



**VANDER ELST**  
connecting solutions

# COMMUNICATION DE PORTE



**Élégance à l'extérieur. Ingéniosité à l'intérieur.**

2026 - 2027



# TABLE DES MATIÈRES

## **5** URMET ET VANDER ELST, PARTENAIRES DEPUIS 2009

## **7** UN SYSTÈME À 2 FILS OU UN SYSTÈME IP

- 8 Système à 2 fils (2Voice)
- 12 Système IP (IPerCom)
- 16 Aperçu des fonctionnalités et des avantages de 2Voice et IPerCom

## **21** POSTES EXTÉRIEURS

- 22 Urmét Alpha
- 30 Urmét ONYX

## **35** POSTES INTÉRIEURS

- 38 VOG<sup>5</sup>
- 40 VOG<sup>5W</sup>
- 44 VOG<sup>7</sup>
- 48 vModo
- 50 MAX<sup>10</sup>
- 53 Tableau comparatif

## **55** SOLUTIONS VIA SMARTPHONE

- 56 Application Call Me
- 60 IPerCloud

## **63** SERVICES

- 64 Kits vidéo et audio préprogrammés
- 68 Configurateur Urmét
- 71 Équipe interne Urmét



**urmet**

## Urmet et Vander Elst,

### 17 ans de partenariat stratégique solide dans le domaine de la communication de porte

Urmet est l'acronyme de « **Utilizzazione e Recupero del Materiale Elettro-telefonico Torino** ». Fondé à Turin en 1937, cet acteur majeur du secteur conçoit, développe et commercialise des produits et des systèmes pour **l'automatisation des bâtiments et la communication aux portes**.

La réputation de ses systèmes d'intercom vidéo, de ses solutions de domotique, de ses solutions de détection d'intrusion et de prévention des incendies n'est plus à faire, même à l'international. Urmet emploie 2 900 personnes dans le monde et détient plus de 100 brevets internationaux. Vander Elst est partenaire exclusif d'Urmet depuis 2009.

Urmet se distingue par sa **force d'innovation** et par le développement de systèmes qui **réduisent le temps d'installation** et facilitent la gestion des fonctions dans les secteurs résidentiel, tertiaire et **industriel**. Le Groupe Urmet regroupe aujourd'hui plus de 60 entreprises, parmi lesquelles nos marques Grothe, Yokis et FDI.

- 
- ✓ Expert en systèmes d'intercom et de contrôle d'accès, acteur international de premier plan.  
Produits pour applications résidentielles et commerciales.
  - ✓ Large gamme de stations de porte et de postes intérieurs pour systèmes analogiques, bifilaires et IP.  
Kits préprogrammés de vidéophonie pour 1 à 12 appartements.



**urmet**

# UN SYSTÈME À 2 FILS OU UN SYSTÈME IP



Système à 2 fils : **2Voice**

Système IP : **IPerCom**

**2voice**  
**urmet**

**ipercom**  
**urmet**

Choisir entre un bon système classique à 2 fils, solide et éprouvée, ou un système IP dernier cri, c'est parfois comme choisir entre un cheval de bataille fiable et une voiture de sport ultramoderne avec toutes les options possibles. Les installateurs n'hésitent certainement pas sans raison. La technologie à 2 fils est plus simple, plus robuste et souvent plus économique, tandis que les systèmes IP offrent des fonctionnalités intelligentes à l'épreuve du temps et une plus grande flexibilité, mais exigent également davantage de connaissances en réseau et une maintenance plus importante. Laissez votre choix dépendre principalement des souhaits du client, de la taille du projet et du budget. Dans les pages suivantes, nous abordons de manière pratique les éléments essentiels à connaître sur la technologie à 2 fils.



### Des petites habitations aux grandes résidences

2Voice convient aux installations de toutes tailles : des petites maisons familiales et des appartements aux villas et aux grandes résidences comprenant plusieurs bâtiments.



### Idéal pour les rénovations

2Voice utilise le câblage existant. Cela permet une installation plus rapide et offre la possibilité d'intégrer des solutions technologiques innovantes et intégrées même dans les bâtiments anciens, sans travaux de démolition.



### Avantages pour vous et pour vos clients

Vous bénéficiez d'une facilité d'installation inégalée grâce à une technique qui ne laisse aucune place à l'erreur. Une maintenance rapide est possible (même lorsque l'installation est en service). Aucune interruption de fonctionnement en cas de court-circuit, car la protection de dérivation garantit le maintien du fonctionnement de la colonne montante.



#### URMET CALL ME

est une application intelligente qui transforme les systèmes d'interphone traditionnels en une expérience connectée. Cette interface innovante relie le poste intérieur à un smartphone, permettant ainsi aux résidents de voir qui sonne à la porte, de leur parler et, bien sûr, d'ouvrir la porte, où qu'ils se trouvent dans le monde.



# Des fonctionnalités qui plairont à vos clients

## Communication et sécurité en un seul système



### Interphone

- > Jusqu'à quatre moniteurs connectés en parallèle par appartement avec interphone
- > Plusieurs configurations de câblage : en série, en étoile ou mixte
- > Liaisons point à point étendues pour les postes intérieurs, qu'ils se trouvent ou non dans le même appartement



### Conciergerie

- > Les appels provenant du poste extérieur peuvent être pris en charge au comptoir de la conciergerie et transférés vers des postes intérieurs individuels
- > Les utilisateurs peuvent appeler le concierge à tout moment
- > Transfert d'appel simple vers les smartphones



### Vidéosurveillance

Les images provenant de différentes caméras (max. 4) peuvent être visionnées directement dans l'appartement sur l'écran de l'interphone.



### Alarme de porte

Un voyant sur le vidéophone indique lorsque la porte d'entrée n'est pas bien fermée (cette fonction peut également être désactivée).



### Deuxième contrôle d'accès

La station extérieure 2Voice est équipée d'un relais permettant de commander un portail ou une deuxième entrée, y compris à distance depuis les stations intérieures.



### Fonctions supplémentaires

Le système peut être complété par des fonctions supplémentaires sans qu'il soit nécessaire d'ajouter du matériel, comme la commande de l'éclairage des escaliers ou des escaliers extérieurs, un système d'arrosage de jardin ou d'autres fonctions souhaitées.



### Choix de la sonnerie

- > Tous les postes intérieurs 2Voice sont équipés d'un réglage du volume de conversation
- > La fonction de mise en sourdine (mute) coupe le son ; le mode sourdine est indiqué sur l'appareil
- > Large choix de signaux et de sonneries pouvant être attribués à différents types d'appels (appel d'étage, appel du concierge ou du poste extérieur)



### Téléphonie

Possibilité de connexion à un PABX, à des téléphones et à des smartphones.

## 2VOICE - ÉLÉMENTS DE BASE

---

Dans un système de communication de porte, tout tourne bien sûr autour des vedettes du spectacle : le poste extérieur et un ou plusieurs postes intérieurs. Nous les mettrons en avant de manière détaillée dans les chapitres suivants. Mais en coulisses, quelques éléments de base intelligents jouent également un rôle indispensable. Pour une installation 2Voice complète, il vous faut plus qu'une belle entrée et un poste intérieur élégant. Découvrez ici les éléments qui complètent votre installation.



**1783/724** Kit de base 2Voice Alpha avec module audio/vidéo 1083/48 + alimentation 1083/23

---



**1783/733** Kit 2Voice Alpha avec module d'appel numérique 1168/1 et 1168/46, module audio/vidéo 1083/48 et alimentation 1083/20A

---



**1783/758** Kit 2Voice Alpha avec module audio/vidéo 1083/48 et interface 1083/53, 2 postes extérieurs, 2 colonnes montantes

---



**1083/20A** Alimentation 2Voice 48 Vcc 80 W, 10 modules

---



**1083/23** Alimentation 2Voice 48 Vcc 60 W, 6 modules

---



**1083/53** Interface 2Voice 2 postes extérieurs, 2 colonnes montantes

---



**1083/50** Interface 2Voice 2 postes extérieurs, 4 colonnes montantes

---



**1083/55** Répartiteur vidéo 2 voix en étoile 1 entrée, 4 sorties



**1083/75** Interface 2Voice 4 postes extérieurs, 4 colonnes montantes



**1083/76** Hub 2Voice jusqu'à 4x 1083/75



**1750/50** Répartiteur vidéo enfichable 2Voice en série, entrées/sorties pour moniteurs 1750/1 et 1760/6



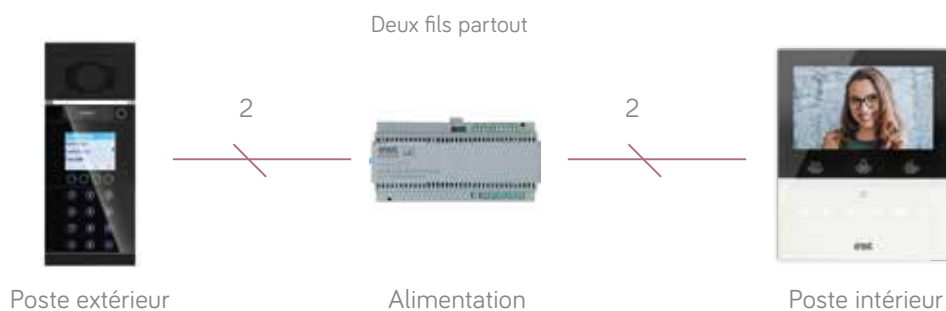
**1083/94** Rouleau 2Voice avec 100 mètres de câble



**1083/92** Rouleau 2Voice avec 200 mètres de câble



**1083/59** Passerelle IPerCom-2Voice



IPerCom d'Urmet est **un système de communication de bâtiment moderne basé sur IP**, conçu pour les appartements, les bureaux et les projets à usage mixte. Il combine la gestion vidéo, audio et des accès basées sur les technologies IP/SIP standard, en mettant **l'accent sur l'évolutivité, l'intégration et la facilité d'utilisation**. Des postes extérieurs élégants aux postes intérieurs pratiques, en passant par une application pour smartphone permettant d'accueillir les visiteurs, d'ouvrir les portes et de gérer les colis, tout cela n'a jamais été aussi simple. Pour les promoteurs et les installateurs, cela signifie : **un design moderne mais intemporel, moins d'encombrement de câbles et un système qui évolue au rythme de chaque projet**.



## Les atouts de l'IP

- > Facile à installer au sein des réseaux IP existants, sans nécessiter de réglages réseau ni de configurations sur les routeurs
- > Grand nombre de postes extérieurs principaux et secondaires et plus de communications simultanées
- > Affichage des images des caméras IP connectées au même réseau et activation de relais pour des services supplémentaires (par exemple, allumage de l'éclairage, gestion des accès)
- > Double niveau de sécurité avec des mots de passe distincts pour l'administrateur système et l'installateur, tout le trafic de données est crypté
- > Chaque utilisateur IPerCom peut utiliser l'application Urmet CallMe, qui permet de transférer les appels vidéo de l'interphone vers un smartphone.

### AVEC LE SYSTÈME IPERCOM, LES INSTALLATEURS PEUVENT

- > prendre en charge jusqu'à 1 000 appareils IP
- > travailler sur des réseaux existants avec des appareils déjà installés
- > configurer le système avec IPerCom Configurateur



#### URMET CALL ME

Urmet dispose de sa propre application permettant aux utilisateurs finaux de transférer les appels vidéo de leur interphone vers leur smartphone. Grâce à l'application, ils peuvent répondre à un appel vidéo, ouvrir la porte ou le portail, et bien plus encore. Vous trouverez toutes les informations à ce sujet à la page 70.



## LES ATOUTS D'IPERCOM POUR LES INSTALLATEURS

### Installation simple

---

La prise en charge PoE réduit le câblage (pas de câbles d'alimentation séparés). Les panneaux de porte modulaires et les postes intérieurs IP sont prêts à l'emploi.

### Fiabilité et facilité d'entretien

---

Outils de diagnostic clairs et journalisation des erreurs, souvent compatibles avec la surveillance du réseau.

### Normes reconnues

---

Le protocole SIP/IP facilite l'intégration avec les réseaux existants et les systèmes VoIP ; moins de restrictions.

### Gestion centralisée ou à distance

---

La configuration et les mises à jour du micrologiciel à distance permettent de gagner du temps sur les interventions de maintenance. Flexibilité et évolutivité : convient aussi bien aux maisons individuelles qu'aux grands projets. Des postes intérieurs et des unités supplémentaires peuvent être facilement ajoutés.

### Mise en service plus rapide

---

Les outils de configuration et les modèles accélèrent la livraison du projet.

## LES ATOUTS D'IPERCOM POUR LES PROMOTEURS IMMOBILIERS ET LES GESTIONNAIRES DE BÂTIMENTS

### Convivial pour le client final

---

Appels vidéo via un interphone ou une application pour smartphone améliorent le confort et la sécurité.

### Valeur de marque et esthétique

---

Urmet est réputé pour ses interphones extérieurs et intérieurs haut de gamme et élégants qui contribuent à l'esthétique des projets de construction neuve.

### Évolutif et à client final l'épreuve du temps

---

L'architecture IP permet d'effectuer des mises à niveau et des extensions ultérieures sans travaux de rénovation importants.

### Multi-locataires et gestion des droits

---

Configurez facilement différents niveaux d'accès et la gestion par bâtiment/segment. Maîtrise des coûts : réduction des coûts de câblage et d'installation (grâce au PoE), réduction des coûts de maintenance grâce à la gestion à distance.

### Intégration avec bâtiment intelligent et sécurité

---

Associez l'interphone au contrôle d'accès, à la vidéosurveillance et à la gestion technique des bâtiments pour obtenir un système intégré.



## IPERCOM - ÉLÉMENTS DE BASE

---

Dans un système de communication de porte IP, le poste extérieur et un ou plusieurs postes intérieurs occupent bien sûr une place centrale. Nous les mettrons en avant de manière détaillée dans les chapitres suivants. Mais une installation IP intelligente repose également sur une base technique solide. Outre les composants visibles, certains éléments de base essentiels sont donc nécessaires pour garantir un fonctionnement fluide, stable et parfaitement connecté. Il est temps de mettre également ces forces invisibles à l'honneur.



