VIEW et By-me Plus.

La domotique devient smart.

VIEW IoT Smart Systems

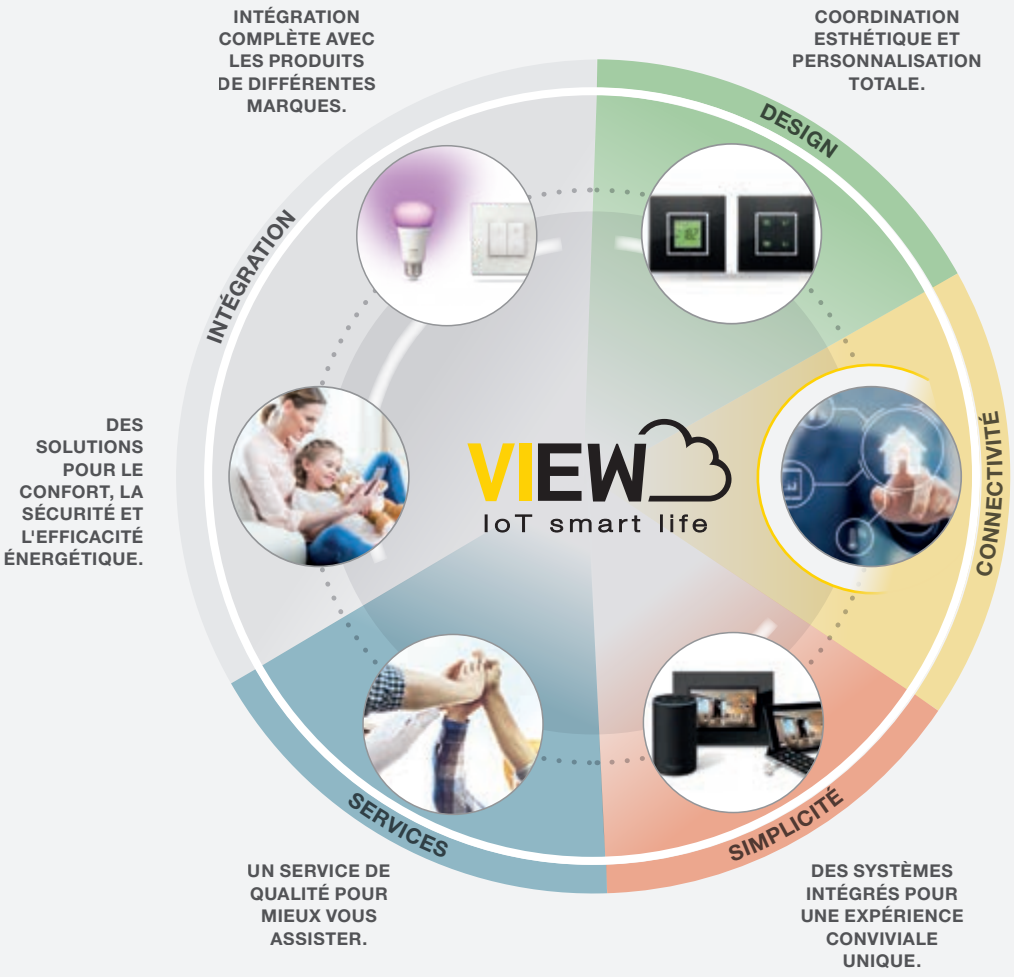
Vimar Energy on Web, dédié à des espaces encore plus smart.

Qu'est-ce que VIEW ? La vision de Vimar sur le monde numérique et de l'Internet des objets, qui porte à la naissance de solutions intelligentes et connectées.
Une plate-forme smart qui répond aux exigences de la vie moderne, à travers des systèmes et des produits connectés pour les nouveaux immeubles, les rénovations ou les mises à jour d'anciennes installations. La plate-forme intégrée VIEW IoT Smart Systems a été conçue pour la nouvelle construction. Ses systèmes portier-vidéo, CCTV, d'automatisation et anti-intrusion ainsi que le nouveau By-me Plus fusionnent en une nouvelle expérience qui repose sur la simplicité. Simplicité pour les utilisateurs mais aussi pour les professionnels qui peuvent désormais installer et gérer à distance les systèmes intégrés grâce à la nouvelle architecture basée sur le Cloud Vimar et sur les tout nouveaux services locaux EDGE.

Un écosystème de produits intelligents et de systèmes interconnectés.

VIEW apporte une réponse concrète aux besoins de ceux qui dessinent et construisent les espaces d'habitation, et de ceux qui y vivent, car pour être vraiment accueillante, une maison doit aussi être intelligente. Elle offre un ensemble de solutions destinées au confort, à l'efficacité énergétique et à la sécurité, à travers des produits au design coordonné et personnalisables, pour s'adapter à tous les styles d'architecture.

Une gamme de systèmes câblés, destinés aux nouvelles constructions, qui interagissent entre eux grâce à la plate-forme VIEW IoT Smart Systems, compatibles avec une série de produits sans fil destinés à actualiser les installations ou à réaliser de simples rénovations.



VIEW
IoT smart systems

VIEW
IoT smart products

by-me
smart automation

SYSTÈME PORTIER-VIDÉO
ELVOX

CCTV ELVOX

AUTOMATISMES DU BÂTIMENT
WELL-CONTACT PLUS

KNX

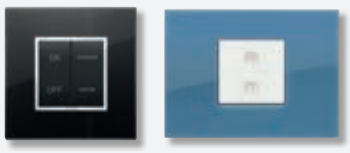
ANTI-INTRUSION
BY-ALARM

AUTOMATISMES
ELVOX

THERMOSTATS ET
CHRONOTHERMOSTATS WI-FI ET GSM

CAMÉRAS WI-FI

COMMANDES ZIGBEE /
BLUETOOTH / ENOCEAN



BLUETOOTH
DIFFUSION SONORE

VIEW IoT Smart Systems.
Simplicité et connectivité, intégration et design.

VIEW IoT Smart Systems est la nouvelle plate-forme intégrée comprenant des systèmes intelligents et intercommunicants conçus pour améliorer le quotidien, réduire les consommations et exécuter des opérations complexes en impliquant le moins possible l'utilisateur. Une approche intégrée, actuelle, simple d'utilisation, qui met ensemble des solutions connectées au design particulièrement séduisant, pour les nouveaux bâtiments ou les rénovations de prestige.

VIEW
IoT smart systems

Intégration

de base des solutions Vimar

Design

Simplicité et connectivité.
Pour tout gérer, partout.

La technologie IP permet désormais de contrôler les espaces en un seul point et en toute simplicité : les écrans tactiles, les smartphones et les tablettes garantissent, grâce à l'Appli VIEW, une expérience conviviale unique en son genre. Des solutions développées pour assurer une gestion intuitive et immédiate de toutes les fonctions disponibles, des plus simples - contrôle de l'éclairage et du chauffage - aux plus complexes (scénarios).

APPLI VIEW.
ET VOUS ÊTES CONNECTÉ À VOTRE UNIVERS.

Avec l'appli VIEW et le Cloud Vimar, vos clients restent connectés à leur univers et peuvent constamment savoir tout ce qui se passe à l'intérieur et à l'extérieur de leur maison. L'Appli qui intègre un puissant moteur de notifications est également entièrement personnalisable (fonds graphiques, page d'accueil avec les favoris, création de scénarios et autres) et elle supporte toutes les fonctions définies sur l'installation.

INTERFACES
CLAIRES, INTUITIVES.

Les nombreuses fonctions de l'installation intégrée peuvent être contrôlées à travers plusieurs interfaces numériques : des commandes électroniques programmables aux écrans tactiles en saillie, des smartphones aux tablettes et aux ordinateurs, jusqu'aux simples dispositifs d'assistance vocale. Le tout pour une expérience immersive et conviviale.

Intégration.
Le cœur d'une maison smart.

VIEW IoT Smart Systems offre ce qu'il y a de mieux à vos clients en termes de sécurité, efficacité énergétique, confort et contrôle, en intégrant nativement tous les systèmes câblés professionnels Vimar. Quant à la technologie IP et au Cloud, ils assurent l'interopérabilité et l'ouverture aux systèmes professionnels et aux produits smart de tiers.

L'ATMOSPHÈRE IDÉALE, DANS UN CONFORT ABSOLU.

Possibilité de contrôler les lumières colorées pour régler leur intensité, de diffuser le dernier tube dans une pièce, de programmer l'ouverture des rideaux sur une position choisie, de créer des programmes horaires de climatisation, de lancer l'arrosage. La coordination est confiée à des scénarios.

UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIES.

Possibilité de contrôler les consommations et la production photovoltaïque et d'acheminer automatiquement le surplus d'énergie vers le climatiseur ou la pompe à chaleur, pour refroidir ou réchauffer les pièces sans frais. En cas de dépassement du seuil contractuel, le système permet de débrancher automatiquement certaines charges pour éviter la coupure de courant.

LA SÉCURITÉ
AVANT TOUT.

Activer et désactiver l'alarme en vérifiant à tout moment l'état des zones et des capteurs ; surveiller les espaces sur les caméras grâce au contrôle vidéo des alarmes ; utiliser les capteurs de l'alarme pour allumer les lumières en cas de présence dans la pièce ; répondre au portier-vidéo loin de chez vous ou ouvrir le portail à travers une commande domotique. Plusieurs actions, toutes au service de la sécurité.

INTEROPÉRABILITÉ
AVEC DES PRODUITS DE TIERS.

L'interopérabilité des systèmes Vimar, à travers l'adoption de standards internationaux, la connectivité IP et les services Cloud, garantissent une synergie parfaite entre les différents producteurs de systèmes électriques. Pour offrir un service complet, sous le signe de l'intégration.

EXEMPLES D'INTÉGRATION

KNX · enocean alliance Member · DALI 2 · MITSUBISHI ELECTRIC LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS · Friends of hue · IP · Cloud

Design.
Coordination esthétique et personnalisation.

Le système offre des dispositifs de contrôle au design actuel qui s'adapte à tous les styles d'architecture et aux séries résidentielles Vimar que choisiront vos clients. Des solutions en équilibre parfait entre continuité et précision qui intègrent à la perfection esthétique et technologie et garantissent la personnalisation complète des formes, matériaux et finitions qui appartiennent au monde physique, mais aussi des fonctions, couleurs et images qui font partie du monde numérique.

DISPONIBLE DANS LES VARIANTES 4,3 • 7 • 10 pouces

ICONIC AWARDS 2018
INNOVATIVE ARCHITECTURE
winner

SUPERVISEUR À ÉCRAN TACTILE : L'INNOVATION DU CONTRÔLE, LE SUCCÈS DU DESIGN.

Une récompense prestigieuse pour un dispositif et une interface utilisateur qui misent sur l'intelligence en offrant un design unique, minimaliste et extrêmement personnalisable pour s'adapter à tous les styles d'architecture et à toutes les exigences d'emploi.

COMMANDES DOMOTIQUES AVEC EIKON EVO

COMMANDES DOMOTIQUES AVEC EIKON EXÉ

COMMANDES DOMOTIQUES ARKÉ METAL

COMMANDES DOMOTIQUES PLANA

reddot award 2019
winner

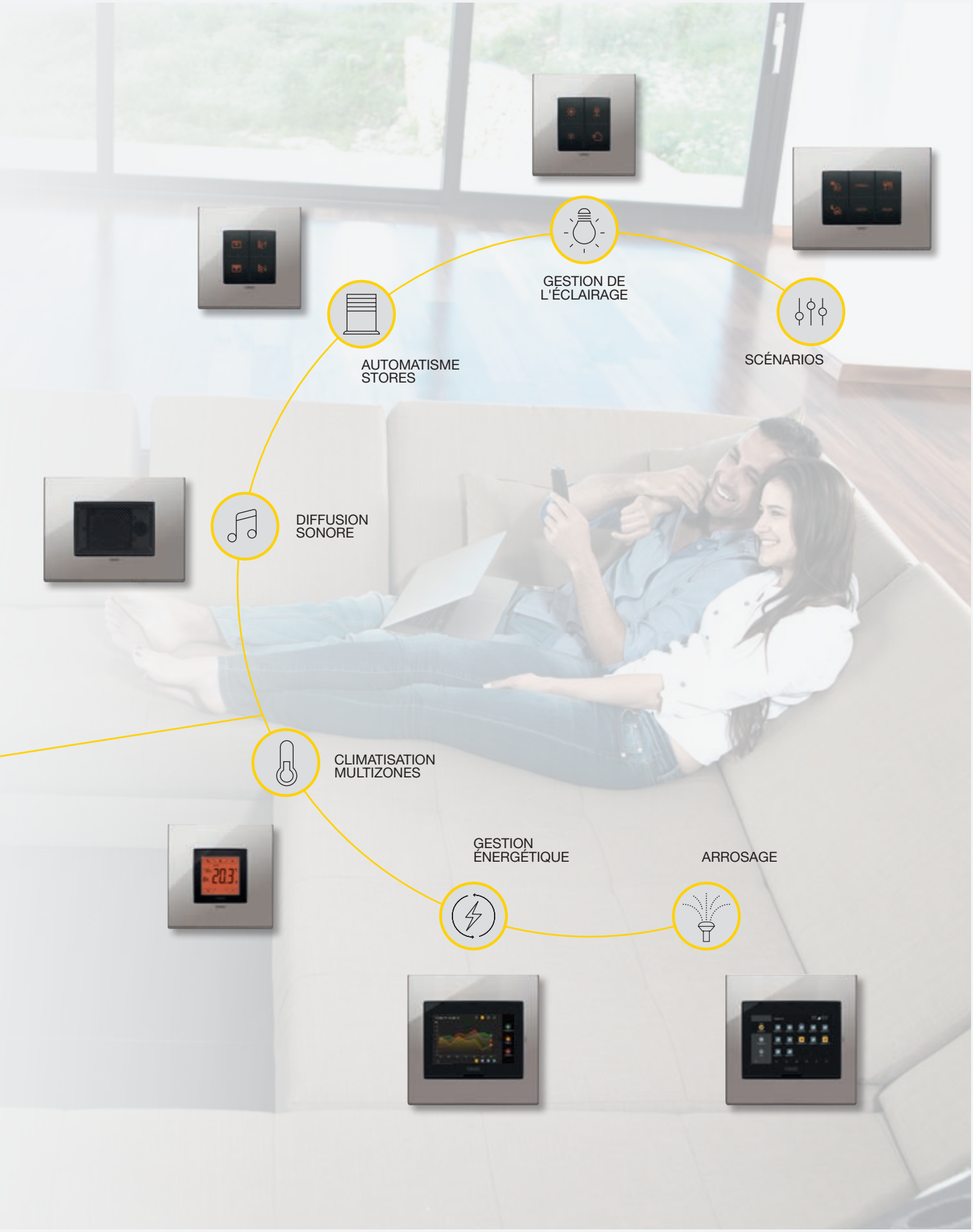
EIKON, ARKÉ, PLANA
UNE COORDINATION UNIVERSELLE.

Les solutions intelligentes, à l'instar des autres références Vimar, assurent une coordination complète grâce au support de trois séries résidentielles déclinées en plusieurs versions chromatiques et matériques. Telles sont Eikon, aujourd'hui également disponible dans la version Eikon Exé, au design sobre et raffiné, Arké, avec sa nouvelle âme Metal, aux teintes chaudes, sans oublier Plana. Trois styles en accord parfait entre technologie et esthétique, pour habiller chaque dispositif.

L'innovation de VIEW IoT Smart Systems **donne naissance à By-me Plus: la domotique devient smart.**

By-me Plus est le système d'automatisation connectée basé sur paires torsadées bus et logique distribuée, dédié au **contrôle complet de l'éclairage, de la température, de la diffusion sonore, de l'automatisation de rideaux et de stores, de l'arrosage, de la gestion de l'énergie et de la régulation thermique multizones** ; pour un confort maximal et l'efficacité énergétique totale des bâtiments.

by-me
smart automation


GESTION DE L'ÉCLAIRAGE
AUTOMATISME STORES
SCÉNARIOS
DIFFUSION SONORE
CLIMATISATION MULTIZONES
GESTION ÉNERGÉTIQUE
ARROSAGE

By-me Plus.
Plus facile à installer, plus simple à utiliser.

Avec **By-me Plus**, évolution de la domotique By-me, réaliser et gérer une installation connectée devient un jeu d'enfants, **y compris à distance grâce au service Cloud Vimar.**

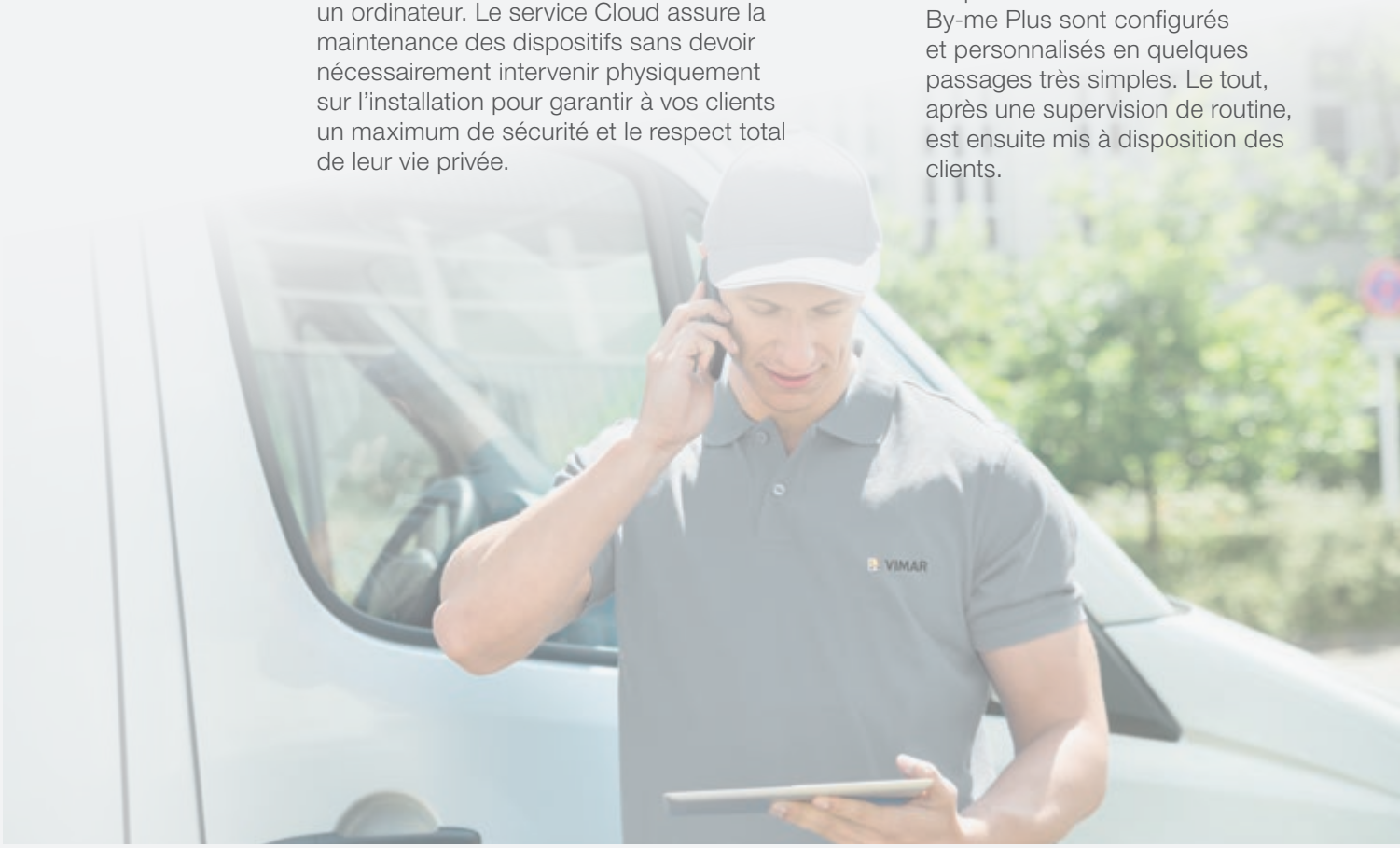
Pour les professionnels

APPLI VIEW PRO, NOUS FACILITONS VOTRE TRAVAIL.

L'Appli VIEW Pro vous permet de programmer les installations en mode local ou à distance à travers une tablette ou un ordinateur. Le service Cloud assure la maintenance des dispositifs sans devoir nécessairement intervenir physiquement sur l'installation pour garantir à vos clients un maximum de sécurité et le respect total de leur vie privée.

SMART, DE L'INSTALLATION À LA MAINTENANCE.

Toutes les fonctions et tous les paramètres de l'installation By-me Plus sont configurés et personnalisés en quelques passages très simples. Le tout, après une supervision de routine, est ensuite mis à disposition des clients.



Pour les utilisateurs

LE CONFORT TOTAL POUR VOS CLIENTS.

Routines et scénarios, contrôle centralisé de l'éclairage et des stores, diffusion sonore multiroom; le tout passe par les différentes interfaces numériques conçues et développées pour garantir ergonomie et simplicité d'utilisation.

COMMENT TIRER MEILLEUR PROFIT DE L'ÉNERGIE.

Les fonctions smart du système permettent d'exploiter les sources renouvelables pour rafraîchir ou réchauffer la maison, sans peser sur la consommation et en réduisant vos frais d'électricité de 50%.

