



SMART HOME&BUILDING

CATALOGUE FRANÇAIS



Sommaire

Introduction Générale

2

Produits intelligents

24

View Wireless

52

By-me Plus

84

Well-contact Plus

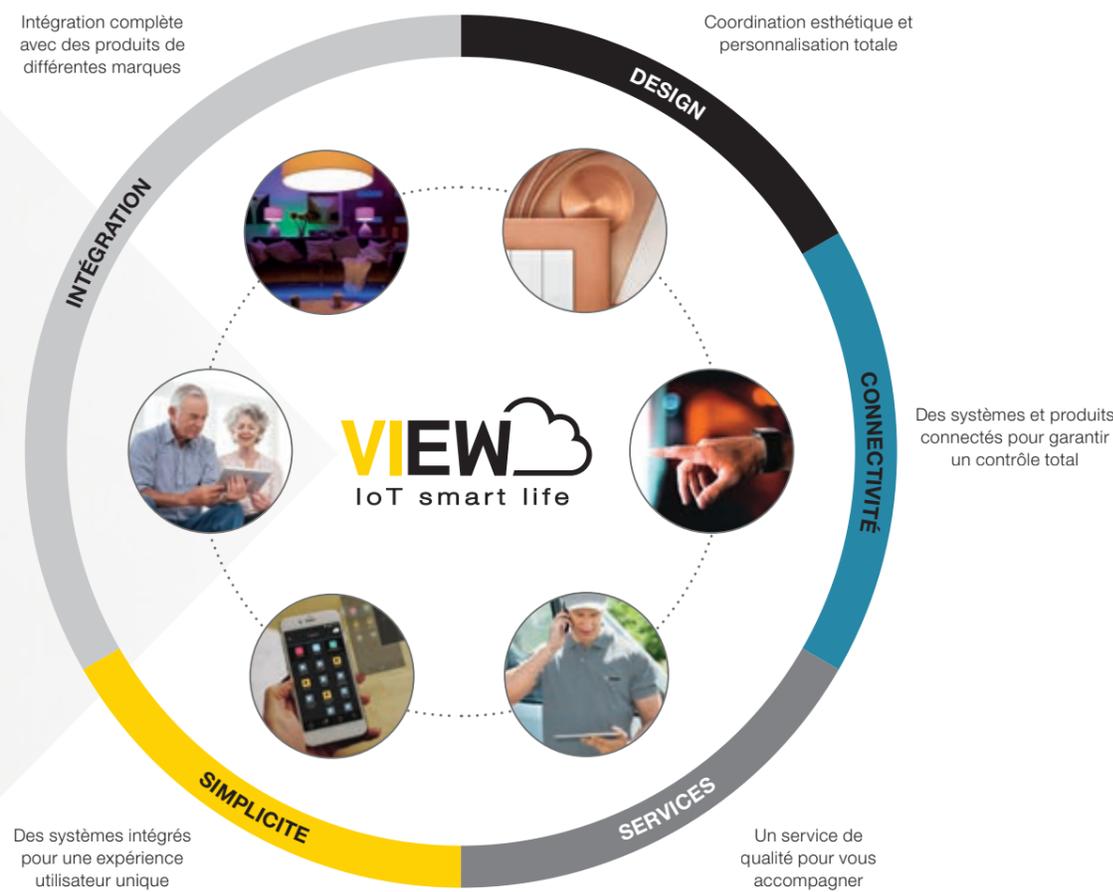
136

Call-way et solutions antibactériennes

184

La vision d'un système **composé de produits intelligents et de systèmes interconnectés.**

View est une plateforme unique qui comprend des produits et des systèmes connectés pour les nouvelles constructions, les rénovations ou pour moderniser des installations existantes. Il s'agit d'une combinaison de solutions conçues pour favoriser le confort, l'efficacité énergétique et la sécurité, avec une coordination esthétique et des produits personnalisés pour répondre à tous les styles architecturaux. Ces produits et systèmes interconnectés communiquent les uns avec les autres de manière continue pour offrir une solution concrète aux besoins de ceux qui construisent ces espaces et de ceux qui y vivent.



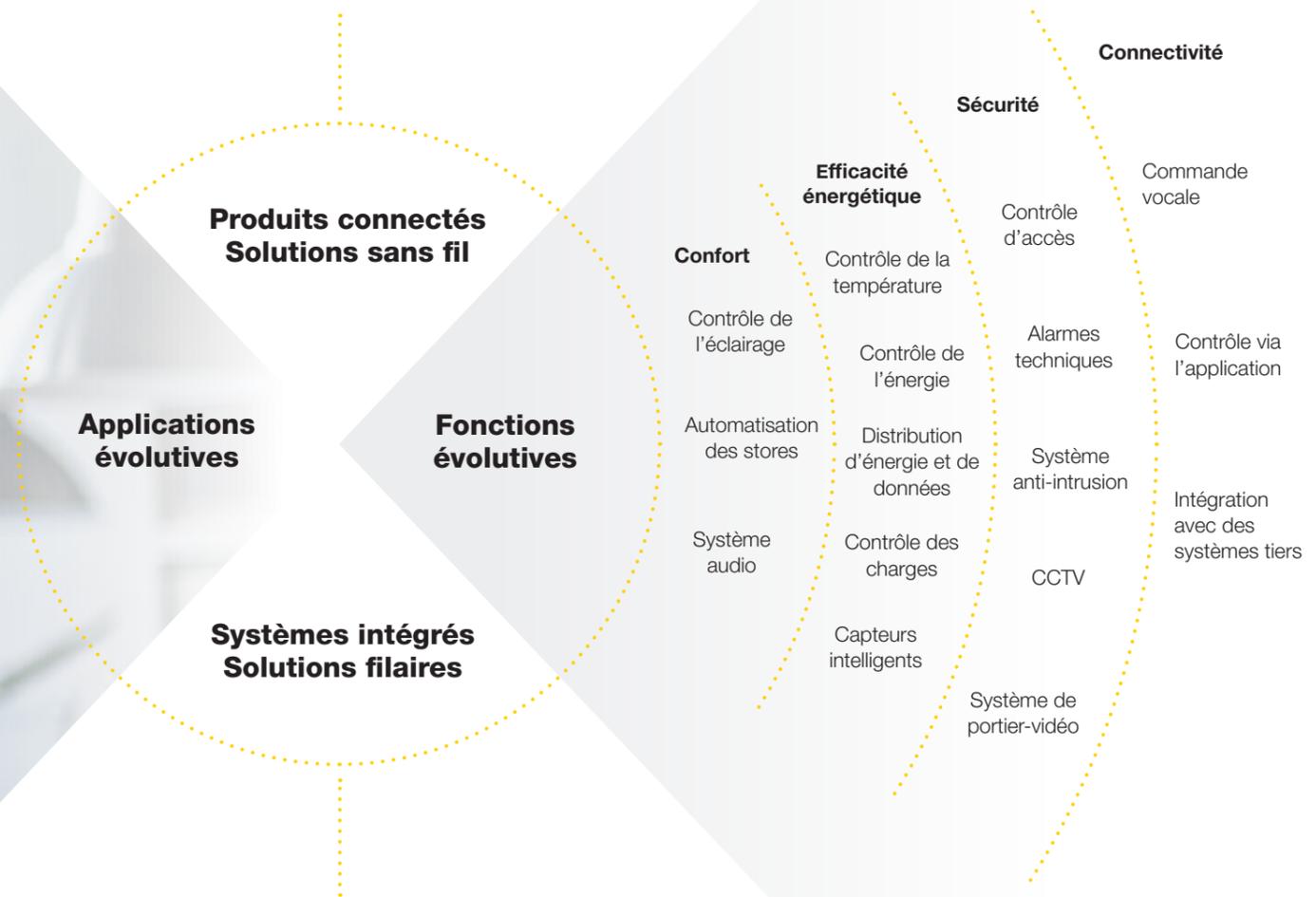
Des solutions pour le confort, la sécurité et l'efficacité énergétique



Une seule application : une expérience unique et une interface conviviale. Vous pouvez gérer, contrôler et créer des scénarios. Vous pouvez intégrer l'application avec la plateforme IFTTT pour intégrer des dispositifs tiers. Avec l'application View et le Cloud Vimar, vous êtes connecté à vos espaces où que vous soyez et toujours au courant de ce qui se passe à l'intérieur et à l'extérieur de chez vous. Simplement connecté à votre univers.

Des solutions polyvalentes

Nos solutions respectent l'identité de chaque environnement. Vous pouvez développer votre installation de manière intelligente, simple et constante pour un contrôle total de votre maison et du bâtiment.



Des systèmes connectés, avec ou sans fil.

L'opportunité de concevoir un système complet, évolutif et modulaire.

Nous proposons des solutions high-tech, simples et polyvalentes pour valoriser les environnements domestiques. Une large gamme de fonctions, filaires et connectées, pour chaque type d'installation afin de la rendre toujours plus performante en offrant une intégration maximale, une opérabilité et une synergie répondant aux normes et protocoles internationaux.



Fonctions standard pour l'éclairage, les stores et le contrôle de la température

Fonctions centralisées pour l'éclairage et les stores



Smart Home&Building

Fonctions connectées individuelles, gérables avec des produits et systèmes intelligents et contrôlables via l'application et la voix

Des fonctions complètes et connectées, intégrées et évolutives pour tous les bâtiments.

| | PRODUITS INTELLIGENTS Bluetooth® zigbee enocean® MEMBER WiFi ALLIANCE | SYSTÈME VIEW WIRELESS Bluetooth® |
|---|--|---|
| ARCHITECTURE | | |
| PROTOCOLE DE COMMUNICATION | Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean | Technologie mesh Bluetooth 5.0 * |
| COMMUNICATION MÉDIA | Sans fil | Sans fil |
| INSTALLATION / PROGRAMMATION | Spécifique pour chaque produit | Avec l'application View Wireless pour les plateformes Android, iOS |
| NOMBRE DE DISPOSITIFS | n.d. | 64 |
| FONCTIONS | | |
| CONFORT | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'éclairage : ON/OFF/Variateur | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'éclairage : ON/OFF • Automatisation des rideaux et volets roulants • Scénarios |
| EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE | <ul style="list-style-type: none"> • Climatisation ON/OFF sur les systèmes bitubes | <ul style="list-style-type: none"> • Climatisation multizone ON/OFF sur les systèmes bitubes • Compteur de production/consommation d'énergie • Contrôle de 4 charges/anti-panne de courant |
| SÉCURITÉ | Non | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des accès |
| FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES | | |
| CONFIGURATION UTILISATEUR | Spécifique à chaque produit, en fonction de l'application utilisée | <ul style="list-style-type: none"> • Scénarios (max 16) |
| INTEROPÉRABILITÉ AVEC D'AUTRES SYSTÈMES | Non | Non |
| FONCTIONS LOGIQUES | Non | Non |
| CONNECTIVITÉ | | |
| GESTION | Spécifique pour l'application | Avec l'application View pour les plateformes Android, iOS |
| INTÉGRATION AVEC DES PLATEFORMES CLOUD IoT | <ul style="list-style-type: none"> • Google Assistant • Amazon Alexa • Siri, Apple HomeKit • Philips Hue | <ul style="list-style-type: none"> • Google Assistant • Amazon Alexa • Siri, Apple HomeKit • IFTTT • Philips Hue |
| MAINTENANCE À DISTANCE | Non | Non |

* Dispositifs également équipés du protocole standard Zigbee 3.0 (uniquement pour contrôler l'éclairage, les volets roulants et les charges génériques)

| | SYSTÈME BY-ME PLUS by-me smart automation | SYSTÈME WELL-CONTACT PLUS KNX® |
|---|--|--|
| ARCHITECTURE | | |
| PROTOCOLE DE COMMUNICATION | Propriétaire By-me | Standard KNX (Norme SECURE prise en charge) |
| COMMUNICATION MÉDIA | <ul style="list-style-type: none"> • Bus 2 fils souples sur paire torsadée avec extension sans fil possible sur technologie EnOcean • LAN Ethernet (pour passerelle et écran tactile) | <ul style="list-style-type: none"> • Bus 2 fils rigides • LAN Ethernet (pour serveur web et écran tactile) |
| INSTALLATION / PROGRAMMATION | Avec l'application View Pro pour les plateformes Windows Android, iOS | Avec le logiciel ETS (pour les plateformes Windows) |
| NOMBRE DE DISPOSITIFS | De 32 à 300 | Plus de 60.000 adressables |
| FONCTIONS | | |
| CONFORT | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'éclairage : ON/OFF, contrôle, couleur • Automatisation avancée des rideaux et des volets roulants • Scénarios • Système d'arrosage • Système audio • Programmes logiques | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'éclairage : ON/OFF, contrôle, couleur • Automatisation avancée des rideaux et des volets roulants • Scénarios • Système d'arrosage • Programmes logiques |
| EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la température ON/OFF multizone et proportionnel sur systèmes 2/4 tubes avec convecteur ventilé, contrôle de l'humidité, contrôle de la température/climatisation • Compteur de production/consommation d'énergie • Contrôle de 16 charges/anti-panne de courant | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle avancé de la température |
| SÉCURITÉ | Non | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des accès en temps réel depuis la réception avec possibilité de programmation sur une base horaire/journalière • Jusqu'à 7 profils peuvent être gérés sur la carte d'accès |
| FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES | | |
| CONFIGURATION UTILISATEUR | <ul style="list-style-type: none"> • Scénarios | Non |
| INTEROPÉRABILITÉ AVEC D'AUTRES SYSTÈMES | <ul style="list-style-type: none"> • Système anti-intrusion By-alarm • Système de portier-vidéo Elvox • Caméras Elvox • Dali2 | <ul style="list-style-type: none"> • Avec tous les systèmes/dispositifs tiers équipés d'interfaces/passerelles |
| FONCTIONS LOGIQUES | <ul style="list-style-type: none"> • Programmes logiques By-me Plus dans la passerelle | <ul style="list-style-type: none"> • Logiques programmables avec le logiciel ETS • Programmes logiques (max. 30) sur le serveur web |
| CONNECTIVITÉ | | |
| GESTION | Avec l'application View pour les plateformes Android, iOS | <ul style="list-style-type: none"> • Avec l'application By-web pour Android, iOS • Avec le logiciel Well-contact Suite • pour les plateformes Windows |
| INTÉGRATION AVEC DES PLATEFORMES CLOUD IoT | <ul style="list-style-type: none"> • Google Assistant • Amazon Alexa • Siri, Apple HomeKit • IFTTT • Philips Hue | <ul style="list-style-type: none"> • Intégration possible avec des dispositifs tiers |
| MAINTENANCE À DISTANCE | Oui, via l'application View Pro | Oui, via le logiciel ETS |

SYSTÈME
TRADITIONNEL
AVANCÉ

QUID. Système traditionnel avancé

Pour contrôler l'éclairage et les volets roulants dans les systèmes traditionnels.
L'évolution des systèmes filaires, permettant un maximum de fonctionnalité et de fiabilité.



