur



La qualité supérieure
Commend garantit un long
cycle de vie des produits

Qualité testée. Fiabilité. Qualité testée.

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

Nos processus de développement et de fabrication sont
certifiés conformes à la norme EN ISO 9001:2008.

Les détails techniques ne sont fournis qu'à titre descriptif et ne constituent en aucun cas une garantie juridiquement contraignante quant aux caractéristiques des produits. IoIP®, OpenDuplex® et Commend® sont des marques déposées par Commend International GmbH. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques et des marques déposées par leur propriétaire respectif et ne sont pas explicitement spécifiés comme tels dans le texte.