**1060/41** Poste intérieur IPerCom avec combiné, audio pour la réception

---



**1039/44** Commutateur PoE 4 + 4 ports

---



**1060/48** Module de haut-parleur de porte audio/vidéo IPerCom Alpha

---



**1060/84** Relais actionneur IPerCom

---



**1060/1** Serveur système IPerCom requis pour 1 000 à 4 000 appareils

---



**1060/37** Interface système IPerCom pour ascenseurs

---

**1060/43** Logiciel de visiophonie IPerCom pour Windows (clé USB)

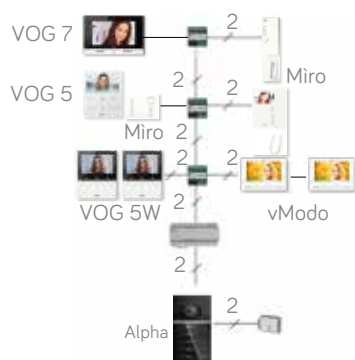
# SYSTÈMES D'INTERPHONIE NUMÉRIQUES

## Les fonctionnalités de 2Voice et IP en bref

2  
voice

### AVANTAGES ET APPLICATIONS

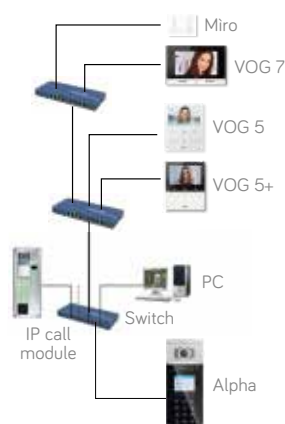
Deux  **fils non polarisés**  pour une installation rapide et simple. Idéal pour les maisons individuelles et les grands complexes résidentiels avec 16 entrées principales, 32 colonnes montantes, 127 utilisateurs par colonne montante : soit un total de 4 064 utilisateurs. Comprend une fonction interphone avec quatre moniteurs en parallèle, une vidéosurveillance intégrée et la gestion d'une deuxième entrée.



IP  
com

### AVANTAGES ET APPLICATIONS

**Extensibilité maximale :** nombre illimité d'utilisateurs, de colonnes montantes, de tableaux de commande et de communications. Compatible avec la fibre optique. Idéal pour les grands complexes résidentiels ou professionnels ayant des exigences élevées en matière d'intégration (contrôle d'accès, tableaux de commande, systèmes d'alarme anti-intrusion, systèmes de vidéosurveillance, systèmes d'interphonie). Système d'autodiagnostic pour vérifier l'état du système.



### TABLEAU COMPARATIF

Nombre d'utilisateurs	4064	1 000 (4000 en utilisant 1060/1)
Distance entre le poste intérieur et le poste extérieur	1000m	illimitée
Mixage audio/vidéo	OUI	OUI
Confidentialité pendant les appels	OUI	OUI
Interphone	OUI	OUI
Entrées principales/secondaires	16 principales + 64 secondaires	Dans la limite de 1 000 appareils (ou 4 000 si au moins un 1060/1 est utilisé)
Intégration du contrôle d'accès	OUI	OUI
Possibilités de connexion pour les systèmes PABX	OUI	NON
Compatible avec les systèmes de vidéosurveillance	OUI	OUI
Compatible avec les systèmes d'alarme technologiques	NON	OUI
Standard téléphonique	OUI (1)	OUI (10)
Utilise le câblage existant	OUI	NON (ce n'est pas un réseau IP)
Type de câble	1083/94 (non obligatoire) (100 m) 1083/92 (200 m)	Câble IP
Kit	Série 1783	OUI

### APPLICATIONS

Petits systèmes	OUI	OUI
Systèmes de taille moyenne	OUI	OUI
Grands systèmes	NON	OUI

# LES AVANTAGES DE 2VOICE ET DE L'IP

Déterminez quelle application correspond le mieux à votre projet

## Câblage et installation

### > 2 fils

Câblage simple, l'alimentation et les signaux transitent souvent par les deux mêmes fils ; moins de préparation et installation rapide.

### > IP

Câblage réseau (UTP/CAT5e ou supérieur) ou Wi-Fi ; planification plus importante pour les points d'accès réseau et éventuellement PoE.

## Fonctionnalités et possibilités

### > 2 fils

Fonctions audio/vidéo de base, ouvre-porte, configuration simple de la sonnette ; fonctionnalités supplémentaires limitées.

### > IP

Fonctionnalités avancées (vidéo HD, accès via application, stockage dans le cloud, intégration avec les maisons intelligentes, plusieurs terminaux, notifications).

## Qualité et évolutivité

### > 2 fils

Fiable et stable pour les petites installations ; qualité d'image et nombre d'appareils limités.

### > IP

Haute qualité d'image et de son, facilement évolutif vers de nombreux appareils et emplacements.

## Exigences en matière de réseau et d'informatique

### > 2 fils

Peu de connaissances en réseau requises ; indépendant du réseau du client.

### > IP

Nécessite une gestion du réseau (adresses IP, commutateurs, QoS, sécurité) peut avoir un impact sur le réseau existant.

## Fiabilité et latence

### > 2 fils

Faible latence, résistant aux problèmes d'alimentation ou de réseau (selon la configuration).

### > IP

Dépend des conditions du réseau ; latence éventuellement plus élevée (plus de retard entre l'action et la réaction ou des coupures), mais souvent acceptable.

## Sécurité et confidentialité

### > 2 fils

Moins exposé aux cyberattaques (protocole plus simple).

### > IP

Risques accrus sans une bonne sécurité (cryptage, pare-feu, mises à jour indispensables).

## Coûts

### > 2 fils

Coûts souvent moins élevés pour les petits projets.

### > IP

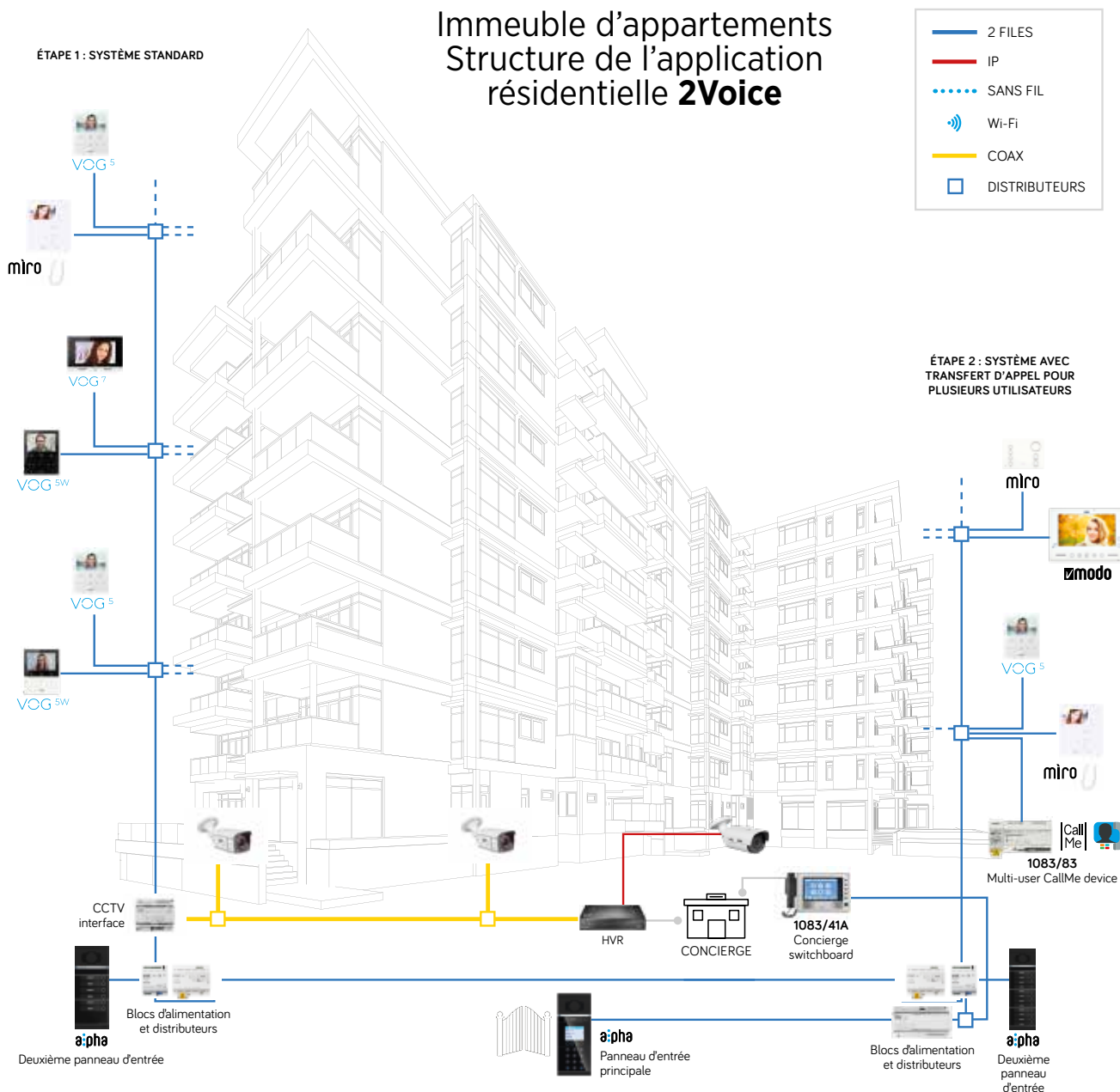
Coûts plus élevés pour le matériel réseau et la configuration, mais meilleure pérennité et plus grande polyvalence à long terme.

## En résumé

Optez pour 2Voice pour des installations simples, fiables et rentables ; optez pour IPerCom pour une fonctionnalité, une intégration et une évolutivité maximales, à condition de disposer des connaissances nécessaires en matière de réseau et de sécurité.

# L'ÉVOLUTION DE LA COMMUNICATION INTÉGRÉE DANS LES BÂTIMENTS

## Immeuble d'appartements Structure de l'application résidentielle **2Voice**



Grand nombre de postes principaux et secondaires extérieurs et plusieurs communications simultanées.

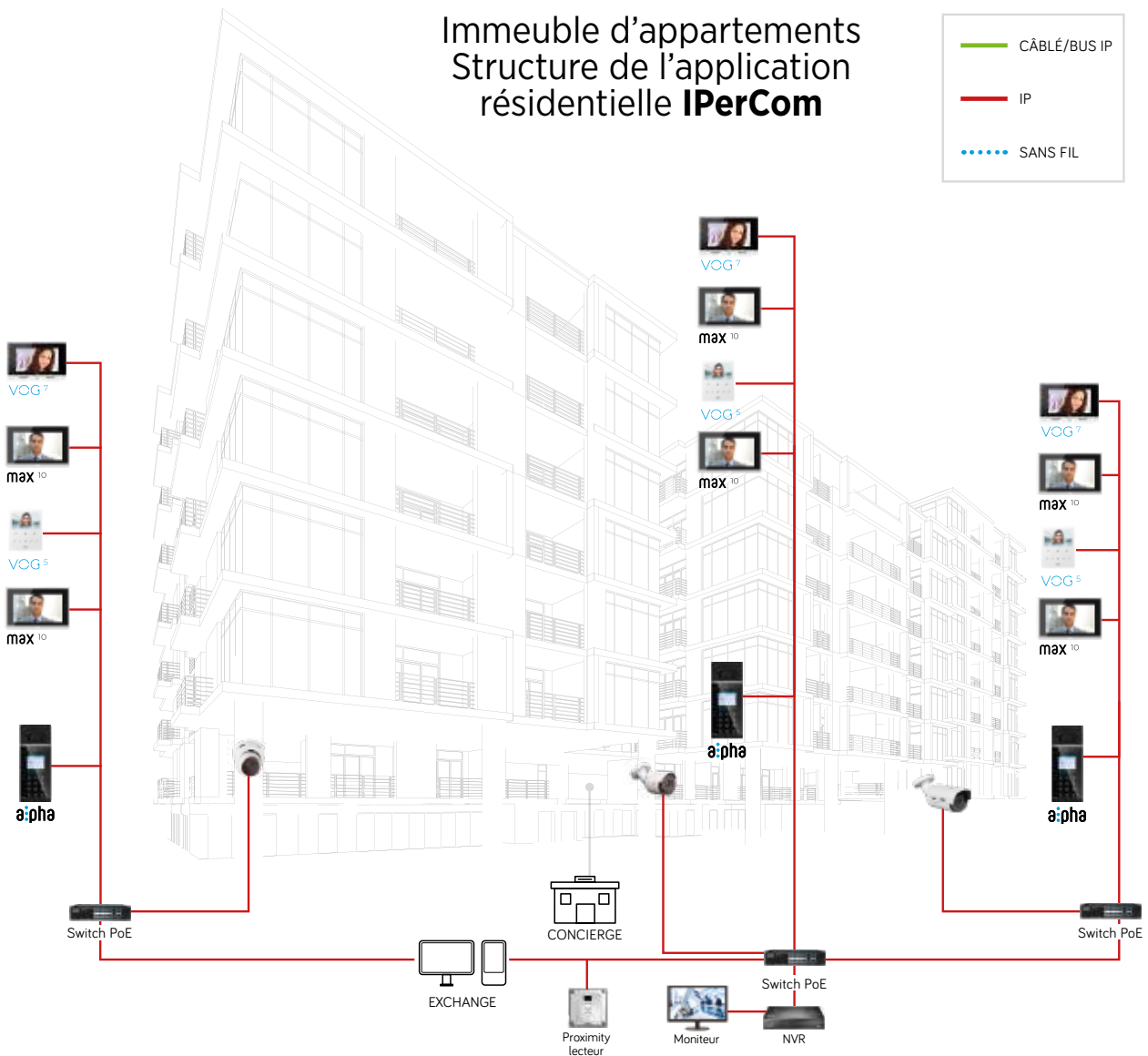
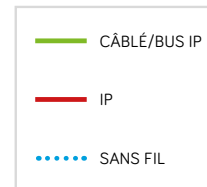


Visualisation des images des caméras IP connectées au même réseau et activation de relais pour des services supplémentaires (par ex. allumage de l'éclairage, gestion des entrées/sorties).