QUID pour le contrôle de l'éclairage. Relais innovant et silencieux.

Pour le contrôle centralisé

- QUID permet de créer une commande d'extinction centralisée.
- Il permet d'éteindre toutes les lumières d'un seul geste. De plus, la présence d'un voyant lumineux indique si l'éclairage est encore actif sur certains points connectés.

Silencieux

- Contrairement aux dispositifs électromécaniques standard, le changement d'état s'avère plus silencieux, grâce au relais magnétique breveté par Vimar.

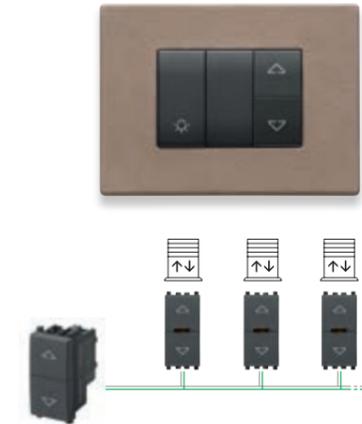
Sécurisé

- Si le bouton poussoir reste actif, le relais ne surchauffe pas car le courant n'est pas présent après le changement d'état.

Économies d'énergie

- Il n'est pas alimenté, un avantage pour les économies d'énergie et le respect de l'environnement.

PATENTED
VIMAR



QUID pour les volets roulants. Dispositif électronique innovant.

Contrôle centralisé

- Le dispositif automatise les rideaux et les volets roulants, en activant le contrôle par groupes, avec coupure de la charge en fin de course et sauvegarde de la position favorite.

Sécurisé et fiable

- Coupe la tension en fin de course pour éviter que le moteur ne reste sous tension et ne soit endommagé.



SYSTÈME INTELLIGENT



Produits intelligents.

VIEW
IoT smart life

Des solutions intelligentes pour renforcer les fonctions des installations traditionnelles.

Des solutions conçues pour renforcer les fonctions des installations traditionnelles, en réduisant au minimum le travail et la main d'œuvre requis, comme les commandes par radiofréquence qui ne nécessitent pas d'alimentation, les thermostats et les chronothermostats pour gérer la température de manière simple et conviviale même à distance via l'application By-clima, le système audio autonome qui utilise la technologie Bluetooth® pour diffuser de la musique dans toute la maison depuis un appareil mobile, ou le point d'accès Wi-Fi qui peut être utilisé pour améliorer la connectivité des espaces.



Contrôle de la température intelligent.

Les thermostats et chronothermostats avec pose en saillie offrent des commandes intuitives et faciles à lire. Ils permettent un contrôle simple et complet de la température, que vous soyez ou non chez vous, et affichent les niveaux de consommation pour encourager les économies d'énergie. En outre, avec le chronothermostat, la chaudière peut être allumée et éteinte selon des paramètres quotidiens ou hebdomadaires. Avec l'application conviviale By-clima, vous pouvez gérer à distance vos équipements Wi-Fi et GSM depuis votre smartphone.

Commandes par radiofréquence.

Sans fil et sans batterie. Les commandes sans batterie envoient le signal à l'interrupteur 2-voies connecté auquel elles sont associées, en tirant parti de l'alimentation fournie par le générateur électrodynamique intégré.

- **Polyvalentes** : Elles peuvent être installées sur tout type de surface comme le bois, le verre ou au mur. Le système peut être étendu jusqu'à 15 points de contrôle.
- **Une installation rapide** : nul besoin de travaux de maçonnerie ni de repeindre ; ne nécessite pas de boîtier d'encastrement.
- **Vous pouvez ajouter ou repositionner** des commandes sans fil pour l'éclairage, les volets roulants, les rideaux et les prises à tout moment en fonction de vos besoins spécifiques.



Point d'accès Wi-Fi.

La solution la plus simple pour étendre votre connexion Internet dans toute votre habitation, même dans les zones non accessibles par le signal du routeur Wi-Fi ou dans les zones où le signal est plus faible, fournissant une couverture pour tous les espaces grâce à un produit élégant intégré dans la série.

Système d'enceinte autonome.

Grâce à la technologie Bluetooth®, des mini systèmes autonomes peuvent être créés rapidement et simplement. Votre smartphone se connecte automatiquement afin que vous puissiez écouter vos musiques préférées dans la pièce.



SYSTÈME INTELLIGENT



Système de portier-vidéo Elvox.

VIEW
IoT smart life

Portiers-vidéo intelligents Tab 7S Up et Tab 5S Up

Communiquer avec l'extérieur de votre domicile est encore plus simple et plus intelligent. Spécifiquement conçus pour s'adapter avec élégance à différents styles d'habitation, les nouveaux produits répondent aux besoins d'une installation rapide, d'une programmation simple ainsi que d'un contrôle à distance. **Solution idéale pour les rénovations ou les nouvelles constructions.**



TAB 7S UP



TAB 5S UP



Immédiatement connecté à votre vie.
Pour répondre, où que vous soyez.



Application Video Door : multisystème, multilingue et multiutilisateur.

Avec une seule application, vous pouvez gérer jusqu'à 5 systèmes de portiers-vidéo différents, transférer les appels vers 10 utilisateurs, choisir entre 8 langues disponibles et gérer et recevoir les notifications de 5 systèmes différents, avec les technologies Due Fili Plus et IP.

SYSTÈME
INTELLIGENT



View Wireless.

Installation avec le système de technologie sans fil mesh Bluetooth®

VIEW
IoT smart life

Pour tout contrôler et **gérer l'éclairage, les stores ou les tringles à rideaux motorisés, contrôler les consommations d'énergie, la température et gérer les scénarios** en toute simplicité depuis votre smartphone via **l'application ou directement par commande vocale**. Idéal pour les rénovations ou pour renforcer les fonctions d'une installation existante, c'est un moyen d'accompagnement utile pour les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite.



ASSISTANT VOCAL
ALEXA



CONTRÔLE DE LA
TEMPÉRATURE



ÉNERGIE



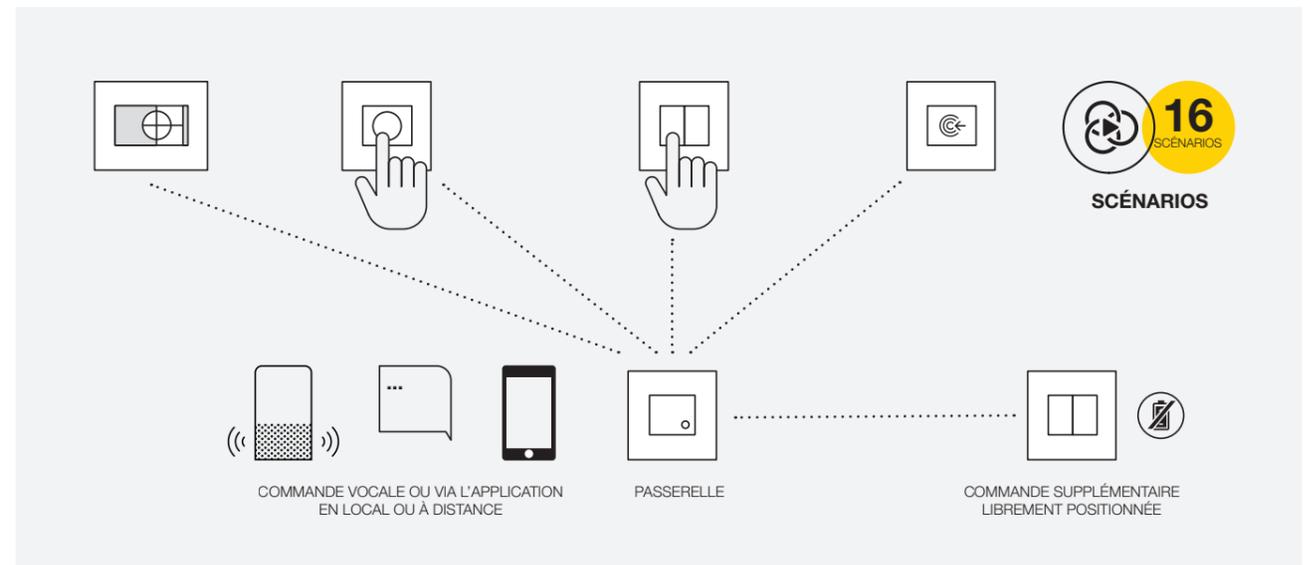
ÉCLAIRAGE



RIDEAUX
ET VOILETS
ROULANTS



ACCÈS



App View

APP VIEW : CONTRÔLE DES FONCTIONS.

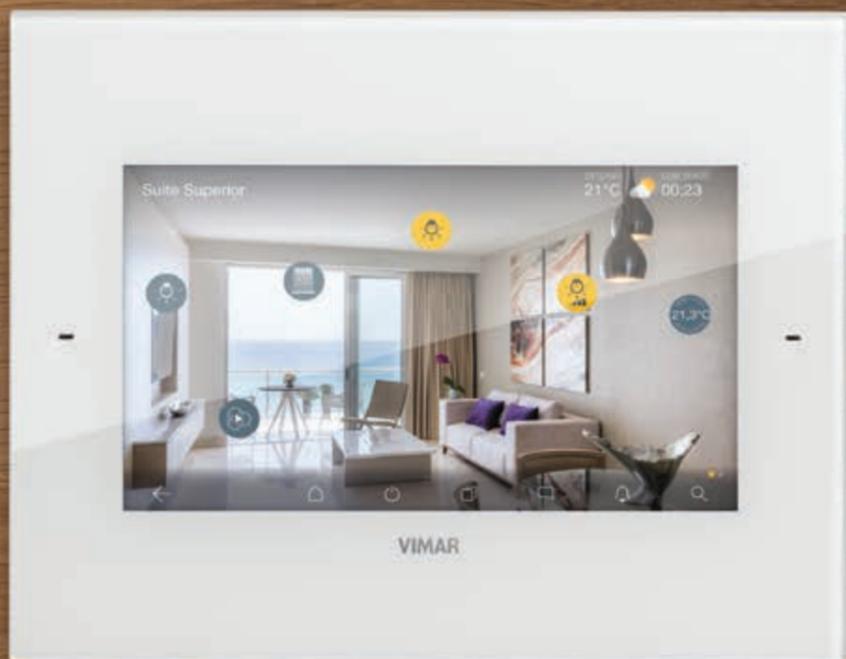
L'application est conçue pour que l'utilisateur puisse contrôler ses dispositifs localement ou à distance.



App View Wireless

APP VIEW WIRELESS : UNE CONFIGURATION CONVIVIALE.

L'application est conçue pour configurer le système grâce à des écrans simples et explicites pour créer des environnements et associer les dispositifs connectés.



Installation avec système domotique intégré

Le système d'automatisation By-me Plus se compose d'une gamme de dispositifs communicants conçus pour améliorer le confort, l'efficacité énergétique et la sécurité au quotidien grâce à des dispositifs automatisés impliquant toutes les fonctions installées.

La **modularité** et **l'étendue de la gamme** ainsi que la **segmentation** des séries peuvent : répondre aux exigences fonctionnelles des clients résidentiels et à celles des petites industries de services et d'hôtellerie, tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations ; être utilisées pour la mise à jour et l'extension des installations, même dans le futur, sans travail de maçonnerie supplémentaire ; répondre aux besoins esthétiques et de prix de l'utilisateur final.



CONFORT



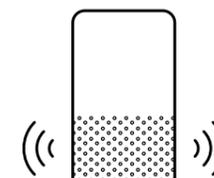
EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



SÉCURITÉ

CONTRÔLE SIMPLE GRÂCE À L'APPLICATION VIEW.

Contrôle et supervision en local ou à distance, facile à utiliser grâce à des interfaces conviviales.



Intégration maximale.

By-me Plus peut être intégré avec les fonctions disponibles, notamment les fonctions de sécurité (systèmes anti-intrusion, portiers-vidéo, CCTV) ou d'automatisation, qui effectuent également des actions complexes, commandées ou automatisées (programmées ou selon les conditions).



SYSTÈME DE
PORTIER-VIDÉO ELVOX



VIDÉOSURVEILLANCE
ELVOX CCTV



SYSTÈME ANTI-
INTRUSION BY-ALARM



Well-contact Plus. KNX®



Système d'automatisation sur le standard KNX

Automatisation pour l'ensemble du bâtiment, avec fonctions intégrées et surveillance centralisée.

Flexible, interopérable, sûr et modulaire, Well-contact Plus est le système développé sur le protocole KNX, pour une gestion complète du bâtiment. Spécifiquement, dans les secteurs de l'hôtellerie, des services et du résidentiel, le système est utilisé pour créer des installations de gestion centralisée qui permettent l'intégration, la supervision et la gestion complète de l'éclairage, de la température, de la sécurité, de l'énergie et des accès, garantissant une simplicité d'utilisation.



CONFORT



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



SÉCURITÉ



INTÉGRATION

Supervision totale

L'avantage du système Well-contact Plus est qu'il permet la supervision de toutes les fonctions et la gestion centralisée de tout le bâtiment.

La supervision s'effectue via des dispositifs installés dans chaque pièce, permettant de gérer localement les différentes fonctions (commandes tactiles, thermostats, écrans tactiles, etc.) ou avec des superviseurs (écran tactile, écran tactile vidéo multimédia, etc.).

La supervision à distance est assurée par le serveur Web

qui est utilisé pour gérer le système d'automatisation Well-contact Plus via un PC, un smartphone, une tablette ou un écran tactile avec un navigateur pour afficher les pages web. Le contrôle à distance est assuré via un réseau local LAN ou Wi-Fi pour superviser et contrôler tous les dispositifs de l'installation ; consulter l'état du système, le journal d'événements, etc. à tout moment ; voir le flux des caméras IP.





Call-way et solutions antibactériennes.

Système d'appel d'urgence et séries avec traitement antibactérien.

Système intégré pour les établissements hospitaliers, les cliniques privées et les centres de soins. Des petites cliniques aux établissements de santé plus complexes, il est essentiel que les dispositifs d'appel assurent toujours une intervention rapide, rassurante et évolutive ainsi qu'une assistance complète.

Call-way est un système modulaire qui gère rapidement et efficacement les urgences, facilitant le travail du personnel médical. Le dialogue avec le PC permet une surveillance continue et assure une interopérabilité maximale avec les différents téléphones. Conçu pour être conforme à la norme VDE0834-1-2, ce système d'appel infirmière s'intègre dans parfaitement toutes les structures.