Sommaire du catalogue

Caractéristiques générales de la plate-forme page 18

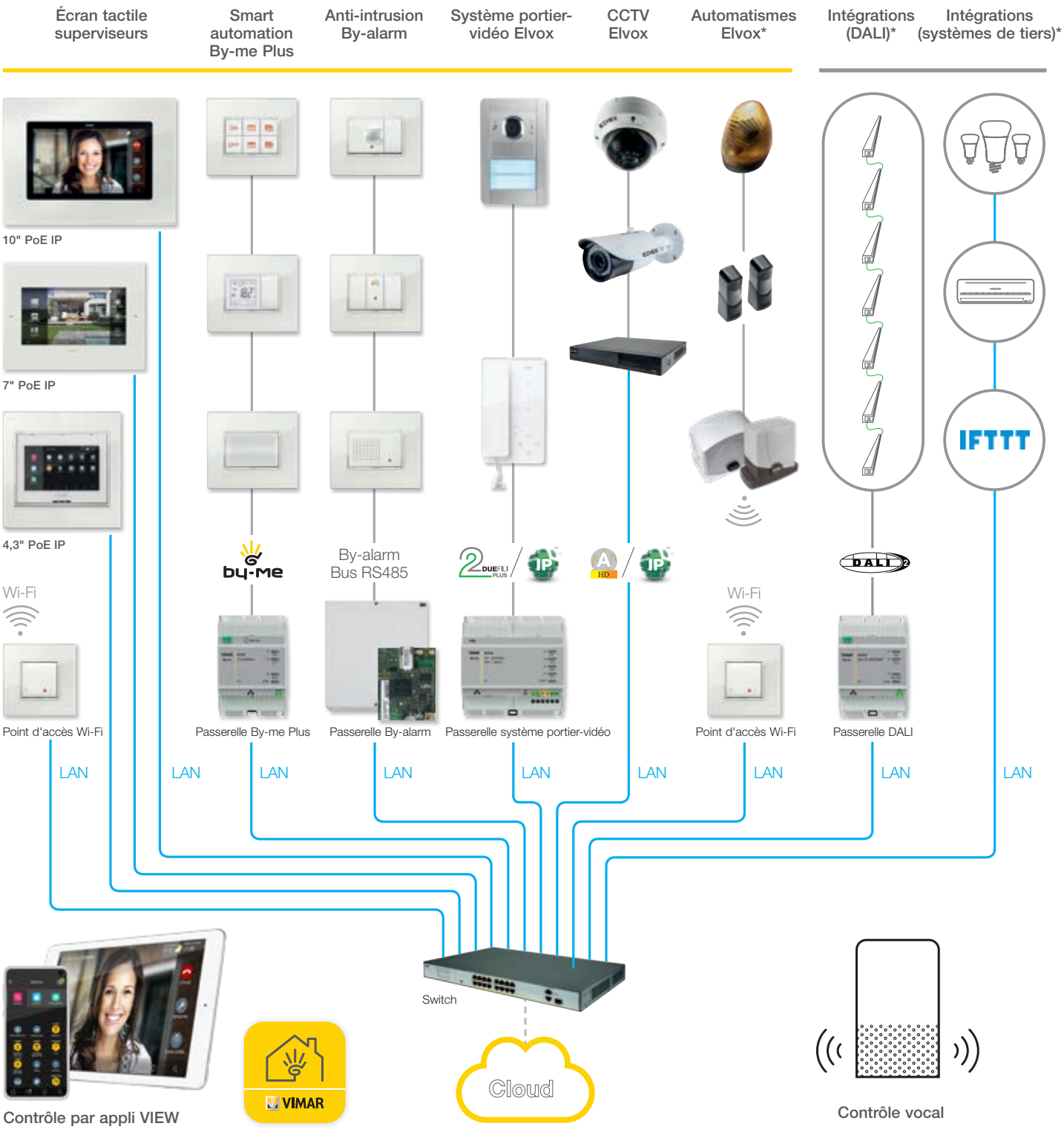
Caractéristiques générales By-me Plus page 26

Section catalogue page 46

Personnalisations page 64

VIEW IoT Smart Systems.

Plate-forme intégrée pour le **confort**, l'**efficacité énergétique** et la **sécurité** des bâtiments : une solution modulaire, facile à installer grâce aux technologies consolidées Bus sur 2 ou 4 fils et simple à configurer et à entretenir grâce à la connectivité IP et au support des services **Cloud Vimar**. La **technologie EDGE** quant à elle garantit la mise en service et l'utilisation de l'installation sans connexion Internet, et permet d'empêcher la connectivité du système au Cloud pour des raisons de confidentialité.



Il est conseillé d'utiliser des switches performants garantissant la fiabilité de la plate-forme basée sur IP (par exemple, switch Elvox). Éviter d'utiliser les ports des routeurs des dispositifs car le type de filtration pouvant intervenir sur les données en transit n'est pas connu à priori.

*Pour savoir comment intégrer les automatismes Elvox, DALI, IFTTT et les systèmes tiers, contacter le service commercial.

Infrastructure intégrée.

Les passerelles IP assurent l'intégration fonctionnelle des différents systèmes de l'installation et affichent sur les écrans tactiles superviseurs les ressources (« objets ») afin que l'utilisateur puisse contrôler toutes les applications à travers l'appli **VIEW**.
L'appli **VIEW Pro** est destinée à l'installateur afin qu'il puisse configurer et procéder à la maintenance des passerelles, à l'attribution des écrans tactiles IP et à la synchronisation des certificats numériques pour la sécurité informatique du système. L'appli **VIEW Pro** assure également la configuration simplifiée de tout le système By-me Plus via ordinateur et tablette. Le système By-alarm et le Système portier-vidéo Elvox DueFili Plus sont configurés à partir des logiciels By-alarm manager et SaveProg.

Cloud Vimar.

Le Cloud Vimar permet à l'installateur et à l'utilisateur d'accéder à l'installation intégrée en toute sécurité et dans le respect de la confidentialité. L'installateur peut ainsi gérer tous les systèmes dont il s'occupe en assurant un service après-vente à ses clients avec mise à jour firmware, maintenance et diagnostic à distance des dispositifs IP. L'utilisateur peut supervisionner l'installation (sans devoir configurer son routeur) à travers des notifications sur son smartphone grâce aux services des principaux systèmes d'exploitation. Le cloud assure également l'intégration avec les principaux dispositifs présents dans le commerce et destinés au contrôle de l'installation par assistance vocale.

Écran tactile de supervision.

Les écrans tactiles IP PoE de 4,3", 7" et 10" disposent de l'appli **VIEW** pour une expérience unique d'utilisation transversale avec tous les superviseurs, tablettes et smartphones compris. Ils se configurent automatiquement après que les différentes passerelles IP présentes sur le systèmes ont été configurées. Ils sont tous équipés d'un double micro MEMS et de diffuseurs sonores bass-reflex pour une excellente qualité audio disposant de la technologie **noise suppression and beamforming**.

Les écrans tactiles IP 4,3" et 7" sont lauréats du prestigieux **Iconic Awards** grâce à leur design raffiné et à leur interface, développée pour assurer une expérience conviviale en mesure de répondre aux exigences les plus pointues. Une véritable « porte d'accès » au monde des services Vimar.

L'appli VIEW Pro facilite ultérieurement la configuration.

L'appli **VIEW Pro** permet de configurer le système intégré VIEW IoT Smart Systems et garantit la programmation immédiate du sous-système **By-me Plus** complet grâce à de simples opérations assistées et à une interface conviviale.
La passerelle IP de **By-me Plus** permet d'attribuer les dispositifs Bus en appuyant une seule fois sur les touches de configuration, de définir la topologie du bâtiment et de créer les applications du bout des doigts. L'utilisateur aura tout à disposition automatiquement grâce à la synchronisation des dispositifs IP présents sur l'installation.

Maintenance et diagnostic.

Il est possible de procéder à la maintenance et au diagnostic de l'installation en mode local ou à distance. L'accès déporté permet d'intervenir sur l'installation sans besoin d'être présent sur le site. Il suffira de disposer d'une connexion Internet pour les passerelles et de l'autorisation de l'utilisateur (administrateur des passerelles), à travers l'appli utilisateur **VIEW**, pour valider l'assistance à distance ; l'installateur pourra ainsi se connecter aux passerelles et vérifier la présence éventuelle d'anomalies.

Le **Cloud** fournit les mises à jour logicielles vers les passerelles et notifie pour chacune d'elles la disponibilité de nouvelles mises à jour.

Procédure de mise en service.

La mise en service de l'installation intégrée VIEW IoT Smart Systems suit un flux séquentiel : après avoir câblé tous les dispositifs et alimenté les différents systèmes (en présence du système anti-intrusion By-alarm et avec les systèmes Elvox pré-configurés avec les outils correspondants selon une procédure précise), l'installateur crée (s'il ne l'a pas déjà fait) un compte sur le **Cloud Vimar** à travers l'appli **VIEW Pro** (seule opération nécessitant la connexion Internet) ; après quoi, il réalise une nouvelle installation et, connecté au réseau LAN/WAN, il définit toutes les passerelles que le système détecte en mode automatique.
L'installateur accède ensuite à chaque passerelle IP et procède à la configuration du système domotique By-me et des consignes d'intégration entre les différents sous-systèmes. En dernier lieu, l'installateur synchronise le système en alignant les certificats de sécurité de tous les produits IP puis met l'installation à disposition du futur propriétaire (administrateur).

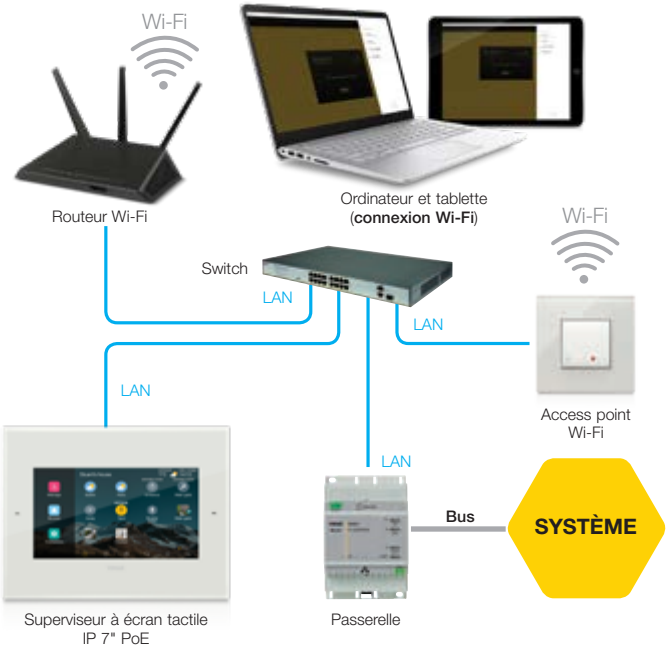
Appli **VIEW Pro**
(pour installateur) :
Page « Sélection dispositif »

Step de mise en service.

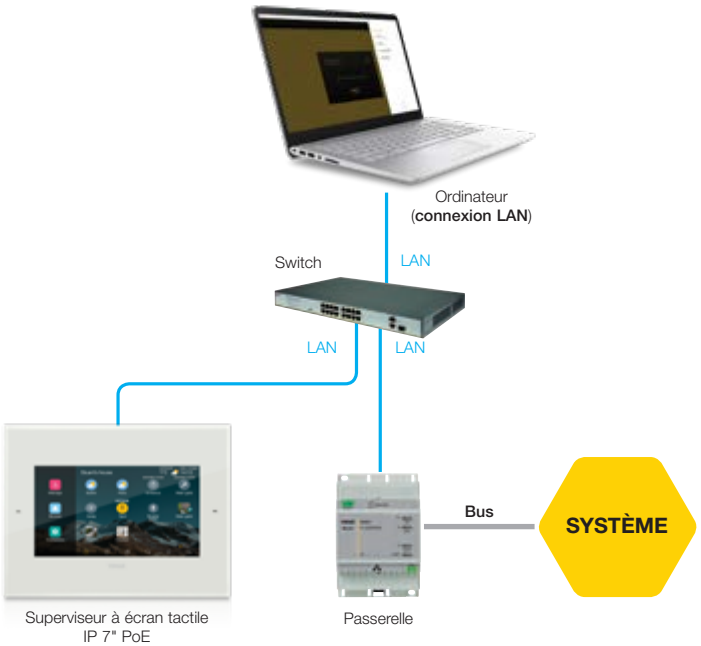
1. Câblage de tous les dispositifs et alimentation des différents systèmes.
2. L'appli **VIEW Pro permet :**
   - création d'un compte sur **Cloud Vimar** ;
   - création d'une nouvelle installation ;
   - définition des passerelles détectées automatiquement par le système ;
   - configuration du système domotique By-me Plus et des consignes d'intégration des différents sous-systèmes.
3. L'appli **VIEW Pro permet :**
   - synchronisation du système et alignement des certificats de sécurité IP ;
   - livraison de l'installation au propriétaire (administrateur).

Modalité de connexion.

WAN. En exploitant la connectivité Wi-Fi, la mise en service est simplifiée grâce à la mobilité. L'utilisateur peut profiter de l'infrastructure pour naviguer sur Internet et contrôler le système.

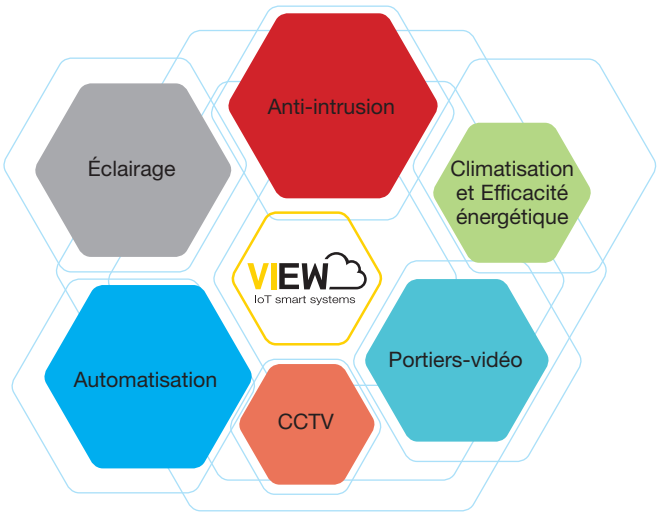


LAN. La connexion à travers le câble Ethernet est utile en cas de maintenance sur place ou de mise en service du système sans By-me Plus (qui nécessite l'attribution de chaque dispositif Bus).



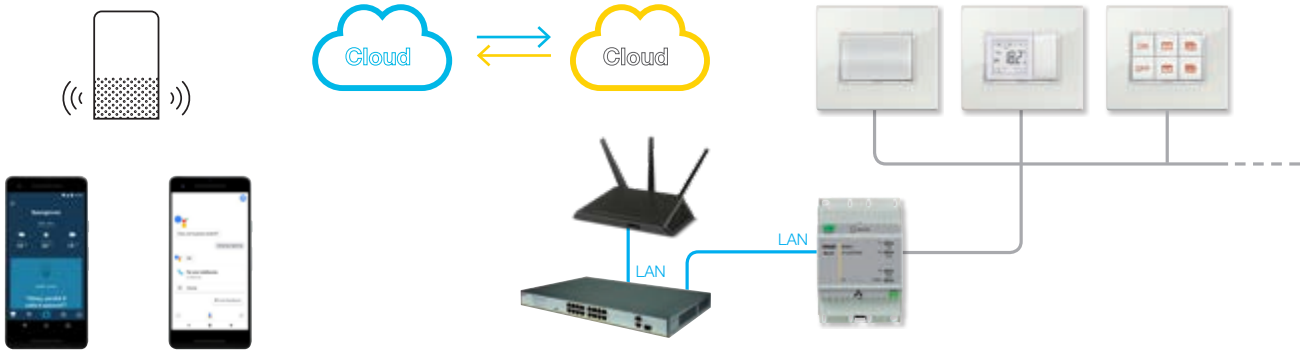
Intégration totale avec les systèmes de tiers.

Le système, basé sur la technologie IP et sur les services Cloud, peut s'intégrer parfaitement aux systèmes et aux produits smart des autres marques. Il dispose nativement du support à l'assistance vocale et s'intègre au système Philips HUE de Signify, mais il est destiné à évoluer en permanence.
By-me Plus est également toujours disponible à utiliser les systèmes KNX en partageant le même Bus, assurant l'intégration fonctionnelle avec les systèmes de régulation thermique **comme Mitsubishi entre autres** (pour la liste complète des systèmes et des produits compatibles, contacter le réseau commercial Vimar).

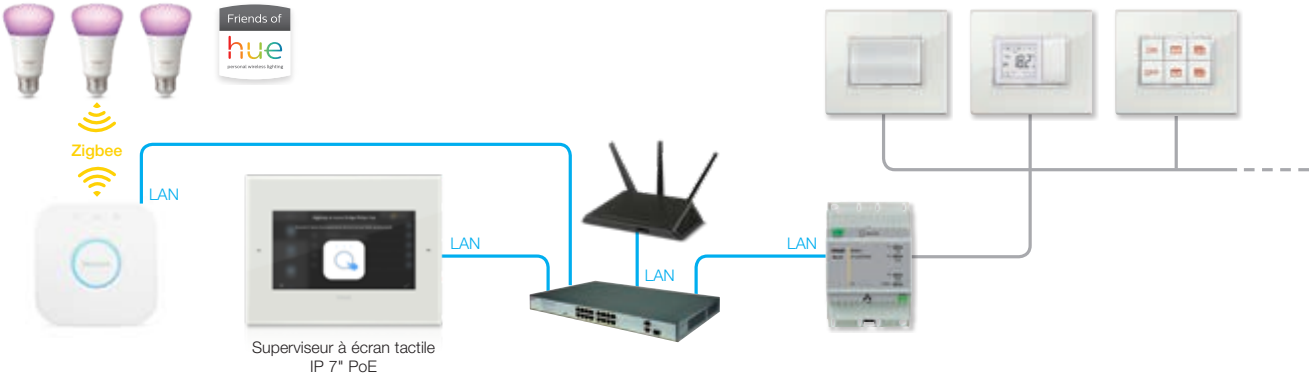


VIEW IoT Smart Systems

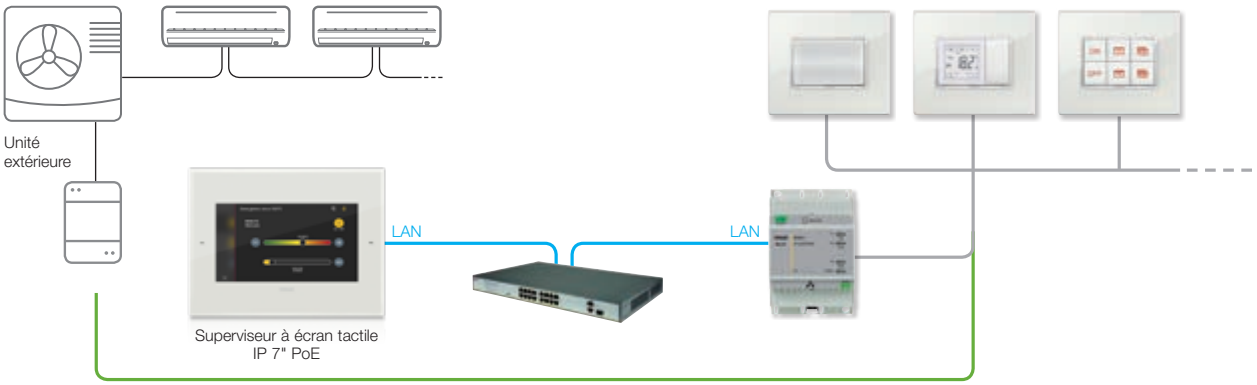
Intégration cloud-to-cloud (par exemple, avec les dispositifs d'assistance vocale).



Intégration via LAN (par exemple, avec le système Philips HUE).



Intégration via KNX (par exemple, avec le système de régulation thermique Mitsubishi).



Gestion de l'installation intégrée avec l'appli VIEW pour l'utilisateur final.

Après avoir complété la configuration et la synchronisation de l'installation (alignement fonctionnel et des certificats de sécurité entre toutes les passerelles et entre les écrans tactiles IP) à travers l'appli **VIEW Pro**, l'installateur confie l'installation à l'utilisateur (administrateur) qui, après avoir effectué le login via l'appli **VIEW**, commencera à la gérer comme bon lui semble et dans le respect de la confidentialité, en autorisant toutefois l'installateur à effectuer des opérations de maintenance à distance.

Appli **VIEW**
(pour l'utilisateur) :
page « Gérer »

1. Installation prête à l'emploi. L'utilisateur/administrateur doit créer un compte à travers l'appli **VIEW** et choisir le type de profil : **Administrateur** ou **Utilisateur de base**.
2. Effectuer le **login**. L'utilisateur peut accéder à plusieurs fonctions selon le type de profil attribué: l'Administrateur peut utiliser et supervisionner toute l'installation et toutes les fonctions disponibles alors que l'utilisateur de base ne peut accéder qu'aux fonctions principales.
3. L'appli VIEW permet de commander et de gérer les fonctions suivantes :
   - **Éclairage et stores**
   - **Climatisation**
   - **Contrôle des charges**
   - **Diffusion sonore**
   - **Arrosage**
   - **Anti-intrusion**
   - **Portiers-vidéo et CCTV**
   - **Création de scénarios**

Appli **VIEW**
(pour l'utilisateur) :
page du menu
« Gérer »

Appli **VIEW**
(pour l'utilisateur) :
exemple de page
« Explorer »

Caractéristiques générales de la plate-forme

L'appli VIEW pour l'utilisateur final.

La simplicité caractérise également l'appli que l'utilisateur final utilisera pour gérer son installation. Vimar a mis au point une interface conviviale et facile à personnaliser avec des icônes intuitives. L'appli est disponible pour smartphone, tablette et ordinateur et est originairement **intégrée aux écrans tactiles** 4,3", 7" et 10".

Appli disponible pour les **systèmes iOS et Android, à télécharger gratuitement** sur Apple Store et Google Play.

Écran tactile 10" PoE IP

Écran tactile 7" PoE IP

Écran tactile 4,3" PoE IP

Une interface intuitive.

L'interface orientée aux objets (« Things ») est organisée pour trois points d'accès de navigation différents et une page d'accueil personnalisable : les informations sont organisées pour seconder les diverses intentions de l'utilisateur (« *je veux voir si la lumière est allumée* » ; « *je veux soulever le rideau dans une pièce* » ; « *je veux personnaliser le programme horaire de climatisation* »). Les trois icônes facilitent ultérieurement l'utilisation de l'interface.

Gérer | Explorer | Personnaliser

Ronde : elle identifie les objets, les scénarios ou les programmes dont la sélection détermine une commande d'activation ou de désactivation.

Carrée : elle identifie les pièces gérées par l'installation (salon, cuisine, etc.) et affiche tous les objets configurés et associés à une pièce précise.

Hexagonale : elle identifie les applications disponibles, regroupées par catégorie (éclairage, stores, climatisation, diffusion sonore, etc.).

Page d'accueil avec les objets favoris que l'utilisateur peut sélectionner directement à travers « **drag&drop** ».

Exemples de capture d'écran de l'application **VIEW**.

À l'instar des principaux systèmes d'exploitation, la **barre d'état** permet d'accéder directement à des pages importantes de l'appli, dont entre autres : la page d'accueil, où il est possible d'ajouter les commandes favorites ou utilisées plus souvent ; ou les pages de notification du système. L'application permet également d'arriver à un élément spécifique à travers un mot, comme pour les principaux moteurs de recherche.