Facile à installer au sein de réseaux IP existants sans préparation du réseau ni configuration du routeur.

## Immeuble d'appartements Structure de l'application résidentielle **IPerCom**



Double niveau de sécurité avec des mots de passe distincts pour l'administrateur et l'installateur ; toutes les données sont cryptées.



Chaque utilisateur IPerCom est compatible avec l'application Urmet CallMe, qui transfère les appels de l'interphone vers un smartphone.

# NEW ONYX



Redéfinir les standards  
d'élégance et de protection

**urmet**

**Produits** | Chapitre 2

# POSTES EXTÉRIEURS



Urmet Alpha

Urmet Onyx

# Urmet ALPHA

Les interphones extérieurs Urmet Alpha, primés à plusieurs reprises, sont la marque de fabrique de la société italienne Urmet. La crème de la crème pour les installateurs qui privilégient la qualité, la facilité d'installation et la flexibilité.

Cette solution de communication de porte allie facilité d'utilisation, excellence technique et un design magnifique et intemporel.

En 2026, Urmet lancera son produit primé ALPHA en Full Black.



- ✓ Design épuré et de très haute qualité
- ✓ Structure modulaire
- ✓ Combinaisons infinies possibles
- ✓ Disponible en version audio et vidéo

**a:pha**  
Modular entry panel

## VERSIONS

---

### Structure modulaire

La conception modulaire de ces superbes interphones extérieurs permet toutes les configurations. Vous pouvez choisir entre l'audio ou la vidéo. Vous choisissez le nombre de boutons-poussoirs nécessaires, en rangée simple ou double, le mode de fixation qui vous convient le mieux et, bien sûr, la couleur. L'interphone extérieur Alpha

est conçu pour simplifier l'installation. Grâce à des câbles plats plug-and-play, les connexions entre les modules s'effectuent rapidement, sans câblage complexe. La compatibilité avec les systèmes 2Voice et IPerCom rend l'Alpha adapté à diverses applications, de la rénovation à la construction neuve.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

<b>Dimensions et montage</b>	Largeur 125 mm, profondeur 25 mm Longueur en fonction de la configuration choisie  Profondeur d'encastrement : 12 mm Profondeur de montage en saillie : 29 mm (selon la configuration choisie)
<b>Système modulaire</b>	1 jusqu'à 4 modules. Extensible jusqu'à 90 boutons-poussoirs ou jusqu'à 4096 utilisateurs avec panneau d'affichage numérique
<b>Matériaux et finitions</b>	Acier laqué avec méthacrylate/acrylique noir
<b>Caméra</b>	Caméra couleur grand angle avec angle de vision jusqu'à 160°. Éclairage nocturne intégré par LED et capteur de lumière automatique.
<b>Résistance et durabilité</b>	IP66 / IK08
<b>Programmation</b>	2 types de programmation : Standard et avancée. Plus d'informations dans les pages suivantes.
<b>Systemen</b>	Pour les systèmes à 2 fils et IP



## COULEURS

---

### Noir / Gris

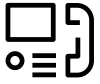
Si vous nous demandiez notre avis, nous opterions sans hésiter pour la nouvelle version Full Black. À notre sens, celle-ci s'intègre à toutes les architectures. Ce poste extérieur existe également dans un élégant gris.

## ACCESSOIRES

---

De nombreux modules d'extension et accessoires sont disponibles pour la station extérieure Alpha. C'est d'ailleurs l'un des grands atouts du système : vous le configurez de manière modulaire en fonction de l'accès, du nombre d'occupants, de la sécurité et du confort. Vous trouverez ci-dessous quelques accessoires utiles avec leur référence.

<b>Module d'affichage</b>	<b>1168/1</b> Écran couleur 3,5 pouces Répertoire LCD pour la liste des résidents  4 touches programmables Dimensions : 124 × 90 mm
<b>Clavier numérique</b>	<b>1168/46</b> Clavier numérique avec touches rétroéclairées par LED pour code d'accès/ouverture Jusqu'à 22 codes d'accès. Fonctionne avec le module d'affichage
<b>Clavier Alpha-numérique</b>	<b>1168/49</b> Clavier étendu avec lettres et chiffres pour la recherche par nom/appartement Intéressant pour les grands immeubles d'appartements
<b>Lecteur de badges Mifare Plus</b>	<b>1168/45</b> Accès sans contact par badge/tag Compatible avec les clés Mifare Plus



VIDEO INTERCOM



# POSTE EXTÉRIEUR ALPHA

LE CHOIX DES INSTALLATEURS



**a:pha**

Modular entry panel

## CONFORT MODULAIRE POUR L'INSTALLATEUR, QUALITÉ ET DESIGN POUR LE CLIENT FINAL

Le poste extérieur Alpha est conçu pour simplifier les travaux d'installation. Grâce à des câbles plats plug-and-play, les connexions entre les modules s'effectuent rapidement, sans câblage complexe. La compatibilité avec les systèmes 2Voice et IPerCom (IP) rend Alpha adapté à diverses applications, de la rénovation à la construction neuve. 2Voice est réputé pour son installation rapide via seulement deux fils, ce qui réduit le temps et facilite l'installation. De plus, vous bénéficiez d'une garantie de pas moins de 5 ans sur tous les produits Urmet 2Voice.

Le montage lui-même s'effectue en quelques étapes seulement. Vous n'avez besoin que d'outils pour fixer le cadre mural et raccorder la serrure électrique. Tous les autres composants sont conçus pour un montage par encliquetage.

## INTELLIGENT ET FLEXIBLE À L'UTILISATION

Même après l'installation, le poste extérieur Alpha se distingue par sa facilité d'utilisation. Grâce à la configuration Wi-Fi via smartphone ou tablette, la programmation est un jeu d'enfant, sans câblage supplémentaire ni outils logiciels. Les boutons d'appel peuvent être librement attribués aux appartements et sont déjà programmés en usine, ce qui permet de gagner beaucoup de temps sur place.

La conception modulaire offre un atout supplémentaire : une extension et une adaptation faciles en fonction besoins futurs, tels que des appartements supplémentaires ou des modules fonctionnels. Pour les installateurs, cela signifie moins de tracas et plus de contrôle sur la configuration.

## UN DESIGN QUI SE REMARQUE, OU AU CONTRAIRE

L'unité extérieure est conçue pour durer, avec un indice de protection IP66 et une résistance IK08, ce qui offre une protection maximale contre la poussière, l'eau et chocs. Le système convient ainsi aussi bien aux applications résidentielles que commerciales, et les besoins en maintenance sont réduits au minimum. Avec son profil élancé de seulement 29 mm en saillie (12 mm en encastré), le poste extérieur Alpha est discret et élégant.

Son design minimaliste s'intègre parfaitement à l'architecture moderne, ce qui est apprécié tant par les résidents que par les architectes.

## KITS AUDIO ET VIDÉO PRÉCONFIGURÉS

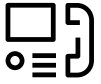
Les kits audio et vidéo préprogrammés bien connus d'Urmet, allant d'un logement à 12 appartements, sont désormais également disponibles avec la nouvelle platine extérieure entièrement noire. Ces kits vous permettent d'être immédiatement opérationnel. Vous choisissez le nombre de logements pour lesquels vous avez besoin d'une communication de porte et la couleur de la platine extérieure. Vous recevez un kit d'installation prêt à l'emploi, dans un bel emballage. En 3 quelques étapes simples, le poste extérieur est prêt à l'emploi.

Sur l'emballage de ces kits, vous trouverez un code QR qui vous redirigera vers une vidéo d'installation claire (*voir également p.34*).

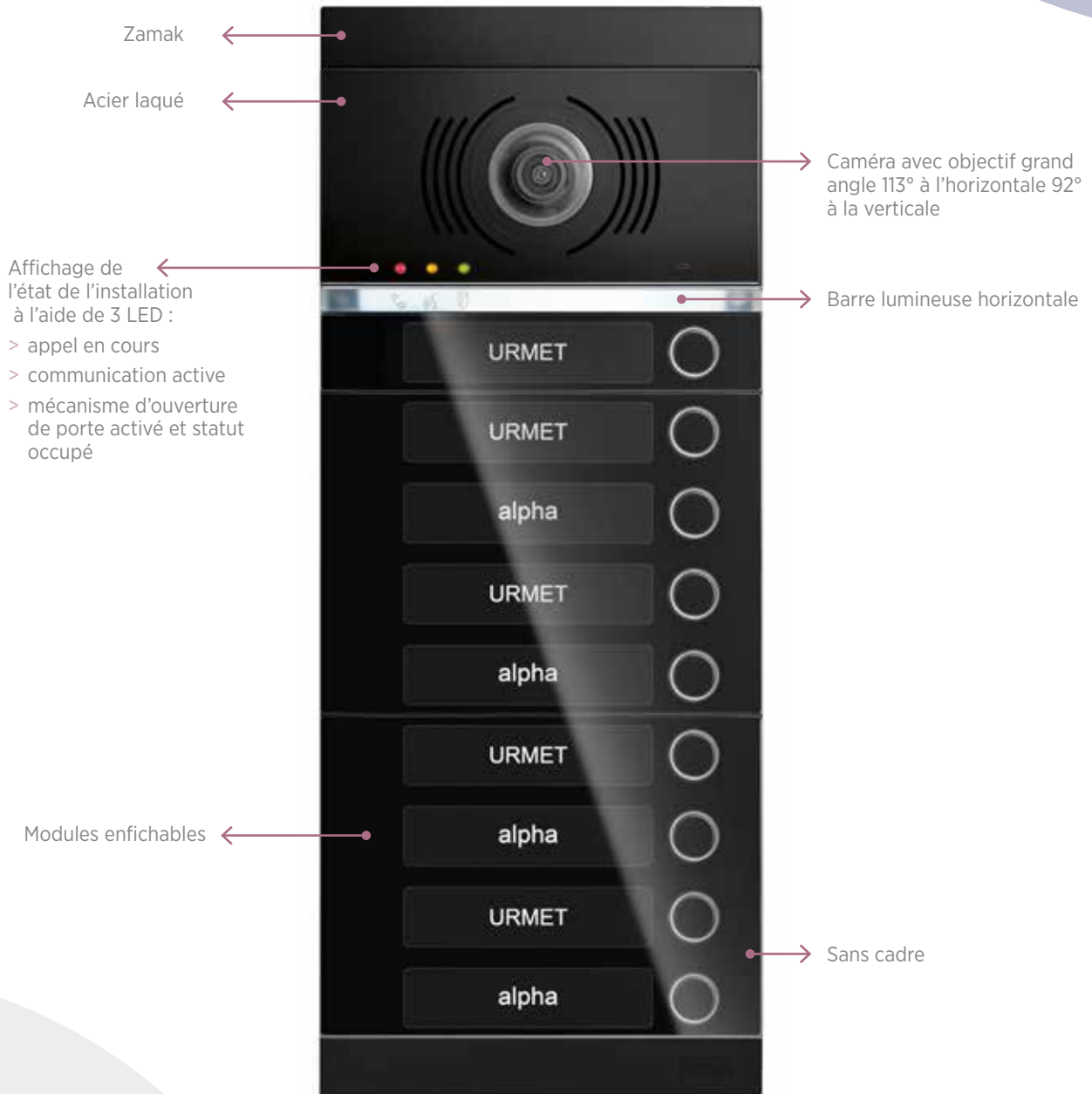
## CONCLUSION

La **station extérieure Urmet Alpha** est le choix idéal pour les installateurs qui privilégient la qualité, la durabilité et la flexibilité. Urmet lancera la station extérieure Alpha en 2026, en plus des couleurs existantes, en **Full Black**. Le système allie facilité d'utilisation, excellence technique et un design magnifique et intemporel.

Avec une **garantie de 5 ans** sur les systèmes 2Voice, c'est un investissement rentable – pour vous et pour votre client.



# Le premier clavier modulaire sans cadre



Résistance maximale aux influences extérieures



Programmation via le clavier ou avec un smartphone/une tablette/un PC



Le plus fin du marché in version apparente



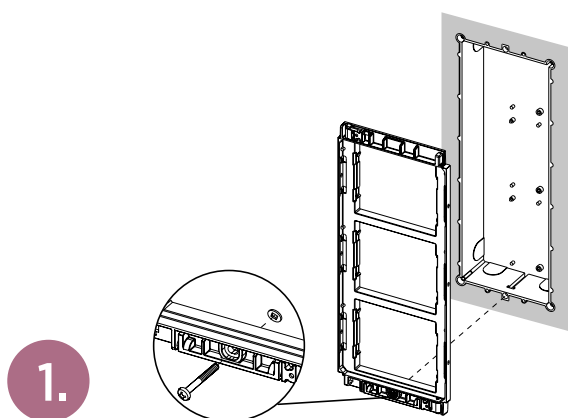
Caméra avec objectif grand angle



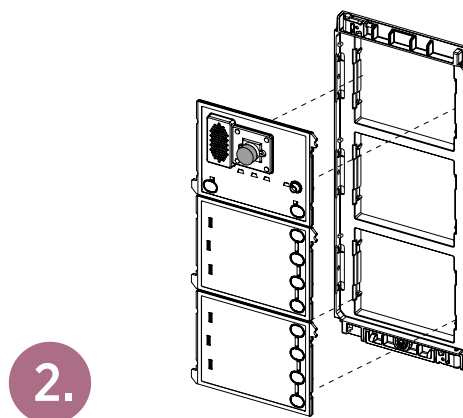
Temps d'installation réduit

# Le montage en quelques étapes

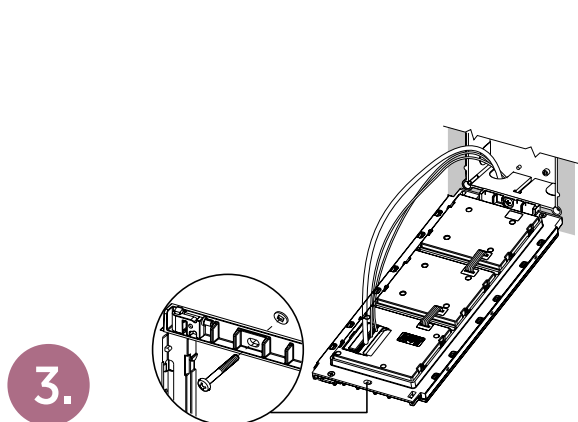
**Aucun outil n'est nécessaire** pour l'assemblage, à l'exception de la fixation du cadre, des raccordements au **montant** et de la serrure électrique. Tous les autres composants des claviers Alpha s'emboîtent, tandis que les connexions entre les modules s'effectuent à l'aide des câbles plats pré-câblés fournis.