Pour assurer une hygiène maximale à tout moment, les plaques, les dispositifs et les terminaux du système Call-way sont disponibles dans une version antibactérienne traitée aux ions d'argent. **Traitement antibactérien également disponible pour les séries Plana, Arké et Eikon** : les boutons en blanc et gris anthracite et certaines finitions de plaques peuvent, sur demande, être produits avec le traitement à base d'ions d'argent.



RÉDUCTION DE
90%
DE LA PROLI-FÉRATION DES
BACTÉRIES



Les bars, cafés, restaurants, espaces communs dans les immeubles et les hôtels, les toilettes dans les théâtres, musées et cinémas, ainsi que dans les boutiques, les écoles : ce ne sont que quelques exemples de lieux où les bactéries pourraient se propager puisque les appareils d'éclairage sont utilisés par plusieurs personnes.



CERTIFICATION DU
DÉPARTEMENT DE
MÉDECINE MOLÉCULAIRE DE
L'UNIVERSITÉ DE PADOVE.

Sommaire

Introduction Générale

Produits intelligents

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way et solutions antibactériennes

Produits intelligents

| | |
|--------------------------------|----|
| Introduction | 26 |
| Exemples d'installation | 36 |
| Quid | 42 |
| Smart Clima | 43 |
| Dispositifs par radiofréquence | 44 |
| Point d'accès Wi-Fi | 48 |
| Système audio autonome | 49 |
| Système de portier-vidéo | 51 |



Produits intelligents :

Des dispositifs rapides à installer et faciles à utiliser.

Des solutions intelligentes conçues pour augmenter les fonctions des systèmes conventionnels, en réduisant au minimum le travail et la main d'œuvre nécessaires, comme les dispositifs **Quid** pour contrôler l'éclairage et les volets roulants ou les thermostats et chronothermostats **Smart Clima** pour gérer la température de manière simple et conviviale à l'intérieur de chez vous ou à distance avec l'application By-clima. Ou des **commandes par radiofréquence** qui ne nécessitent ni alimentation ni batterie et peuvent être installées partout sans avoir besoin de travaux de maçonnerie. Ou le **point d'accès Wi-Fi** qui peut être utilisé pour améliorer la connectivité du bâtiment ou encore le **système audio** autonome qui utilise la technologie sans fil Bluetooth® pour diffuser de la musique dans toute la maison depuis des appareils mobiles. Et enfin les **systèmes de portiers-vidéo** avec Wi-Fi intégré pour le contrôle à distance via l'application Video Door.

Quid



L'évolution du système traditionnel pour le contrôle de l'éclairage et des volets roulants. Une série de dispositifs avec une installation simple et conviviale qui développe des systèmes filaires et offre de nombreux avantages.

Smart Clima



Thermostats et chronothermostats avec pose en saillie pour gérer la température facilement et complètement depuis votre domicile ou à distance avec l'application By-clima, installée sur votre smartphone.

Dispositifs par radiofréquence



Solutions sans fil pour le contrôle de l'éclairage par radiofréquence. Sans batterie et ne nécessitant aucun travail de maçonnerie, ces dispositifs sont basés sur les protocoles EnOcean, ZigBee et la technologie sans fil Bluetooth®. Ils intègrent une commande innovante pour le fonctionnement des lampes et luminaires Philips Hue.

Point d'accès Wi-Fi



Pour étendre la couverture WLAN aux zones non couvertes par le routeur Wi-Fi. Pour les systèmes traditionnels ou domotiques.

Système audio autonome



Écouter vos morceaux préférés en streaming directement depuis votre smartphone ou tablette est désormais beaucoup plus simple grâce aux nouveaux dispositifs équipés avec la technologie sans fil Bluetooth®, pour les applications multiroom et autonomes.

Système de portier-vidéo



Communiquer avec l'extérieur de votre domicile devient encore plus simple et plus intelligent grâce aux portiers-vidéo Tab 7S Up et Tab 5S Up avec Wi-Fi intégré pour une gestion via l'application Video Door.

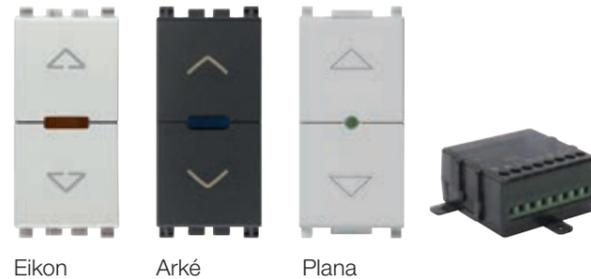
Quid. Système traditionnel avancé pour le contrôle de l'éclairage et des volets roulants.

L'expérience de Vimar a permis de mettre au point de nouvelles solutions avec "quelque chose en plus" dédiées au **contrôle de l'éclairage et des volets roulants** dans les **systèmes traditionnels**. Une gamme de dispositifs avec une installation simple et intuitive marque le développement des systèmes filaires et offre de nombreux avantages, tels que l'extinction centralisée de l'éclairage et le contrôle centralisé des volets roulants avec coupure de charge en fin de course et mémorisation de la position favorite.



Relais magnétique innovant et plus silencieux pour le contrôle de l'éclairage.

Il combine le fonctionnement silencieux des dispositifs électroniques avec la fiabilité des appareils électromécaniques et introduit de nouvelles fonctions avancées telles que la possibilité de centraliser l'extinction des lumières. De plus, il n'est pas alimenté, un avantage qui se traduit par des économies d'énergie et un respect de l'environnement.



Dispositifs et interrupteurs électroniques pour un contrôle centralisé des volets roulants.

Le nouvel interrupteur, innovant et fiable, prend en charge des fonctions avancées même sur les systèmes filaires : vous offrant la possibilité d'automatiser les rideaux et volets roulants en permettant leur contrôle par groupes, avec coupure de charge en fin de course et mémorisation de la position favorite.



Smart Clima pour une gestion simple de la température.

Thermostats et chronothermostats avec pose en saillie équipés de commandes conviviales, certains avec des écrans tactiles extrêmement faciles à lire et d'autres avec des poussoirs. Ils permettent un contrôle simple et complet de la température, que vous soyez ou non chez vous, et affichent les niveaux de consommation pour encourager les économies d'énergie. En outre, avec le chronothermostat, la chaudière peut être allumée et éteinte selon des paramètres quotidiens ou hebdomadaires. Avec l'application conviviale By-clima, vous pouvez gérer les appareils Wi-Fi et GSM à distance depuis votre smartphone.



Commandes par radiofréquence.

Ces solutions, ne nécessitant ni alimentation ni batterie, peuvent être installées sur n'importe quelle surface, même en bois ou en verre.

Elles fonctionnent parfaitement avec les produits des principaux acteurs dans les secteurs professionnels et grand public ayant adopté la norme **Bluetooth®** (technologies Casambi et Xicato|Controls) ou **EnOcean** ou **Zigbee** (système Philips Hue). Le signal est transmis par radio à un driver, un actionneur ou une passerelle, sans câblage ni travail de maçonnerie puisqu'il n'y a pas besoin de boîtiers d'encastrement. C'est la solution idéale pour les rénovations, les réaménagements et les mises à jour, ou toute installation soumise à des contraintes réglementaires ou architecturales.



| | | |
|---|---|---|
| <p>commande avec le protocole EnOcean® compatible avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> les produits qui utilisent la technologie EnOcean ou EEP (EnOcean Equipment Profile) F6 02 01 (art. 03955). | <p>commande avec le protocole Zigbee® compatible avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> lampes Philips Hue (art. 03906); capteurs Philips EasyAir (art. 03905). | <p>commande avec la technologie sans fil Bluetooth® Low Energy compatible avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> lampes et systèmes basés sur la technologie Casambi et la technologie Bluetooth Open Standard du système Xicato Controls affichant le logo « Works with Xicato Controls » (art. 03925). |
|---|---|---|



Friends of Hue

L'expertise technologique et le design irréprochable de Vimar s'associent désormais à la technologie sans fil pour le contrôle intelligent des lampes Philips Hue. Les nouvelles commandes sont basées sur un moteur technologique Energy Harvesting et garantissent un contrôle complet sur les lampes sans fil via le Philips HUE Bridge (vers. 2.0). En outre, elles respectent entièrement l'environnement puisqu'elles sont sans batterie.

Point d'accès Wi-Fi pour l'extension du signal réseau.

La solution la plus simple pour étendre votre connexion Internet dans toute votre habitation, même dans les zones qui ne sont pas atteintes par le signal du routeur Wi-Fi ou dans les espaces où le signal est plus faible, fournissant une couverture pour tous les environnements grâce à un produit élégant intégré dans la série résidentielle. En effet, le nouveau point d'accès Wi-Fi à 2-modules est conçu pour prendre en charge l'échange de données dans les réseaux sans fil et les réseaux filaires en cuivre ou en fibre. De plus, grâce au poussoir à l'avant ou un poussoir à distance conventionnel connecté aux terminaux arrière, le signal peut être désactivé à tout moment lorsqu'il n'est pas nécessaire ou la nuit, pour réduire les ondes électromagnétiques et la consommation d'énergie.



Système audio autonome.



Grâce à la technologie sans fil Bluetooth®, des mini-systèmes autonomes peuvent être créés rapidement et simplement. Cette solution simple nécessite un récepteur Bluetooth avec un amplificateur intégré, une paire d'enceintes et une alimentation. Votre smartphone se connecte automatiquement pour que vous puissiez écouter votre musique préférée dans la pièce. D'autres sources audio, telles que le téléviseur, peuvent également être connectées à l'amplificateur via un câble. La solution idéale pour toutes les applications, des environnements résidentiels aux petites entreprises du secteur des services telles que les établissements d'hébergement.



Systèmes de portier-vidéo. Tab 7S Up & Tab 5S Up pour un contrôle total, même lors de vos déplacements.

Les portiers-vidéo des séries Tab 7S Up et Tab 5S Up, avec leur design léger, sobre et élégant, offrent une image parfaite de ce qu'il se passe à l'extérieur de chez vous grâce aux moniteurs 7" et 5". En plus des fonctions de portiers-vidéo classiques, ils intègrent du **Wi-Fi** pour vous permettre de gérer vos appels depuis l'**application Video Door**. Ainsi, si vous n'êtes pas chez vous et que le facteur passe, vous pouvez discuter avec lui et organiser la livraison, ou si vous êtes dans le jardin ou sur la terrasse, un simple appui sur votre smartphone ouvrira la porte aux invités. Ils peuvent en outre gérer jusqu'à 5 systèmes de portiers-vidéo différents : comme votre résidence principale, votre maison de vacances, le bureau ainsi que les habitations de vos proches. Et les appels peuvent être transférés vers 10 utilisateurs différents.



Tab 7S UP avec Wi-Fi intégré



Tab 5S UP avec Wi-Fi intégré



Application Video Door : multisystème, multilingue et multiutilisateur.

Avec une seule application, vous pouvez gérer jusqu'à 5 systèmes de portiers-vidéo différents, transférer les appels vers 10 utilisateurs, choisir entre 8 langues disponibles et gérer et recevoir les notifications de 5 systèmes différents, avec les technologies Due Fili Plus et IP.



Une multitude de **solutions** et d'**avantages**.

QUID : DES DISPOSITIFS POUR CONTRÔLER L'ÉCLAIRAGE ET LES VOLETS ROULANTS.

Le relais magnétique pour **contrôler l'éclairage** est plus silencieux que les appareils électromagnétiques permettant l'extinction centralisée de toutes les lumières et il ne surchauffe pas car le courant n'est pas présent après le changement d'état.

Tandis que les dispositifs pour **le contrôle des volets roulants** offrent la possibilité d'automatiser les rideaux ou les volets roulants en permettant le contrôle par groupes, avec coupure de charge en fin de course et sauvegarde de la position favorite.



SMART CLIMA : LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DU BOUT DES DOIGTS

By-clima, l'application conviviale pour le contrôle à distance via smartphone ou tablette de toutes les fonctions des thermostats et chronothermostats Wi-Fi et GSM. Une solution intelligente pour avoir la température souhaitée à tout moment et profiter de la vie avec un maximum de confort.



App By-clima

COMMANDES PAR RADIOFRÉQUENCE : SANS FIL ET SANS BATTERIE.

Le signal est transmis par radio au driver, à l'actionneur ou au pont, sans avoir besoin de connexions par câble. La fréquence de fonctionnement (très faible puissance émise lorsque le bouton est enfoncé) pour EnOcean est de 868 MHz et 2.4 GHz pour ZigBee et Bluetooth. Il s'auto-alimente grâce à l'énergie produite lors de l'appui sur les touches, sans avoir besoin de piles. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un entretien périodique pour remplacer les piles, ce qui évite leur élimination et respecte l'environnement.

COMMANDES PAR RADIOFRÉQUENCE : INSTALLATION POLYVALENTE ET SANS TRAVAUX DE MAÇONNERIE.

La commande par radiofréquence peut être placée sur n'importe quelle surface telle que le verre, le bois ou au mur. Elle est extrêmement simple à installer, sans avoir besoin de casser ou repeindre les murs. Elle peut être rapidement fixée au mur, car elle ne nécessite pas de boîtier d'encastrement. C'est la solution idéale pour déplacer les interrupteurs 1-voie en cas de rénovation partielle.



COMMANDES PAR RADIOFRÉQUENCE. SCÉNARIOS D'ÉCLAIRAGE.

Les scénarios d'éclairage et le comportement de chaque touche peuvent facilement être gérés depuis un smartphone pour : appeler des scénarios, éteindre et allumer les lumières, ajuster la luminosité ou changer la température des lampes RVB. Ces fonctions peuvent toutes être configurées via l'application de contrôle des fabricants de lampes compatibles avec les différentes technologies.

COMMANDES PAR RADIOFRÉQUENCE. COMMANDE PLATE À QUATRE POUSSOIRS.

Commande plate avec émetteur par radiofréquence sans batterie et alimentation fournie par le générateur électrodynamique intégré. Chaque commande se compose de 4 poussoirs qui peuvent être configurés individuellement ou par paires selon les fonctionnalités des récepteurs associés. Il suffit d'appuyer sur les touches pour allumer/éteindre, régler la luminosité de l'éclairage ou appeler des scénarios d'éclairage colorés ou monochromes.

POINT D'ACCÈS : PLUS DE SIGNAL RÉSEAU, DE COUVERTURE ET DE FONCTION DE COMMUTATION.

Étend la couverture du réseau Wi-Fi à toutes les pièces, couvrant même les zones qui ne sont pas atteintes par le routeur Wi-Fi. Solution idéale pour moderniser les installations existantes : Il suffit d'un boîtier de montage rond ou de 3 modules avec prise de courant, qu'il faudra remplacer. En plus de la connectivité Wi-Fi, le dispositif dispose également d'un double port Ethernet à l'arrière, pour étendre le réseau LAN.