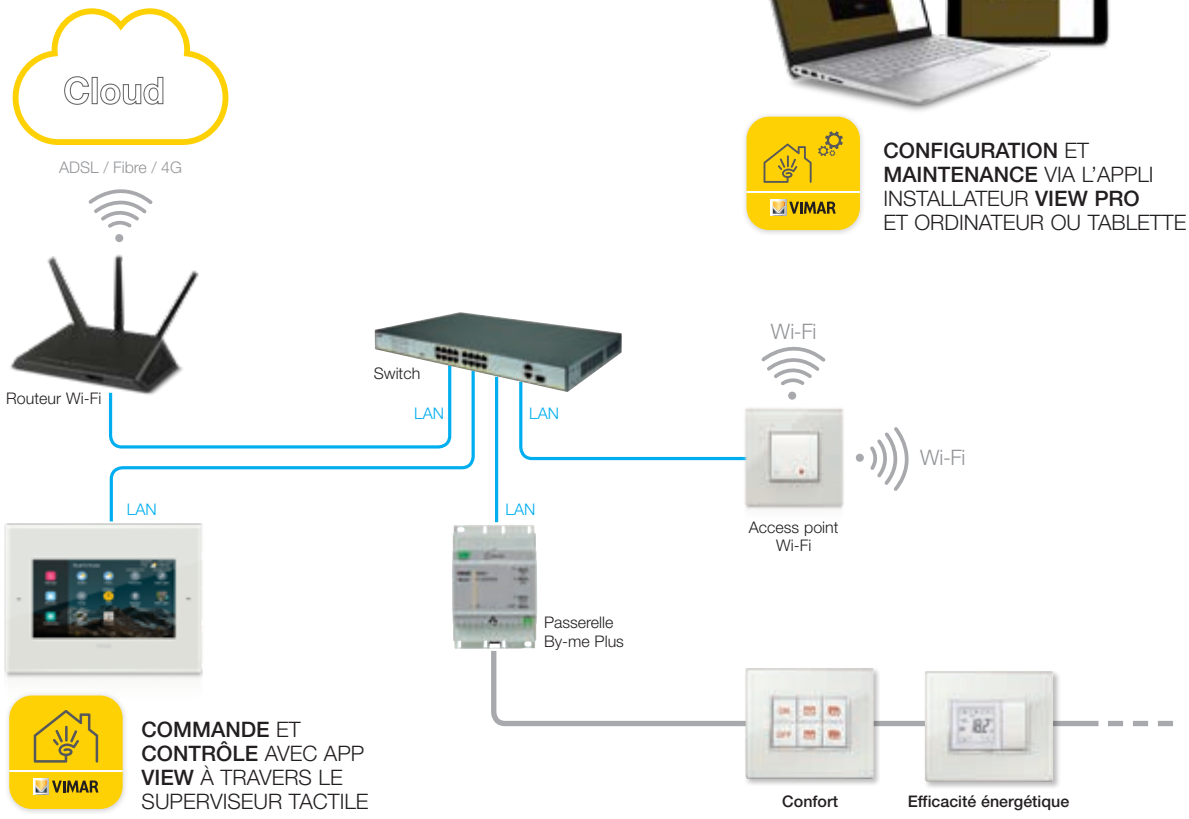
By-me Plus : l'automatisation intelligente.

By-me Plus est l'un des principaux systèmes de la plate-forme VIEW IoT Smart Systems. Concentré sur le **confort** et l'**efficacité énergétique**, il permet de contrôler et de gérer l'éclairage, les rideaux et les stores, la régulation thermique, la diffusion sonore multiroom et l'énergie de tout le bâtiment.

Une architecture simplifiée.

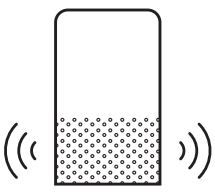
La programmation et la maintenance de By-me Plus est simplifiée grâce à la passerelle IP et à l'appli **VIEW Pro**.
Le Cloud Vimar permet de programmer By-me Plus en mode local ou à distance.

CONFIGURATION ET **MAINTENANCE** VIA L'APPLI INSTALLATEUR **VIEW PRO** ET ORDINATEUR OU TABLETTE



COMMANDE ET **CONTRÔLE** AVEC APP **VIEW** À TRAVERS LE SUPERVISEUR TACTILE

COMMANDE ET **CONTRÔLE** AVEC APP **VIEW** À TRAVERS UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE

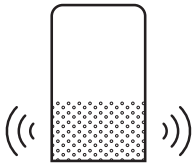


COMMANDE SIMPLIFIÉE PAR LA VOIX

Domotique de base, enfin connectée.

La nouvelle plate-forme IP avec les nouvelles passerelles By-me Plus permettent de connecter facilement les systèmes d'éclairage et les stores basés sur les **dispositifs préconfigurés Plug&Play**, avec la garantie d'une mise à jour qui ne demandera au client qu'un petit effort à peu de frais.

Commandes domotiques pour les systèmes d'éclairage et les stores, commandes sur arrière support et pour rail DIN.



CONTRÔLE VOCAL

Plus de confort.

Gérer l'**éclairage** et la **diffusion sonore**, **ouvrir ou fermer les rideaux et les stores**, **régler l'intensité des lampes**, qu'elles soient traditionnelles ou à économie d'énergie, ou encore créer des jeux de lumière colorés. Le tout à travers **des scénarios** prédéfinis en fonction de vos besoins. Chaque pièce de votre maison devient une oasis de bien-être où vous attend votre atmosphère préférée.

Commandes domotiques pour les stores

Automatismes pour rideaux et stores.

Il suffit d'un geste pour faire monter ou descendre un store ou le rideau d'une pièce ou de toute la maison ou les lamelles d'un store vénitien.
Le tout au sein de **scénarios** personnalisés faciles à rappeler à travers une simple commande.

Commandes domotiques pour le réglage des lumières

Diffuseur d'encastrement 3 modules.

Réglage des lumières.

Réglez comme bon vous semble l'intensité de l'éclairage à partir de toute sorte d'ampoules : à incandescence, fluorescentes, à leds et à économie d'énergie, avec la possibilité de créer des atmosphères différentes à travers des jeux de lumière colorés.
Les symboles gravés au laser identifient clairement la fonction et il suffit d'une simple commande pour éteindre toutes les lumières de votre maison.

Diffusion sonore stéréophonique.

Le système gère jusqu'à quatre sources sonores et permet de différencier l'écoute dans chaque pièce : musique classique au salon, le dernier tube à la cuisine ou la radio dans la chambre à coucher.
Chaque pièce a sa musique – y compris sur iPhone ou iPod – en haute fidélité grâce au transport du signal numérique et à la haute qualité des hauts-parleurs.

Une meilleure efficacité énergétique.

Savoir gérer l'énergie raisonnablement en choisissant des solutions évoluées servant à optimiser les consommations sans renoncer au bien-être, dans le but de réaliser **jusqu'à 50% d'économie** (selon la recherche de l'école Polytechnique de Milan, Observatoire IoT et conformément à la norme EN15232).
Gestion des charges visant à éviter les coupures dues aux surcharges et à distribuer intelligemment l'énergie photovoltaïque.
L'application vous permet de vérifier à distance toutes les consommations afin de toujours avoir sous contrôle le profil énergétique de votre maison.
Confort climatique, supervision énergétique de la maison avec calcul et affichage des consommations (non seulement électriques).

Écran tactile IP
4,3 pouces PoE
avec fonction
« gestion énergie ».

Caractéristiques générales By-me Plus

Écran tactile IP 10" PoE avec fonction simplifiée et intuitive de la « Programmation climatisation ».

Contrôle des charges

Thermostat à écran tactile

Capteurs électroniques d'humidité et de température

Gestion et optimisation de l'énergie.

Gestion intelligente de l'énergie produite par une éventuelle installation photovoltaïque et transférée automatiquement aux électroménagers préalablement sélectionnés afin de réduire la consommation sur le réseau au bénéfice d'une autoconsommation.
En cas de dépassement du seuil contractuel, le système débranche automatiquement certaines charges en fonction de la priorité préalablement définie et dans le but d'éviter la coupure totale en cas de surcharge.

Régulation thermique et confort climatique.

Solutions domotiques pour le chauffage et le rafraîchissement, contrôlables pièce par pièce à travers d'élégants thermostats ou sondes électroniques d'encastrement ou à partir d'un point centralisé.
Idéales pour toutes sortes d'installations de régulation thermique (au sol, avec radiateurs, ventilo-convecteurs ou systèmes split), elles assurent la gestion optimale de la climatisation en réduisant le gaspillage, en signalant le dépassement des valeurs optimales de consommation et en garantissant un confort absolu à travers des scénarios prédéfinis et faciles à rappeler.

Caractéristiques générales By-me Plus

By-me Plus s'installe en toute simplicité.

Le système By-me Plus se distingue pour le fait que tous les dispositifs sont connectés entre eux à travers un **câble pour systèmes Bus** (paire torsadée - Fig. 1) servant à transmettre l'alimentation et le signal par le biais de messages numériques de commande et de contrôle.
Une **ligne Bus** doit disposer d'1 ou de 2 alimentations (en fonction de l'absorption des dispositifs installés et de la longueur du câble de connexion - Fig. 2) et elle peut desservir 128 dispositifs maximum. La connexion des dispositifs n'a pas besoin de respecter un ordre précis : **topologies linéaire**, en **étoile** ou **mixte** (Fig. 3).
Le système permet de créer une structure comprenant **15 secteurs** reliés à une dorsale (appelée Secteur 0, Ligne 0).
Chaque secteur peut être ensuite réparti en **16 lignes**, chacune pouvant compter au maximum **128 dispositifs** (Fig. 4). Les lignes sont reliées entre elles à travers des coupleurs (routeurs) qui ne laissent passer que les messages définis en phase de programmation.

Dispositifs et distances pour la ligne	
Dimension logique passerelle By-me Plus (nombre de dispositifs)	**32** pour art. 01410, **255** pour art. 01411
Distance maxi entre l'alimentation et le dernier dispositif	**350 m**
Distance maxi totale de la ligne Bus	**1 000 m**
Distance maxi entre deux dispositifs	**700 m**
Distance mini entre deux alimentations	**40 m** (les charges doivent être équilibrées entre les deux alimentations)
Position optimale d'une seule alimentation	Au centre de la ligne Bus
Position optimale de deux alimentations	Aux extrémités de la ligne Bus
Tension minimum sur le dispositif le plus éloigné	**23 Vcc** (au repos)

REMARQUE. Pour une configuration optimale, les alimentations doivent être installées le plus loin possible les unes des autres pour obtenir un effet positif sur la tension minimale présente sur le bus.

Fig. 2 - Longueur ligne Bus

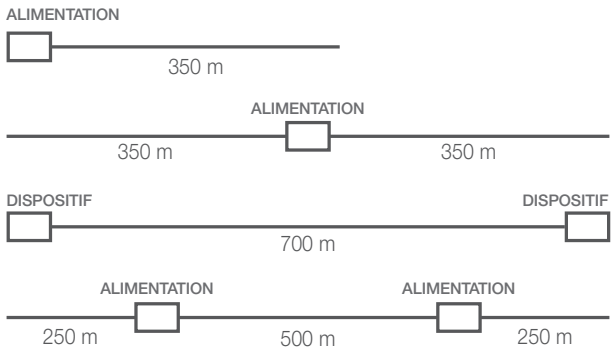


Fig. 3 - Topologies d'installation d'une ligne

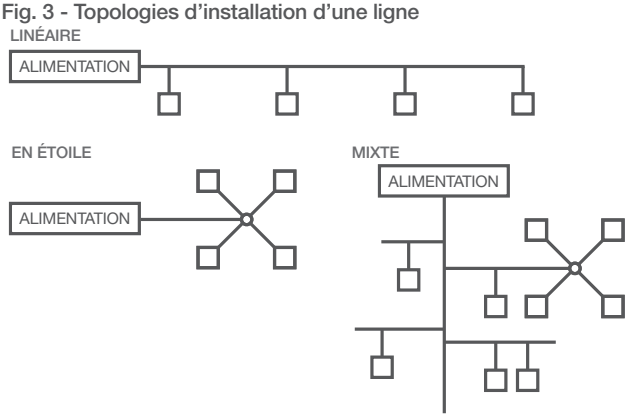


Fig. 1 - Connexion du câble Bus

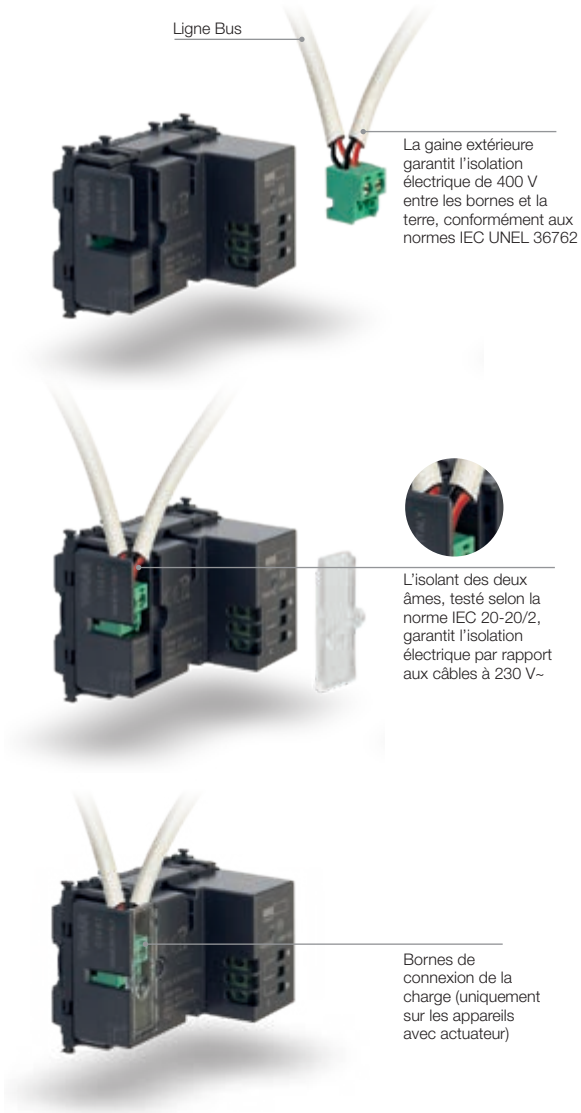
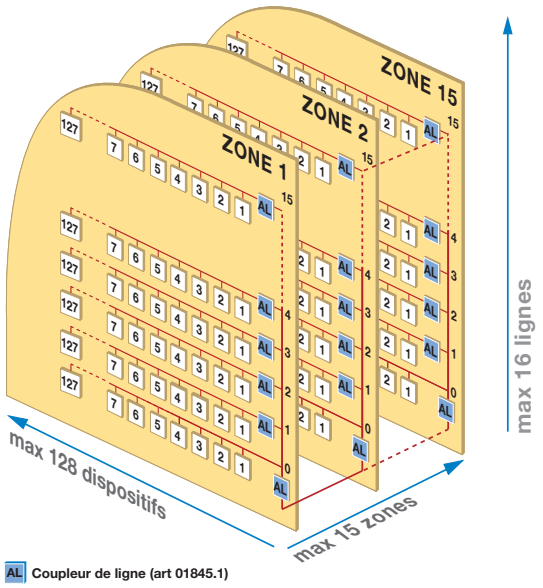


Fig. 4 - Répartition en Secteurs et Lignes



Caractéristiques générales By-me Plus

Nombre maximum de passerelles et d'écrans tactiles configurables pour chaque installation	
Passerelle domotique art. **01410** ou **01411**	**1 maxi**
Passerelle anti-intrusion art. **01712.1**	**1 maxi**
Passerelle de portier-vidéo art. **01415** ou **01416**	**1 maxi**
Passerelle DALI art. **01419** (nécessite la présence de la passerelle domotique)	**1 maxi**
Écran tactile art. **01420**, **01422** ou **01425**	**12 maxi** dont 10 peuvent être validées pour gérer les appels de portiers-vidéo

REMARQUES. La gestion à distance des appels provenant de portiers-vidéo est possible sur un maximum de 3 dispositifs mobiles.
La liste des dispositifs compatibles avec les passerelles domotiques est disponible sur le site www.vimar.com, à la section Téléchargement/AppMobile/VIEW Pro.

Le système By-me Plus fonctionne selon la **logique distributive** qui fragmente l'intelligence entre tous les dispositifs de l'installation et en configure les corrélations fonctionnelles. Ces corrélations s'obtiennent en créant les « **applications** » contenant les **blocs fonctionnels** des différents dispositifs.

Bloc fonctionnel : c'est une partie d'un dispositif physique qui peut être gérée comme un dispositif indépendant (Fig. 5-8).

Application : ensemble de blocs fonctionnels homogènes (pouvant commander seulement l'éclairage ou les stores) connectés entre eux et qui exécutent une fonction dans le système (par exemple, trois poussoirs différents qui commandent un seul actuateur et, par conséquent, la même charge - voir Fig. 7). **Les dispositifs qui composent une application sont reliés entre eux à travers une logique et non pas par un câblage traditionnel**.

Durant le projet, chaque bloc fonctionnel, quel que soit le dispositif, doit être considéré comme s'il s'agissait d'une fonction indépendante. Il s'agit donc de prévoir d'abord les fonctions à réaliser puis de dresser la liste des dispositifs qui devront les exécuter.

Durant l'installation, par exemple, il est possible d'utiliser l'actuateur pour commander la charge A en appuyant sur le poussoir d'un autre dispositif, la touche gauche, centrale et droite pour commander les charges B, C et D à travers l'actuateur pour rail DIN (Fig. 8).

Les blocs fonctionnels d'un dispositif physique ne sont sujets à aucune contrainte. Pour commander une charge, prévoir un dispositif (commande ou superviseur à écran tactile IP PoE) et un actuateur connecté directement à la charge.

Fig. 5 - Exemple de 10 blocs fonctionnels sur un appareil de commande à 6 poussoirs avec actuateur embarqué

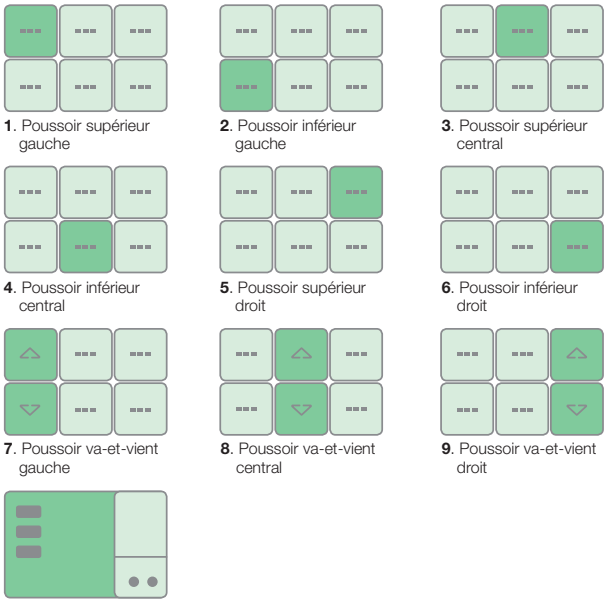


Fig. 6 - Appareils de commande 2 et 3 modules à compléter avec les touches 1 et 2 modules. Chaque touche représente un bloc fonctionnel

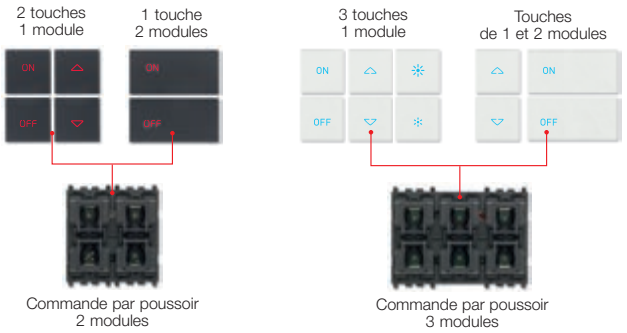
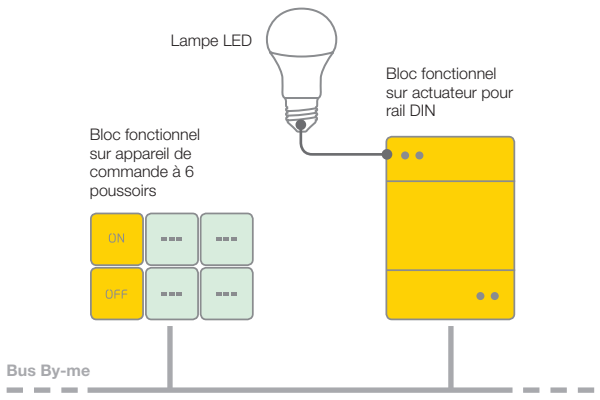


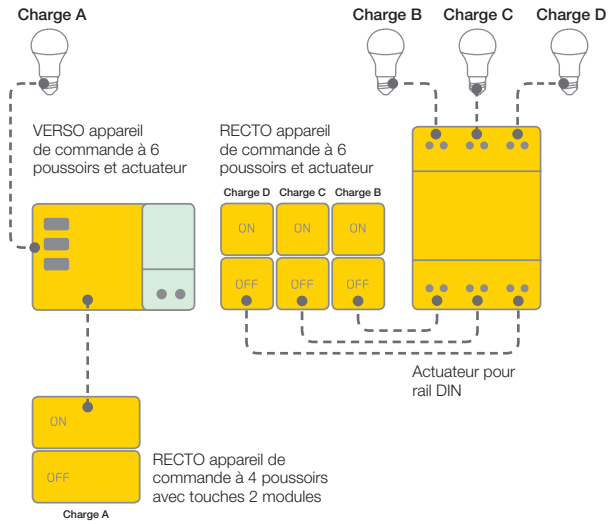
Fig. 7 - Exemple d'application



REMARQUES.
Les applications doivent comprendre uniquement des **blocs fonctionnels homogènes entre eux** : un groupe ne peut pas prévoir la présence d'un actuateur pour stores et d'un actuateur servant à commander l'allumage d'une lampe.

Pour pouvoir commander l'allumage d'une charge à partir de plusieurs points, il suffit d'ajouter au groupe d'autres blocs fonctionnels sans modifier les câblages.

Fig. 8 - Exemple de Blocs fonctionnels avec actuateur pour rail DIN



Caractéristiques générales By-me Plus

By-me Plus se configure en toute simplicité.

Configurer l'installation By-me Plus au moyen de l'appli **VIEW Pro**, en se connectant aux passerelles domotiques (art. 01410 ou 01411) à travers le réseau LAN ou Wi-Fi.

L'appli **VIEW Pro** permet de :

- créer la topologie du bâtiment ;
- définir les dispositifs du Bus By-me ;
- configurer les applications de l'installation ;
- réaliser les intégrations entre les différents sous-systèmes ;
- valider l'intégration avec des systèmes de tiers.