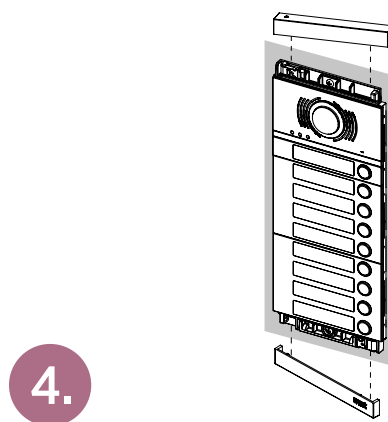
1. La vis fournie avec le produit sert à fixer la partie inférieure et le cadre au boîtier d'encastrement dans le mur.



2. Ensuite, les différents modules sont montés sur le cadre et reliés entre eux à l'aide des câbles plats fournis.



3. Les deux fils du support 2Voice et les fils de la serrure électrique sont raccordés, tandis que l'ensemble est fixé à l'aide de l'autre vis située en haut du cadre.



4. Terminez l'installation en posant les façades décoratives ainsi que les bordures supérieure et inférieure.



# Conçu pour être modulaire

**ADAPTABILITÉ ET POLYVALENCE, LES MOTS CLÉS DE LA CLAVIER ALPHA**

## LA COMPOSITION

1. Déterminez vos besoins et **choisissez la configuration de base** la plus adaptée à votre installation.

Kit de base de vidéophonie 1783/724

Kit d'extension 2 pour poste extérieur vidéophone 1783/758

2. **Installez la façade** sans bouton, avec un bouton simple ou avec un bouton double.

### AVEC UN BOUTON SIMPLE



### AVEC DEUX BOUTONS



3. **Choisissez les modules** avec 4 boutons (version simple) ou 8 boutons (version double).



4. Sélectionnez **les façades souhaitées** avec cache-boutons.



5. Pour finir, ajoutez les **modules complémentaires**.



6. **Choisissez les cadres** ou les **boîtiers à poser avec cadre** pour la finition du clavier.

### VERSION ENCASTRABLE

### VERSION EN SAILLIE



## LA PROGRAMMATION DES SYSTÈMES 2VOICE

Aucune programmation **n'est requise** pour les installations comportant **un seul clavier** sur un seul montant.

### Niveau standard

Pour les installations comprenant au maximum **2 claviers principaux** et **2 claviers secondaires**, la **PROGRAMMATION STANDARD**, qui permet de gérer 5 paramètres de fonctionnement.

- > Clavier PRIMAIR ou SECONDAIRE
- > ID du clavier 0 ou 1
- > Mécanisme d'ouverture de porte libre ou avec appel
- > Un ou deux boutons actifs sur le module audio ou vidéo/audio
- > Bouton d'appel vers le module de commande OUI/NON.

⋮ Pour la programmation, on utilise **exclusivement le bouton** du module audio ou vidéo/audio. ⋮

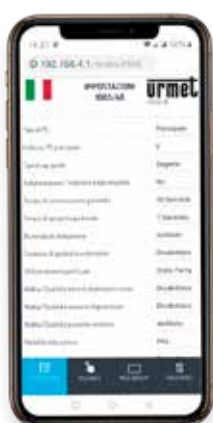


### Niveau avancé

Pour **tous les autres types** d'installations ou pour modifier les paramètres de l'installation, la **programmation AVANÇÉE** est utilisée. Celle-ci est tout aussi simple et intuitive.

Cette programmation s'active via **une connexion Wi-Fi directe** entre le clavier et un **smartphone**, une **tablette** ou un **PC**, sans nécessiter de logiciel supplémentaire : le navigateur Internet déjà présent sur l'appareil utilisé suffit. **Une connexion Internet n'est donc pas nécessaire.**

**En ouvrant les pages** du module audio, du module audio/vidéo ou de l'écran (dans le cas d'un module d'appel numérique), il est possible de :



1.

**Gestion des paramètres système**



2.

**Saisie des noms et des codes d'ouverture de porte**



3.

**Combinaison de différents boutons et appartements, sans contraintes topologiques ni limites d'installation**



4.

**Enregistrement et envoi de la configuration vers le module. Enregistrement sur smartphone, tablette ou PC d'une copie du fichier de programmation** pouvant être utilisée pour une éventuelle maintenance ultérieure

# onyx

Redefining protection



ONYX est la nouvelle génération de panneaux d'accès IP où le design minimaliste s'allie à une technologie d'accès avancée. Conçu pour renforcer les normes de sécurité dans les bâtiments résidentiels et commerciaux, ONYX intègre plusieurs options de contrôle d'accès dans une solution unique et fluide :

- Reconnaissance faciale en temps réel et accès
- par code QR Commande entièrement numérique
- Authentification à deux facteurs intégrée
- Design épuré avec une finition raffinée entièrement noire

## FINITIONS

Le nouveau panneau d'accès IP ONYX est un appareil monobloc (non modulaire). Les avantages pour l'installateur sont les suivants : installation IP/PoE rapide, conception tout-en-un et configuration à distance simple via le système IPerCom/IPerCloud. De plus, le système réduit le besoin de matériel de contrôle d'accès séparé grâce à des fonctions intégrées telles que la reconnaissance faciale, l'accès par QR code, le lecteur MIFARE et la gestion dans le cloud, le tout dans un seul appareil.

## COULEURS

### Entièrement noir

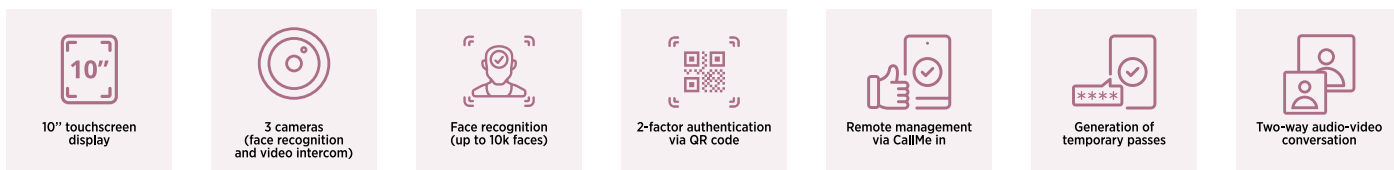
Son aspect ultra-moderne, associé à des matériaux robustes et à une finition soignée, permet à ONYX de s'intégrer parfaitement dans n'importe quel environnement.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Écran</b>	Écran tactile TFT LCD 10 pouces avec une résolution de 800 x 1280
<b>Caméras</b>	3 caméras. 2 pour la reconnaissance faciale (en direct) et 1 pour le vidéophone Caméra principale 2,1 Mpx/Full HD
<b>Accès</b>	Lecteur de cartes MIFARE +
<b>IPerCom/IPerCloud</b>	Appareil IP, mais peut également être utilisé pour la visiophonie 2Voice avec le code de passerelle 1083/59



<b>Lecteur de codes QR</b>	Oui
<b>Détection de sabotage</b>	Oui
<b>IP/IK</b>	IP66 - IK08
<b>Fixation</b>	Encastré ou montage mural
<b>Alimentation</b>	Alimentation PoE et entrée pour alimentation locale 15-24 V



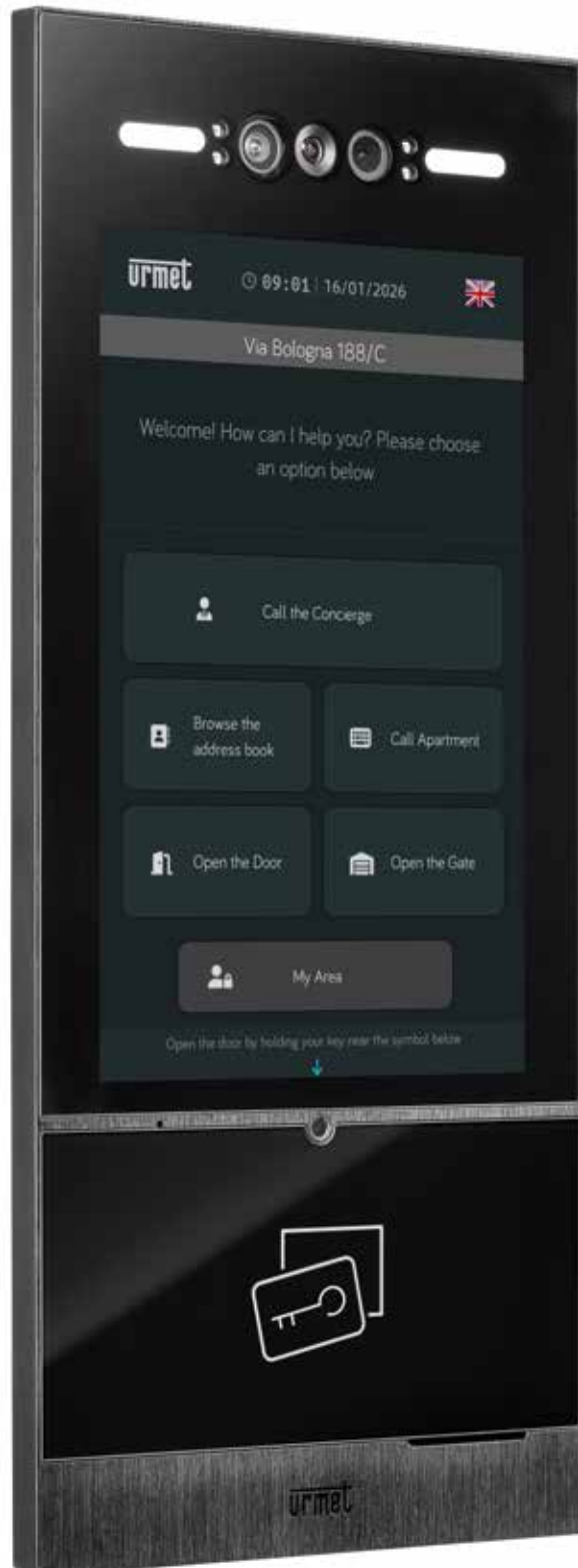
## POSTE EXTÉRIEUR ONYX ET ACCESSOIRES



**1160/16** Panneau d'accès IP ONYX



**1060/51** Boîtier de montage en saillie IPerCom pour poste extérieur Onyx





## Design et technologie entièrement noirs

---

Avec ses lignes épurées, sa finition entièrement noire et son grand écran tactile, le panneau d'accès ONYX est un modèle d'élégance et de simplicité.

**Une technologie IP de pointe**, différents modes de fonctionnement et l'authentification à deux facteurs établissent de nouvelles normes en matière de sécurité du contrôle d'accès.



## Sécurité d'accès au plus haut niveau

---

Onyx propose deux méthodes d'authentification avancées, conçues pour garantir le plus haut niveau de contrôle d'accès et offrir **une expérience utilisateur simple et intuitive** :

- > Reconnaissance faciale : biométrique, sécurisée, intelligente
- > Authentification à deux facteurs : protection maximale, même en cas d'imprévus.



## Gestion des smartphones avec l'application CallMe

---

L'application Urmet CallMe permet de gérer en toute sécurité les visiteurs et les accès externes depuis un smartphone. La nouvelle fonctionnalité **'Security Pass Mode'** offre encore plus de contrôle en générant des cartes d'accès temporaires et personnalisées pour les visiteurs selon trois modes différents, adaptés à chaque besoin opérationnel.



## Commande et connexion avancées

---

**La technologie Picture-in-Picture** d'Onyx permet une communication audio et vidéo bidirectionnelle entre le panneau extérieur et le moniteur intérieur, permettant de visualiser les deux images simultanément. Les communications audio et vidéo bidirectionnelles sont disponibles pour les interphones vidéo IP Urmet VOG7 et MAX10.



**urmet**

# POSTES INTÉRIEURS



VOG<sup>5</sup>

VOG<sup>5W</sup>

VOG<sup>7</sup>

vModo

MAX<sup>10</sup>

Tableau comparatif

# VOG

Une visiophonie  
que vous commandez  
sans effort grâce à la  
technologie vocale et  
gestuelle

Comment pourrait-il en être autrement,  
avec un ravissant design italien.



## Ouvrez la porte vers l'avenir

VOG signifie voice or gesture, c'est-à-dire voix ou gestes. Avec la gamme VOG d'Urmet, vous ouvrez littéralement la porte vers l'avenir en matière de vidéophonie. Avec VOG, les visiteurs peuvent (bien sûr) sonner et les résidents ouvrir la porte. De plus, ils peuvent visionner des images en direct grâce aux caméras haut de gamme et les commander à l'aide de simples commandes vocales et de gestes. **Il ne s'agit plus d'un vidéophone classique, mais plutôt d'un moniteur domestique qui vous permet de gérer votre système domotique et vos services à domicile.** Nos collègues d'Urmet ont donc présenté cette toute nouvelle gamme de produits avec une fierté légitime devant pas moins de 1 600 installateurs présents et des milliers d'autres partenaires enthousiastes, via un flux vidéo en direct depuis l'emblématique Lingotto, à Turin. C'est également là qu'Urmet conçoit et développe ses systèmes de vidéophonie et d'automatisation des bâtiments de référence.