SYSTÈME AUDIO : TECHNOLOGIE SANS FIL BLUETOOTH®.

Grâce à cette technologie innovante, les connexions filaires ne sont plus nécessaires. Il suffit d'activer le Bluetooth sur votre smartphone, la connexion se fait automatiquement et la musique est diffusée dans toutes les pièces. De plus, le récepteur Bluetooth avec amplificateur intégré est conçu pour ajouter des sources audio locales illimitées.



SYSTÈMES DE PORTIERS-VIDÉO.

Les portiers-vidéo avec Wi-Fi intégré vous permettent de gérer vos appels via l'application Video Door, prenant également en charge de nombreuses fonctions à distance permettant : d'ouvrir le portail, de passer des appels d'intercom entre deux portiers-vidéo dans le même bâtiment ou depuis/vers un appareil mobile, d'afficher les images des caméras associées au système ou d'activer plusieurs fonctions auxiliaires. De plus les portiers-vidéo sont multisystèmes et multiutilisateurs.



Exemple d'installation : appartement de 90m² avec commandes par radiofréquence EnOcean pour le contrôle de l'éclairage et du routeur Wi-Fi.



Les dispositifs par radiofréquence **EnOcean** sont parfaits pour ajouter des fonctionnalités à des installations nouvelles ou existantes, sans avoir besoin de travaux de maçonnerie.

Dans les **installations neuves**, pour des applications sur des matériaux qui rendraient l'installation difficile, voire impossible, avec des boîtiers d'encastrement (verre, bois, béton armé) ou sur des structures qui doivent être laissées intactes afin de maintenir l'isolation thermique requise dans les bâtiments modernes.

Dans les **installations existantes**, par manque d'aménagement ou en raison des contraintes architecturales des bâtiments historiques.

Les avantages offerts par les dispositifs Vimar avec la technologie EnOcean :

- pas d'interférence radio en réception ou en transmission grâce au protocole robuste et aux faibles émissions électromagnétiques (la plus faible de toutes les technologies radio actuellement disponibles sur le marché) ;
- pas de maintenance requise sur les commandes pour remplacer les piles : elles fonctionnent sans piles, en utilisant l'énergie générée lors d'un appui sur la touche ;
- chaque commande est conçue pour contrôler deux charges électriques indépendantes ;
- coordination esthétique des commandes avec Eikon, Arké et Plana ;
- peut être installé sur des surfaces lisses avec les cadres de montage spéciaux, ou dans des boîtiers d'encastrement sur

les cadres de montage standard ;

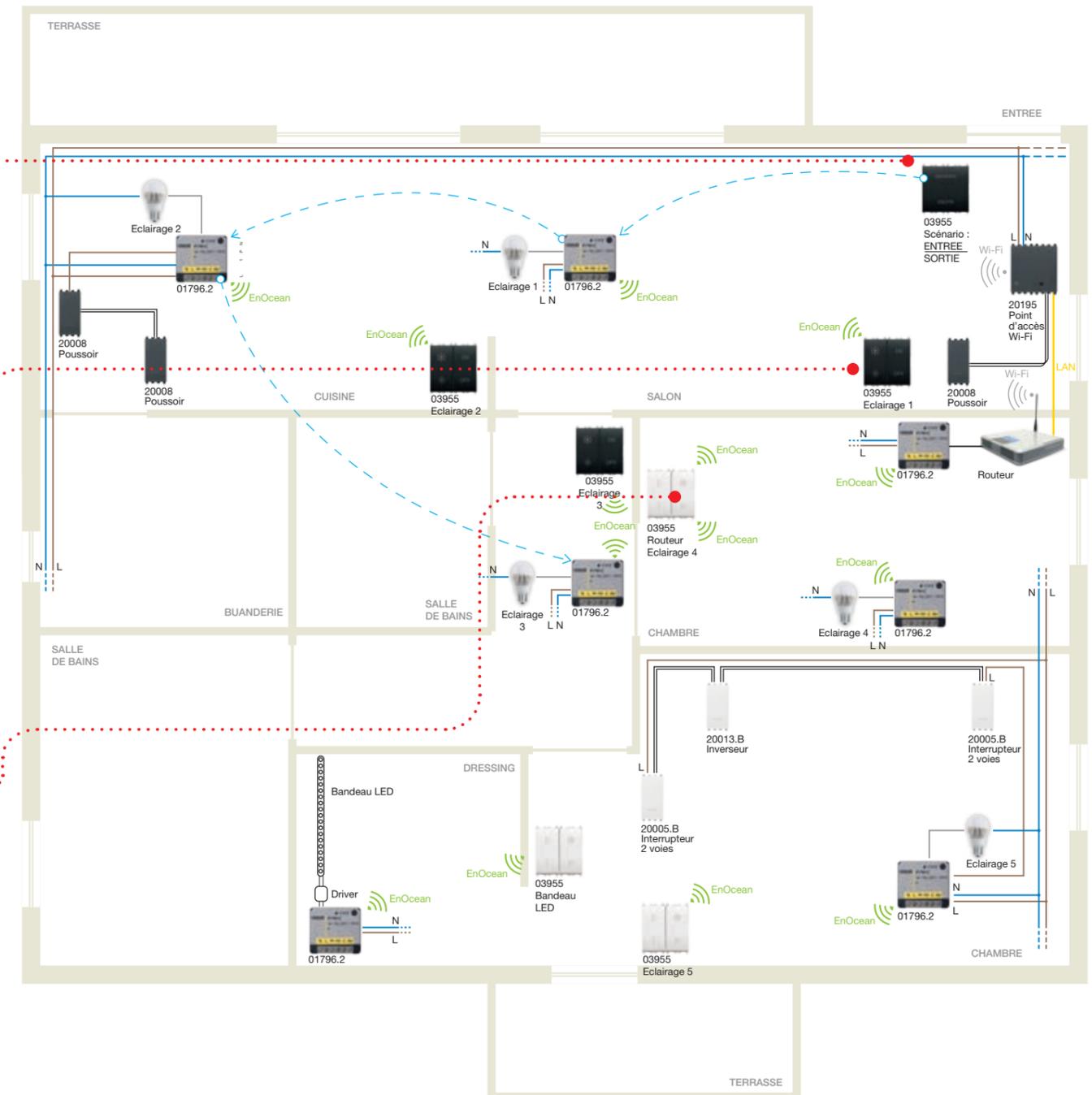
- l'actionneur peut également agir comme répéteur en recevant le signal de la commande et en le transmettant à un deuxième actionneur sur lequel il est configuré ;
- l'actionneur peut également fonctionner comme un interrupteur pour un système mixte filaire et par radiofréquence.

L'exemple illustre les dispositifs EnOcean installés dans un appartement, où il est possible d'allumer/éteindre les charges avec les commandes 03955 et les actionneurs 01796.2 :

- une seule commande à l'entrée permet de gérer les trois lumières dans le salon, la cuisine et le couloir, créant ainsi des scénarios Entrée et Sortie. En réalité, l'actionneur dans le salon est également configuré comme répéteur de signal pour l'actionneur de la cuisine, et celui-ci à son tour, comme répéteur pour l'actionneur du couloir ;
- le routeur Wi-Fi dans la chambre est activé à l'aide d'une commande par radiofréquence installée au-dessus du bureau, tandis que l'encastable installé dans le salon s'allume ou s'éteint depuis un poussoir à contact propre ;
- dans la chambre, l'éclairage est géré par deux boîtes de dérivation, un onduleur et une commande par radiofréquence intégrée dans le système filaire ;
- une commande est également installée dans la chambre qui communique avec l'actionneur EnOcean pour activer le bandeau LED à l'intérieur du dressing.



Exemple d'installation : un appartement de 90m² avec commandes par radiofréquence EnOcean pour le contrôle de l'éclairage et du routeur Wi-Fi.



Exemple d'installation : un Bed & Breakfast avec connexion internet Wi-Fi dans chaque pièce.

Vimar offre la solution la plus simple pour apporter une connectivité Internet à l'ensemble de l'installation, même là où elle n'est pas accessible ou dans les espaces où le signal du routeur Wi-Fi est faible, assurant une couverture dans toutes les pièces grâce au point d'accès Wi-Fi encastrable qui prend en charge l'échange de données dans les réseaux sans fil et en cuivre ou fibre optique.

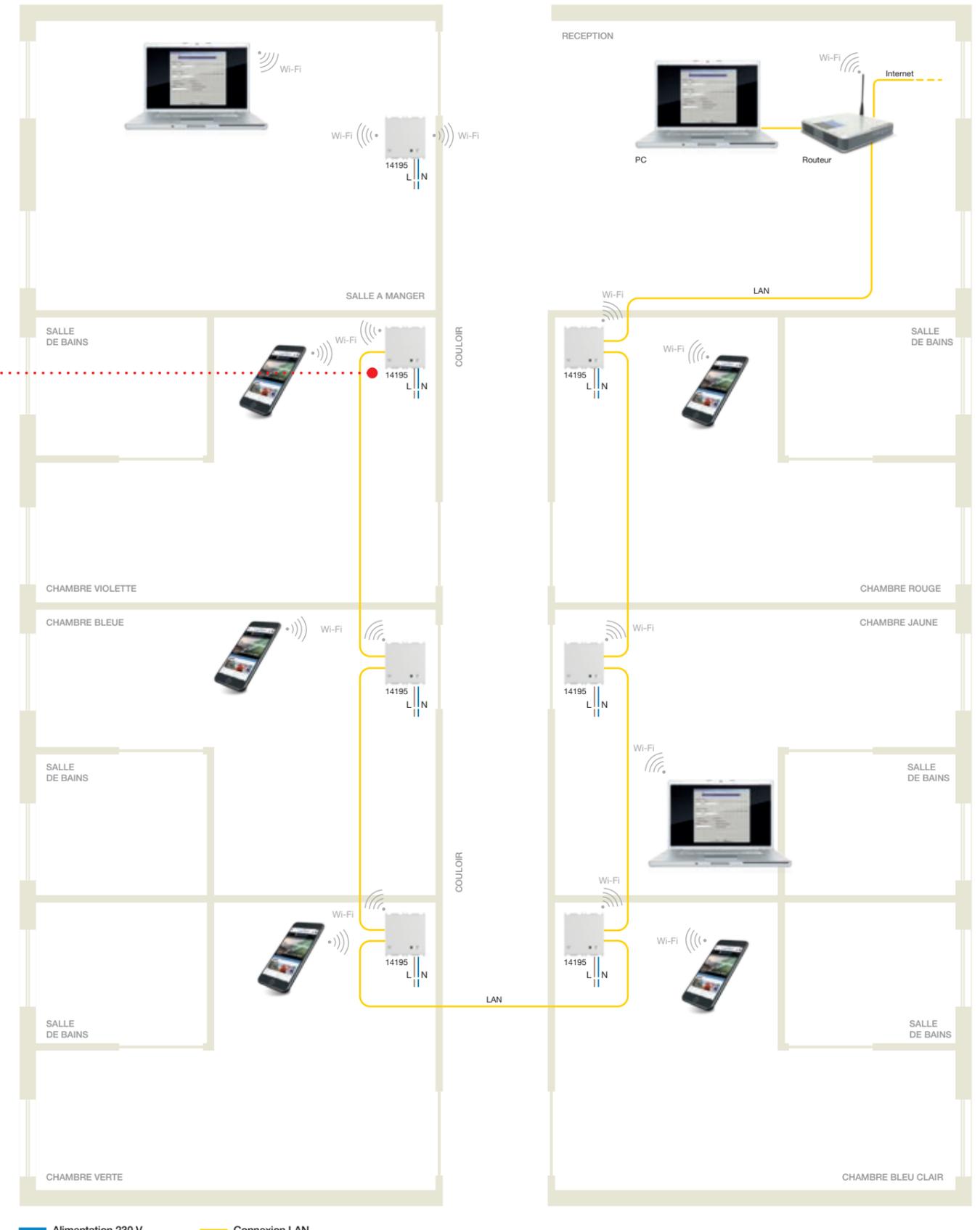
L'exemple présente un B&B avec 6 chambres, une salle à manger et un foyer/espace de réception. Le routeur Wi-Fi est installé à la réception, connecté à Internet, avec des points d'accès Wi-Fi encastrables dans toutes les

pièces pour garantir la connexion web via les appareils mobiles (PC, tablette ou smartphone) aux clients. Les points d'accès Wi-Fi (art. 14195) sont connectés au routeur principal via un réseau LAN et alimentés en 230 V~. Dans la salle à manger, le point d'accès n'est pas connecté par câble au réseau LAN, mais uniquement à l'alimentation et agit comme répéteur, prenant le signal Wi-Fi directement du routeur.

Un poussoir en façade du dispositif permet de désactiver le signal lorsqu'il n'est pas nécessaire ou la nuit afin de réduire le rayonnement et la consommation.



Exemple d'installation : un Bed & Breakfast avec connexion internet Wi-Fi dans chaque pièce



Les diagrammes sont fournis à titre d'exemple uniquement. Pour plus de détails sur les dimensions exactes de l'installation, veuillez consulter le manuel d'installation.

Exemple d'installation : une villa de 160m² avec un système audio autonome.



Grâce à la technologie Bluetooth®, des mini-systèmes autonomes peuvent être créés rapidement et simplement. Cette solution simple nécessite un récepteur Bluetooth avec amplificateur intégré, une paire d'enceintes et une alimentation. Votre smartphone se connecte automatiquement pour que vous puissiez écouter votre musique préférée dans la pièce. D'autres sources audio, telles que le téléviseur, peuvent également être connectées à l'amplificateur via un câble. La solution idéale pour toutes les applications, des environnements résidentiels aux petites entreprises de services et en particulier les établissements d'hébergement. Pour les dispositifs à encastrer, l'interface et l'amplificateur stéréo, il est possible de personnaliser le nom du réseau Bluetooth.