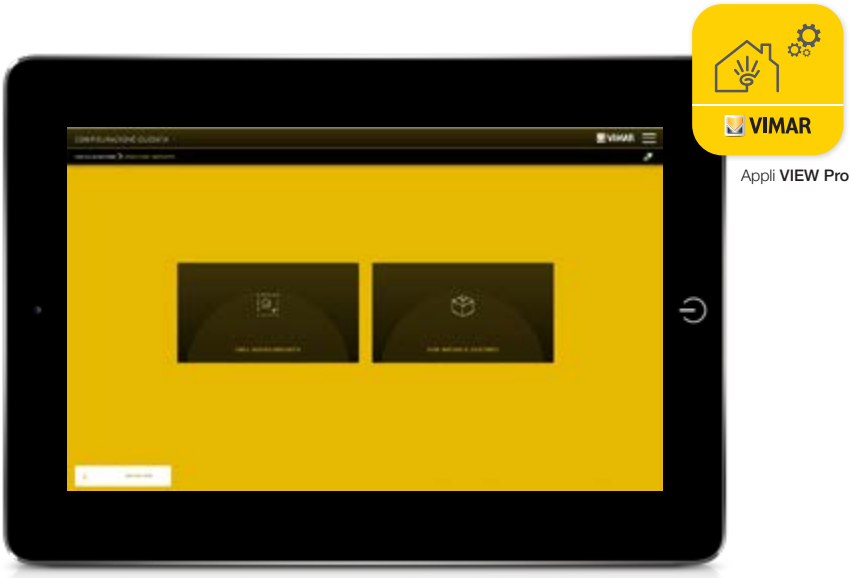
La configuration des dispositifs peut être effectuée :

- **On-line** : en se connectant directement à l'installation câblée et posée.
- **Off-line** (pour la disponibilité de cette fonction, contacter le service commercial) : au banc et en reportant la mise en service de la configuration sur les dispositifs (qui peut être effectuée à travers un smartphone).

L'appli **VIEW Pro** assure également la maintenance des passerelles et le diagnostic des dispositifs Bus.

Pour la mise en service de l'installation, prendre en considération les points suivants :

- **topologie du bâtiment** : il s'agit de la répartition des pièces qui sera ensuite utilisée pour afficher l'interface utilisateur sur les écrans tactiles IP PoE ou sur l'appli **VIEW** ;
- **attribution des dispositifs** : opération qui permet d'attribuer une adresse physique univoque aux dispositifs Bus en appuyant sur leurs poussoirs de configuration ;
- **configuration applications** : définition et paramétrage des connexions logiques entre commandes, thermostats, sondes, capteurs et actuateurs ;
- **intégration entre les sous-systèmes** : permet de créer une relation entre les dispositifs de différents systèmes, par exemple un capteur du système d'alarme allume une lumière ou enclenche une caméra associée à la zone en état d'alarme, ou une commande domotique ouvre le portail à travers la sortie de la platine Due Fili Plus ;
- **intégration avec les systèmes de tiers** : permet de configurer sur les applications de l'utilisateur les ressources mises à disposition par d'autres systèmes, par exemple Philips Hue, assistance vocale Google et Alexa ou systèmes KNX.



Appli **VIEW Pro**

Page appli **VIEW Pro** « Configuration assistée » pour la création d'une nouvelle installation.

Page appli **VIEW Pro** « Attribution dispositifs ».

Page appli **VIEW Pro** « Détail de l'application ».

REMARQUE. *La passerelle ne nécessite pas de la connexion Internet pour sa configuration. La seule opération ayant besoin de la connexion est le premier Login de l'installateur sur l'appli* ***VIEW Pro****.*

Programmation avec **Éditeur des programmes logiques** (nécessite la connexion au Cloud) : cet outil permet de créer les programmes logiques qui reçoivent normalement une ou plusieurs informations provenant du Bus By-me (= ***entrées***), les élaborent à travers les blocs logiques (= ***logiques***) et envoient les résultats sous forme de commandes sur le Bus (= ***sorties***).

Entrées. Il peut s'agir :
- du statut des dispositifs définis sur le système, sans aucune limitation ;
- des instants ou des intervalles temporels (quotidiens, hebdomadaires, etc.) ;
- des variables booléennes ou numériques.

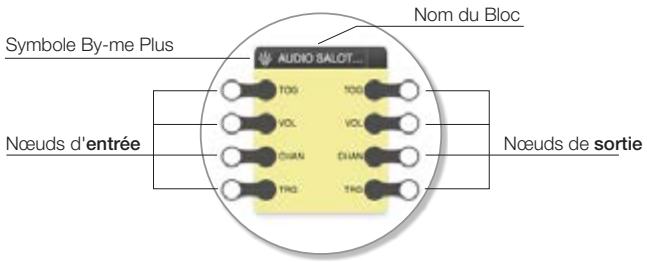
Logiques. Il peut s'agir :
- logiques combinatoires (**and**, **or**, **not**, **xor**) ;
- exécuteurs séquentiels (**séquenceur**, **scénario binaire, scénario numérique**) ;
- mémoires d'état (**flip flop de type T**, **ou de type RS**) ;
- opérateurs de comparaison (**supérieur**, **supérieur ou égal, inférieur**, **inférieur ou égal, égal**, **autre**);
- opérations (**maximum, minimum, moyenne, addition**, **soustraction**, **multiplication, division, valeur absolue**) ;
- retards temporels et programmations horaires.

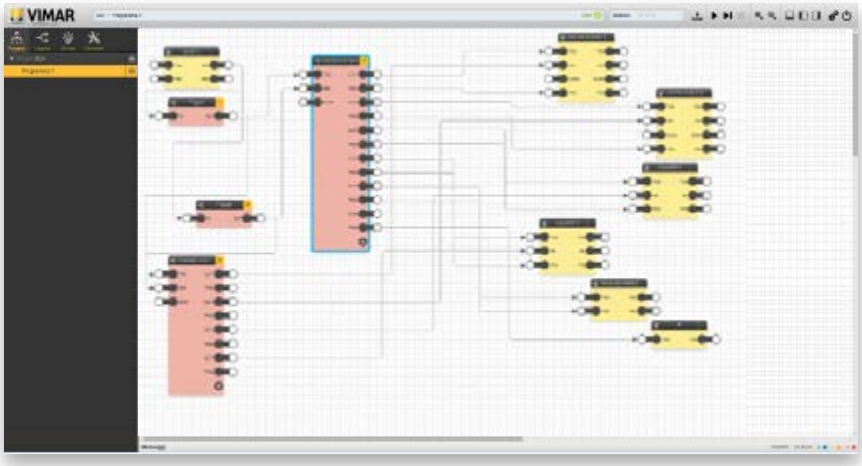
Sorties. Il peut s'agir :
- du statut des dispositifs définis sur le système, sans aucune limitation ;
- des variables booléennes ou numériques.

La programmation passe par l'appli **VIEW Pro** en utilisant **l'éditeur des logiques uniquement via Cloud** du fait qu'il est plus rapide, constamment mis à jour et qu'il dispose d'un espace suffisant pour y copier les programmes. Les passerelles domotiques (art. 01410 - 01411) disposent elles aussi de la *fonction Unité Logique* et permettent d'utiliser des objets non By-me et/ou KNX dans les logiques (alors que **l'article 01468 gère exclusivement des objets By-me et/ou KNX**).
Les logiques contenues dans les passerelles peuvent être gérées par les interfaces utilisateur, mais pas celles de l'Unité Logique 01468.

Les blocs By-me se présentent graphiquement comme dans l'exemple Fig. 5 et se distinguent pour leur fond jaune.
Dans le cas des blocs By-me, les nœuds d'entrée permettent d'envoyer des commandes sur le bus après leur traitement par les programmes logiques ; les nœuds de sortie reçoivent les états à travers le bus et les utilisent à l'intérieur des programmes logiques ; les nœuds disponibles dépendent du type de groupe By-me.

Fig. 5 - Exemples de blocs By-me





Page appli **VIEW Pro** « Éditeur des programmes logiques ».

Caractéristiques générales By-me Plus

By-me Plus simplifie la maintenance.

L'installateur peut accéder à l'installation à distance à travers le **Cloud Vimar** pour **modifier la configuration**, **mettre à jour le firmware**, **faire un diagnostic sur chaque dispositif** et **y sauvegarder les programmations** .

Il est facile d'accéder à la liste des installations et de les gérer, en recevant des notifications sur certaines conditions particulières (pannes, disponibilité des mises à jour).

L'activité de maintenance/assistance dispose de fonctions utiles telles que :

Diagnostic : il permet de vérifier si les données présentes sur les différents dispositifs correspondent aux valeurs définies sur les applications, en comparant la configuration des dispositifs présents sur le bus et le contenu de la base de données.

Bus moniteur : il affiche les données qui transitent sur le bus By-me pour en monitorer l'activité et analyser les conditions particulières de configuration des dispositifs. Il permet de résoudre les problèmes identifiés durant le diagnostic et de corriger la configuration.

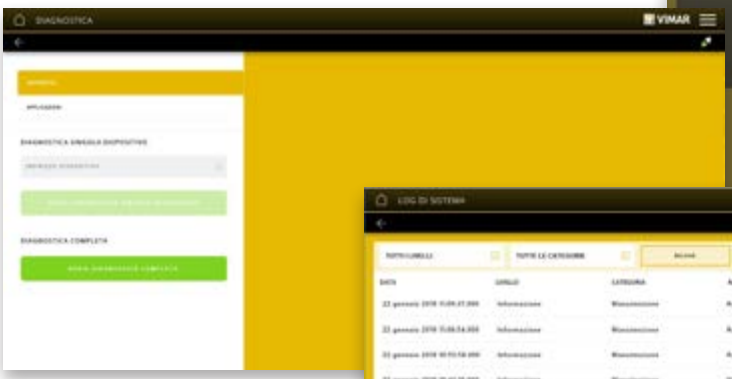
Log de système : il enregistre toutes les opérations effectuées sur le système à travers la passerelle ; cet affichage peut être filtré en fonction de plusieurs niveaux et catégories en cochant ceux que l'on souhaite sélectionner.

Réinitialisation dispositif : reconduit les dispositifs aux valeurs d'origine sans les supprimer de l'installation.

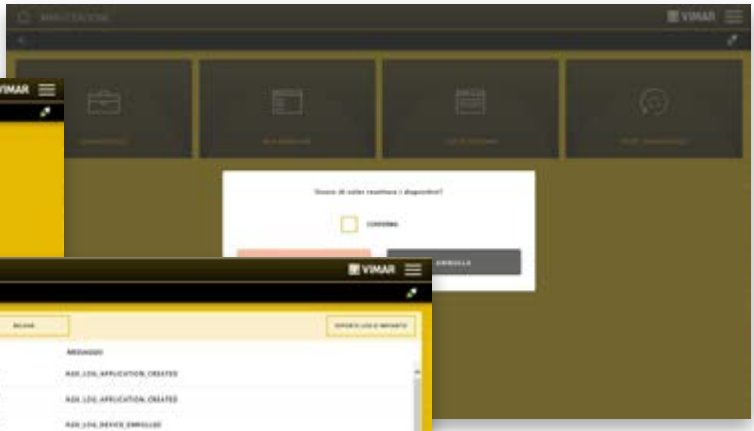
Toutes les opérations de maintenance de l'installation By-me Plus s'effectuent à travers l'appli **VIEW Pro**.

Page appli **VIEW Pro** « Maintenance ».

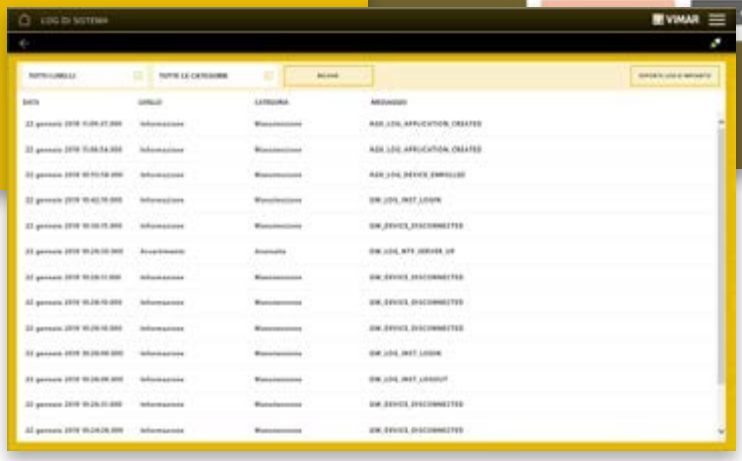
Appli **VIEW Pro**
pour l'installateur



Page appli **VIEW Pro** « Diagnostic ».



Page appli **VIEW Pro**
« RAZ dispositif ».



Page appli **VIEW Pro** « Log de système ».

VIEW IoT Smart Systems

Caractéristiques générales By-me Plus

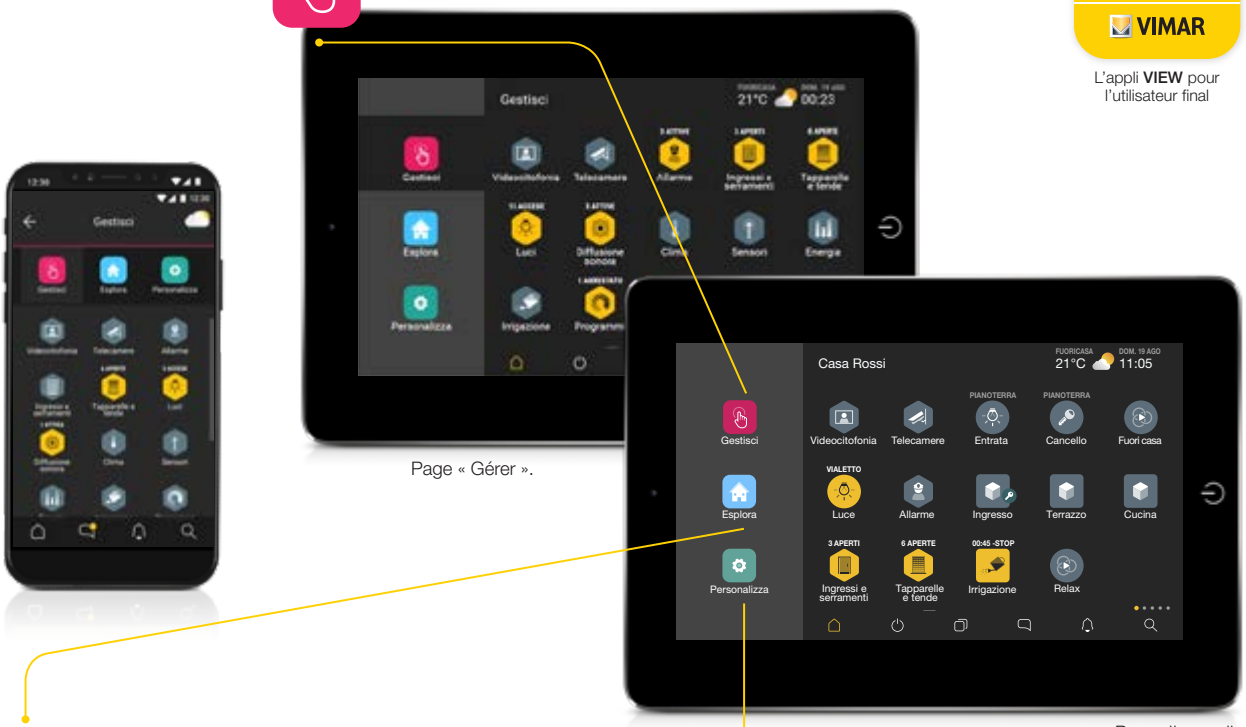
By-me Plus s'utilise en toute simplicité.

Le système By-me Plus, après avoir été opportunément réglé et programmé, permet à l'utilisateur de contrôler l'installation à travers l'appli **VIEW**.
L'appli, à télécharger gratuitement sur les stores de Google, Apple et Windows, s'avère particulièrement conviviale, de sorte à faciliter l'accès à toutes les informations relatives au système By-me Plus.

Les interfaces et les icônes sont toujours les mêmes, qu'on l'utilise sur un smartphone, une tablette ou un écran tactile IP. Quant à la fonction « drag&drop », elle permet de personnaliser la page d'accueil avec les fonctions et les éléments les plus utilisés afin de pouvoir les sélectionner directement sans passer par les menus. Il est également possible de modifier le fond à partir d'images enregistrées sur le dispositif ou en téléchargeant vos images favorites.

L'appli **VIEW** pour l'utilisateur final

Comment gérer et contrôler toutes les **fonctions** configurées.



Page « Gérer ».

Page d'accueil.

Comment naviguer sur l'installation à travers les **environnements** qui le constituent.

Page « Salon ».

Pour personnaliser les modalités d'utilisation de l'installation, créer les scénarios et définir les vues assorties en associant les fonctions correspondantes (programmes Climatisation et Caméras IP).

Page « Personnaliser ».

Caractéristiques générales By-me Plus

Le système permet à l'utilisateur de créer des **scénarios** qui s'enclencheront en rappelant certaines conditions prédéfinies (éclairage On/Off/réglage, stores en haut/en bas, climatisation On/Off, etc..) ; l'activation séquentielle engendre une ambiance spéciale ou répond à une condition précise.
La création d'**évènements** permet au système de gérer des fonctions automatisées à un horaire établi ou en présence de certaines conditions.

Scénario : fonction permettant de « rappeler » une condition choisie à travers une seule commande ou évènement ; la création d'un scénario est très simple et est confiée à l'utilisateur à travers un **Wizard assisté** de l'appli **VIEW**.
L'utilisateur peut également associer un scénario à une commande physique présente sur l'installation, volontairement pré-configurée par l'installateur à travers **VIEW Pro**.

Évènement : il s'agit d'un programme qui active/désactive les applications et/ou les scénarios à certaines conditions et/ou à des horaires programmés en fonction de certaines logiques.
Il est **configuré par l'installateur**, alors que les **éventuelles temporisations** sont **directement gérées par l'utilisateur**.

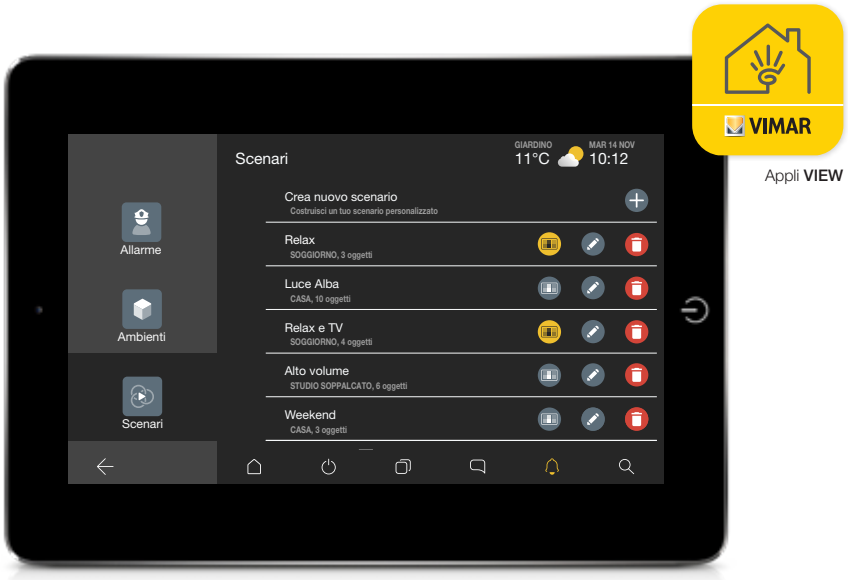
Programme logique : il s'agit d'un programme configuré par l'installateur et qui rassemble plusieurs dispositifs pour réaliser des fonctions plus complexes en utilisant également des actionneurs logiques (AND/OR), des actionneurs de comparaison (<,>) et d'autres ressources utilisables, dont font partie les temporisations (modifiables directement par l'utilisateur).

Le programme logique peut résider dans les passerelles domotiques ou peut être téléchargé sur l'**Unité Logique** (art. 01468).

By-me Plus n'impose aucune limite au nombre de scénarios ; pour les **logiques simplifiées** (par exemple arrosage et temporisations), le nombre maximum d'applications correspond à **16** alors que le nombre maximum de **programmes logiques** par dispositif (passerelle domotique ou unité logique) correspond à **64**.

Il est possible de planifier plusieurs actions sur un même horaire ; par exemple, le matin, à l'heure où l'on souhaite se lever, la lumière s'allume à une intensité définie, la diffusion sonore démarre, le store se soulève et le sèche-serviettes s'allume dans la salle de bains.

L'Unité logique permet de :
- créer des relations différemment articulées entre les blocs du système By-me Plus, en les mettant en relation à travers des ports logiques, des blocs de retard et des fonctions mathématiques ;
- définir **des scénarios virtuels** ;
- définir des planifications d'actions (« chronoprogrammes ») avec plusieurs types de périodicité, durée, périodes de validité, etc.



Appli **VIEW**

Page appli **VIEW** « Scénarios ».

Page appli **VIEW** « Modifier objets présents dans le scénario ».

Page appli **VIEW** « Synthèse scénario Relax ».

Caractéristiques générales By-me Plus

By-me Plus assure la gestion intelligente du confort et de l'efficacité énergétique.

Confort.

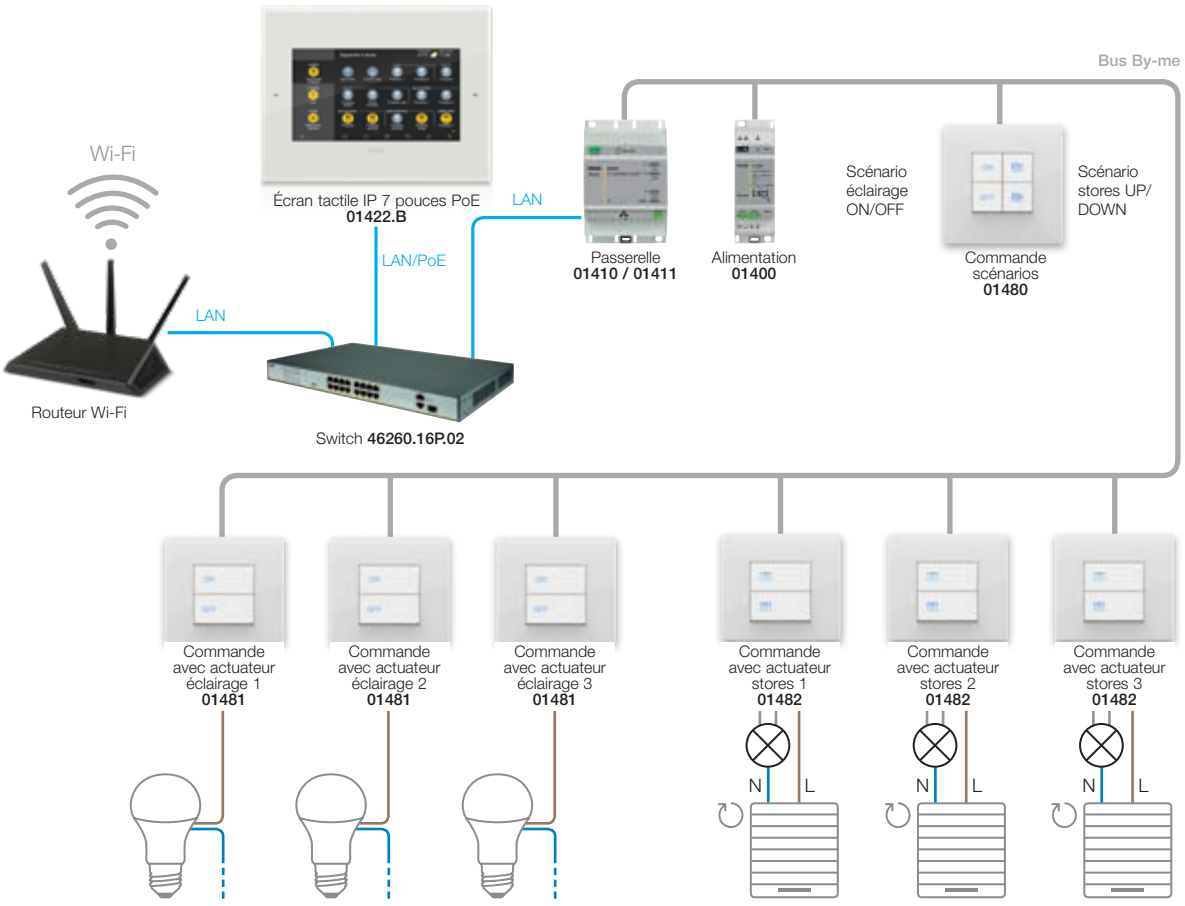
La maison devient une oasis de bien-être où la température et l'éclairage créent des ambiances accueillantes et des zones de relax. Le contrôle de l'éclairage et des stores permet de doser l'intensité de la lumière d'une pièce en fonction des activités quotidiennes en un simple geste et à travers la définition de certains paramètres.