## Qu'est-ce qui rend cette gamme de produits unique ?

Daniele Micheletti, chef de produit vidéophonie chez Urmet : “Les atouts de la gamme VOG sont vraiment nombreux et uniques. Il ne s'agit pas seulement d'appareils de pointe sur le plan technologique et en termes d'utilisation, c'est une solution de vidéophonie polyvalente et innovante.”

“Une prouesse technologique, mais accessible et conviviale pour tous. Y compris pour les résidents et les visiteurs en situation de handicap.

**La technologie doit également être accessible aux plus vulnérables en leur offrant soutien, aide et protection.**”

## Comment fonctionnent exactement les moniteurs VOG ?

L'interphone VOG peut être commandé de 3 façons différentes :

- > **Au toucher:** en touchant l'écran
- > **Par commande vocale:** en prononçant la commande dans l'interphone VOG
- > **Par des gestes**  
en indiquant l'instruction au moniteur par des gestes de la main

Des fonctions telles que l'activation de l'écran, l'ouverture de la porte, la fin d'une conversation, etc. peuvent toutes être commandées de cette manière. De plus, le système VOG peut être intégré à d'autres appareils intelligents et systèmes domotiques. En bref : pour encore plus de confort et de contrôle. **Cette innovation de pointe assure ainsi une connexion totale avec la maison.** Un atout majeur pour vos clients.

Selon le type de vidéophone, d'autres options sont disponibles.

## 3 modèles, chacun offrant davantage de possibilités : VOG 5 - VOG 5W - VOG 7

### > VOG 5

Ce vidéophone 5 pouces est équipé de touches tactiles. Les fonctions peuvent être activées directement en appuyant sur les boutons de commande, mais aussi par des gestes qui activent le capteur spécial. Un autre atout majeur de cette version est que les fonctions de réponse et d'ouverture de porte peuvent également être utilisées par les malvoyants.

Cela est possible grâce aux repères en relief situés sur les côtés de l'écran, qui indiquent la position des touches.

### > VOG 5W

Le vidéophone connecté. Ce vidéophone de 5 pouces est également doté de touches tactiles, mais sur une surface plane en verre. Cela met en valeur ses lignes épurées et son élégance. Grâce à la connexion Wi-Fi de cet appareil, les appels peuvent être transférés vers des smartphones. Un avantage supplémentaire est que le VOG 5W est également compatible avec **Amazon Alexa**.

### > VOG 7

Ce vidéophone 7 pouces permet d'utiliser les fonctions classiques d'un système d'interphone, mais aussi les fonctionnalités les plus avancées de la maison connectée, le tout **sans aucun contact**. De plus, le VOG 7 est le premier vidéophone doté de son propre **assistant vocal intégré**.

# Urmet VOG 5



Le VOG 5 est un vidéophone de 5 pouces doté de boutons tactiles. Les fonctions de ce moniteur peuvent être commandées directement en appuyant sur les boutons de commande, mais aussi via des gestes qui activent le capteur. Les fonctions de réponse et d'ouverture de la porte sont **également adaptées aux personnes malvoyantes**. L'écran est doté de repères en relief sur les côtés qui indiquent la position des boutons. Dans la version IP, toutes les fonctions sont également affichées à l'écran avec des icônes spécifiques pour les personnes sourdes.

- Boutons tactiles
- Adapté aux utilisateurs malvoyants
- Design élégant et raffiné



## VERSIONS

Moniteur vidéo compatible 2Voice ou IP au design élégant et épuré. Entrée pour un bouton d'appel d'étage et sortie pour le transfert des appels vers une sonnette externe. Entrée pour un bouton d'urgence vers la centrale. Prend en charge jusqu'à 3 conversations intercom avec d'autres utilisateurs.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Dimensions</b>	(L x H x D): 130 x 160 x 26 mm
<b>Écran</b>	Écran IPS de 5 pouces avec une résolution de 800 x 480 px
<b>Matériau du boîtier</b>	Plaque frontale en verre, boîtier en plastique ABS
<b>Fixation</b>	Montage mural ou sur table avec adaptateur 1760/52

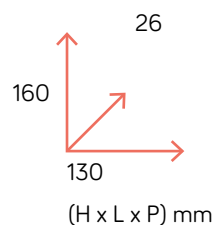
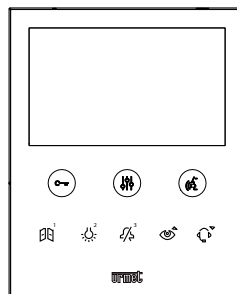
## COULEURS

### Blanc

Le VOG5 est disponible en version blanche..



Avec le VOG5, vous pouvez transférer un appel vidéo via le vidéophone vers smartphones et tablettes via l'application CallMe.



## POSTES D'INTÉRIEURS ET ACCESSOIRES



**1760/6**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5, blanc, écran 5 pouces, pour système 2Voice



**1761/6**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5, blanc, écran 5 pouces, pour système IP

**1760/52**

Support de bureau pour moniteurs vidéo VOG 5 et VOG 5W

Urmet

# VOG 5W 5+



Le VOG 5W est un interphone vidéo de **5 pouces doté de boutons tactiles** sur une surface en verre, ce qui souligne son élégance et ses lignes épurées. Grâce à la connexion **Wi-Fi intégrée**, les appels peuvent être transférés vers des smartphones. De plus, il offre également la possibilité de contrôler les fonctions principales sans contact, **par des gestes ou des commandes vocales**. L'appareil est compatible avec Amazon Alexa.

- ✓ Boutons tactiles
- ✓ Connexion Wi-Fi intégrée
- ✓ Design épuré et élégant



## VERSIONS

Moniteur vidéo mains libres avec écran couleur au format 16:9. Équipé du Wi-Fi. Boutons Softtouch dotés d'un capteur

IR pour une commande sans contact. Permet 32 communications interphoniques avec d'autres postes intérieurs et 32 activations supplémentaires de services complémentaires.

Affichage des images d'autres caméras de surveillance sur le système 2Voice possible. Émetteur radio Yokis 8 canaux intégré pour les scénarios d'automatisation du bâtiment. 5 sonneries disponibles. Reconnaissance tactile pour les malvoyants pour les boutons de réponse et d'ouverture de porte. Équipé d'une aide auditive. **Le VOG5W est compatible avec les systèmes 2Voice, le VOG 5+ avec les systèmes IP.**

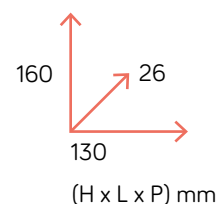
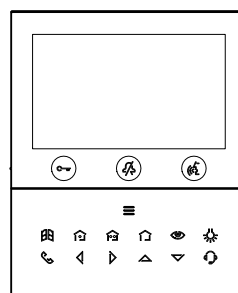
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Dimensions</b>	(L x H x D): 130 x 160 x 26 mm
<b>Écran</b>	Écran TFT 5 pouces avec une résolution de 800 x 480 px
<b>Matériau du boîtier</b>	Face avant en verre, boîtier en plastique ABS
<b>Fixation</b>	Montage mural ou sur table avec adaptateur 1760/52

## COULEURS

### Noir et blanc

En fonction de votre intérieur, vous pouvez choisir une version entièrement noire ou une combinaison noir et blanc.



## Transfert d'appel intégré

Le VOG 5W est équipé d'une connexion Wi-Fi, ce qui permet de transférer les appels vidéo de la sonnette vidéo vers le smartphone. En cas d'urgence, il est également possible de transférer l'appel d'urgence et d'entamer une conversation bidirectionnelle avec la personne qui a demandé de l'aide.



## Domotique

Le VOG 5W est équipé d'un émetteur radio et peut intégrer jusqu'à 8 éléments de commande Yokis, dont 2 peuvent être commandés directement via les boutons du panneau avant pour la gestion de votre domotique. De plus, jusqu'à 32 activations sont disponibles pour des services supplémentaires.

## Système d'interphone intelligent

Le VOG 5W dispose de toutes les fonctions souhaitées pour les systèmes d'interphone vidéo : fonction de mise en sourdine standard ou programmable avec réactivation automatique ; un ouvre-porte programmable à la journée ou à la semaine ; une entrée pour les appels d'urgence vers les services de secours ou un smartphone. En cas d'absence, les résidents peuvent également activer la mémoire vidéo pour les appels interphoniques reçus.



## POSTES INTÉRIEURS

---



**1760/16U**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5W avec Wi-Fi, blanc, écran 5 pouces, système 2Voice



**1760/15U**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5W avec Wi-Fi, noir, écran 5 pouces, système 2Voice



**1761/16U**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5+ avec écran 5 pouces pour système IP, blanc



**1761/15U**



Moniteur vidéo mains libres VOG 5+ avec écran 5 pouces pour système IP, noir

## ACCESSOIRES

---

**1760/52** Support de bureau pour moniteur vidéo VOG 5 et VOG 5W

**Call Me**

Le VOG 5W peut transférer les appels vidéo vers des smartphones et des tablettes via l'application CallMe.

GET IT ON Google Play Download on the App Store

The image shows a smartphone displaying the CallMe app interface with a video call in progress. A red arrow points from the app icon on the phone to the CallMe logo and text. Below the text are the Google Play and App Store logos.

# Urmet VOG 7



VOG7 est un interphone vidéo de 7 pouces qui peut être commandé par **la voix et les gestes**. Outre les fonctions standard habituelles, cet écran offre également des **fonctionnalités Smart Home** avancées qui ne nécessitent aucune commande tactile. Il s'agit d'un interphone vidéo doté d'un assistant vocal intégré qui ne nécessite pas appareils supplémentaires ni d'assistants vocaux externes. e plus, l'appareil dispose d'un code utilisateur pour les appels d'urgence qui s'active lorsque plusieurs boutons sont enfoncés simultanément.

- Commande intuitive
- Design intemporel
- Grand écran clair
- Moniteur domotique





## VERSIONS

Les interphones vidéo à écran tactile VOG7 peuvent être montés en applique ou encastrés. Ils sont équipés d'une fonction répondeur capable d'enregistrer de courts clips vidéo pour les appels manqués, et qui permet de transférer les appels vers un smartphone. Ils sont équipés d'une entrée pour un bouton de sonnette extérieure et d'une sortie pour la répétition de l'appel sur une sonnette extérieure. L'interface utilisateur dispose de 3 modes : standard, simplifié pour les personnes âgées ou par glissement pour les utilisateurs malvoyants. Le système d'exploitation Android permet de mettre à jour l'appareil en permanence avec les nouvelles applications du groupe Urmet.

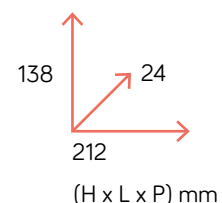
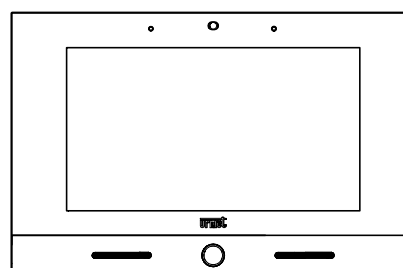
## COULEURS

### Entièrement noir ou noir et blanc combiné

Cet écran au design élégant, moderne et intemporel est disponible en noir intégral ou en noir et blanc combiné. Vous pouvez voir les deux options illustrées ci-dessus et sur la page de gauche.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Dimensions</b>	(L x H x D): 212 x 138 x 24 mm
<b>Écran</b>	Écran tactile IPS de 7 pouces avec une résolution de 1024 x 600 px Matériau : verre
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique ABS
<b>Fixation</b>	Montage mural ou encastré avec accessoire 1760/61



## Gestion de la maison connectée

L'écran tactile permet d'accéder à toutes les applications Urmet pour la gestion de votre domicile, ce qui fait du VOG7 **un moniteur domestique idéal** pour activer et désactiver l'alarme anti-effraction, utiliser **les scénarios de domotique** Yokis, visionner les images des caméras de sécurité et lire les clés de proximité.



## Interphone vidéo complet

Grâce à sa caméra de qualité intégrée, le VOG7 permet aux utilisateurs de passer des appels audio et vidéo et d'envoyer des messages texte vers d'autres appartements. Les appels sont facilement transférés vers les smartphones, y compris les appels d'urgence. L'utilisateur a également la possibilité d'activer la fonction MUTE à des moments précis, après quoi la sonnerie est automatiquement rétablie, ou de transférer l'appel vidéo vers un autre espace de vie ou de travail, vers le concierge, le syndic ou la réception.

## Utilisation simple

Outre la commande par la voix ou par gestes, **l'interface peut être facilement adaptée aux besoins spécifiques de l'utilisateur** en la configurant sur : le mode standard, le mode simplifié pour les personnes âgées ou le mode glissement pour les personnes malvoyantes.



## POSTES INTÉRIEURS

---



**1760/31U**



VOG 7 Écran vidéo tactile 7 pouces pour système 2Voice, blanc



**1760/33U**



Moniteur vidéo à écran tactile VOG 7 7 pouces pour système 2Voice, noir



**1761/31U**



Moniteur vidéo à écran tactile VOG 7 7 pouces pour système IP, blanc



**1761/33U**



Moniteur vidéo à écran tactile VOG 7 7 pouces pour système IP, noir

## ACCESSOIRES

---

**1717/52** Kit de bureau pour moniteur vidéo IP 7 pouces



**1760/61** Kit d'encastrement pour moniteur vidéo VOG 7

**Call Me**

Le VOG7 peut transférer les appels vidéo vers des smartphones et des tablettes via l'application CallMe.

GET IT ON Google Play Download on the App Store

Urmet

✓ modo



vModo est un **interphone vidéo 7 pouces** adapté aux installations à 2 fils. L'appareil dispose de **4 boutons tactiles**. Un pour ouvrir la porte, un pour ouvrir le portail, un pour couper le son et un bouton programmable pour une fonction accessoire (pour appeler une centrale ou un interphone). En combinaison avec l'application Urmet CallMe, il est également possible de gérer les appels audio et vidéo et de transférer les appels.