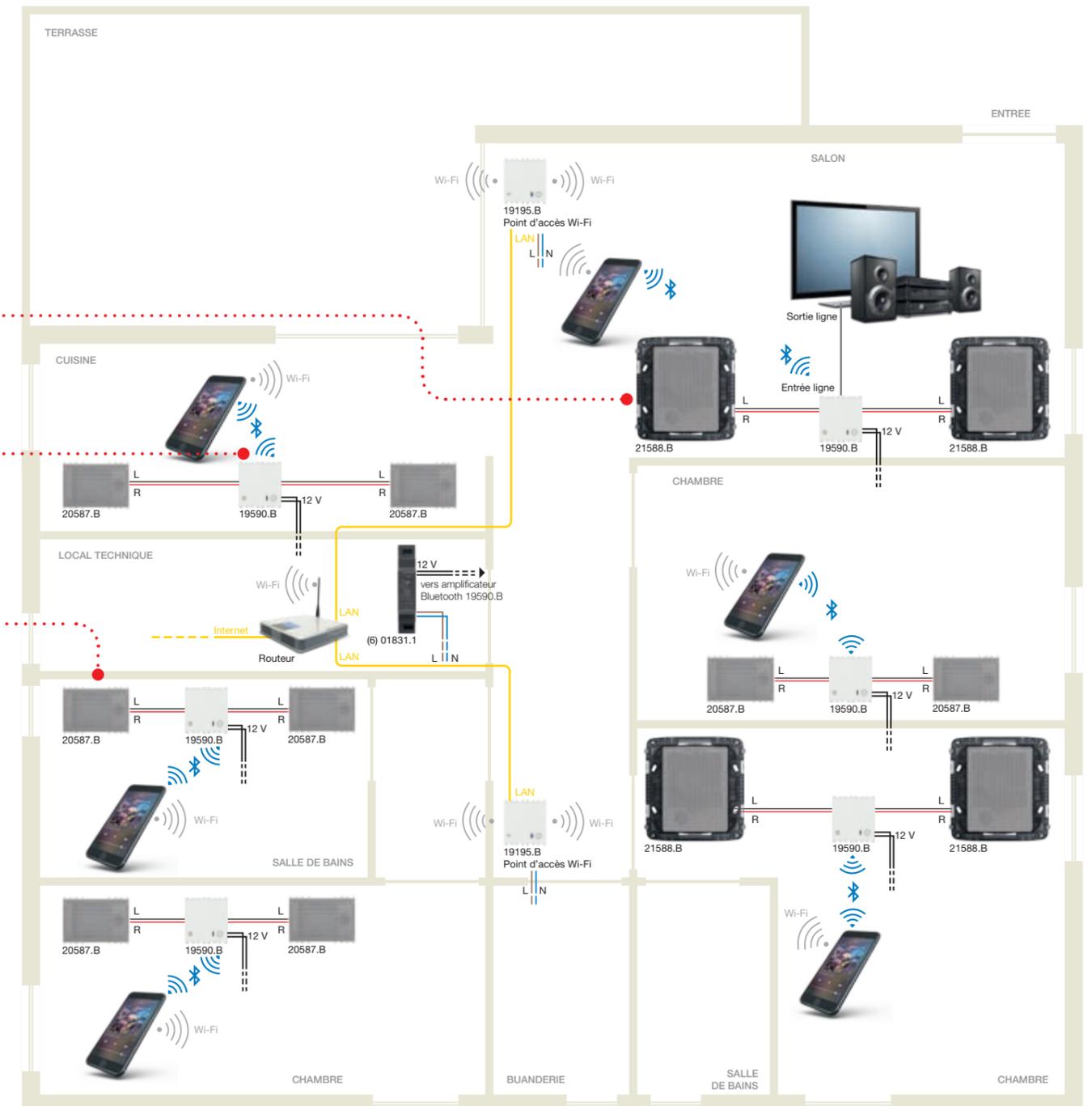
Dans l'exemple, 6 amplificateurs stéréo (art. 19590.B) 4+4 W

RMS avec récepteur Bluetooth intégré sont installés (dans la cuisine, le salon, les trois chambres et la salle de bain), alimentés en 12V avec alimentation pour rail DIN (art. 01831.1) installée dans le local technique.

Les amplificateurs sont connectés à des enceintes passives encastrables 8 Ω 3 W (art. 20587.B) dans la cuisine, la salle de bains et les deux chambres, tandis que dans le salon et la chambre double, les enceintes encastrables les plus puissantes, 8 Ω 10 W avec 8 modules (art. 21588.B) sont connectées.

De plus, dans le salon, l'amplificateur du système Hi-Fi est connecté à l'entrée de l'amplificateur à encastrer 19590.B pour diffuser la musique dans la pièce depuis la radio, un CD ou un téléviseur, créant ainsi un effet home-cinéma.

Exemple d'installation : une villa de 160m² avec un système audio autonome



— Alimentation 230 V- — Alimentation 12 V (alimentations 01831.1) — Connexion filaire au système audio (Droite/Gauche)

EIKON ARKÉ PLANA

Quid

Module relais magnétique pour éclairage (installation derrière le dispositif)



03991
Module relais à impulsions séquentielles ON/OFF, 1 entrée pour poussoir NO, 1 sortie relais 1 NO 10 A 220-240 V~ 50/60 Hz, pour installation derrière dispositif



03992
Module relais à impulsions séquentielles ON/OFF, 1 entrée pour poussoir NO, 1 entrée pour poussoir de réinitialisation, 1 sortie relais NO 10 A 220-240 V~ 50/60 Hz, signalisation lumineuse de l'état de la charge, pour installation derrière dispositif



03993
Module relais à impulsions séquentielles ON/OFF, 1 entrée pour poussoir NO, 2 sorties séquentielles à relais NO 10 A 220-240 V~ 50/60 Hz, pour installation derrière dispositif



00932
Unité de signalisation avec LED pour l'état de la charge, pré-câblée pour module relais Quid à impulsions, avec poussoirs de contrôle à impulsions 03992, alimentation 220-240 V 50/60 Hz 0,5 W, vert

Interrupteur 2-voies électronique pour volets roulants



20196
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, gris. Profondeur: 41,5 mm



20196.B
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, blanc. Profondeur: 41,5 mm



19196
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, gris. Profondeur: 40,5 mm



19196.B
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, blanc. Profondeur: 40,5 mm



14196
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, blanc. Profondeur: 40,5 mm



14196.SL
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, Silver. Profondeur: 40,5 mm



20196.N
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, Next. Profondeur: 41,5 mm



19196.M
Orientation des lamelles avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, Metal. Profondeur: 40,5 mm

Module relais électronique et module de commande pour volets roulants (installation derrière le dispositif)



03996
Module relais centralisable, orientation des lamelles, avec sorties relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 220-240 V~ 50/60 Hz, sauvegarde de la position, pour installation derrière le dispositif ou boîte de dérivation



03997
Module de commandes, 2 entrées pour poussoir NO, 6 sorties pour module stores Quid (03996), alimentation 220-240 V~ 50/60 Hz, pour installation derrière le dispositif ou boîte de dérivation

Smart Clima

Thermostats et chronothermostats Wi-Fi et GSM avec pose en saillie



App By-clima**

01913
Chronothermostat **ClimaPhone** pour le contrôle du ON/OFF en local ou à distance (via SMS ou application dédiée) de la température ambiante (chauffage et climatisation) avec transmetteur téléphonique GSM intégré, programmation journalière/hebdomadaire, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, une sortie supplémentaire et une entrée numérique, 120-230 V~, pose en saillie, blanc. Dimensions : 130x90x35,5 mm



App By-clima**

01913.14
Chronothermostat **ClimaPhone** pour le contrôle du ON/OFF en local ou à distance (via SMS ou application dédiée) de la température ambiante (chauffage et climatisation) avec transmetteur téléphonique GSM intégré, programmation journalière/hebdomadaire, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, une sortie supplémentaire et une entrée numérique, 120-230 V~, pose en saillie, gris anthracite. Dimensions : 130x90x35,5 mm



App By-clima**

02907
Thermostat **ClimaThermo** avec écran tactile et Wi-Fi pour le contrôle en local ou à distance (avec application dédiée) de la température ambiante (chauffage et climatisation), modes ON/OFF et PID, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée pour le capteur de température externe, sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, 230 V~ 50/60 Hz, rétroéclairage LED blanc, pose en saillie, blanc. Dimensions : 135x95x25,2 mm



App By-clima**

02906
Thermostat avec GSM intégré **ClimaThermo** avec écran tactile pour le contrôle en local ou à distance (avec application dédiée) de la température ambiante (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée pour le capteur de température externe, sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, 230 V~ 50/60 Hz, rétroéclairage LED blanc, pose en saillie, blanc. Dimensions : 135x95x25,1 mm

Thermostats et chronothermostats avec pose en saillie



02910
Chronothermostat **ClimaChrono** avec écran tactile pour le contrôle de la température ambiante (chauffage et climatisation), conçu pour afficher des données énergétiques via un compteur, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée multifonction programmable, sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, blanc. Dimensions : 135x95x25,1 mm



01911
Chronothermostat **ClimaPiù** avec curseur pour le contrôle ON/OFF de la température ambiante (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, blanc. Dimensions : 131,85x89,9x32,1 mm



01910
Chronothermostat **ClimaRadio** pour le contrôle ON/OFF de la température ambiante (chauffage et climatisation), programmation journalière/hebdomadaire, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, blanc. Dimensions : 130x90x22 mm



01910.14
Chronothermostat **ClimaRadio** pour le contrôle ON/OFF de la température ambiante (chauffage et climatisation), programmation journalière/hebdomadaire, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, gris anthracite. Dimensions : 130x90x22 mm



01910.20
Chronothermostat **ClimaRadio** pour le contrôle ON/OFF de la température ambiante (chauffage et climatisation), programmation journalière/hebdomadaire, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, Silver. Dimensions : 130x90x22 mm



02905
Thermostat **ClimaThermo** avec écran tactile pour le contrôle de la température ambiante (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, 1 entrée multifonction programmable, sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, pose en saillie, blanc. Dimensions : 135x95x25,1 mm



02900.1
Thermostat Clima pour le contrôle ON/OFF de la température ambiante (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%), sortie relais avec contact inverseur 5(2) A 230 V~, alimenté par piles (non fournies) AA LR6 1,5 V, blanc. Dimensions : 132x87x27 mm

Commandes par radiofréquence



03955
Commande plate à 4 poussoirs avec transmission RF, 868 MHz, standard **EnOcean**, alimentation energy harvesting fournie du générateur électrodynamique intégré, à compléter avec les touches 20506 ou 20506.2, 19506 ou 19506.2, 16526 ou 16526.2, 14506 ou 14506.2 - 2 modules



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



Compatible avec le système View Wireless

03925
Commande plate à 4 poussoirs avec transmission RF, 2.4 GHz, technologie sans fil **Bluetooth** Low Energy, alimentation energy harvesting fournie du générateur électrodynamique intégré, à compléter avec les touches 20506 ou 20506.2, 19506 ou 19506.2, 16526 ou 16526.2, 14506 ou 14506.2 - 2 modules



03905
Commande plate à 4 poussoirs avec transmission RF, 2.4 GHz, standard **Zigbee Green Power**, alimentation energy harvesting fournie du générateur électrodynamique intégré, à compléter avec les touches 20506 ou 20506.2, 19506 ou 19506.2, 16526 ou 16526.2, 14506 ou 14506.2 - 2 modules



03906
Commande plate à 4 poussoirs avec transmission RF, 2.4 GHz, **Zigbee Green Power** et **Friends of Hue**, alimentation avec technologie energy harvesting fournie du générateur électrodynamique intégré à compléter avec touches 20506, 19506, 16526 ou 14506 - 2 modules

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

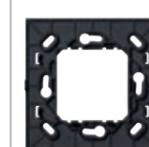
Commandes par radiofréquence



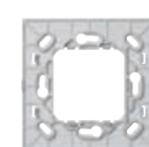
21507.1
Support pour plaques 2 modules Eikon Evo, gris



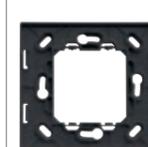
21507.1.B
Support pour plaques 2 modules Eikon Evo, blanc



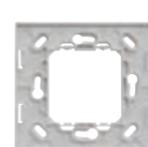
19507.CL
Support pour plaques 2 modules Arké Classic, gris



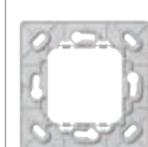
19507.CL.B
Support pour plaques 2 modules Arké Classic, blanc



16527.CL
Support pour plaques 2 modules Idea Classic, gris



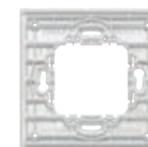
16527.CL.B
Support pour plaques 2 modules Idea Classic, blanc



14507
Support pour plaques 2 modules Plana, blanc



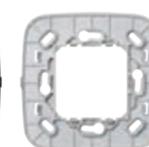
22507
Support pour plaques 2 modules Eikon Exé, gris



22507.B
Support pour plaques 2 modules Eikon Exé, blanc



19507.RN
Support pour plaques 2 modules Arké Round, gris



19507.RN.B
Support pour plaques 2 modules Arké Round, blanc



16527.RN
Support pour plaques 2 modules Idea Rondó, gris



16527.RN.B
Support pour plaques 2 modules Idea Rondó, blanc



20507
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Eikon, gris



19507
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Arké, gris



20507
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Plana, gris



20507.B
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Eikon, blanc



19507.B
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Arké, blanc



20507.B
Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Plana, blanc

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Commandes par radiofréquence

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|--|
| <p>20506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, gris</p> | <p>20506.B Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, blanc</p> | <p>19506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, gris</p> | <p>19506.B Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, blanc</p> | <p>16526 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, gris</p> | <p>16526.B Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, blanc</p> | <p>14506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, blanc</p> | <p>14506.SL Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, Silver</p> |
| <p>20506.N Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, Next</p> | <p>19506.M Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisables¹, Metal</p> | | | | | | |
| <p>20506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, gris</p> | <p>20506.2.B Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, blanc</p> | <p>19506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, gris</p> | <p>19506.2.B Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, blanc</p> | <p>16526.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, gris</p> | <p>16526.2.B Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, blanc</p> | <p>14506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, blanc</p> | <p>14506.2.SL Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, Silver</p> |
| <p>20506.2.N Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, Next</p> | <p>19506.2.M Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable¹, Metal</p> | | | | | | |

Kits radiofréquence

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| <p>OK03906.03 Kit Friends of Hue Eikon Evo. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 21507.B, blanc • 2 touches 20506.B, blanc • Plaque 2-modules 21642.17, blanc total</p> | <p>OK03906.04 Kit Friends of Hue Plana. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 14507, blanc • 2 touches 14506, blanc • Plaque 2-modules 14642.01, blanc</p> | <p>OK03906.05 Kit Friends of Hue Arké Classic. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.CL.B, blanc • 2 touches 19506.B, blanc • Plaque 2-modules 19642.B66, Look effet brillant glacé</p> | <p>OK03906.06 Kit Friends of Hue Arké Round. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.RN.B, blanc • 2 touches 19506.B, blanc • Plaque 2-modules 19672.B66, Look effet brillant glacé</p> | <p>OK03906.07 Kit Friends of Hue Arké Classic. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.CL, gris • 2 touches 19506, gris • Plaque 2-modules 19642.71, noir</p> | <p>OK03906.08 Kit Friends of Hue Arké Round. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.RN, gris • 2 touches 19506, gris • Plaque 2-modules 19672.81, noir</p> |
|--|--|---|---|---|---|