Commandes domotiques pour le réglage des lumières

Commandes domotiques pour les stores

Écran tactile IP 7" PoE

Exemple d'installation By-me Plus avec fonctions gestion de l'éclairage et des stores.



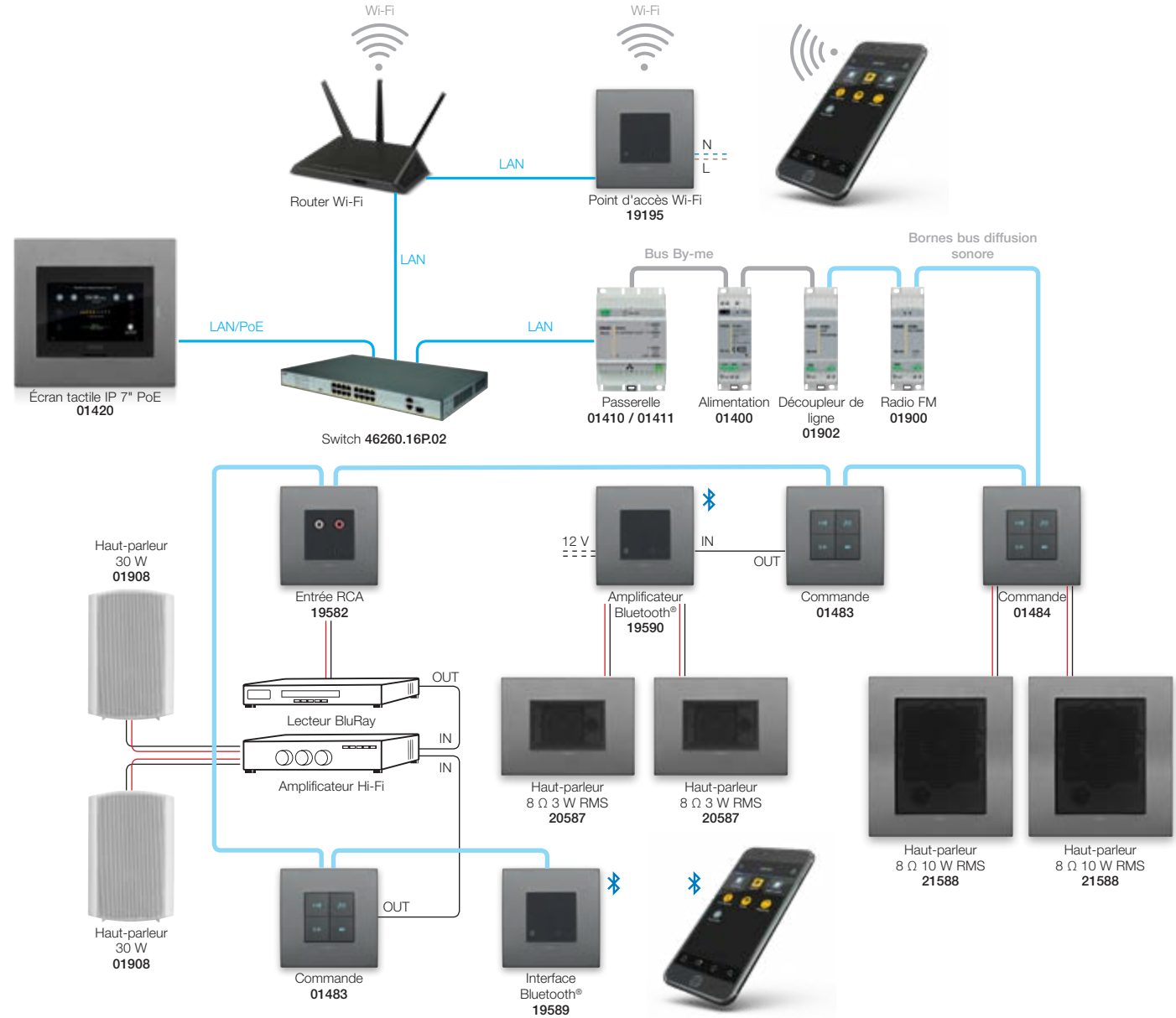
Caractéristiques générales By-me Plus

Diffusion sonore.

Il est possible de réaliser des installations audio, mono ou multi-canaux en mesure de diffuser un signal de haute qualité en utilisant simultanément jusqu'à 4 sources sonores dans plusieurs pièces.
La libre distribution des nœuds transmetteurs et récepteurs et des commandes simplifie le câblage qui s'intègre parfaitement aux commandes et aux actuateurs du système domotique. Les fonctions de la diffusion sonore peuvent être incluses dans des scénarios et des évènements (programmes) du système By-me Plus (par exemple, la fonction horloge réveil).

Écran tactile IP 4,3" PoE

Exemple d'installation By-me Plus avec fonction diffusion sonore.



VIEW IoT Smart Systems

Caractéristiques générales By-me Plus

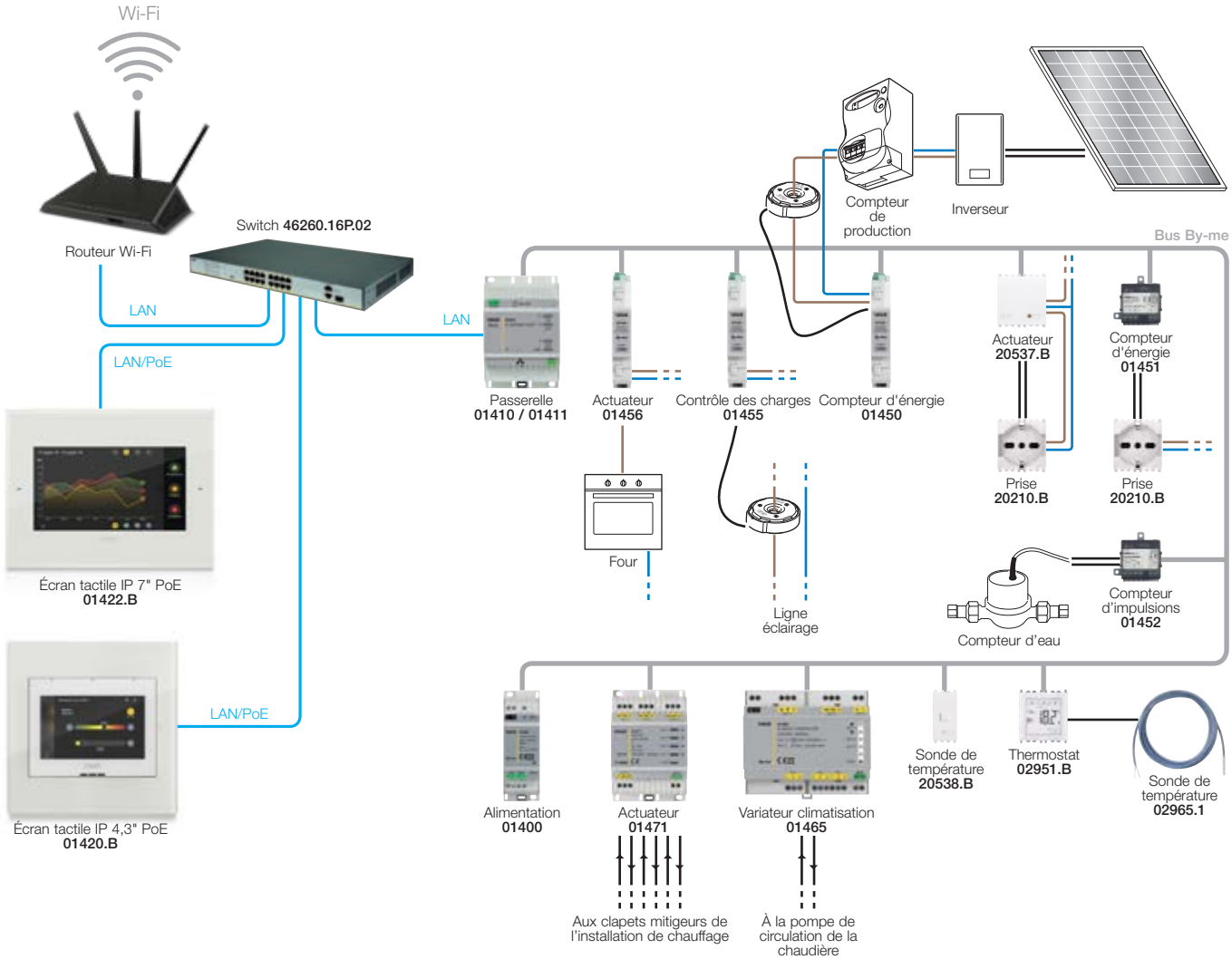
Efficacité énergétique.

Énergie et régulation thermique sont gérées dans un esprit d'économie et d'optimisation des consommations pour respecter l'environnement et réduire le gaspillage.

Actuateur avec capteur de courant intégré

Écran tactile IP 10" PoE

Exemple d'installation By-me Plus avec fonctions gestion de l'énergie et régulation thermique.



VIEW IoT Smart Systems

Caractéristiques générales By-me Plus

By-me Plus est intégration avec systèmes Vimar.

By-alarm système anti-intrusion.

Le système anti-intrusion By-alarm s'intègre en branchant les centrales anti-intrusion (art. 01700 - 01703) au réseau IP à travers la passerelle (art. 01712.1) qui utilise un protocole de communication crypté hautement sécurisé.

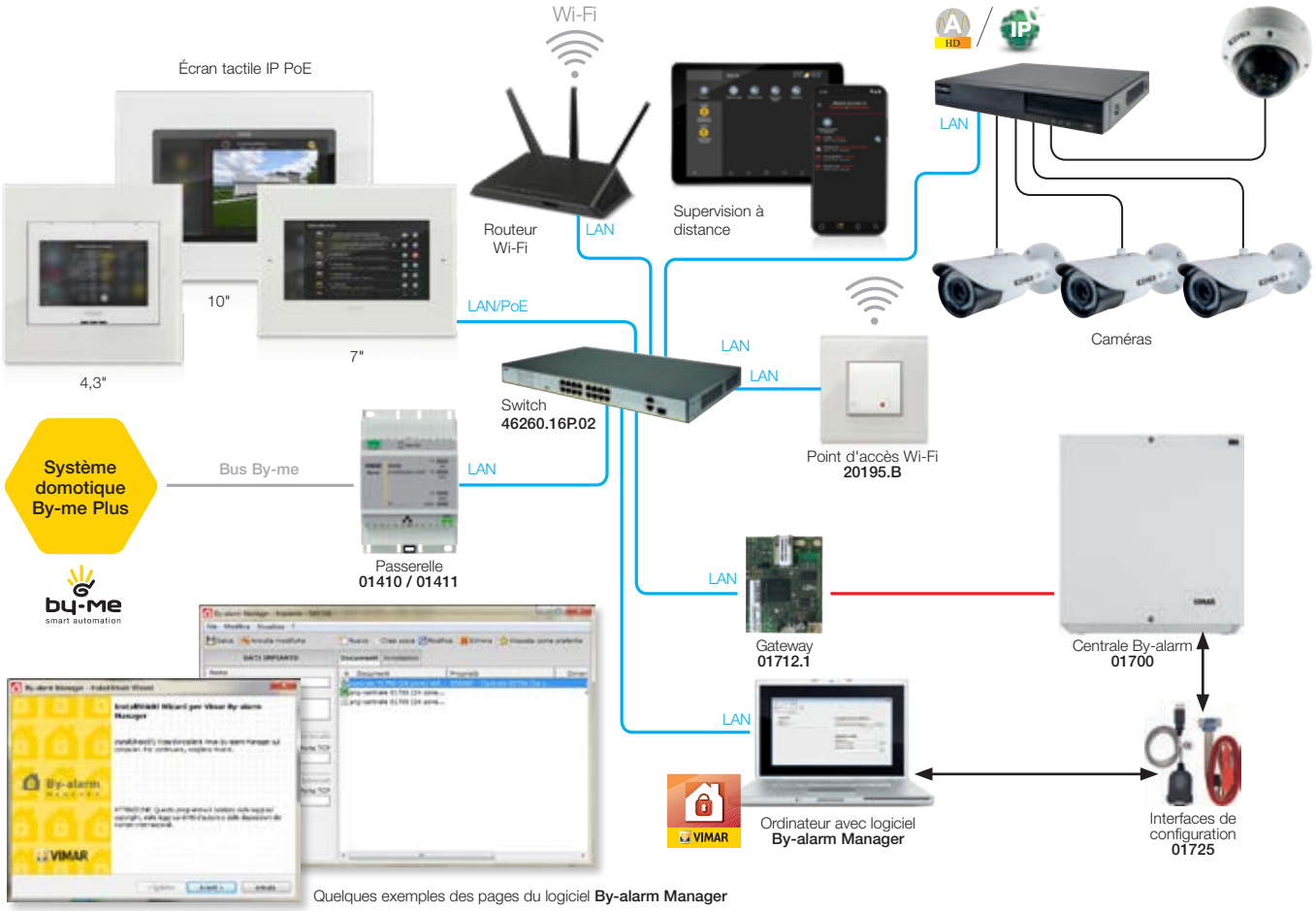
La passerelle permet à l'installateur d'accéder à l'installation (y compris à distance) à travers un canal de communication fiable, en utilisant le **logiciel By-alarm Manager** version 2.0.

Les **fonctions d'intégration** sont les suivantes :

- commande et supervision du système By-alarm à partir d'un écran tactile IP PoE (01425, 01422, 01420) en vue d'afficher l'état de l'installation (insertion/désinsertion des secteurs en fonction des droits du PIN utilisateur saisi et affichage des évènements/alarmes, etc.) ;
- commande de l'éclairage : les capteurs à double technologie permettent de commander des applications d'éclairage By-me lorsque les zones correspondantes ne sont pas insérées ;
- utilisation de contacts fenêtre pour envoyer la commande de veille aux thermostats By-me ;
- activation d'un scénario By-me en présence d'un évènement (insertions, désinsertions, alarmes) sur le système anti-intrusion ;
- utilisation de programmes logiques liés à l'état des secteurs (insertion totale, partielle, alarme) ;
- contrôle vidéo avec affichage de toutes les caméras analogiques, IP et de celles installées sur les colonnes montantes de portiers-vidéo, sur les écrans de supervision ou les dispositifs mobiles.

Écran tactile 4,3" IP PoE

Système anti-intrusion By-alarm intégré au système domotique By-me Plus et CCTV.



Quelques exemples des pages du logiciel **By-alarm Manager**

Caractéristiques générales By-me Plus

Système portier-vidéo Elvox Due Fili Plus et IP.

L'installation de portiers-vidéo, qu'elle dispose de la technologie Due Fili Plus ou de la technologie IP, s'intègre nativement à la plate-forme **VIEW IoT Smart Systems** de Vimar grâce à la présence de certaines passerelles spécifiques (art. 01415 pour la technologie Due Fili Plus et art. 01416 pour la technologie IP).

Sur les nouvelles installations, l'intégration permet d'utiliser les nouveaux écrans tactiles IP 4,3 , 7 et 10 pouces comme portiers-vidéo intérieurs et comme superviseurs de toutes les fonctions disponibles sur le système View. De la même façon, les dispositifs mobiles deviennent également des postes intérieurs « virtuels » en mesure d'effectuer des appels intercommunicants et de dialoguer avec la platine vidéo, en mode local et à distance, pour toutes les fonctions prévues sur les postes fixes (flux continu, ouverture du portail, auto-allumage, répondeur, etc.).

La connectivité avec le **Cloud**, qui assure la supervision à distance, permet également à l'utilisateur d'utiliser les notifications push qui fournissent des informations sur les évènements particuliers, et à l'installateur de procéder aux mises à jour firmware/logiciel et au diagnostic, y compris à distance.

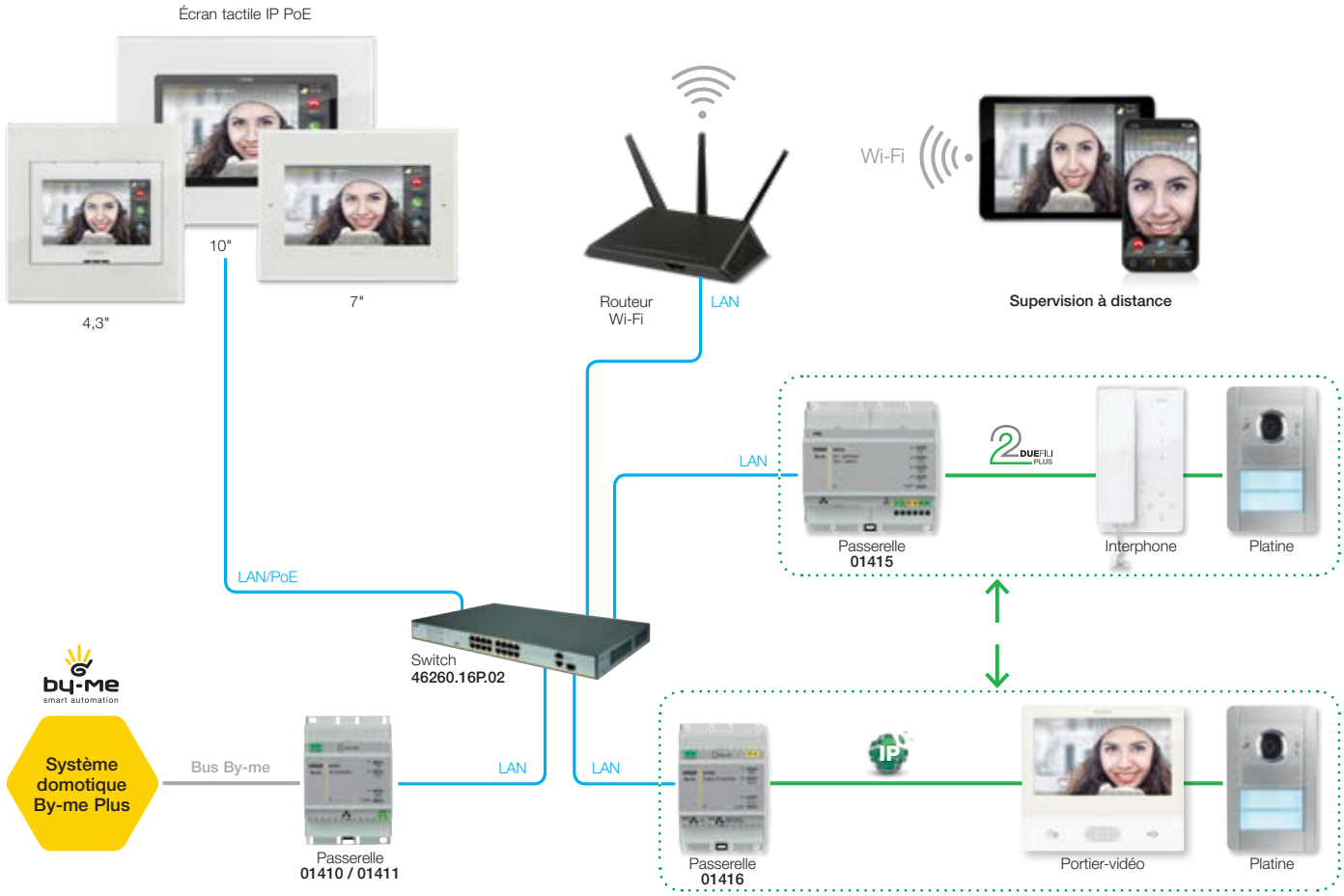
L'intégration ne se limite pas au partage de l'interface utilisateur mais elle est profondément enracinée parmi les différents dispositifs des sous-systèmes, permettant ainsi de réaliser des fonctions qui ne seraient pas disponibles pour un confort complet.

Ci-après, quelques exemples d'intégration :

- les caméras du système portier-vidéo peuvent être associées à des zones de l'installation anti-intrusion By-alarm (le cas échéant) pour assurer le contrôle vidéo en cas d'alarme ;
- les commandes de l'installation By-me Plus permettent d'activer les relais du système portier-vidéo pour ouvrir les gâches ou commander l'éclairage extérieur ;
- il est possible d'activer un scénario qui intervient sur les dispositifs de l'installation By-me Plus à partir d'un appel vidéo, par exemple, allumer une lumière extérieure, stopper quelques instants la diffusion sonore tant que l'appel est en cours.

L'emploi des passerelles système portier-vidéo sur des installations présentes permet de conserver l'ancienne infrastructure en ajoutant la fonction de déportation de l'appel sur les dispositifs mobiles et tous les services liés au Cloud.

Exemple d'intégration de l'installation By-me Plus avec Système portier-vidéo Elvox DueFili Plus ou IP.



Caractéristiques générales By-me Plus

La surveillance vidéo avec Elvox CCTV.

L'installation CCTV, qu'elle dispose de la technologie analogique AHD ou numérique IP, s'intègre nativement à la plate-forme VIEW IoT Smart Systems de Vimar, sans besoin d'aucune passerelle spécifique (à l'exception du DVR pour les caméras AHD, qui nécessite le Firmware 1.2.6 ou versions suivantes).