- Modèle d'entrée de gamme avec grand écran
- Design intemporel
- Facile à utiliser
- Assistance auditive ILA intégrée

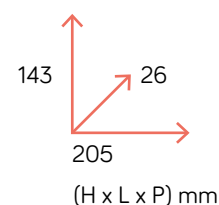
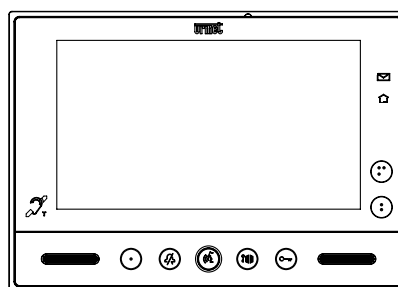


## VERSIONS

Ce moniteur intérieur est exclusivement compatible avec 2Voice. Grâce à l'émetteur radio intégré et à 2 boutons tactiles spéciaux, 2 scénarios pour la domotique. La fonction de mise en sourdine peut également être programmée, celle-ci s'éteignant automatiquement au bout de 8 heures. L'appareil est compatible avec la fonction de transfert d'appel de l'application Urmet CallMe et est équipé d'une interface pour les malentendants.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Dimensions</b>	(L x H x P) : 205 x 143 x 26 mm
<b>Écran</b>	Écran TFT 7 pouces avec une résolution de 800 x 480 px
<b>Matériau du boîtier</b>	Façade en verre, boîtier en plastique ABS
<b>Fixation</b>	Montage mural sur 503, Ø 60 mm



## COULEURS

### Blanc et noir

Ce modèle d'entrée de gamme doté d'un grand écran couleur est disponible en blanc et en noir et s'intègre ainsi parfaitement à tous les intérieurs.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



1719/3



Écran tactile vModo 7 pouces avec Yokis UP, blanc



1719/2



Écran tactile vModo 7 pouces avec Yokis UP, noir

1760/52

Support de bureau pour moniteur vidéo vModo



vModo peut transférer les appels vidéo vers les smartphones et les tablettes via l'application CallMe. Pour cela, ajoutez d'abord l'appareil de transfert au système de visiophonie.



# Urmet max 10



Max 10 est **un interphone de porte IP à écran tactile de 10 pouces**, fin et élégant, qui peut être monté aussi bien en applique qu'en encastré. La **technologie Sensitive Touch** intègre des fonctionnalités telles que la commande de la domotique, la gestion des systèmes de vidéosurveillance et des systèmes d'alarme, la lecture de badges, ainsi que la gestion des appels audio et vidéo directement depuis un smartphone via l'application Urmet CallMe.

- Écran fin de 10 pouces
- Possibilité d'installation encastrée ou en saillie Moniteur domotique
- Compatible avec la
- vidéosurveillance via smartphone



## VERSIONS

Max 10 peut être commandé par commande vocale ou par gestes de la main et est équipé d'un répondeur permettant d'enregistrer de courts extraits d'appels manqués. L'appareil dispose de 3 interfaces utilisateur : standard, simplifiée pour les personnes âgées et commande par glissement pour les malvoyants. Le système d'exploitation Android permet des mises à jour constantes grâce aux applications du groupe Urmet. Wi-Fi intégré pour la gestion des services de l'immeuble.

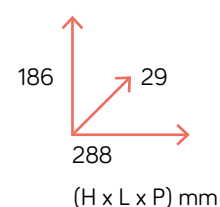
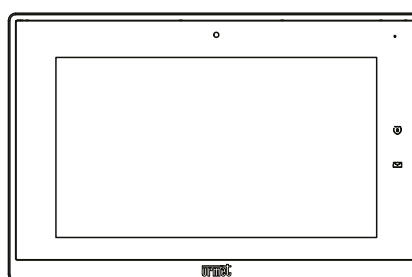
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Dimensions</b>	(L x H x P) : 288 x 186 x 29 mm
<b>Écran</b>	Écran tactile de 10 pouces avec une résolution de 1024 x 600 px Grand angle de vision : 160° x 160°
<b>Matériau du boîtier</b>	Panneau avant en verre, boîtier en plastique ABS
<b>Fixation</b>	Montage mural sur boîtier 503 ou encastré
<b>Connectivité</b>	Double port LAN et Wi-Fi, Emplacement pour carte MicroSD

## COULEURS

### Aluminium noir

Ce magnifique moniteur intérieur intemporel est disponible en version noire avec un cadre argenté.



## POSTES INTÉRIEURS



1717/21



Moniteur vidéo intérieur Max 10 pouces



MAX10 peut transférer les appels vidéo vers les smartphones et les tablettes via l'application CallMe





# Tableau comparatif

## Moniteurs d'interphone Urmet

Functions	VOG 5	VOG 5W	VOG 7	VOG 5	VOG 5+	VOG 7	MAX 10
Système	2Voice	2Voice	2Voice	iPerCom	iPerCom	iPerCom	iPerCom
Écran	5 Inch	5 Inch	7 Inch	5 Inch	5 Inch	7 Inch	10 Inch
Résolution	800*400	800*400	800*400	800*400	800*400	1024*600	1024*600
Matériau du panneau avant	Plastique	Verre	Verre	Plastique	Verre	Verre	Verre
WiFi	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Transfert d'appel vers un smartphone	Oui(*)(**)	Oui(*)	Oui(*)	Oui(*)	Oui(*)	Oui(*)	Oui(*)
Interphone avec d'autres utilisateurs	3	32	127	3	32	Illimité	Illimité
Les commandes de Yoki	Non	8	8	Non	8	8	8
Afficher une caméra IP distincte	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Appel d'étage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Caméra intégrée au moniteur	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Répondeur	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Muet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ouverture automatique des portes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande par gestes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande vocale par défaut	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Compatible avec Alexa	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Activation des contacts relais	1	32	32	1	32	100	100
Gestion des ascenseurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Boucle d'induction	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

(\*) à connecter au routeur Internet

(\*\*) utiliser l'interface supplémentaire 1083/58A



# SOLUTIONS VIA SMARTPHONE



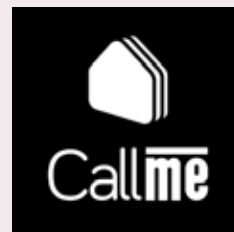
CallME application

Urmet IPerCloud

# L'application CallMe

Sachez toujours qui sonne à votre porte — où que vous soyez

Grâce à l'application CallMe d'Urmet, les résidents peuvent répondre à un appel de porte avec vidéo directement depuis leur smartphone ou leur tablette, et ouvrir les portes et portails sans se lever. Finis les travaux de rénovation lourds ou les remplacements coûteux : CallMe s'installe rapidement et est très simple d'utilisation. Découvrez ici pourquoi CallMe est si pratique.



- ✓ **Compatible avec tous les systèmes 2Voice**  
Pas de tracas, juste une connexion
- ✓ **Connexion avec des appareils intelligents**  
jusqu'à quatre appareils par logement
- ✓ **Accès direct aux images de la caméra**  
visualisation en direct possible, même sans appel
- ✓ **Installation simple** - pas besoin de remplacer le système d'interphone actuel
- ✓ **Aucune nuisance lors de l'installation ou de l'entretien** - l'installateur n'a pas besoin d'entrer dans le logement

## COMPATIBLE AVEC TOUS LES INTERPHONES INTÉRIEURS 2VOICE

### Interphone avec Wi-Fi

Les moniteurs VOG5W et VOG7 disposent d'une connexion Wi-Fi intégrée et peuvent être directement connectés à l'application CallMe pour recevoir des appels sur un smartphone.

### Postes intérieurs sans Wi-Fi

Pour les appareils sans Wi-Fi, comme le VOG5, une interface supplémentaire est nécessaire pour utiliser CallMe. Cette interface peut également être ajoutée ultérieurement à une installation existante.

## L'application CallMe est gratuite!

L'application est disponible gratuitement sur le Google Play Store ou l'App Store. Les utilisateurs peuvent très facilement personnaliser l'application selon leurs préférences.



# CallMe pour les logements et les résidences

L'interface CallMe (avec alimentation séparée) est disponible pour les maisons individuelles et les appartements. Elle permet de transférer les appels vers un smartphone ou une tablette via la connexion Internet du résident.

Pour les résidences et les immeubles de bureaux, une interface multi-utilisateurs est disponible (également avec une alimentation séparée). Cette solution est intéressante à partir de trois utilisateurs. Une connexion Internet est également requise dans ce cas. En l'absence de connexion partagée, un simple routeur 4G avec un forfait de données de 2 Go suffit.

## CONFORT, FLEXIBILITÉ ET SÉCURITÉ POUR LES UTILISATEURS

Avec CallMe, vous offrez aux utilisateurs une solution qui va au-delà d'un interphone standard :

### Sécurité

---

Les résidents voient toujours qui se trouve devant la porte, où qu'ils se trouvent.

### Confort

---

Il n'est plus nécessaire de se rendre à un poste intérieur dès que la sonnette retentit. Les résidents peuvent rester où ils sont et répondre à l'appel depuis leur bureau, leur canapé ou leur terrasse.

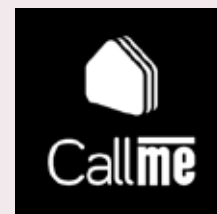
### Flexibilité

---

Les utilisateurs sont libres d'accepter l'appel, de le transférer ou de l'ignorer, selon leur disponibilité.



# Transfert d'appel



Pour pouvoir tout de même connecter la fonctionnalité CallMe à un poste intérieur sans Wi-Fi, une intervention supplémentaire est nécessaire. Le composant supplémentaire peut être installé sur un rail DIN ou un panneau mural à l'aide du kit de montage mural fourni.

La configuration est très simple : pour utiliser l'appareil, il suffit de le connecter à l'**ADSL** via le **Wi-Fi** ou un **câble réseau**. Contrairement à d'autres produits disponibles sur le marché, les appareils de connexion Urmet sont équipés d'un **port RJ45**, ce qui permet d'éviter tous les désagréments liés à un manque de couverture du signal.