EIKON ARKÉ PLANA

Kits radiofréquence

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| <p>OK03906.03 Kit Friends of Hue Eikon Evo. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 21507.B, blanc • 2 touches 20506.B, blanc • Plaque 2-modules 21642.17, blanc total</p> | <p>OK03906.04 Kit Friends of Hue Plana. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 14507, blanc • 2 touches 14506, blanc • Plaque 2-modules 14642.01, blanc</p> | <p>OK03906.05 Kit Friends of Hue Arké Classic. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.CL.B, blanc • 2 touches 19506.B, blanc • Plaque 2-modules 19642.B66, Look effet brillant glacé</p> | <p>OK03906.06 Kit Friends of Hue Arké Round. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.RN.B, blanc • 2 touches 19506.B, blanc • Plaque 2-modules 19672.B66, Look effet brillant glacé</p> | <p>OK03906.07 Kit Friends of Hue Arké Classic. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.CL, gris • 2 touches 19506, gris • Plaque 2-modules 19642.71, noir</p> | <p>OK03906.08 Kit Friends of Hue Arké Round. Inclut : • 1 commande RF 4-poussoirs 03906 • 1 support 19507.RN, gris • 2 touches 19506, gris • Plaque 2-modules 19672.81, noir</p> |
|--|--|---|---|---|---|

EIKON ARKÉ PLANA

Point d'accès Wi-Fi



20195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules
Profondeur : 41 mm



19195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules
Profondeur : 40,7 mm



14195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules
Profondeur : 40 mm



20195.B
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules
Profondeur : 41 mm



19195.B
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules
Profondeur : 40,7 mm



14195.SL
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 modules
Profondeur : 40 mm



20195.N
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, Next - 2 modules
Profondeur : 41 mm



19195.M
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 modules
Profondeur : 40,7 mm

EIKON ARKÉ PLANA

Système audio autonome



20590¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, gris - 2 modules
Profondeur : 36 mm



19590¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, gris - 2 modules
Profondeur : 36,7 mm



14590¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules
Profondeur : 36 mm



20590.B¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules
Profondeur : 36 mm



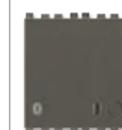
19590.B¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, blanc - 2 modules
Profondeur : 36,7 mm



14590.SL¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, Silver - 2 modules
Profondeur : 36 mm



20590.N¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, Next - 2 modules.
Profondeur : 36 mm



19590.M¹
Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth® intégré, 1 entrée LINE IN, 12 Vdc, Metal - 2 modules
Profondeur : 36,7 mm

¹ L'article peut être commandé avec la personnalisation du réseau Bluetooth (voir les spécifications page 183)



01831.1
Alimentation avec sortie Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 module 1x17,5mm



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

Système audio autonome

Diffuseurs



21588
Haut-parleur passif 8 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, gris - 8 modules
Profondeur : 48 mm



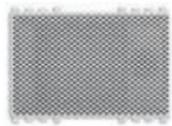
21588.B
Haut-parleur passif 8 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, blanc - 8 modules
Profondeur : 48 mm



21588.N
Haut-parleur passif 8 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, Next - 8 modules
Profondeur : 48 mm



20587
Haut-parleur passif 3 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, gris - 3 modules
Profondeur : 40 mm



20587.B
Haut-parleur passif 3 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, blanc - 3 modules
Profondeur : 40 mm



20587.N
Haut-parleur passif 3 Ω 10 W, à compléter avec plaques Eikon Evo, Eikon, Arké ou Plana, Next - 3 modules
Profondeur : 40 mm



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



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



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

Systèmes de portier-vidéo

Systèmes de portier-vidéo Due Fili Plus



▲ 40517
Tab 7S Up - Système de portier-vidéo mains libres avec pose en saillie, Wi-Fi intégré, écran LCD 7", boucle pour prothèses auditives, blanc



40515
Tab 5S Up - Système de portier-vidéo mains libres avec pose en saillie, Wi-Fi intégré, écran LCD 5", boucle pour prothèses auditives, blanc



Accessoires



▲ 40596
Boîtier de table pour portier-vidéo Tab 7S Up



40595
Boîtier de table pour portier-vidéo Tab 5S Up



▲ 40591
Boîtier d'encastrement pour portier-vidéo Tab 7S Up pour cloisons sèches et maçonnerie



40590
Boîtier d'encastrement pour portier-vidéo Tab 5S Up pour cloisons sèches et maçonnerie

Kits de système de portier-vidéo préprogrammés



▲ K40517.E
Le kit inclut :
- 1 platine série 1300/E à encastrer ou avec pose en saillie en aluminium anodisé (40151) ;
- 1 unité électronique audio/vidéo (40135) ;
- 1 portier-vidéo mains libres Tab 7S Up, blanc avec Wi-Fi intégré pour le contrôle à distance d'appel sur smartphone (40517) ;
- 1 alimentation (6922.1).



K40515.E
Le kit inclut :
- 1 platine série 1300/E à encastrer ou avec pose en saillie en aluminium anodisé (40151) ;
- 1 unité électronique audio/vidéo (40135) ;
- 1 portier-vidéo mains libres Tab 5S Up, blanc avec Wi-Fi intégré pour le contrôle à distance d'appel sur smartphone (40515) ;
- 1 alimentation (6922.1).

Sommaire

Introduction générale

Produits intelligents

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way et solutions antibactériennes

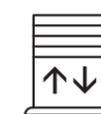
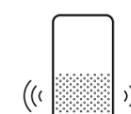
View Wireless

| | |
|---|----|
| Introduction | 54 |
| Exemples d'installation | 68 |
| Passerelle | 74 |
| Commandes vocales connectées | 74 |
| Interrupteurs 2-voies connectés | 75 |
| Commandes connectées pour stores | 79 |
| Actionneurs de prise de courant connectés | 80 |
| Thermostats connectés | 81 |
| Compteur connecté | 82 |
| Contrôle d'accès connecté | 82 |

Je sors.
Éteins
tous les
scénarios.

Maison intelligente **View Wireless** : rendez votre système **connecté**.

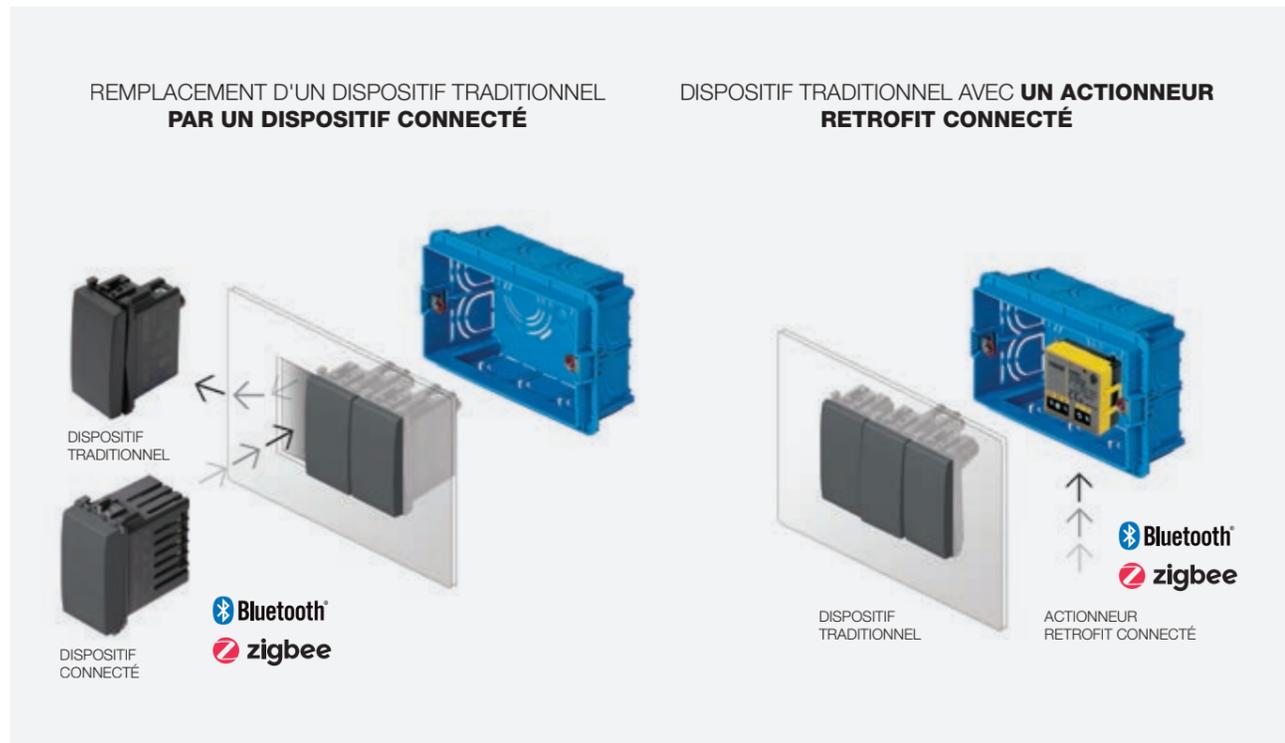
Le système View Wireless est conçu pour **gérer l'éclairage de vos espaces, les volets roulants et les stores motorisés, ainsi que la température, pour contrôler les accès, la consommation d'énergie et définir des scénarios** en toute simplicité en utilisant **des interrupteurs classiques 1-voie, via l'application ou directement par la voix**. View Wireless est **la solution idéale pour les rénovations** ou pour **renforcer les fonctions d'une installation existante**. C'est également un **système d'accompagnement utile** pour les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite. Passez à la maison connectée. Avec les commandes sans fil et sans batterie, il est possible d'ajouter des points de contrôle en toute liberté et à tout moment.



Modernisez votre espace simplement.

Mettez à jour, étendez ou remplacez votre système électrique : vous pouvez créer un système connecté, adapté à n'importe quel contexte architectural, grâce au design complètement assorti des produits numériques et à leur évolutivité fonctionnelle simple. Il suffit de remplacer les interrupteurs traditionnels 1-voie dans l'installation existante avec les nouveaux dispositifs numériques de Vimar et de les alimenter : interrupteurs 2-voies, actionneurs de stores et rideaux, actionneurs pour les prises connectées, équipés des technologies Bluetooth® et Zigbee®.

QUELQUES ÉTAPES SUFFISENT. SANS TRAVAUX DE MAÇONNERIE. C'EST POLYVALENT. NOUVEAU SYSTÈME, FORME IDENTIQUE.



RÉNOVATION

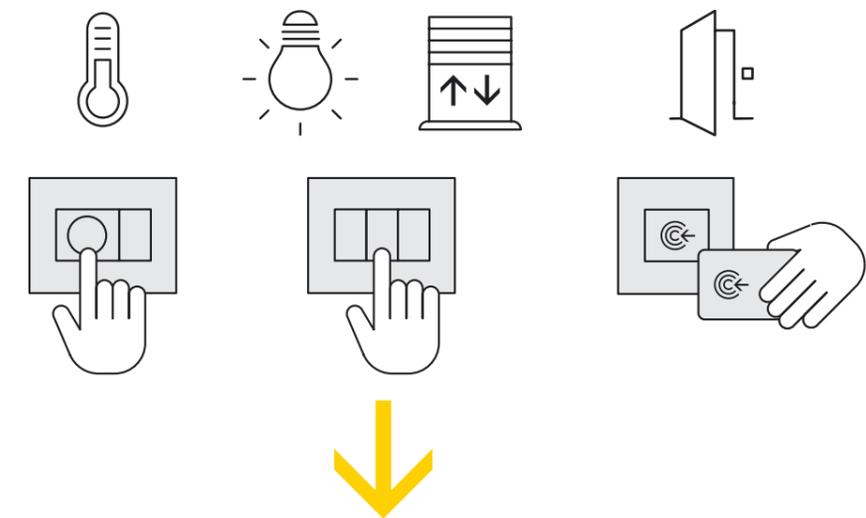
MISE À JOUR DE L'INSTALLATION

NOUVELLE CONSTRUCTION

Passez à une installation connectée.

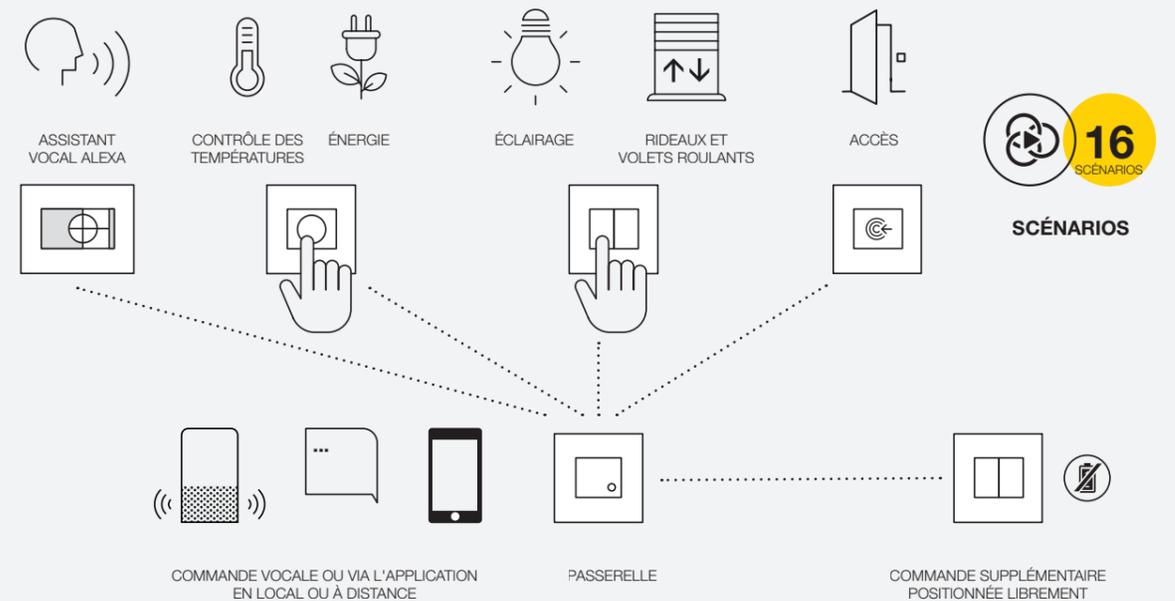
View Wireless est la solution idéale lors de la **rénovation** d'une partie de votre maison ou d'un logement entier, d'une boutique, d'un restaurant, d'un bureau et dans les situations où **les travaux de maçonnerie et de peinture** doivent être réduits au minimum. Passez au bâtiment connecté. Les commandes sans fil et sans batterie permettent d'ajouter des points de commande en toute liberté et à tout moment.

SYSTÈME ÉLECTRIQUE TRADITIONNEL



SYSTÈME ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

Désormais avec un **SMARTPHONE** et la **COMMANDE VOCALE**, vous pouvez **tout garder sous contrôle** de près ou de loin.