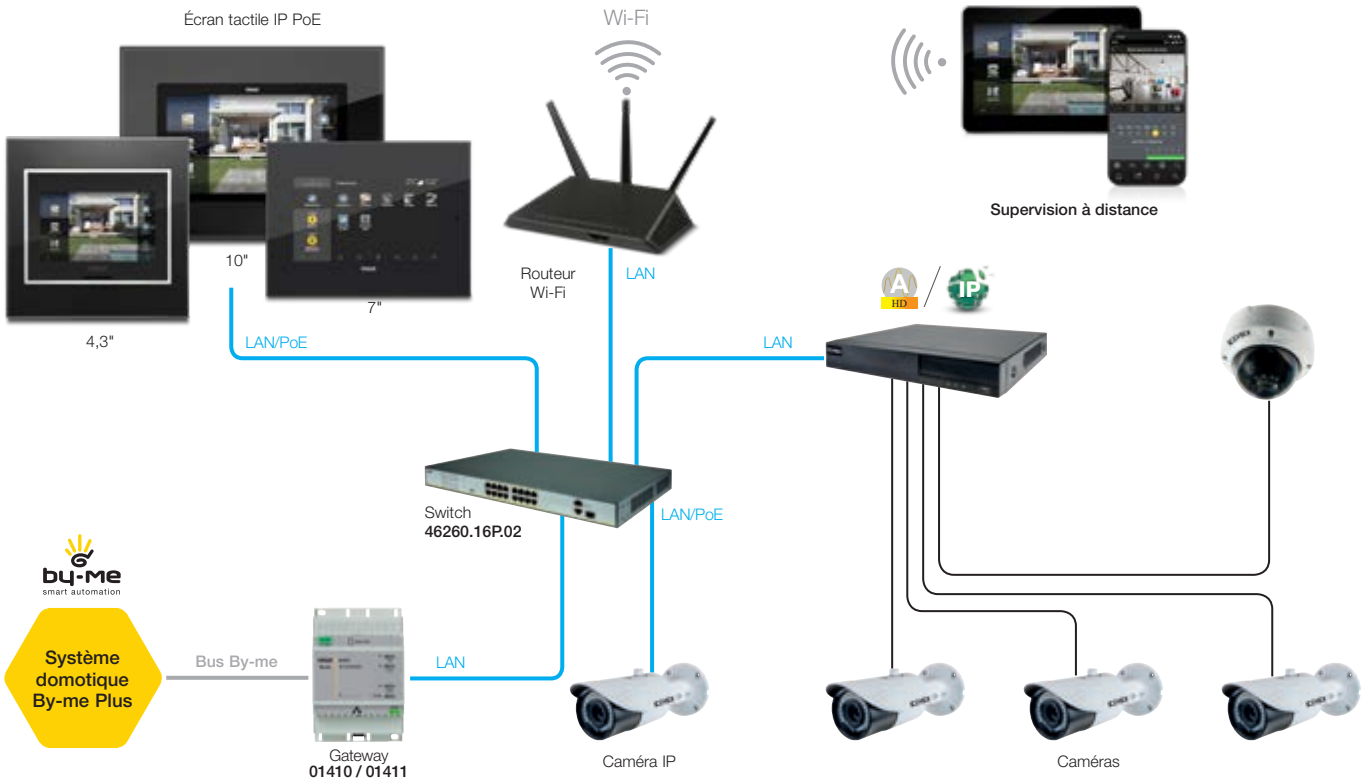
L'intégration permet, pour les caméras IP stand-alone (non branchées au DVR/NVR), et pour les caméras IP/AHD branchées au NVR/DVR, de visualiser le flux continu. Ces fonctions sont disponibles en mode local et à distance à travers l'appli VIEW.

De plus, la possibilité d'activer la fonction By-camera « L » (landscape) sur les écrans tactiles IP à partir du market Vimar permet d'utiliser toutes les fonctions principales de gestion du DVR/NVR, de l'appli By-camera, déjà disponible pour les dispositifs mobiles.

L'intégration ne se limite pas au partage de l'interface utilisateur mais elle est profondément enracinée parmi les différents dispositifs des sous-systèmes, permettant ainsi de réaliser des fonctions qui ne seraient pas disponibles pour un confort complet ; par exemple, les caméras du système CCTV peuvent être associées à des zones de l'installation anti-intrusion By-alarm (le cas échéant) pour garantir le **contrôle vidéo en cas d'alarme**.

Écran tactile IP 10" PoE

Exemple d'intégration de l'installation By-me Plus avec Elvox CCTV.



VIEW IoT Smart Systems

Caractéristiques générales By-me Plus

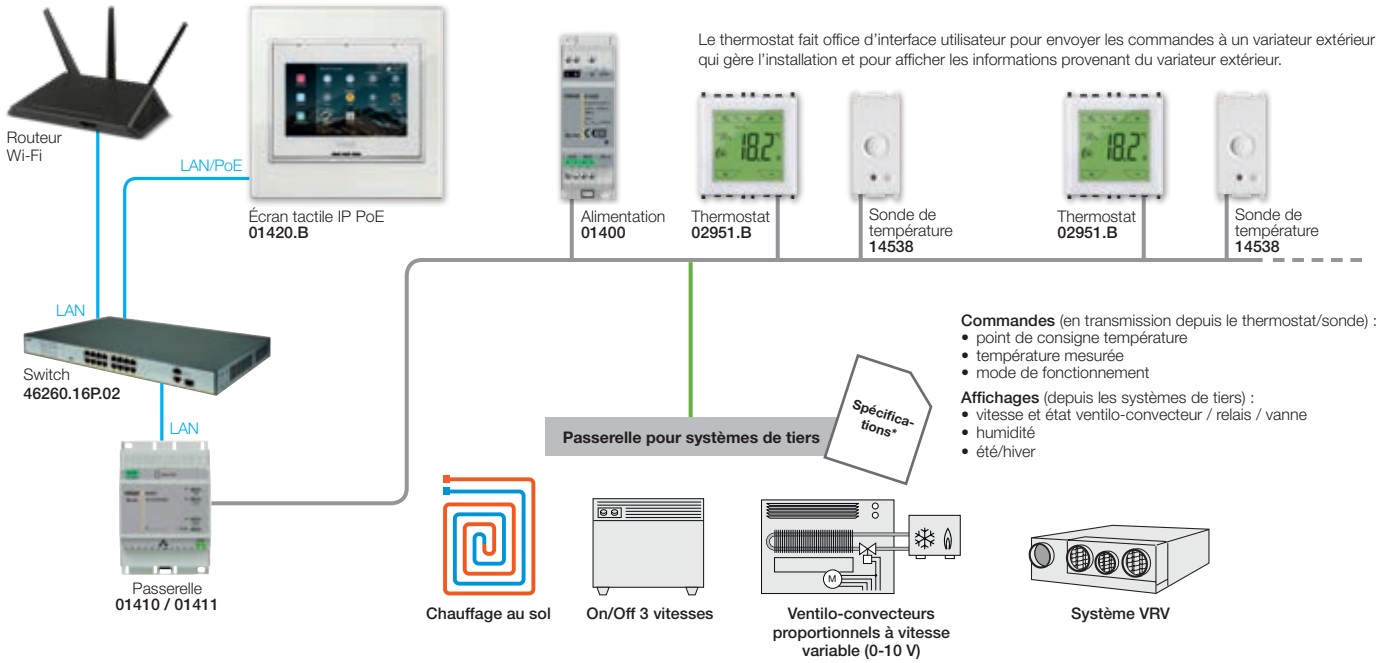
By-me Plus est intégré à des systèmes tiers.

L'installateur est chargé d'assurer le bon fonctionnement de l'**installation intégrée** qu'il réalise. Vimar met à disposition les documents nécessaires à l'intégration (spécificités By-me et base de données ETS), en indiquant avec précision quelles sont les valeurs utilisables, de et vers le système, ainsi que les limites de ce type d'intégration.

Par conséquent **, Vimar ne peut pas garantir à priori l'efficacité de la solution implémentée**.

Pour demander les spécifications d'intégration, s'adresser au Réseau Commercial ou au Service d'Assistance Clients Vimar.

Exemple d'installation By-me intégrée.

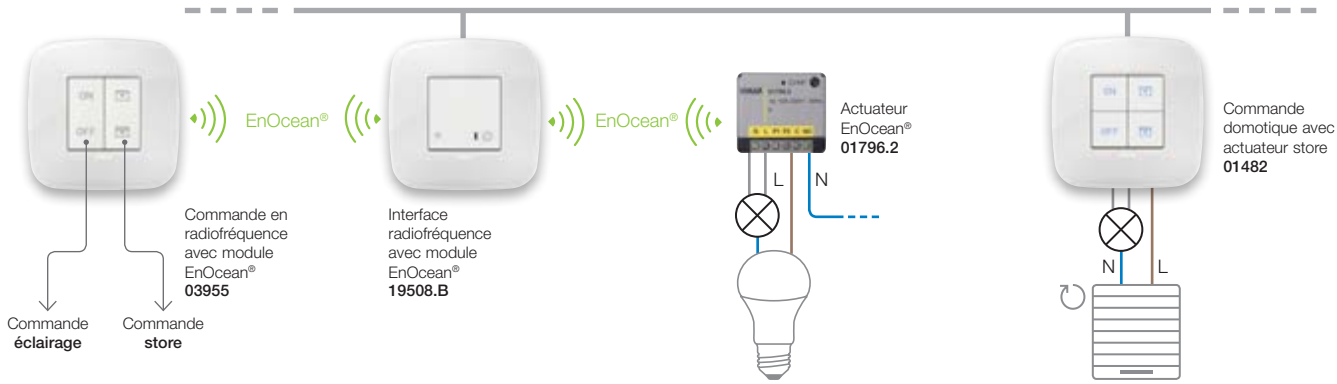


*Pour demander les spécifications d'intégration, s'adresser au Réseau Commercial ou au Service d'Assistance Clients Vimar.

Extension en radiofréquence EnOcean®.

Les commandes par radiofréquence fonctionnent sans batterie et ne prévoient aucun câblage, ce qui les destine aux rénovations ou aux extensions fonctionnelles d'une ancienne installation. Le cœur technologique des commandes est représenté par un module électronique qui exploite l'énergie fournie en appuyant sur les touches servant à envoyer les commandes en modalité sans fil à travers le protocole EnOcean® utilisé pour l'Internet des objets.
La **technologie EnOcean®** s'intègre parfaitement au système domotique By-me Plus et assure l'extension de l'installation dans tous les cas où il est impossible ou peu avantageux de prévoir des travaux de maçonnerie, afin de réduire les frais d'installation et garantir des économies d'énergie.

Exemple d'intégration de l'installation By-me Plus avec des commandes par radiofréquence.



*Pour demander les spécifications d'intégration de l'installation By-me Plus avec les commandes par radiofréquence, s'adresser au Réseau Commercial ou au Service d'Assistance Clients Vimar.

Caractéristiques générales By-me Plus

Intégration avec Philips HUE.

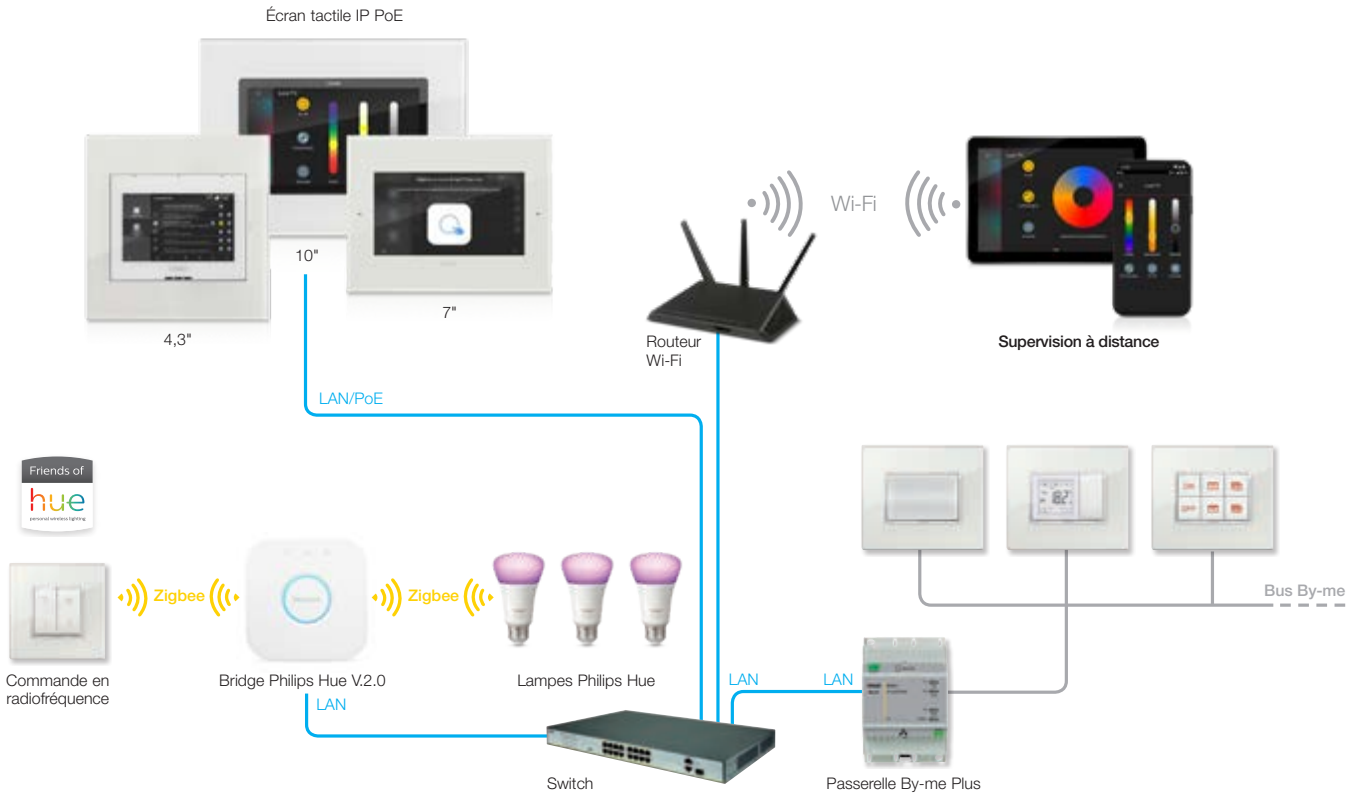
By-me Plus s'intègre nativement à Philips Hue, permettant **de commander tous les produits Signify** compatibles avec le système Hue en utilisant les écrans tactiles, les commandes domotiques et les dispositifs mobiles avec l'application VIEW.
Les commandes domotiques permettent de commander les lampes Hue de manière ponctuelle ou globale, ou de rappeler des scénarios plus complexes créés avec l'application VIEW, comprenant à la fois des lampes Hue et d'autres points d'éclairage traditionnels ainsi que d'autres fonctions du système VIEW (stores, musique et audio, etc.).
L'intégration peut être effectuée directement par l'utilisateur final, sans aucune difficulté en utilisant les écrans tactiles ou l'application VIEW.
La seule opération à effectuer par l'installateur, éventuellement à distance avec l'application VIEW Pro, est l'association logique entre les lampes Hue et la commande domotique filaire.

Les **fonctions disponibles** pour la gestion des lampes Hue sont :
- réglage de l'intensité lumineuse et de la couleur (RGBW) ;
- réglage du blanc dynamique (variation de la température couleur) ;
- rappel des scénarios.

De plus, les commandes sans fil sans batterie, basées sur le **moteur technologique Energy Harvesting** et développées conformément au programme Friends of Hue, permettent d'amplifier les fonctions de commande de l'éclairage Hue en toute liberté, tout en maintenant une coordination esthétique et une intégration fonctionnelle totales avec le système domotique filaire (les commandes sans fil doivent être configurées avec l'application Philips Hue et ne peuvent être utilisées que pour contrôler des lampes associées).

Écran tactile IP 7" PoE

Exemple d'intégration de l'installation By-me Plus avec Philips Hue et avec des commandes Friends of HUE pour l'extension en radiofréquence.



Caractéristiques générales By-me Plus

Intégration avec les systèmes DALI.

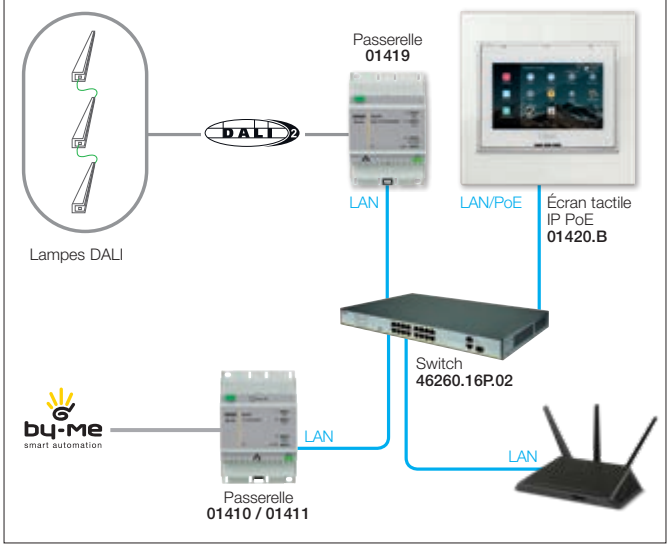
La technologie DALI s'intègre nativement à la plate-forme VIEW IoT Smart Systems grâce à l'utilisation de la passerelle IP-DALI (art. 01419) associée à la passerelle domotique (art. 01410 ou 01411) qui gère les commandes et les scénarios activables à travers By-me Plus.

Les passerelles DALI, qui font office de « contrôleurs », permettent d'obtenir l'auto-adressage des lampes DALI sans outils spécifiques ou compliqués.

Possibilité d'adresser ponctuellement et individuellement **jusqu'à 64 lampes DALI** qui pourront ainsi être gérées directement à travers les commandes By-me Plus et insérées dans les scénarios qui impliquent l'éclairage et d'autres fonctions.

La **compatibilité avec le nouveau standard DALI 2.0** permet également de gérer la température couleur et le blanc dynamique, fonction particulièrement appréciée pour modeler le confort selon les différentes phases de la journée ou pour aligner la température couleur de différents types de points d'éclairage afin d'obtenir un éclairage homogène dans les pièces.

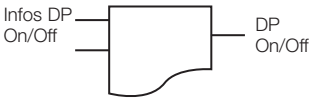
Intégration By-me Plus avec système DALI.



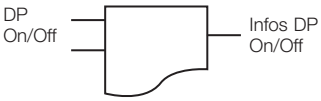
By-me Plus accepte le standard KNX.

L'interopérabilité des systèmes Vimar, à travers l'adoption de standards internationaux, la connectivité IP et les services Cloud, garantissent une synergie parfaite entre les différents producteurs de systèmes électriques. Pour offrir un service complet, sous le signe de l'intégration.

By-me Plus est un système qui s'appuie sur les mêmes principes que le standard KNX. Il s'agit d'un système « **ouvert** » qui s'intègre physiquement (par le même bus) aux systèmes KNX grâce aux **valeurs (DP)** (protocole défini par le modèle d'« *Interworking* » du standard KNX) et aux systèmes de tiers à travers les multiples interfaces et passerelles disponibles dans le commerce.
Les valeurs sont saisies dans le système By-me comme *Group Objects* (objets de groupe), en fonction de l'architecture KNX.



Commande va-et-vient By-me

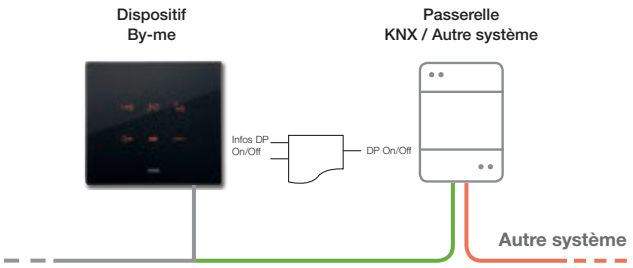


Actuateur relais KNX

Il est possible d'utiliser les dispositifs By-me de sorte qu'ils coopèrent avec des dispositifs conformes au standard KNX, et de choisir des **valeurs** dans la liste et dans les **blocs fonctionnels** réalisés par chaque dispositif.

Pour pouvoir utiliser les *objets* mis à disposition par les dispositifs By-me, il faut pouvoir les associer aux *objets* des dispositifs de tiers.
L'association entre les *objets* Vimar et ceux des autres dispositifs KNX se définit à travers le logiciel ETS en précisant les groupes sur lesquels interviennent les dispositifs KNX de sorte qu'ils correspondent à ceux qu'utilisent les dispositifs By-me Plus.

Intégration By-me Plus (système « open »)
avec d'autres systèmes via KNX.



L'atout majeur du système By-me Plus repose sur la possibilité d'utiliser le même protocole d'accès qu'emploie le standard KNX afin que les dispositifs puissent coexister et dialoguer entre eux sur un même réseau physique.

By-me Plus accepte l'IP.

By-me Plus peut s'intégrer aux systèmes de tiers grâce également aux **écrans tactiles IP PoE** (01425, 01422 et 01420) : il s'agit de superviseurs dotés d'un système d'exploitation et d'applications Vimar prédéfinies qui permettent d'ouvrir des webview sur des adresses IP précises pour disposer de l'affichage de pages de systèmes de tiers dotés de passerelles IP. Le **protocole IP connector** permet également aux system integrator de lire les états et d'envoyer des commandes à travers un dispositif IP.