## ÉLÉMENTS DE BASE

---



**1083/83** Dispositif de transfert d'appel multi-utilisateurs CallMe, système 2Voice



**1083/58A** Dispositif de transfert d'appel CallMe, système 2Voice

## ACCESSOIRES

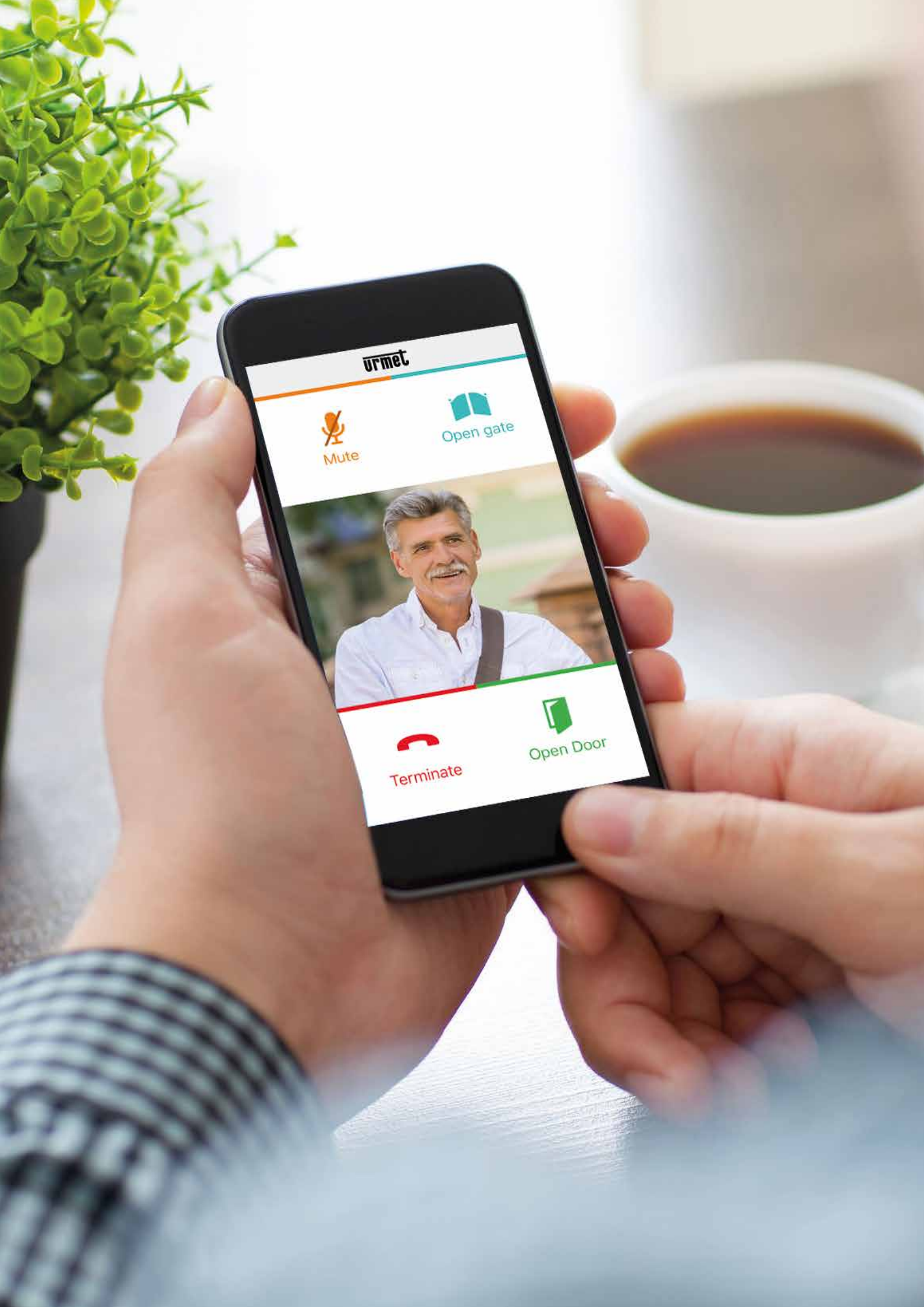
---



**1083/88** Kit d'installation murale pour dispositif de transfert d'appel



**1083/24** Bloc d'alimentation supplémentaire pour le dispositif de transfert d'appel CallMe



urmet



Mute



Open gate



Terminate



Open Door



# IPERCLOUD

RÉF. 1065

**Ipercloud est une solution de communication de porte sous licence via les téléphones mobiles (4G).**

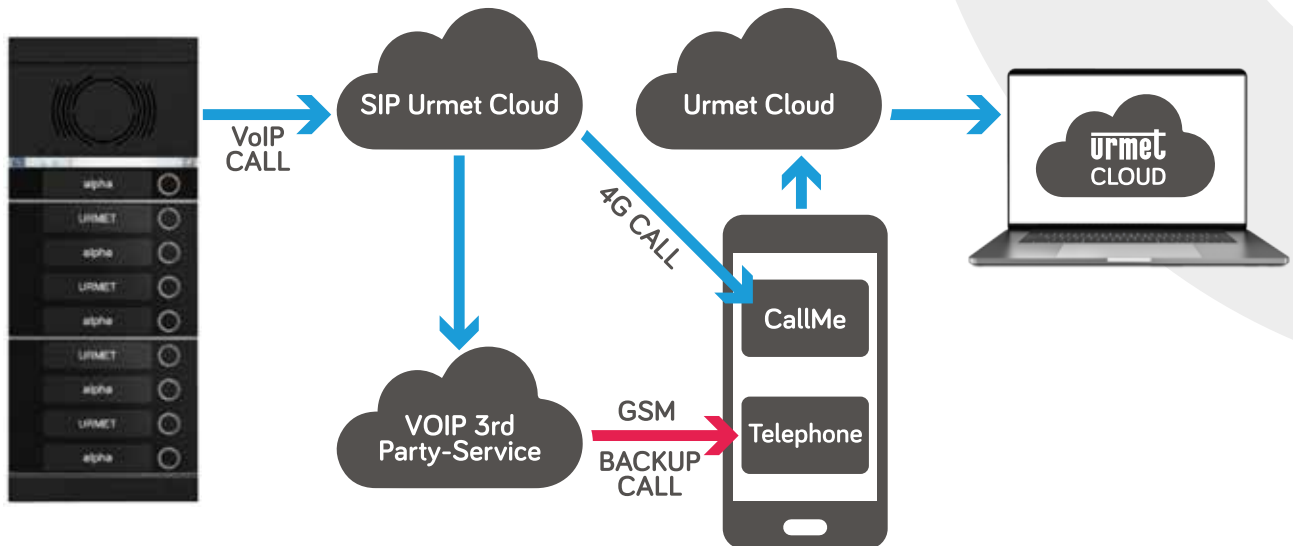
IPerCloud permet de recevoir et de traiter les appels de porte via un smartphone, rendant ainsi superflue l'installation d'un poste intérieur par appartement (câblage et colonne montante compris). Convient à tous les projets de construction neuve et de rénovation. **Évolutif et flexible.**

## Caractéristiques principales

- > **À l'intérieur du logement**  
Plus besoin de postes intérieurs fixes, un simple smartphone ou une tablette suffit.
- > **Appels mobiles**  
Jusqu'à 10 utilisateurs par appartement peuvent répondre aux appels via l'application Urmet.
- > **Poste intérieur en option**  
Pour ceux qui le souhaitent, un interphone peut être installé en option.
- > **Technologie**  
Utilise le protocole IP (appels VoIP) et la plateforme Urmet Cloud.
- > **Deux types de licences**  
Licences disponibles pour 5 ou 15 ans.
- > **Appel de secours**  
Appel de secours audio GSM (lorsque l'appel VoIP ne peut être établi) vers un numéro de téléphone PSTN/GSM. Cette fonction est incluse dans la licence de 5 ans et, pour la licence à long terme (15 ans), elle est active pendant 1 mois, puis peut être prolongée en option via l'application.
- > **Extensibilité**  
Il est possible d'ajouter des moniteurs fixes IPerCom supplémentaires dans le logement.
- > **Configuration requise**  
L'installation d'IPerCloud nécessite une connexion Internet.
- > **Appels**  
Les appels sont transmis à l'application Urmet téléchargée.

\* Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.





## PAQUETS DE LICENCES

Référence		Référence	
<b>1065/001</b>	Licence de 5 ans pour un utilisateur	<b>1065/601</b>	Licence de 10 ans pour un utilisateur
<b>1065/010</b>	Licence de 5 ans pour 10 utilisateurs	<b>1065/610</b>	Licence de 15 ans pour 10 utilisateurs
<b>1065/050</b>	Licence de 5 ans pour 20 utilisateurs	<b>1065/650</b>	Licence de 15 ans pour 20 utilisateurs
<b>1065/100</b>	Licence de 5 ans pour 100 utilisateurs	<b>1065/700</b>	Licence de 15 ans pour 100 utilisateurs
<b>1065/200</b>	Licence de 5 ans pour 200 utilisateurs	<b>1065/800</b>	Licence de 15 ans pour 200 utilisateurs

Les packs peuvent être combinés pour atteindre le nombre d'utilisateurs souhaité.  
Les licences de 5 ans sont renouvelables annuellement dans l'application à partir de la 6e année.



# NOS SERVICES



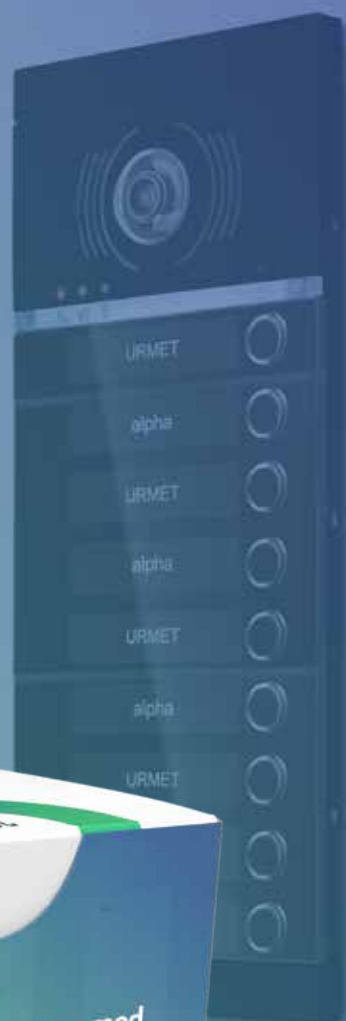
Kits audio et vidéo préprogrammés

Configurateur Urmet

Équipe Urmet en interne

# Découvrez les kits audio et vidéo préprogrammés d'Urmet

Et gagnez 60 % de temps d'installation



**urmet**

**alpha Kits**

INTERCOM | 2 voice | IP66 | IK08

VOG 5

Chez Vander Elst, nous les appelons nos produits phares : **les kits audio et vidéo préprogrammés d'Urmet.**

Nous avons composé 12 kits différents avec des postes extérieurs pour la vidéo ou l'audio, en noir ou en gris (avec le poste intérieur correspondant de type VOG5), pour 1 à 12 appartements.

Comme vous pouvez le constater, ils sont disponibles dès 1 logement.

# 1 boîte contenant tout le nécessaire prêt à l'installation !

Comme le poste extérieur est préconfiguré avec les postes intérieurs, vous gagnez un temps considérable en tant qu'installateur. En 3 étapes simples, le poste extérieur est prêt à l'emploi. Sur l'emballage de ces kits, vous trouverez un code QR qui, à titre d'aide, vous redirige vers une vidéo d'installation claire.

## Vous avez besoin d'aide pour l'installation ?

Nous disposons d'une équipe d'assistance Urmet interne, à Grimbergen, qui se tient à la disposition des installateurs tous les jours ouvrables pour leur apporter des conseils, un service après-vente, des mises à jour logicielles, des réponses à vos questions techniques, une gestion à distance et des formations.

Vous pouvez les joindre via le **numéro de téléphone direct d'Urmet: +32 (0)2 527 22 24** ou via **[urmet@vanderelst.be](mailto:urmet@vanderelst.be)**.

Chez Vander Elst, nous entendons depuis un certain temps déjà sur le marché que de nombreux installateurs apprécient grandement la qualité de ces interphones préprogrammés (postes extérieurs et intérieurs). Ce qui nous réjouit encore davantage, c'est que nous apprenons tout aussi régulièrement que les prix de ces kits vidéo sont très appréciés. D'où ce message, car nous ne voulons pas vous priver de cette situation gagnant-gagnant.

Le choix est également simple : vous déterminez le nombre de logements pour lesquels vous avez besoin d'un système de communication de porte, puis vous choisissez la couleur de la station extérieure (noir ou gris) et si vous souhaitez utiliser un interphone audio ou un vidéophone à l'intérieur. C'est tout. Il existe un kit préprogrammé pour chaque choix. Les kits sont préprogrammés et assemblés par nos soins à Grimbergen, puis livrés dans un emballage Urmet attrayant.



## Votre avantage

- > Pack tout-en-un pour 1 à 12 appartements
- > Poste de porte avec boîtier encastré et en saillie
- > Répartiteurs en étoile et alimentation inclus
- > Entièrement préprogrammé
- > Indication claire de l'adresse sur chaque poste intérieur
- > Schéma de raccordement fourni
- > Économique et rapide à installer
- > Moniteur mains libres avec écran 5 pouces
- > Poste extérieur disponible en noir ou en gris
- > Les installateurs bénéficient d'une garantie de 5 ans

Vous bénéficiez en outre d'une garantie de 5 ans sur tous les produits Urmet 2Voice.



# a:pha Kits





# alpha Kits

INTERCOM | 2 voice | IP66 | IK08



## Kits de vidéophonie

- Moniteur mains libres avec écran 5 pouces
- Kits pour 1 à 12 appartements

## Kits audio

- Appareil audio avec combiné
- Kits pour 1 à 12 appartements



### Kits vidéo préprogrammés Postes extérieurs GRIS

Référence	Description
1783101GVOG	Kit vidéo maison individuelle
1783102GVOG	Kit vidéo 2 appartements
1783103GVOG	Kit vidéo 3 appartements
1783104GVOG	Kit vidéo 4 appartements
1783105GVOG	Kit vidéo 5 appartements
1783106GVOG	Kit vidéo 6 appartements
1783107GVOG	Kit vidéo 7 appartements
1783108GVOG	Kit vidéo 8 appartements
1783109GVOG	Kit vidéo 9 appartements
1783110GVOG	Kit vidéo 10 appartements
1783111GVOG	Kit vidéo 11 appartements
1783112GVOG	Kit vidéo 12 appartements

### Kits vidéo préprogrammés Postes extérieurs FULL BLACK

Référence	Description
1783101BLK	Kit vidéo maison individuelle
1783102BLK	Kit vidéo 2 appartements
1783103BLK	Kit vidéo 3 appartements
1783104BLK	Kit vidéo 4 appartements
1783105BLK	Kit vidéo 5 appartements
1783106BLK	Kit vidéo 6 appartements
1783107BLK	Kit vidéo 7 appartements
1783108BLK	Kit vidéo 8 appartements
1783109BLK	Kit vidéo 9 appartements
1783110BLK	Kit vidéo 10 appartements
1783111BLK	Kit vidéo 11 appartements
1783112BLK	Kit vidéo 12 appartements

\*En cas de câblage en série, il convient de prévoir l'article 1750/50, x moniteurs -1.



### Kits audio préprogrammés pour postes extérieurs GRIS

Référence	Description
1083102GVDE	Kit audio 2 appartements
1083103GVDE	Kit audio 3 appartements
1083104GVDE	Kit audio 4 appartements
1083105GVDE	Kit audio 5 appartements
1083106GVDE	Kit audio 6 appartements
1083107GVDE	Kit audio 7 appartements
1083108GVDE	Kit audio 8 appartements
1083109GVDE	Kit audio 9 appartements
1083110GVDE	Kit audio 10 appartements
1083111GVDE	Kit audio 11 appartements
1083112GVDE	Kit audio 12 appartements

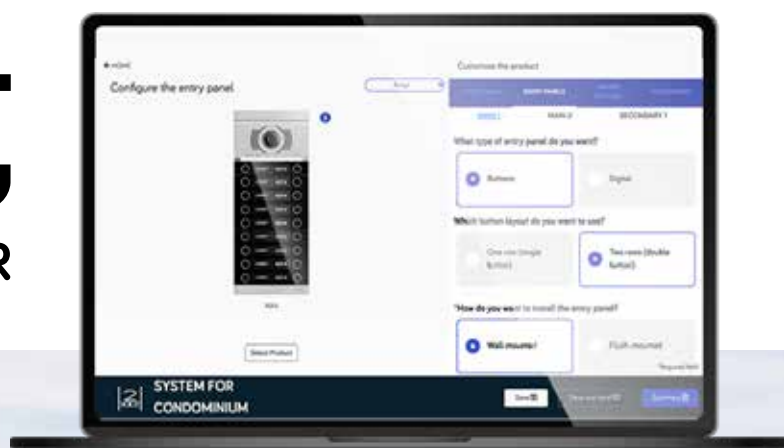
### Kits audio préprogrammés pour postes extérieurs FULL BLACK

Référence	Description
1083102BLK	Kit audio 2 appartements
1083103BLK	Kit audio 3 appartements
1083104BLK	Kit audio 4 appartements
1083105BLK	Kit audio 5 appartements
1083106BLK	Kit audio 6 appartements
1083107BLK	Kit audio 7 appartements
1083108BLK	Kit audio 8 appartements
1083109BLK	Kit audio 9 appartements
1083110BLK	Kit audio 10 appartements
1083111BLK	Kit audio 11 appartements
1083112BLK	Kit audio 12 appartements

# Gagnez du temps et en simplicité d'utilisation

grâce au configurateur de communication de porte d'Urmet

**urmet**  
CONFIGURATOR



Nous avons commencé ce dernier chapitre en mettant en avant nos kits audio et vidéo pour jusqu'à 10 appartements. Mais vous savez désormais qu'Urmet propose également des solutions d'audiophonie et de vidéophonie pour 20 appartements et plus.