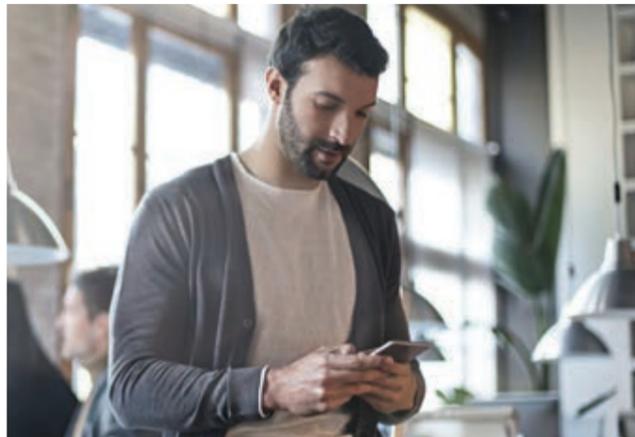


Plus simple, **plus fonctionnel.**

Par rapport à une installation traditionnelle, le système connecté permet d'avoir **plus de fonctions à portée de main**, ou contrôlables **vocalement**. Une maison connectée offre ainsi **plus de confort, d'efficacité et de sécurité** que vous soyez ou non chez vous. Cela valorise en outre le bien et **améliore le quotidien de ceux qui l'habite.**

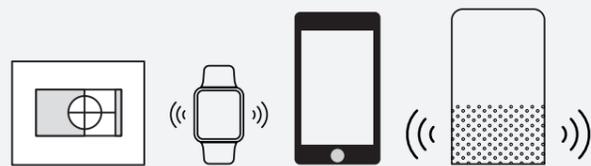
L'AVANTAGE DU CONTRÔLE VIA L'APPLICATION

Pour contrôler l'état de l'éclairage, la position des rideaux et volets motorisés ainsi que les charges énergétiques, où que vous soyez.



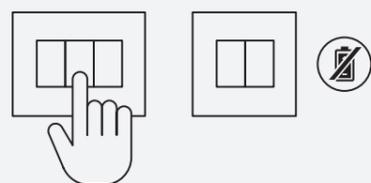
LA SIMPLICITÉ DU CONTRÔLE VOCAL

Contrôler votre maison avec la voix rend la technologie accessible à tous, y compris aux personnes âgées ou handicapées.



LA CERTITUDE D'UN DISPOSITIF PHYSIQUE ET LA LIBERTÉ D'UNE SOLUTION SANS FIL

Les dispositifs connectés fonctionnent également en l'absence de connectivité et avec l'utilisation de dispositifs sans fil ni batterie, vous pouvez étendre votre installation avec des fonctions supplémentaires.



DES SCÉNARIOS PARFAITS DU BOUT DES DOIGTS

Avec la commande centralisée pour activer l'un des 16 scénarios personnalisables, votre maison devient vraiment intelligente. Jusqu'à 64 dispositifs peuvent être connectés : de l'extinction des lumières à la gestion des températures et au contrôle d'accès.



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE, CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Thermostats intelligents pour le contrôle du chauffage et de la climatisation pour un maximum de confort dans toute votre maison et éviter le gaspillage énergétique.



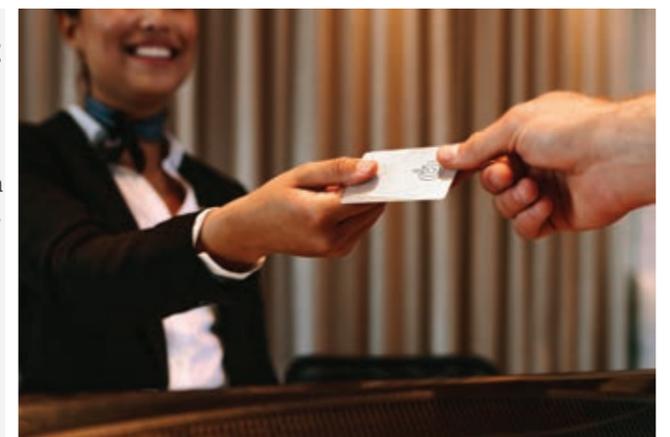
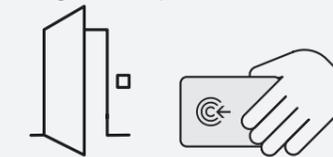
CONNAÎTRE LES CONSOMMATIONS POUR ÉVITER LES COUPURES DE COURANT

Vous pouvez vérifier la consommation électrique de toute votre maison ou des appareils individuels depuis votre smartphone, afin d'éviter les coupures de courant et surveiller la production de l'installation photovoltaïque.



UN SYSTÈME INTELLIGENT POUR LE CONTRÔLE DES ACCÈS

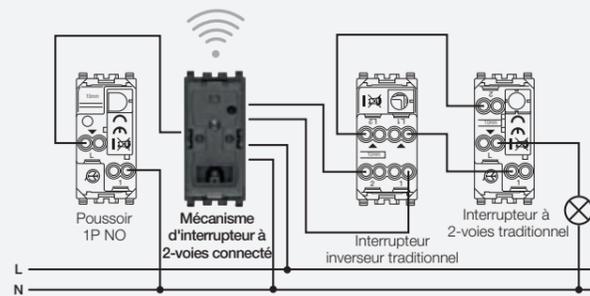
Ces solutions, idéales pour les petites et moyennes structures d'hébergement telles que les maisons d'hôtes et les B&B, offrent aux clients le meilleur du confort et de la sécurité, et garantissent au responsable des performances de gestion supérieures et une efficacité énergétique.



Une installation simple en quelques étapes seulement.

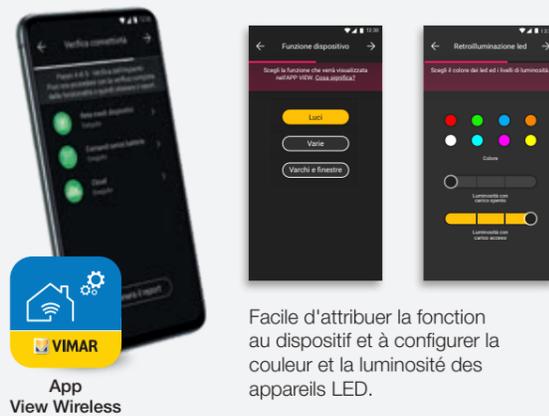
1. CONNEXION DES DISPOSITIFS CONNECTÉS.

L'installation des commandes connectées est très simple. Les dispositifs électromécaniques traditionnels sont remplacés par le dispositif connecté correspondant, un pour chaque éclairage ou volet roulant à contrôler. Dans le cas des prises de courant, il suffit d'ajouter un actionneur connecté en série à la phase. Le dispositif connecté doit être alimenté avec la PHASE et le NEUTRE.



2. UNE CONFIGURATION SIMPLE.

L'application View Wireless est disponible avec un assistant (wizard). La configuration suit un flux séquentiel et est guidée par des écrans explicatifs simples pour créer des environnements et associer les dispositifs connectés ; le paramétrage des dispositifs individuels (fonctionnement et rétroéclairage) ; le transfert des réglages et paramètres vers la passerelle avec connexion au réseau Wi-Fi dans le bâtiment.



Facile d'attribuer la fonction au dispositif et à configurer la couleur et la luminosité des appareils LED.

3. LE SYSTÈME INTELLIGENT EST PRÊT, UNE SEULE APPLICATION POUR VOTRE CLIENT.

Un système intelligent unique pour une vision future. Nous vous proposons des plateformes et des systèmes intégrables pour apporter une réponse concrète aux besoins de ceux qui conçoivent et vivent dans les espaces du futur, à la recherche de confort et de protection.



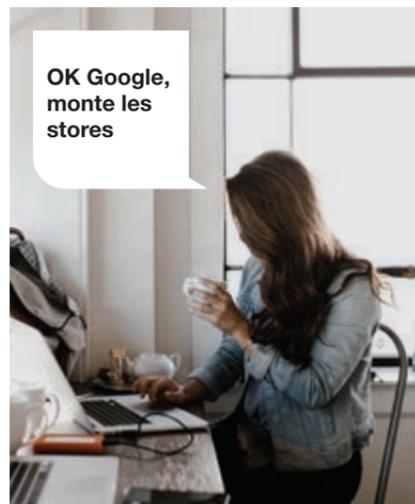
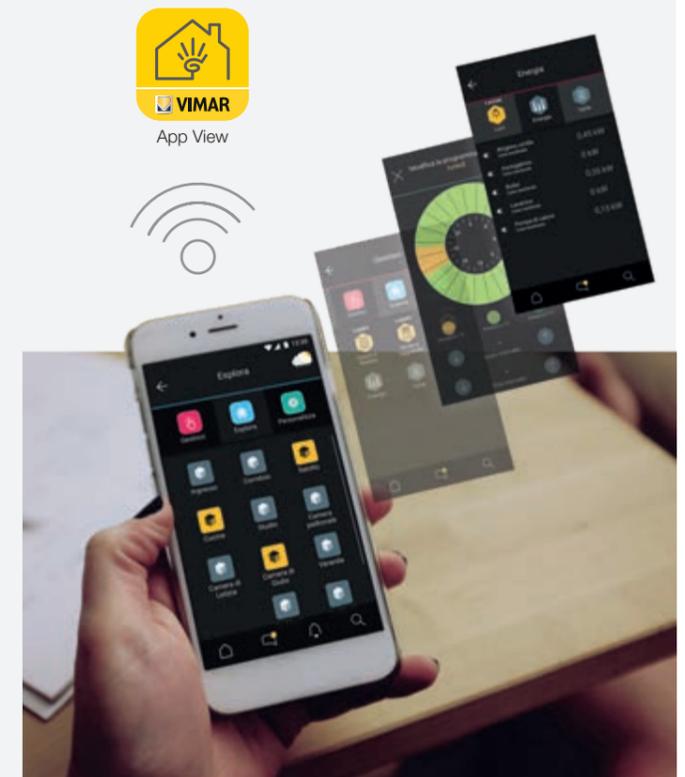
Tout à portée de main ou de voix.



Il est possible de gérer, contrôler et créer les scénarios favoris depuis l'**application View**. Il suffit de la télécharger depuis les principaux stores, d'associer la passerelle Vimar à l'application et au réseau Wi-Fi de la pièce puis de s'enregistrer en tant qu'administrateur du système.

UNE SEULE APPLICATION ET PLUSIEURS FONCTIONS.

- Personnaliser au fur et à mesure **jusqu'à 16 scénarios**, tels qu'une seule commande (arrêt) pour éteindre toutes les lumières et baisser tous les volets roulants simultanément ;
- **Afficher et vérifier** l'état des éclairages, des volets ou des stores et des charges connectées aux prises de courant ;
- Programmer et **gérer la température idéale** dans chaque pièce ;
- **Afficher la consommation totale** de la maison et de chaque prise de courant connectée et des éventuelles installations photovoltaïques ;
- **Recevoir des notifications** si le niveau de puissance contractuel est dépassé afin d'éviter les coupures de courant et en cas de dysfonctionnement des charges.
- **Une application unique** : le système est extensible puisque l'application **View** est également conçue pour contrôler les autres systèmes anti-intrusion et de portier-vidéo Vimar. (By-alarm, portier-vidéo Elvox).

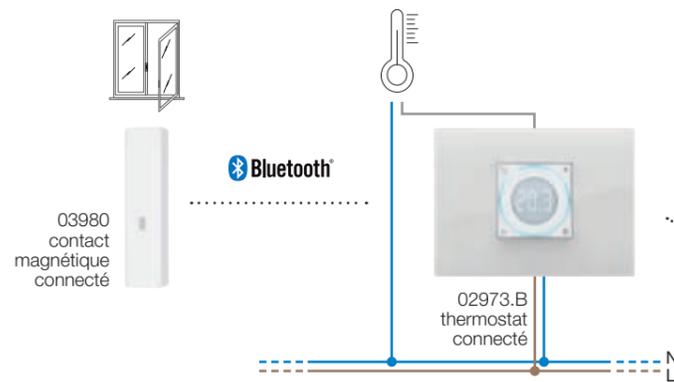


Installation connectée basée sur le système Bluetooth® mesh

Le standard de **technologie sans fil Bluetooth®** permet d'utiliser les dispositifs dans un réseau maillé, via la passerelle (20597, 19597 et 14597) permettant à l'utilisateur **de contrôler** l'installation **depuis l'application View** localement ou à distance. De plus, le système peut également être contrôlé en utilisant les assistants vocaux Alexa, Google Assistant et Siri. L'installateur **configure** le système en mode technologie sans fil Bluetooth® et définit tous les paramètres **à l'aide de l'application View Wireless**, qui permet également l'ajout de commandes à distance sans batterie, basées sur la technologie Energy Harvesting d'EnOcean, pour l'activation de scénarios ou l'ajout de nouveaux dispositifs de commande.

Représentation d'une installation résidentielle avec des dispositifs connectés pour le contrôle de la température, de l'éclairage, des volets roulants et de la consommation. Il est possible de connecter jusqu'à 64 dispositifs et de définir jusqu'à 16 scénarios. Des dispositifs par radiofréquence peuvent également être ajoutés.