Supervision

▲ 01425
Écran tactile couleur 10" IP, utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pourla gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou12-30 Vdc, installation pour pose en saillie avec fixation sur boîte ronde, 3 modules (horizontal or vertical), 8 modules (4+4) ou carrées standard britannique, noir

21665.11
Aluminium
Dimensions: 345x250 mm

21665.70
Blanc diamant
Dimensions: 345x250 mm

21665.76
Diamant noir
Dimensions: 345x250 mm

▲ 01422
Écran tactile capacitif IP couleur 7", utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pourla gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou12-30 Vdc, installation pour pose en saillie avec fixation sur boîte ronde, 3 modules (horizontal or vertical), 8 modules (4+4) ou carrées standard britannique, noir

▲ 01422.B
Écran tactile capacitif IP couleur 7", utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pourla gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou12-30 Vdc, installation pour pose en saillie avec fixation sur boîte ronde, 3 modules (horizontal or vertical), 8 modules (4+4) ou carrées standard britannique, blanc

▲ 01420
Écran tactile capacitif IP couleur 4,3" utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pour la gestion de caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support incorporé pour installation en boîte d'encastrement 8 modules (4+4), à compléter avec plaque Eikon, Arké ou Plana, noir

▲ 01420.B
Écran tactile capacitif IP couleur 4,3" utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pour la gestion de caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support incorporé pour installation en boîte d'encastrement 8 modules (4+4), à compléter avec plaque Eikon, Arké ou Plana, blanc

▲ 01420.BN
Écran tactile capacitif IP couleur 4,3" utilisable comme superviseur domotique et poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus pour la gestion de caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support incorporé pour installation en boîte d'encastrement 8 modules (4+4), à compléter avec plaque Eikon, Arké ou Plana, neutre

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

* Ne pas utiliser dans les Pays européens

VIEW IoT Smart Systems

Dispositifs de la plateforme

EIKON	ARKÉ	PLANA

Gateway IP et dispositifs du système

App **VIEW** et **VIEW Pro****

▲ 01410

Gateway pour la domotique By-me Plus par réseaux IP/LAN, Cloud et App pour smartphone, tablet, PC ou écran tactile IP de supervision, **version light** pour maxi 32 dispositifs, 4 modules x 17,5 mm

App **VIEW** et **VIEW Pro****

▲ 01411

Gateway pour la domotique By-me Plus par réseaux IP/LAN, Cloud et App pour smartphone, tablet, PC ou écran tactile IP de supervision, 4 modules x 17,5 mm

App **VIEW** et **VIEW Pro****

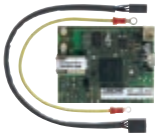
▲ 01415

Gateway pour l'intégration du système portier-vidéo Due Fili Plus au réseau IP/LAN, Cloud et App pour smartphone, tablet, PC ou écran tactile de supervision, 6 modules x 17,5 mm

App **VIEW** et **VIEW Pro****

▲ 01416

Router pour l'intégration du système portier-vidéo IP au réseau IP/LAN, Cloud et App pour smartphone, tablet, PC ou écran tactile de supervision, 4 modules x 17,5 mm



App **VIEW** et **VIEW Pro****

▲ 01712.1

Gateway pour anti-effraction By-alarm par réseaux IP/LAN, Cloud et App pour smartphone, tablet, PC ou écran tactile de supervision

01831.1

Alimentation, sortie 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 module x 17,5 mm

Dispositif point d'accès Wi-Fi

20195

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur: 41 mm

20195.B

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur: 41 mm

19195

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur: 40,7 mm

19195.B

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur: 40,7 mm

14195

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur: 40 mm

14195.SL

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, Silver - 2 modules. Profondeur: 40 mm

20195.N

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, Next - 2 modules. Profondeur: 41 mm

19195.M

Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s, 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour bouton à distance marche/arrêt radio Wi-Fi, alimentation 230 V 50/60 Hz, Metal - 2 modules. Profondeur: 40,7 mm

**Appli disponible sur le site Vimar ou sur les stores Apple et Google Play

Dispositifs du système

01468
Unité complémentaire des fonctions logiques, mathématiques, temporisations et messages, 1 modules x 17,5 mm

01400
Alimentation, sortie 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 modules x 17,5 mm

01401
Alimentation, sortie 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 modules x 17,5 mm

01830
Alimentation, sortie 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 modules x 17,5 mm

01845.1
Coupleur de ligne, 2 modules x 17,5 mm

Câbles et accessoires

01840.C
Câble pour système Bus By-me, 2x0,50 mm², avec gaine LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), jaune - 100 m

01840.E
Câble pour système Bus By-me, 2x0,50 mm², avec gaine LSZH, Classe CPR Eca, pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), blanc - 100 m

01841.E
Câble pour système Bus By-me, 2x0,50 mm², blindé, avec gaine LSZH, Classe CRP Eca, pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), pour applications marines, blanc - 100 m

01839
Borne extractible, 2 contacts à vis pour la ligne Bus

Alimentation d'encastrement

20580
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, gris. Profondeur: 40 mm

20580.B
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur: 40 mm

20580.N
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next. Profondeur: 40 mm

19580
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, gris. Profondeur: 40 mm

19580.B
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur: 40 mm

19580.M
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal. Profondeur: 40 mm

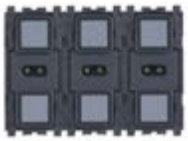
14580
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur: 39 mm

14580.SL
Alimentation avec sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Silver. Profondeur: 39 mm

Contrôle et fonctions

Commandes Eikon Tactil

▲ 21520.1
4 boutons indépendants ou 2 va-et-vient, 4 LEDs RGB indépendantes - 2 modules. Profondeur: 38 mm



▲ 21540.1
6 boutons indépendants ou 3 va-et-vient, 6 LEDs RGB indépendantes - 3 modules. Profondeur: 38 mm

21847
8 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour la personnalisation des dispositifs Eikon Tactil

21847.1
4 feuillets d'étiquettes avec symboles et inscriptions pour fonctions extérieur/intérieur chambre d'hôtel ou cabine pour commandes Eikon Tactil

21847.2
4 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour la personnalisation des dispositifs Eikon Tactil

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

* Ne pas utiliser dans les Pays européens

Contrôle et fonctions

Commandes Eikon Exé Flat

▲ 01480.AX
4 boutons, localisation dans l'obscurité à LED RGB avec réglage de luminosité - 2 modules
Profondeur: 21,5 mm

▲ 01485.AX
6 boutons, localisation dans l'obscurité à LED RGB avec réglage de luminosité - 2 modules
Profondeur: 21,5 mm

Demi touches interchangeables pour commandes Eikon Exé Flat - 1 module

▲ 22751.01
Sans symbole, blanc

▲ 22751.03
Sans symbole, gris

▲ 22751.11
Sans symbole, nickel

▲ 22751.12
Sans symbole, bronze

▲ 22751.82
Sans symbole, or

▲ 22751.0.01
Sans symbole, personnalisable[2], blanc

▲ 22751.0.03
Sans symbole, personnalisable[2], gris

▲ 22751.0.11
Sans symbole, personnalisable[2], nickel

▲ 22751.0.12
Sans symbole, personnalisable[2], bronze

▲ 22751.0.82
Sans symbole, personnalisable[2], or

▲ 22751.1.01
ON/OFF, blanc

▲ 22751.1.03
ON/OFF, gris

▲ 22751.1.11
ON/OFF, nickel

▲ 22751.1.12
ON/OFF, bronze

▲ 22751.1.82
ON/OFF, or

▲ 22751.2.01
Flèches, blanc

▲ 22751.2.03
Flèches, gris

▲ 22751.2.11
Flèches, nickel

▲ 22751.2.12
Flèches, bronze

▲ 22751.2.82
Flèches, or

▲ 22751.3.01
Réglage, blanc

▲ 22751.3.03
Réglage, gris

▲ 22751.3.11
Réglage, nickel

▲ 22751.3.12
Réglage, bronze

▲ 22751.3.82
Réglage, or

[2] Pour la personnalisation des touches tasti Eikon Exé Flat, contactez le réseau commercial

Contrôle et fonctions

Commandes Eikon, Arké et Plana

01480
4 boutons
- 2 modules

01480.TR
Comme ci-dessus, tropicalisé.
Profondeur: 20 mm

01481
4 boutons + sortie relais 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 modules
Profondeur: 37 mm

01482
4 boutons + actuateur pour orientation lames, sortie relais inverseur cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 modules
Profondeur: 37 mm

01485
6 boutons
- 3 modules

01485.TR
Comme ci-dessus, tropicalisé.
Profondeur: 20 mm

01486
6 boutons + sortie relais 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 modules
Profondeur: 37 mm

01487
6 boutons + actuateur pour orientation lames, sortie relais inverseur cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 modules
Profondeur: 37 mm

▲ 01488
4 boutons + variateur 240 V~ 50/60 Hz à découpage de phase, pour lampes à incadescence 40-200 W, transformateurs électroniques 40-300 VA à 240 V~, 20-150 VA à 120 V~, CFL 10-200 W à 240 V~, 5-100 W à 120 V~, LED 3-200 W à 240 V~, 3-100 W à 120 V~, localisation dans l'obscurité par LED RVB réglable - 2 modules.
Profondeur: 37 mm

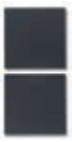
▲ 01489
4 boutons, 1 sortie 0/1-10 V SELV, 1 sortie de relais NO 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz pour ballast et LED driver, localisation dans l'obscurité à LED RGB avec réglage de luminosité - 2 modules.
Profondeur: 37 mm

Demi touches interchangeables pour commandes - 1 module

20751
Sans symbole, personnalisable[1], gris

20751.B
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

20751.N
Sans symbole, personnalisable[1], Next



20751.0
Fixe, gris

20751.0.B
Fixe, blanc

20751.0.N
Fixe, Next

20751.1
ON/OFF, gris

20751.1.B
ON/OFF, blanc

20751.1.N
ON/OFF, Next

19751
Sans symbole, personnalisable[1], gris

19751.B
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

19751.M
Sans symbole, personnalisable[1], Metal

19751.0
Fixe, gris

19751.0.B
Fixe, blanc

19751.0.M
Fixe, Metal

19751.1
ON/OFF, gris

19751.1.B
ON/OFF, blanc

19751.1.M
ON/OFF, Metal

14751
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

14751.SL
Sans symbole, personnalisable[1], Silver

14751.0
Fixe, blanc

14751.0.SL
Fixe, Silver

14751.1
ON/OFF, blanc

14751.1.SL
ON/OFF, Silver

EIKON	ARKÉ	PLANA

Contrôle et fonctions

Demi touches interchangeables pour commandes - 1 module

20751.2
Flèches, gris

20751.2.B
Flèches, blanc

20751.2.N
Flèches, Next

19751.2
Flèches, gris

19751.2.B
Flèches, blanc

19751.2.M
Flèches, Metal

14751.2
Flèches, blanc

14751.2.SL
Flèches, Silver

20751.3
Réglage, gris

20751.3.B
Réglage, blanc

20751.3.N
Réglage, Next

19751.3
Réglage, gris

19751.3.B
Réglage, blanc

19751.3.M
Réglage, Metal

14751.3
Réglage, blanc

14751.3.SL
Réglage, Silver

Demi touches interchangeables pour commandes - 2 modules

20752
Sans symbole, personnalisable[1], gris

20752.B
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

20752.N
Sans symbole, personnalisable[1], Next

19752
Sans symbole, personnalisable[1], gris

19752.B
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

19752.M
Sans symbole, personnalisable[1], Metal

14752
Sans symbole, personnalisable[1], blanc

14752.SL
Sans symbole, personnalisable[1], Silver

20752.1
ON/OFF, gris

20752.1.B
ON/OFF, blanc

20752.1.N
ON/OFF, Next

19752.1
ON/OFF, gris

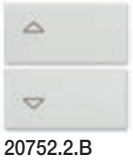
19752.1.B
ON/OFF, blanc

19752.1.M
ON/OFF, Metal

14752.1
ON/OFF, blanc

14752.1.SL
ON/OFF, Silver

20752.2
Flèches, gris



20752.2.B
Flèches, blanc

20752.2.N
Flèches, Next

19752.2
Flèches, gris

19752.2.B
Flèches, blanc

19752.2.M
Flèches, Metal

14752.2
Flèches, blanc

14752.2.SL
Flèches, Silver

20752.3
Réglage, gris

20752.3.B
Réglage, blanc

20752.3.N
Réglage, Next

19752.3
Réglage, gris

19752.3.B
Réglage, blanc

19752.3.M
Réglage, Metal

14752.3
Réglage, blanc

14752.3.SL
Réglage, Silver

[1] Pour la personnalisation des touches, voir page 64

EIKON	ARKÉ	IDEA	PLANA

Contrôle et fonctions

Détecteurs

20485
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, gris.
Profondeur: 26,5 mm

20485.B
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, blanc.
Profondeur: 26,5 mm

19485
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, gris.
Profondeur: 26,2 mm

19485.B
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, blanc.
Profondeur: 26,2 mm

16935
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, gris.
Profondeur: 26 mm

16935.B
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, blanc.
Profondeur: 26 mm

14485
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, blanc.
Profondeur: 25,5 mm

14485.SL
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, Silver.
Profondeur: 25,5 mm

20485.N
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, Next.
Profondeur: 26,5 mm

19485.M
Détecteur de mouvement à infrarouges passives, Metal.
Profondeur: 26,2 mm

20486
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, gris.
Profondeur: 26,5 mm

20486.B
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, blanc.
Profondeur: 26,5 mm

19486
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, gris.
Profondeur: 26,5 mm

19486.B
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, blanc.
Profondeur: 26,5 mm

20486.N
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, Next.
Profondeur: 26,5 mm

19486.M
Détecteur de mouvement à infrarouges orientable, Metal.
Profondeur: 26,5 mm

01828
Mini détecteur de mouvement à infrarouges passives, pour installation pour pose en saillie, blanc

Interfaces entrée/sortie

20518
Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris.
Profondeur: 40 mm

20518.B
Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc.
Profondeur: 40 mm

20518.N
Interface pour 2 commandes traditionnelles, Next.
Profondeur: 40 mm

19518
Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris.
Profondeur: 39,5 mm

19518.B
Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc.
Profondeur: 39,5 mm

19518.M
Interface pour 2 commandes traditionnelles, Metal.
Profondeur: 39,5 mm

16958
Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris.
Profondeur: 39,5 mm

16958.B
Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc.
Profondeur: 39,5 mm

14518
Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc.
Profondeur: 39 mm

14518.SL
Interface pour 2 commandes traditionnelles, Silver.
Profondeur: 39 mm

EIKON	ARKÉ	IDEA	PLANA

Contrôle et fonctions

Interfaces entrée/sortie

20584.1
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur: 40 mm

20584.1.B
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, blanc. Profondeur: 40 mm

19584.1
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur: 39 mm

19584.1.B
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, blanc. Profondeur: 39 mm

14584.1
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur: 39 mm

14584.1.SL
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, Silver. Profondeur: 39 mm

20584.1.N
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, Next. Profondeur: 40 mm

19584.1.M
Pour la transmission de commandes By-me à récepteur IR, 3 m de câble, Metal. Profondeur: 39 mm

Actionneurs

20534
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur: 40 mm

20534.B
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur: 40 mm

20534.N
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, Next. Profondeur: 40 mm

19534
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur: 39,5 mm

19534.B
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur: 39,5 mm

19534.M
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, Metal. Profondeur: 39,5 mm

16974
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur: 39,5 mm

16974.B
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur: 39,5 mm

14534
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur: 39 mm

14534.SL
Sortie à relais inverseur 6 A 120-230 V~, Silver. Profondeur: 39 mm

20535
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, gris - 2 modules. Profondeur: 37 mm

20535.B
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, blanc - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19535
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, gris - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

19535.B
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

16975
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, gris - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

16975.B
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

14535
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, blanc - 2 modules. Profondeur: 36 mm

14535.B
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, Silver - 2 modules. Profondeur: 36 mm

20535.N
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, Next - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19535.M
Sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~, Metal - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

Contrôle et fonctions

Modules pour installation derrière des dispositifs

01475
Module 3 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 3 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, installation d'encastrement (derrière dispositif)

01476
Module 2 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 1 sortie relais pour orientation lamelles du store pour moteur cosφ 0,6 2 A 120-230 V~, 2 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, installation d'encastrement (derrière dispositif)

01477
Module 2 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 1 sortie relais pour contrôle lumières NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, installation d'encastrement (derrière dispositif)

Interfaces, actionneurs et variateurs

▲ 01417
Actionneur + variateur RGB(W), 4 sorties PWM jusqu'à 5 A 12-48 Vdc avec contrôle stable de la tension, réglage de luminosité de maxi 4 LEDS monochrome ou bandes et spots LED RGB(W) ou bandes et spots LED Dynamic White, 1 sortie de relais NO 6 A 120-240 V~ pour alimentation LED, poussoir pour commande locale, 4 modules x 17,5 mm

▲ 01418
Variateur 120-240 V~ 50/60 Hz à découpage de phase, 2 sorties pour lampes incandescentes 40-300 W à 240 V~, 20-150 W à 120 V~, transformateurs électroniques 40-300 VA à 240 V~, 20-150 VA à 120 V~, lampes CFL 10-200 W à 240 V~, 5-100 W à 120 V~, lampes LED 3-200 W à 240 V~, 3-100 W à 120 V~, poussoir pour commande locale, fusible de protection, 4 modules x 17,5 mmm

▲ 01466.1
Actionneur avec 4 sorties analogiques proportionnelles (0)4-20 mA ou 0-10 V avec tension ou courant maximum de sortie déclinable, alimentation 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 modules x 17,5 mm.
Utilisé avec les thermostats et les sondes de température By-me, permet de réaliser un thermostat d'ambiance modulé de classe V (contribution 3%). Utilisé avec actuateur à relais, permet le réglage des lampes réglées de driver 0/1-10 V

01467
Dispositif avec 3 entrées analogiques de signal, 1 entrée 0-10 V ou 4-20 mA, 1 entrée pour capteur NTC, 1 entrée pour capteur de luminosité 01530, 2 modules x 17,5 mm

01850.2
Actionneur avec sortie à relais inverseur 16 A 120-230 V~ + poussoir commande manuelle, 2 modules x 17,5 mm

Δ 01870
Variateur MASTER, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~, 4 modules x 17,5 mm

Δ 01870.120
Comme ci-dessus, 120 V~

01470.1
Module 9 entrées et 8 sorties preprogrammés, sorties à relais NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz, fonctions commande lumières, orientation lamelles du store, contrôle local, 6 modules x 17,5 mm

01471
Actionneur 4 sorties à relais inverseur 16 A 120-230 V~, programmables commande lumières, orientation lamelles du store, ventil-convecteurs, contrôle local, 4 modules x 17,5 mm

01975
Actionneur avec 1 sortie 1-10 Vdc 30 mA pour commande de LED, 1 sortie à relais inverseur 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 modules x 17,5 mm

01976
Actionneur avec 1 sortie 1-10 Vdc 30 mA pour commande de LED, 1 sortie à relais 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz ou 12-24 Vdc, 3 modules x 17,5 mm

Contrôle et fonctions

Alimentations et transformateurs électroniques

01874
230 V~ 50 Hz pour modules à bande LED 12/24 Vdc, réglage avec variateurs MASTER (pas pour lampes à LED 230 V~ et ballast 0-10 V et 1-10 V)

01874.120
Comme ci-dessus, 120 V~

01875
230 V~ 50 Hz pour modules à bande LED 350/500/700 mA, réglage avec variateurs MASTER (pas pour lampes à LED 230 V~ et ballast 0-10 V et 1-10 V)

01875.120
Comme ci-dessus, 120 V~

01876
230 V~ 50 Hz pour lampes à LED RGB 12/24 Vdc, réglage avec variateurs RGB et FADING-SHOW

01876.120
Comme ci-dessus, 120 V~

Δ 01877
230 V~ 50 Hz multicourant pour lampes à LED RGB 12/24 Vdc, réglage avec dispositifs By-me

Δ 01877.120
Comme ci-dessus, 120 V~

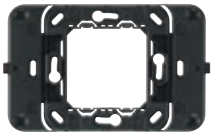
Extension du système avec technologie radio EnOcean® (868 MHz)

03955
Commande plate à 4 poussoirs avec transmetteur radiofréquence 868 MHz standard **EnOcean®**, alimentation energy harvesting fournie du générateur électrodynamique incorporé, à compléter avec touches - 2 modules.
Profondeur: 3,5 mm

▲ 01796.2
Actionneur multifunzione avec sortie à relais NO 10 A 230 V~ programmable avec fonction interrupteur pour commande locale, entrée locale transférable comme commande ON/OFF vers d'autres actionneurs **EnOcean®**, alimentation 230 V~ 50/60 Hz

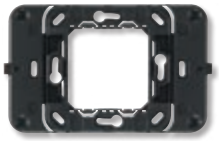
▲ 21507.1
Support 2 modules Eikon Evo, gris

▲ 21507.1.B
Support 2 modules Eikon Evo, blanc



19507
Support 2 modules centraux Arké, gris

19507.B
Support 2 modules centraux Arké, blanc



20507
Support 2 modules centraux Plana, gris

20507.B
Support 2 modules centraux Plana, blanc

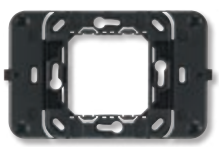
▲ 22507
Support 2 modules Eikon Exé, gris

▲ 22507.B
Support 2 modules Eikon Exé, blanc

▲ 19507.CL
Support 2 modules Arké Classic, gris

▲ 19507.CL.B
Support 2 modules Arké Classic, blanc

▲ 14507
Support 2 modules Plana, blanc



20507
Support 2 modules centraux Eikon, gris

20507.B
Support 2 modules centraux Eikon, blanc

▲ 19507.RN
Support 2 modules Arké Round, gris

▲ 19507.RN.B
Support 2 modules Arké Round, blanc

VIEW IoT Smart Systems

Dispositifs By-me Plus

EIKON	ARKÉ	PLANA

Extension du système avec technologie radio EnOcean® (868 MHz)

20506
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], gris

20506.B
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], blanc

20506.N
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], Next

19506
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], gris

19506.B
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], blanc

19506.M
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], Metal

14506
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], blanc

14506.SL
Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables[1], Silver

20506.2
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], gris

20506.2.B
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], blanc

20506.2.N
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], Next

19506.2
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], gris

19506.2.B
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], blanc

19506.2.M
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], Metal

14506.2
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], blanc

14506.2.SL
Touche 2 modules pour dispositifs par RF personnalisables[1], Silver

20508
Interface Bus EnOcean®, gris - 2 modules. Profondeur: 26,5 mm

20508.B
Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Profondeur: 26,5 mm

20508.N
Interface Bus EnOcean®, Next - 2 modules. Profondeur: 26,5 mm

19508
Interface Bus EnOcean®, gris - 2 modules. Profondeur: 26,2 mm

19508.B
Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Profondeur: 26,2 mm

19508.M
Interface Bus EnOcean®, Metal - 2 modules. Profondeur: 26,2 mm

14508
Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Profondeur: 25,5 mm

14508.SL
Interface Bus EnOcean®, Silver - 2 modules. Profondeur: 25,5 mm

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

* Ne pas utiliser dans les Pays européens

VIEW IoT Smart Systems

Dispositifs By-me Plus

EIKON	ARKÉ	PLANA

Diffusion sonore

20582
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, gris
- 2 modules
Profondeur: 37 mm

20582.B
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, blanc
- 2 modules
Profondeur: 37 mm

20582.N
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, Next
- 2 modules
Profondeur: 37 mm

19582
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, gris
- 2 modules
Profondeur: 36,7 mm

19582.B
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, blanc
- 2 modules
Profondeur: 36,7 mm

19582.M
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, Metal
- 2 modules
Profondeur: 36,7 mm

14582
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, blanc
- 2 modules
Profondeur: 36 mm

14582.SL
Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne incorporée, Silver
- 2 modules
Profondeur: 36 mm