Avez-vous un projet pour une maison familiale, un immeuble de bureaux ou un immeuble d'appartements avec une ou plusieurs entrées pour lequel vous avez besoin de vidéophonie, d'audio-téléphonie ou d'une combinaison des deux ?

Postes intérieurs, postes extérieurs, câblage, accessoires... cela devient vite complexe et

chronophage car chaque projet est différent et les possibilités innombrables. Urmet l'a bien compris. Avec le configurateur Urmet, la planification, la commande et l'installation d'un système de communication de porte deviennent un jeu d'enfant.

Vous alimentez le configurateur en informations et il vous montre, de manière très visuelle et concrète, quels produits de la gamme Urmet sont les mieux adaptés à votre projet. En quelques clics, vous téléchargez immédiatement votre liste de matériel et votre schéma de raccordement.

**Vous trouverez le configurateur Urmet sur la page d'accueil de [www.vanderelst.be/fr](http://www.vanderelst.be/fr).**





## Votre équipe d'assistance interne Urmet

Vander Elst est l'importateur exclusif d'Urmet pour le marché belge de l'installation depuis 2009. Nous disposons d'une équipe de service expérimentée et spécialisée, prête à vous aider pour :

### Conseil

Nos collaborateurs sont à votre disposition pour déterminer avec vous quelle installation est la plus adaptée à votre projet spécifique. Ils vous fournissent un devis sur mesure et vous remettent des fiches techniques qui vous aideront lors de l'installation.

### Assistance technique

Vous bénéficiez d'une assistance technique « sur le terrain » par téléphone ou par e-mail. Vous pouvez ainsi résoudre immédiatement un problème technique ou obtenir de l'aide lors de la configuration de votre système.

### Service après-vente

Nous sommes à votre disposition pour la mise en service de nouvelles installations. Nous nous rendons sur place, sur rendez-vous, pour vous assister lors de l'installation ou vous aider en cas de réparation. Pour les installations existantes, nous proposons également une intervention sur place afin d'évaluer les possibilités d'extension ou de modification.

### Gestion à distance

Certains systèmes Urmet peuvent être gérés et configurés à distance. Cela permet d'effectuer rapidement des mises à jour et

des modifications de configuration, ou de résoudre des problèmes sans devoir se rendre physiquement sur place.

### Mises à jour logicielles

Grâce à des mises à jour logicielles régulières, Urmet veille à ce que vos installations restent sécurisées et à jour. Nous vous tenons informés des dernières évolutions.

### Formation

Nous organisons régulièrement des formations et des ateliers afin d'informer les installateurs électriciens sur les produits Urmet.

Vous pouvez joindre notre équipe Urmet via notre numéro de téléphone direct :

**+32 (0)2 527 22 24** ou via **urmet@vanderelst.be**.

## Présent en Belgique et au Luxembourg

Nos account managers se tiennent à votre disposition tous les jours ouvrables pour vous donner des explications sur notre riche offre. Nous vendons des produits, mais pensons solutions. N'hésitez donc pas à nous contacter pour discuter des différentes possibilités pour votre projet. Il y a aussi toujours une tasse de café pour vous dans nos bureaux de Grimbergen.

### Mathieu Van der Ghinst

Accountmanager  
*Oost- & West-Vlaanderen*

+32 465 07 24 29  
mathieu.vanderghinst@vanderelst.be

### Bart Smets

Accountmanager  
*Antwerpen & Limburg*

+32 472 04 42 68  
bart.smets@vanderelst.be

### Thierry Hubenne

Project Manager  
*België & Luxembourg*

+32 499 90 18 63  
thierry.hubenne@vanderelst.be

### Gauthier Rozel

Accountmanager  
*Hainaut & Brabant Wallon*

+32 491 61 22 82  
gauthier.rozel@vanderelst.be

### Yves Massez

Accountmanager  
*Liège, Namur & Luxembourg*

+32 491 37 82 50  
yves.massez@vanderelst.be

## Contactez-nous

Pour nous poser des questions, notre formulaire de contact sur notre site web est le premier point de contact. Vous êtes déjà en contact avec nous pour un projet en cours ou vous avez déjà fait appel à nos services ? Dans ce cas, sachez que nous disposons également d'adresses électroniques spécifiques qui vous permettront d'entrer en contact direct avec le personnel Vander Elst compétent pour des questions spécifiques. Ces adresses sont les suivantes :

**Pour les questions générales :**

info@vanderelst.be

**Pour les demandes d'Urmet :**

urmet@vanderelst.be

Notre équipe Urmet est également joignable tous les jours ouvrables au **+32(0)2 527 22 24**.

## Formations techniques sur les produits

Vous souhaitez offrir une formation technique à votre équipe? Chez Vander Elst nous avons des personnes spécialisées qui seront heureuses d'organiser des formations techniques sur nos produits. Il peut s'agir d'une nouvelle technique, d'une solution, d'une marque Vander Elst ou d'un produit spécifique de Vander Elst. Selon le sujet, la formation peut varier d'une heure à une demi-journée. Cela permet à votre équipe de voir la technique ou le produit, de le tester et d'apprendre tout ce qu'il faut savoir avant de l'utiliser. Nous organisons les formations chez vous, chez nous mais également par voie numérique. Tout le monde y gagne.



**Formations**



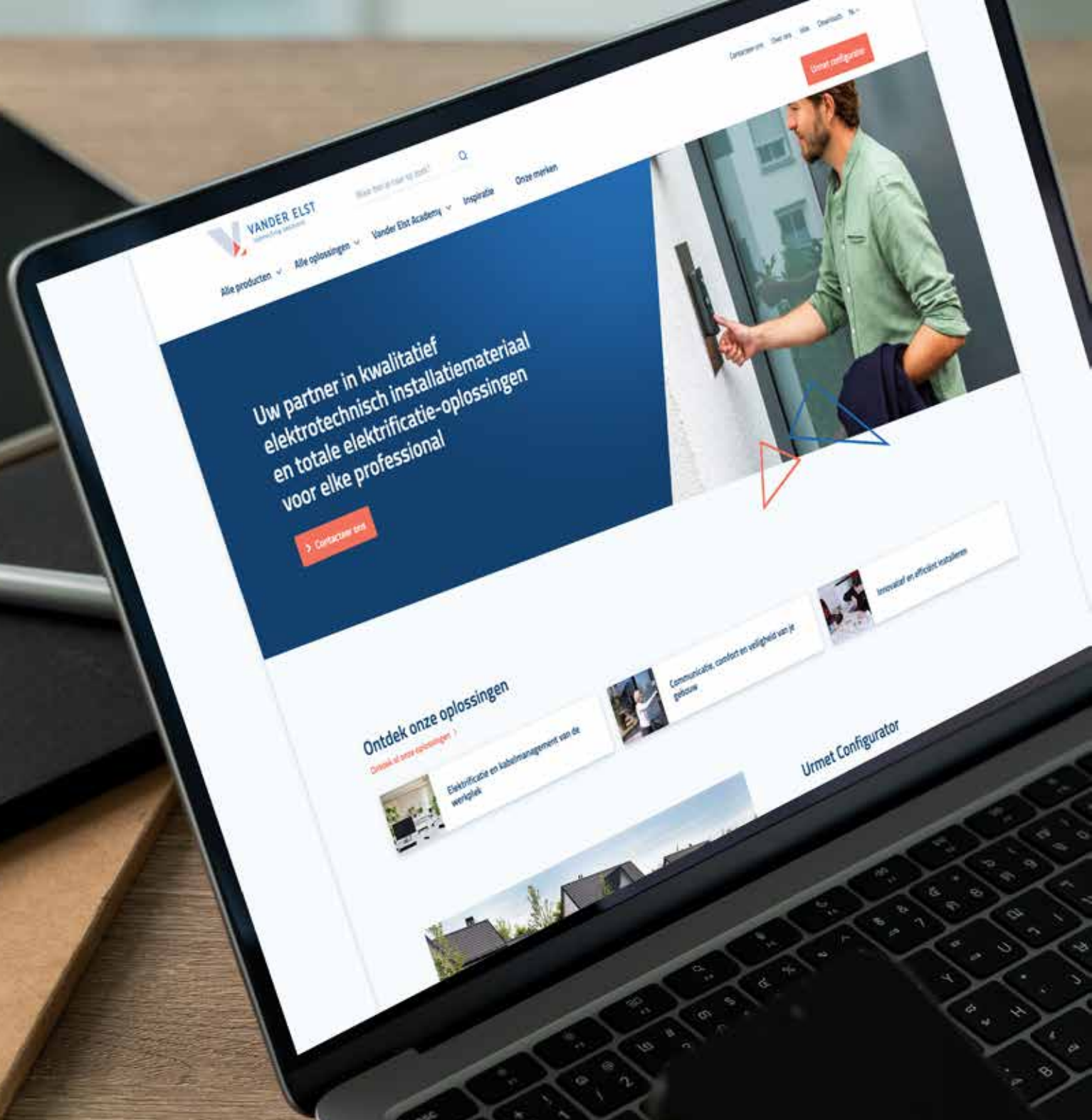
**Questions**



**Documents**

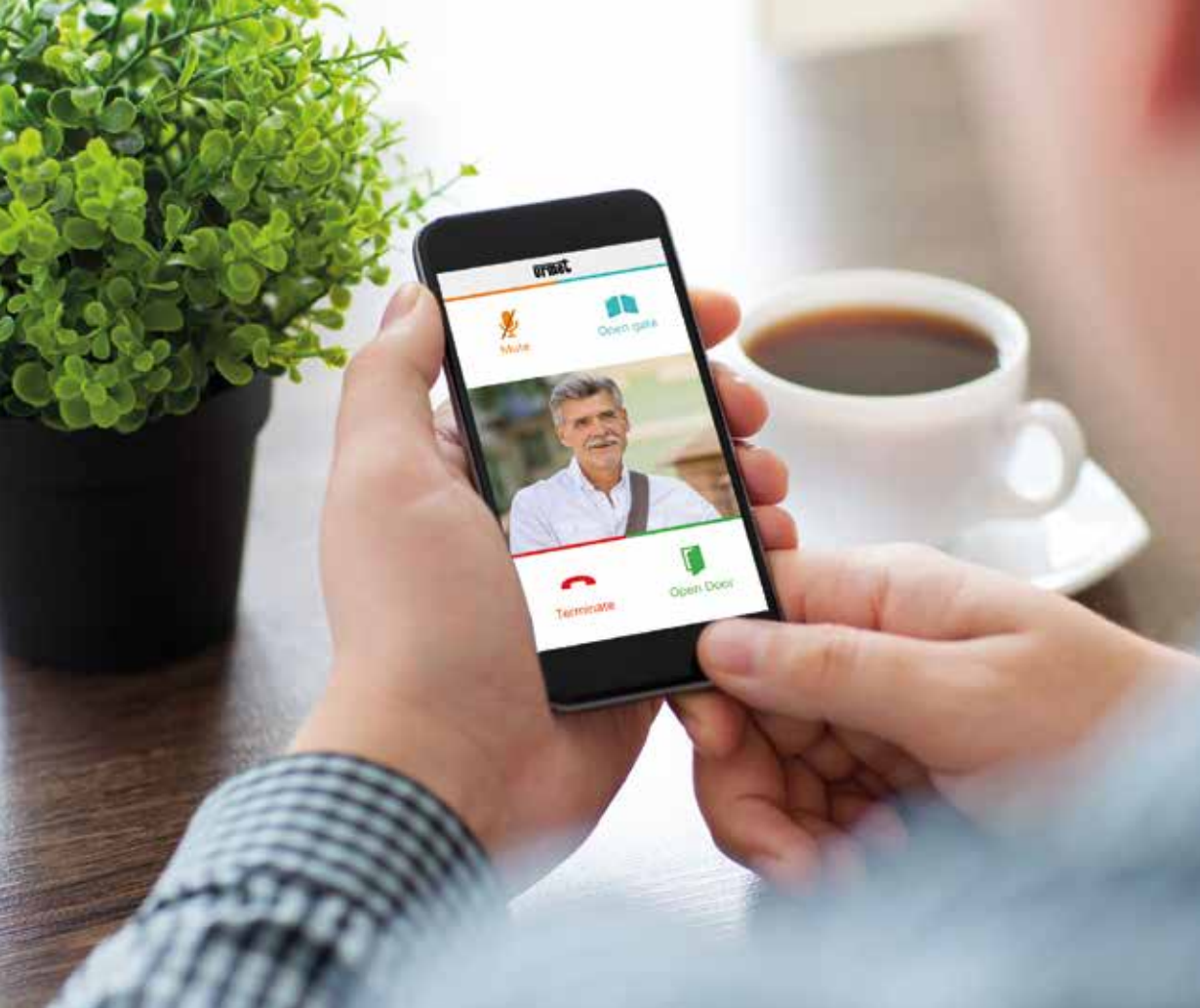


**Rendez-nous visite sur [vanderelst.be/fr](https://vanderelst.be/fr)**  
Découvrez-y tout sur nos marques, nos produits, l'actualité du marché, nos projets phares et notre équipe Vander Elst.



**VANDER ELST**  
connecting solutions





## Vander Elst, votre partenaire complet en matière de communication de porte

De la communication de porte de pointe, du contrôle d'accès, de l'électrification de bureau, de l'infrastructure de recharge, de boîtiers de sol ultra-résistants adaptés aux espaces publics très fréquentés, aux outils IoT multifonctionnels, en passant par le matériel d'installation, les prises CEE, les cordons et les accessoires de câblage. Quelle que soit la solution que vous choisissiez, nous vous proposons **une offre sur mesure pour tous vos projets électrotechniques.**



Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur Vander Elst, votre grossiste de confiance, ou rendez-vous sur notre site web [www.vanderelst.be](http://www.vanderelst.be) pour plus d'inspiration et d'informations sur nos produits.

### Vander Elst

Oostvaardijk 42  
1850 Grimbergen

T. +32 02 242 79 59  
[info@vanderelst.be](mailto:info@vanderelst.be)

[www.vanderelst.be/fr](http://www.vanderelst.be/fr)

Suivez-nous sur  



**VANDER ELST**  
connecting solutions