20583
Connecteur à ressort pour haut-parleur, gris.
Profondeur: 19,4 mm

20583.B
Connecteur à ressort pour haut-parleur, blanc.
Profondeur: 19,4 mm

20583.N
Connecteur à ressort pour haut-parleur, Next.
Profondeur: 19,4 mm

19583
Connecteur à ressort pour haut-parleur, gris.
Profondeur: 18,9 mm

19583.B
Connecteur à ressort pour haut-parleur, blanc.
Profondeur: 18,9 mm

19583.M
Connecteur à ressort pour haut-parleur, Metal.
Profondeur: 18,9 mm

14583
Connecteur à ressort pour haut-parleur, blanc.
Profondeur: 18,4 mm

14583.SL
Connecteur à ressort pour haut-parleur, Silver.
Profondeur: 18,4 mm

20589[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, gris
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

20589.B[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, blanc
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

20589.N[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, Next
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

19589[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, gris
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

19589.B[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, blanc
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

19589.M[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, Metal
- 2 modules.
Prof.: 36 mm

14589[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, blanc
- 2 modules
Prof.: 37 mm

14589.SL[2]
Interface Bluetooth® wireless technology mémorisation jusqu'à 8 dispositifs mobile, Silver
- 2 modules
Prof.: 37 mm

20590[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, gris - 2 modules.
Profondeur: 36 mm

20590.B[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules.
Profondeur: 36 mm

20590.N[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, Next - 2 modules.
Profondeur: 36 mm

19590[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, gris - 2 modules.
Profondeur: 36,7 mm

19590.B[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules.
Profondeur: 36,7 mm

19590.M[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, Metal - 2 modules.
Profondeur: 36,7 mm

14590[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules.
Profondeur: 36 mm

14590.SL[2]
Amplificateur 4+4 W, 2 sorties diffuseurs sonores 8 Ω avec recepteur incorporé Bluetooth® wireless technology, 1 LINE IN, 12 Vdc, Silver - 2 modules.
Profondeur: 36 mm

[1] Pour la personnalisation des touches, voir page 64

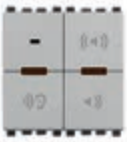
[2] Possibilité de commander l'article avec la personnalisation du réseau Bluetooth (voir caractéristiques page 67)

Diffusion sonore

Microphones et syntoniseurs

20586
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, gris
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm

20586.B
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, blanc
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm



20586.N
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, Next
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm

19586
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, gris
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm

19586.B
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, blanc
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm

19586.M
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, Metal
- 2 modules.
Profondeur: 37 mm

14586
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, blanc
- 2 modules.
Profondeur: 36 mm

14586.SL
Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour le contrôle des enfants, Silver
- 2 modules.
Profondeur: 36 mm

01900
Syntoniseur radio FM avec RDS, connecteur coaxial pour antenne FM externe, terminaison de ligne incorporée, 2 modules x 17,5 mm

Amplificateurs

01483
4 boutons, 1 sortie LINE OUT, localisation dans l'obscurité par LED RVB réglable, à compléterpar demi-touches interchangeables de 1 ou 2 modules - 2 modules.
Profondeur: 37 mm

01484
4 boutons + amplificateur stéréo 1 + 1 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, localisation dans l'obscurité par LED RVB réglable, à compléter par des demi-touches interchangeables de 1 ou 2 modules - 2 modules.
Profondeur: 37 mm

01901
Amplificateur stéréo 2 sorties pour diffuseurs sonores 8 Ω 10+10 V~, alimentation 110-230 V 50/60 Hz, terminaison de ligne incorporée, 6 modules x 17,5 mm

2 demi touches interchangeables - 1 module

20751.4
Symbole volume I et O, gris

20751.4.B
Symbole volume I et O, blanc

20751.4.N
Symbole volume I et O, Next

19751.4
Symbole volume I et O, gris

19751.4.B
Symbole volume I et O, blanc

19751.4.M
Symbole volume I et O, Metal

14751.4
Symbole volume I et O, blanc

14751.4.SL
Symbole volume I et O, Silver

20751.5
Symbole changement fonction/piste, gris

20751.5.B
Symbole changement fonction/piste, blanc

20751.5.N
Symbole changement fonction/piste, Next

19751.5
Symbole changement fonction/piste, gris

19751.5.B
Symbole changement fonction/piste, blanc

19751.5.M
Symbole changement fonction/piste, Metal

14751.5
Symbole changement fonction/piste, blanc

14751.5.SL
Symbole changement fonction/piste, Silver

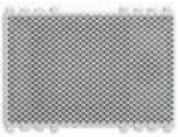
Diffusion sonore

Haut-parleurs

21588
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 10 W, gris - 8 modules. Profondeur: 48 mm

20587
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 3 W, gris - 3 modules. Profondeur: 40 mm

21588.B
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 10 W, blanc - 8 modules. Profondeur: 48 mm



20587.B
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 3 W, blanc - 3 modules. Profondeur: 40 mm

21588.N
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 10 W, Next - 8 modules. Profondeur: 48 mm

20587.N
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 3 W, next - 3 modules. Profondeur: 40 mm

01906
Haut-parleur passif sonore IP55 8 Ω 30 W, installation sur cloisons sèches et faux plafonds. Profondeur: 70 mm

▲ 01907.1
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 30 W, installation sur cloisons sèches et faux plafonds. Profondeur: 68 mm

01908
Haut-parleur passif sonore 8 Ω 30 W orientable, installation en saillie

Composants de système

01903
Dérivateur pour dispositifs de commande By-me, d'encastrement (arrière support)

01904
Dérivateur de branche pour dispositifs diffusion sonore, d'encastrement (arrière support)

01902
Découpleur de ligne Bus/diffusion sonore pour Alimentation By-me, terminaison de ligne incorporée, 2 modules x 17,5 mm

01831
Alimentation, sortie 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 module x 17,5 mm

01831.1
Alimentation, sortie 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 module x 17,5 mm

01840.E.B
Câble pour système diffusion sonore Bus By-me, 2x0,50 mm^2, avec gaine LSZH, Classe CRP Eca, pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), bleu - 100 m

01839
Borne extractible, 2 contacts à vis pour la ligne Bus

[1] Possibilité de commander l'article avec la personnalisation du réseau Bluetooth (voir caractéristiques page 67)

Température

Thermostats

02951
Thermostat avec écran tactile (chauffage et climatisation), gestion des installations à 2 et 4 tubes, commande des ventilateurs à 3 vitesses et proportionnelle, dispositif de contrôle de la température classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée pour capteur NTC, interfaçable avec actionneur à sorties analogiques proportionnelles 01466 pour réaliser un thermostat d'ambiance modulé de classe V (contribution 3%), noir - 2 modules. Profondeur: 38,5 mm

02951.B
Thermostat avec écran tactile (chauffage et climatisation), gestion des installations à 2 et 4 tubes, commande des ventilateurs à 3 vitesses et proportionnelle, dispositif de contrôle de la température classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée pour capteur NTC, interfaçable avec actionneur à sorties analogiques proportionnelles 01466 pour réaliser un thermostat d'ambiance modulé de classe V (contribution 3%), blanc - 2 modules. Profondeur: 38,5 mm

02951.BN
Thermostat avec écran tactile (chauffage et climatisation), gestion des installations à 2 et 4 tubes, commande des ventilateurs à 3 vitesses et proportionnelle, dispositif de contrôle de la température classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée pour capteur NTC, interfaçable avec actionneur à sorties analogiques proportionnelles 01466 pour réaliser un thermostat d'ambiance modulé de classe V (contribution 3%), neutre - 2 modules. Profondeur: 38,5 mm

Sondes et capteurs

20538
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, gris. Profondeur: 40 mm

20538.B
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, blanc. Profondeur: 40 mm

20538.N
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, Next. Profondeur: 40 mm

19538
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, gris. Profondeur: 40 mm

19538.B
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, blanc. Profondeur: 40 mm

19538.M
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température,Metal. Profondeur: 40 mm

14538
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, blanc. Profondeur: 39 mm

14538.SL
Sonde de température pour ON/OFF, PWM, PID et point de rosée pour systèmes 2/4 conduits, contrôle ventil-convecteurs 3 vitesses et proportionnelles, 1 entrée pour capteur de température, Silver. Profondeur: 39 mm

20432
Capteur de température, 1 entrée, gris. Profondeur: 24,4 mm

20432.B
Capteur de température, 1 entrée, blanc. Profondeur: 24,4 mm

20432.N
Capteur de température, 1 entrée, Next. Profondeur: 24,4 mm

19432
Capteur de température, 1 entrée, gris. Profondeur: 24,4 mm

19432.B
Capteur de température, 1 entrée, blanc. Profondeur: 24,4 mm

19432.M
Capteur de température, 1 entrée, Metal. Profondeur: 24,4 mm

14432
Capteur de température, 1 entrée, blanc. Profondeur: 23,4 mm

14432.SL
Capteur de température, 1 entrée, Silver. Profondeur: 23,4 mm

20433
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, gris - 2 modules. Profondeur: 37 mm

20433.B
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, blanc - 2 modules. Profondeur: 37 mm

20433.N
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, Next - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19433
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, gris - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19433.B
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, blanc - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19433.M
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, Metal - 2 modules. Profondeur: 37 mm

14433
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, blanc - 2 modules. Profondeur: 36 mm

14433.SL
Capteur d'humidité, 1 sortie 0-10 V ou 4-20 mA, 12/24V, Silver - 2 modules. Profondeur: 36 mm

02965.1
Capteur de température filaire, -40 a +120 °C - 3 m

01465
Variateur climatique pour installations thermiques, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 entrées pour sondes PT100, PT1000 et NTC, 1 sortie commande clapet mélangeuse, 1 sortie 0-10 V ou (0)4-20 mA, 1 sortie à relais inverseur 16 A 230 V~, 6 modules x 17,5 mm

EIKON	ARKÉ	PLANA

Contrôle de l'énergie

Actionneurs

20537
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, gris - 2 modules. Profondeur: 37 mm

20537.B
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, blanc - 2 modules. Profondeur: 37 mm

20537.N
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Next - 2 modules. Profondeur: 37 mm

19537
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, gris - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

19537.B
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

19537.M
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Metal - 2 modules. Profondeur: 36,7 mm

14537
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, blanc - 2 modules. Profondeur: 36 mm

14537.SL
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Silver - 2 modules. Profondeur: 36 mm

Compteurs et capteurs

01451
Compteur d'énergie avec capteur de courant intégré, puissances détectables jusqu'à 3680 W, installation en boîte d'encastrement (arrière support)

01452
Interface compte-impulsions pour relevé des données à partir de dispositifs dotés d'une sortie à impulsions tels que les compteurs d'énergie, d'eau, de gaz, installation en boîte d'encastrement (arrière support)

01450
Compteur d'énergie, 3 entrées pour capteur de courant toroïdal, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 modules x 17,5 mm.
Livré avec un capteur de courant toroïdal 01457

01455
Module de contrôle des charges, 3 entrées pour capteur de courant toroïdal, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 modules x 17,5 mm.
Livré avec un capteur de courant toroïdal 01457

01456
Actionneur avec sortie à relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, 1 canal d'entrée pour capteur de courant différentiel toroïdal, 1 modules x 17,5 mm.
Livré sans capteur de courant différentiel toroïdal.

01457
Capteur de courant toroïdal pour le contrôle des charges et compteur d'énergie, diamètre orifice 7,5 mm, longueur du câble 40 cm

01458
Capteur de courant toroïdal pour le contrôle des charges et compteur d'énergie, diamètre orifice 19 mm, longueur du câble 40 cm

01459
Capteur de courant différentiel toroïdal pour compteur d'énergie, diamètre orifice 9 mm, longueur du câble 40 cm

01546
Station de détection des données météo, standard KNX, 12-32 Vdc ou 12-24 Vac

Accessoires

V71318
Boîte d'encastrement 8 modules (Glow Wire 650 °C) pour maçonnerie, azur

V71718
Boîte d'encastrement 8 modules (GW 850 °C) pour cloisons sèches, azur

V71631
Couvercle pour boîtes d'encastrement V71318 et V71718, fixation par encliquetage au couvercle antimortier V71328 (livré), blanc

V71328
Couvercle antimortier pour boîtes d'encastrement V71318 et V71618, jaune

Supports pour guide DIN (60715 TH35) pour l'installation des dispositifs Eikon, Arké et Plana

V51921
Support 1 module, 1,5 modules de 17,5 mm, gris RAL 7035.
Livré avec revêtement de protection

V51923
Support 3 modules, 4 modules de 17,5 mm, gris RAL 7035.
Livré avec revêtement de protection

Boîtes de table

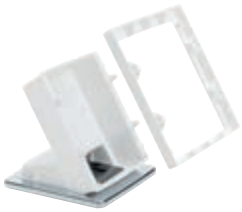
20788
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Eikon Classic ou Round. Gris

20788.B
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Eikon Classic ou Round. Blanc

Δ 20788.N
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Eikon Classic ou Round. Next

19788
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Arké Classic ou Round. Gris

19788.B
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Arké Classic ou Round. Blanc



14788
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Plana. Blanc

Δ 14788.SL
Boîte de table 8 modules (4+4), livré avec cadre pour plaque Plana. Silver

EIKON

Accessoires

00802.14
Support orientable, gris - 2 modules

00802
Support orientable, blanc - 2 modules

00802.20
Support orientable, Silver - 2 modules

00805.14
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, gris - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00805
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00805.20
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, Silver - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00800.14
Cadre pour installation en saillie, gris

00800
Cadre pour installation en saillie, blanc

00800.20
Cadre pour installation en saillie, Silver

ARKÉ

00802.14
Support orientable, gris - 2 modules

00802
Support orientable, blanc - 2 modules

00805.14
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, gris - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00805
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00800.14
Cadre pour installation en saillie, gris

00800
Cadre pour installation en saillie, blanc

IDEA

Δ 16836
Support orientable, gris - 2 modules

Δ 16836.B
Support orientable, blanc - 2 modules

Δ 16830
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, gris - 1 modulo. Profondeur: 37,5 mm

PLANA

00802
Support orientable, blanc - 2 modules.

00802.20
Support orientable, Silver - 2 modules

00805
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, blanc - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

00805.20
Adaptateur pour installation d'encastrement des supports orientables, Silver - 2 modules. Profondeur: 36,5 mm

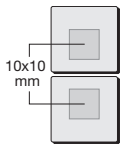
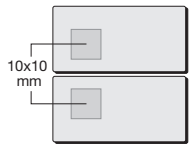
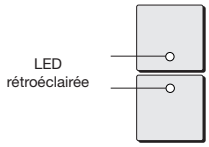
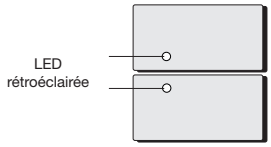
00800
Cadre pour installation en saillie, blanc

00800.20
Cadre pour installation en saillie, Silver

Personnalisation des touches pour commandes domotiques

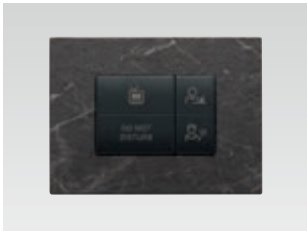
Positions et caractéristiques (voir secteur gris)

Pour les symboles référer à alla "Symboles et inscriptions standards" de chaque série

Série	Type	Position de la personnalisation	Personnalisation **rétroéclairée**	Personnalisation **non rétroéclairée**
EIKON / ARKÉ	**Demi-touche 1 module**		**OUI** uniquement dans la zone 10x10 mm	si la programmation de la led est "OFF", il est possible de personnaliser toute la zone de la touche
	Demi-touche 2 modules		**OUI** uniquement dans la zone 10x10 mm	si la programmation de la led est "OFF", il est possible de personnaliser toute la zone de la touche
PLANA	**Demi-touche 1 module**		**NON** seulement LED rétroéclairée	en phase de programmation il est possible modifier l'état de la LED "OFF" ou "ON" ou valeurs différentes de luminosité
	Demi-touche 2 modules		**NON** seulement LED rétroéclairée	en phase de programmation il est possible modifier l'état de la LED "OFF" ou "ON" ou valeurs différentes de luminosité

Spécifications pour les personnalisations avec commandes domotiques gravées			
	Texte sur 1 ligne	Texte sur 2 lignes	Texte sur 3 lignes
Les personnalisations dont les inscriptions ne sont pas comprises dans la "**Bibliothèque des symboles et des inscriptions standard**" devront, pour être rétroéclairées, présenter 3 lignes de texte maximum, chacune comptant maxi 8 caractères capitales pour Eikon et Arké et lettres minuscules pour Plana, avec une hauteur de 1,7 mm, dans un style présent dans la bibliothèque. Les inscriptions seront positionnées comme le montre la figure ci-contre, en fonction de la longueur du texte.			

Exemples des commandes personnalisées



Commandes domotiques personnalisées Eikon non rétroéclairées

Commandes domotiques personnalisées Arké rétroéclairées (exemple avec des inscriptions)

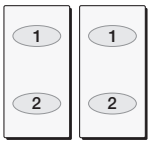
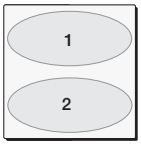
Touches personnalisées Arké Metal pour commandes par radiofréquence

Commandes domotiques personnalisées Plana

Personnalisation des touches pour commandes radio

Positions et caractéristiques (voir secteur gris)

Pour les symboles référer à alla "Symboles et inscriptions standards" de chaque série

	Position de la personnalisation	Personnalisation **rétroéclairée**	Personnalisation **non rétroéclairée**
Paire de touches 1 module pour dispositifs par radiofréquence		**NO**	**positions 1 et 2**
Touche 2 modules pour dispositifs par radiofréquence		**NO**	**positions 1 et 2**

Symboles et inscriptions standards EIKON (♦ symboles déjà prévis sur les commandes)

Symboles et inscriptions standards ARKÉ (♦ symboles déjà prévis sur les commandes)

Symboles et inscriptions standards PLANA (♦ symboles déjà prévis sur les commandes)

Specifications pour la personnalisation des plaques et des commandes
- si la personnalisation demandée est présente dans le tableau "**Bibliothèque des symboles et des inscriptions standard**", indiquer la référence de l'article + la référence du symbole/ de l'inscription, **si la personnalisation n'est pas présente dans le tableau, vérifier sa faisabilité avec le réseau commercial Vimar**;
- pour commander une quantité élevée de personnalisations non comprises dans la "**Bibliothèque des symboles et des inscriptions standard**", contacter **le réseau commercial Vimar.**

Les avantages de la personnalisation au laser
- gravure indélébile dans les temps;
- service effectué même pour des quantités minimes;
- possibilité de commander la même personnalisation avec un résultat identique.

Les quelques limites de la technologie
- les sujets en couleurs ne peuvent pas être reproduits.

Ce qu'il faut fournir
- un imprimé ou un cliché du sujet à rerpoduire, réalisé au trait en noir et blanc et à une échelle 2 ou 3 fois supérieure à la dimension réelle;
- une image dans format EPS, TIFF ou JPEG sur le sujet à reproduire.

Ce qu'il faut éviter
- ne pas fournir de photocopies;
- ne pas transmettre par fax le sujet à reproduire car la faible définition de la télécopie ne permet pas de reproduire le document transmis avec la qualité que caractérise le système laser.

Comment faire
- annexer le sujet à reproduire sans employer des trombones, des agrafes ou du papier collant;
- remettre le tout à votre grossiste distributeur de zone qui se chargera de l'envoyer à Vimar.

Symboles et inscriptions disponibles dans étiquettes pour EIKON TACTIL (Certains symboles sont répétés plusieurs fois)

	Article 21847												Article 21847.1		Article 21847.2				Article 21846	
	☼	☼1	☼2	☼3	☼4	ON	OFF					···	IN				LIGHT		0	5
Répétitions	10	1	1	1	1	5	5	1	2	1	1	8	10	8	2	4	3	2	80	6
													OUT				OUTSIDE		1	6
Répétitions	3	2	4	5	2	4	1	1	1	3	3	2	10	8	5	4	3	2	15	6
					START	STOP				2	3			DO NOT DISTURB					2	7
Répétitions	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	2	4	8	5	1	2	2	15	6
	1	2	3									APRE	ON	MAKE UP ROOM					3	8
Répétitions	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	8	8	6	1	6	2	15	6
												CHIUDE	OFF	ALARM			ON	OFF	4	9
Répétitions	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	6	2	4	4	6	5
	1	2	3	4	5	6							···							
Répétitions	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	8	10	3	5	3	5		
	MAKE UP ROOM	DO NOT DISTURB																		
Répétitions	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	10		5	2	1	5		
			GENERALE	GENERAL	ALARM	LUCE	LIGHT	BAGNO	BATHROOM	OPEN	CLOSE	ESTERNO								
Répétitions	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1			2					
	SCALE	STAIRS	GARAGE	GIARDINO	GARDEN	TERRAZZA	TERRACE	OUTSIDE	ATTIC	SOLAIO	CANTINA	CELLAR								
Répétitions	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1								

Personnalisation commandes Eikon Tactil

Specifications

- Les commandes doivent être personnalisées avec l'application d'une étiquette adhésive (21847, 21847.1 e 21847.2) positionnée dans les secteurs établis (supérieur et inférieur);
- Les étiquettes contiennent les symboles plus communs pour l'identification de la commande et les symboles sont répétés plus fois (voir la table au-dessus);
- le symbole est rétroéclairé avec couleur RGB à décider en phase de programmation du système;
- la plaque et la commande doivent être bien fixées parce que les contacts centraux doivent correspondre parfaitement.

Étiquette

Commande personnalisée avec l'application de l'étiquette

Feuilles de di étiquette en Mylar pour la personnalisation des commandes

Personnalisation des smart card

La carte peut être personnalisée sur le côté arrière sur demande, en donnant une image numérique en format eps, tiff ou jpg du sujet à reproduire.

Personnalisation du nom du réseau Bluetooth

Possibilité de personnaliser le nom du réseau Bluetooth pour les articles du système diffusion sonore: interface Bluetooth (20589, 19589, 14589) et amplificateur stéréo pour diffuseurs sonores (20590,19590, 14590).

Conditions nécessaires

- joindre à la commande un fichier avec extension .txt
- créer le nom du fichier .txt comme suit:
  ex. ***P19590_6.txt***
  P19590: code produit demandé précédé de P;
  '6', nombre de lignes du fichier txt = quantité code produit demandé;

Format du fichier .txt

- utiliser les caractères européens ASCII standard;
- nom du réseau à personnaliser, 23 caractères max. (espaces compris);
- le texte en début de ligne identifie la fin de la ligne à personnaliser;
- le nombre de lignes doit correspondre à la quantité du code article demandé;
- chaque ligne doit indiquer la personnalisation demandée, même si elle se répète.

Exemple de compilation fichier txt (ex. P19590_6.txt)

B&B	chambre 1
B&B	chambre 2
B&B	chambre 3
B&B	chambre 4
B&B	chambre 5
B&B	chambre 6

Vimar se réserve de modifier les caractéristiques de produits mentionnés à tout moment et sans aucun préavis.
Pour des raisons de mise en page, le photos et les dessins des articles ne sont pas représentés dans les proportions équivalents.

B.C19049 FR 2001

VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709

www.vimar.com