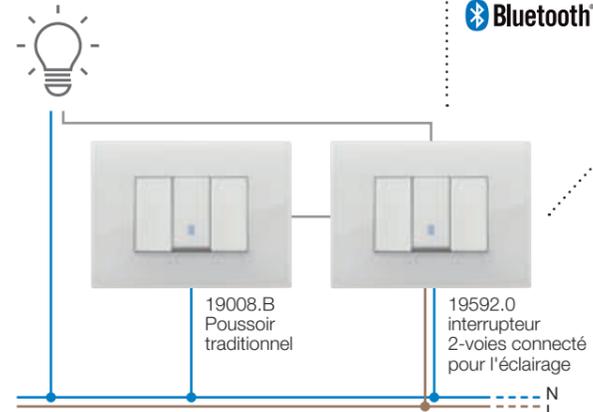
CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE



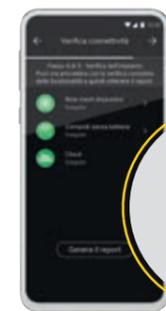
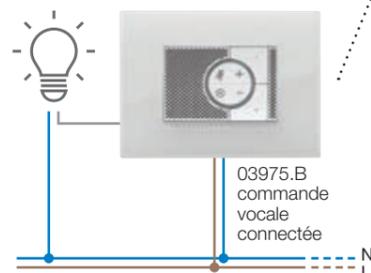
INTÉGRATION AVEC DES COMMANDES PAR RADIOFRÉQUENCE



CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE



COMMANDE VOCALE



Configuration

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth

19597.B passerelle



Wi-Fi



Utilisation

Bluetooth

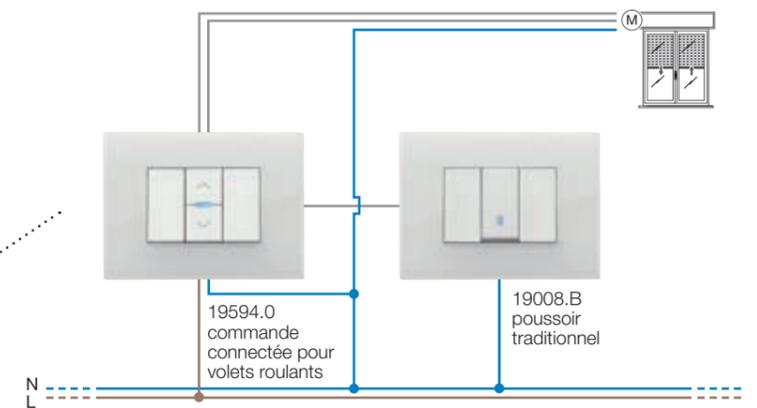
Bluetooth

Bluetooth

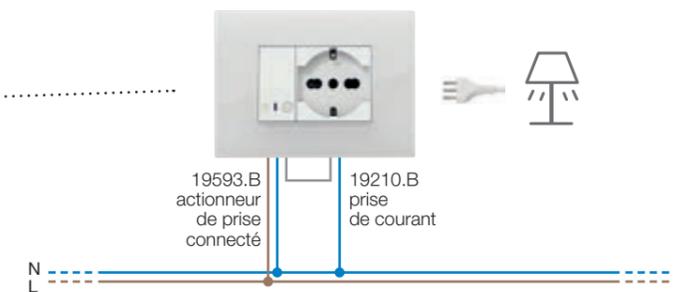


Le câblage des dispositifs connectés nécessite une alimentation (L, N) et une connexion aux charges associées et/ou aux dispositifs de commande électromagnétiques (interrupteurs 2-voies, interrupteurs 1-voie, poussoirs). La présence d'une connexion Wi-Fi est toujours nécessaire, pour permettre la connexion au Cloud pour la supervision (locale et à distance) et pour les intégrations avec les assistants vocaux Alexa, Google Assistant et Siri. Le système est compatible avec la plateforme IFTTT. En intégrant des appareils tiers compatibles IFTTT, des recettes/applets peuvent être créés, impliquant le contrôle de la température, l'utilisation de minuteries périodiques, des horloges astronomiques, la météo et des informations sur la production ou la consommation d'énergie. Par exemple, en atteignant une température interne spécifique, il est possible d'allumer la climatisation à l'aide d'une interface IR tierce ou d'allumer une lumière au coucher du soleil.

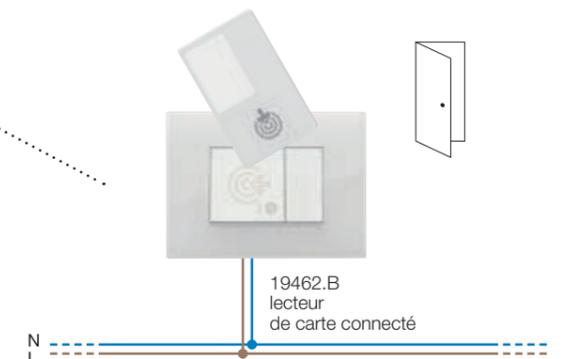
CONTRÔLE DES VOILETS ROULANTS



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION

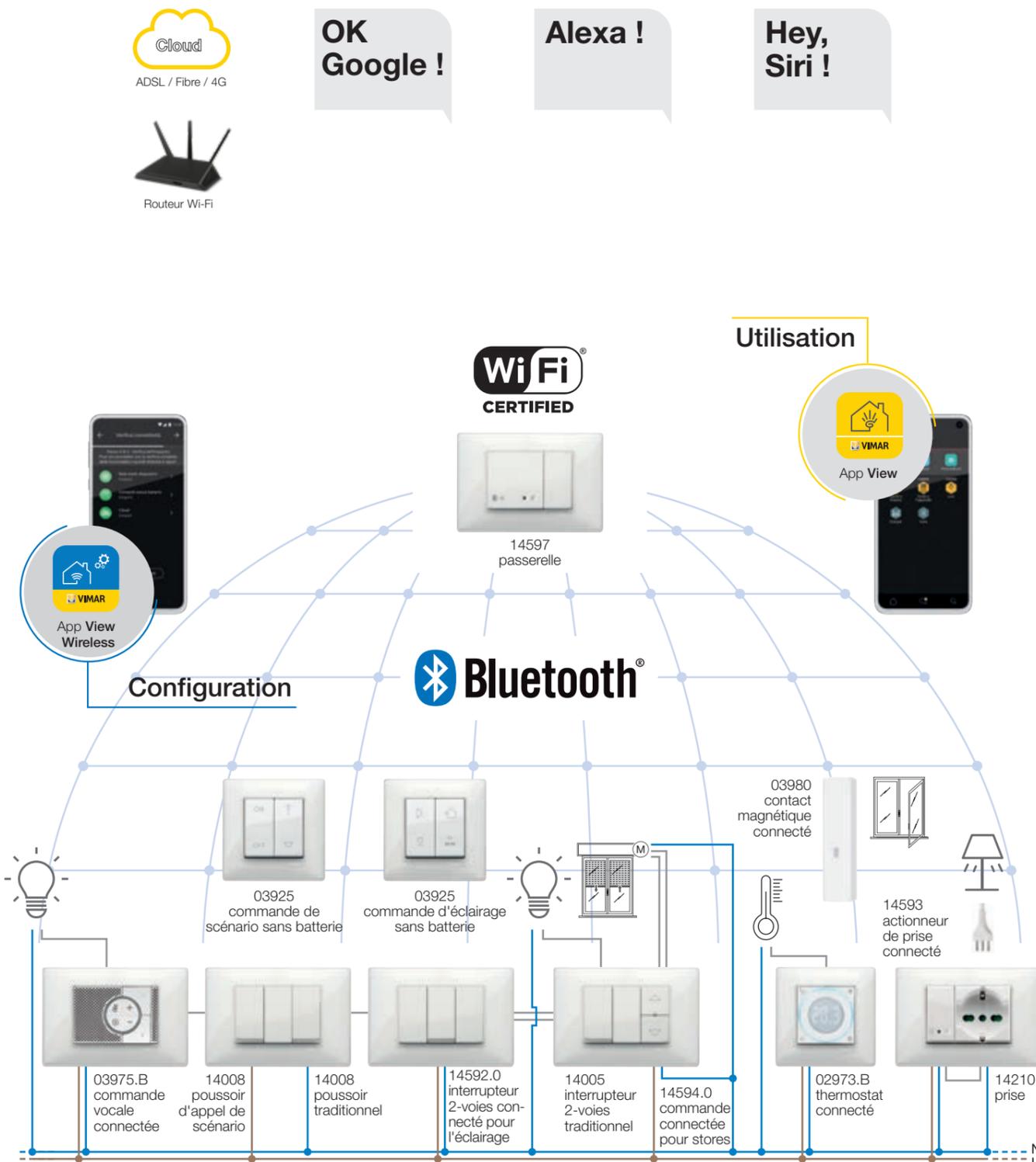


CONTRÔLE D'ACCÈS



Installation connectée basée sur l'application et le cloud Vimar.

Installation connectée pour l'éclairage, les volets roulants et les prises de courant avec passerelle Wi-Fi encastrée, supervision avec l'application **View** et intégration avec commande par radiofréquence au standard sans batterie Bluetooth® Low Energy. Contrôle complet avec Siri, Amazon Alexa et Google Home via le Cloud Vimar et configuration simplifiée avec l'application **View Wireless**.



Intégration des produits connectés dans une installation intelligente basée sur le hub Zigbee, application et un cloud tiers.

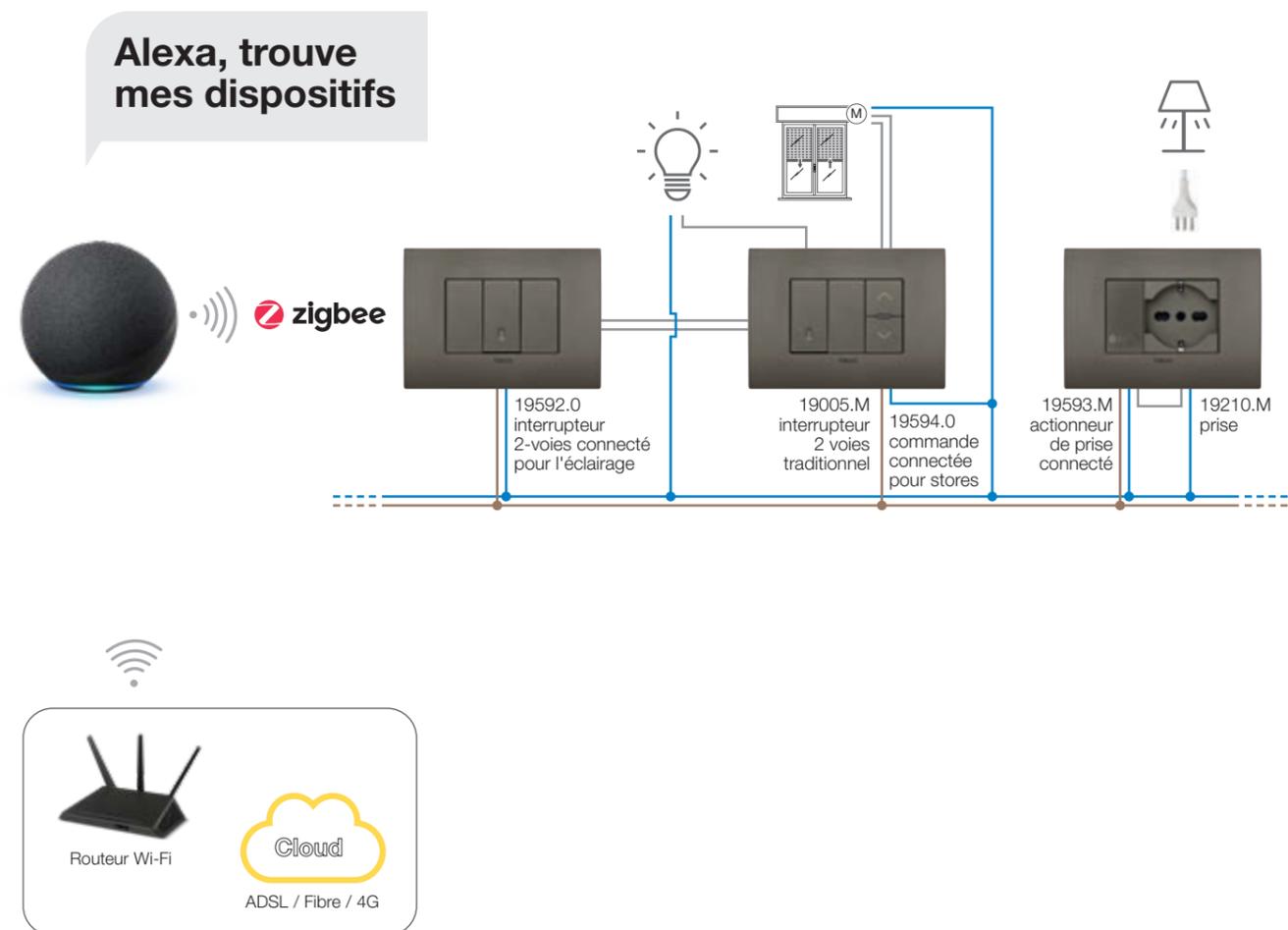
La norme technologique **Zigbee** permet d'utiliser des dispositifs directement associés à une passerelle Zigbee tierce, comme Amazon Echo (4ème génération) ou Show ; dans ce mode, la **configuration** se fait **par l'application Alexa** et la commande vocale est nativement intégrée.

L'application **View Wireless** n'est requise que pour télécharger le protocole Zigbee 3.0 sur chaque dispositif connecté, garantissant l'utilisation dans une Maison Intelligente Alexa sans nécessiter de passerelles supplémentaires (le HUB réseau est Alexa).

Le câblage des dispositifs connectés nécessite une alimentation (L, N) et une connexion aux charges associées et/ou aux dispositifs de commande électromagnétiques (interrupteurs 2-voies, interrupteurs 1-voie, boutons poussoirs). La présence d'une connexion Wi-Fi est toujours requise, pour permettre la connexion au Cloud pour la supervision (locale et à distance) et pour les intégrations avec l'assistant vocal Alexa.

Installation avec intégration des dispositifs connectés dans un système intelligent avec Amazon Echo.

Contrôlez l'éclairage, les volets roulants et les charges génériques directement depuis l'application Alexa avec des dispositifs Amazon équipés de la connectivité ZigBee. L'application **View Wireless** n'est requise que pour télécharger le firmware ZigBee sur chaque dispositif connecté. La configuration se fait nativement via l'application Amazon. Les fonctions qui peuvent être configurées et contrôlées dépendent du Hub ZigBee tiers (dans cet exemple, l'enceinte intelligente Amazon Echo).



Exemple d'installation : villa de 160m² avec installation connectée pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, de la température, gestion de l'énergie, système de portier-vidéo, système anti-intrusion, caméras IP et commande vocale.

L'exemple présente un système résidentiel construit dans une villa de 160m², comprenant une maison intelligente View Wireless avec gestion de l'éclairage, des volets roulants, de la température et de l'énergie, un portier vidéo Due Fili Plus et un système anti-intrusion By-alarm, associé à des caméras IP pour le contrôle vidéo. Toutes les fonctions peuvent être gérées à partir d'un smartphone et d'une tablette localement et à distance via l'application View. En détail, ce qui suit est possible :

- contrôler les éclairages via les interrupteurs 2-voies connectés 20592.0 et un éclairage via la commande vocale 03975 ;
- contrôler les volets roulants avec orientation des lamelles via les commandes connectées 20594.0 ;
- Gérer le système de chauffage, ici composé de 4 zones

indépendantes, via les thermostats à molette connectés 02973 ;

- visualiser la quantité d'énergie consommée et l'énergie produite par l'installation photovoltaïque via les compteurs connectés 02963 ;
- recevoir des appels vidéo depuis la plaque de rue Due Fili Plus ;
- gérer le système anti-intrusion By-alarm également avec le clavier, grâce à la connexion entre la centrale de contrôle By-alarm (art. 01700) et Internet via la passerelle (art. 01712.1) ;
- afficher les images des caméras IP, également en parallèle d'une détection d'intrusion par le système d'alarme (contrôle vidéo).



Tablette ou smartphone pour les fonctions de portier-vidéo, la gestion du système anti-intrusion et la visualisation des caméras IP



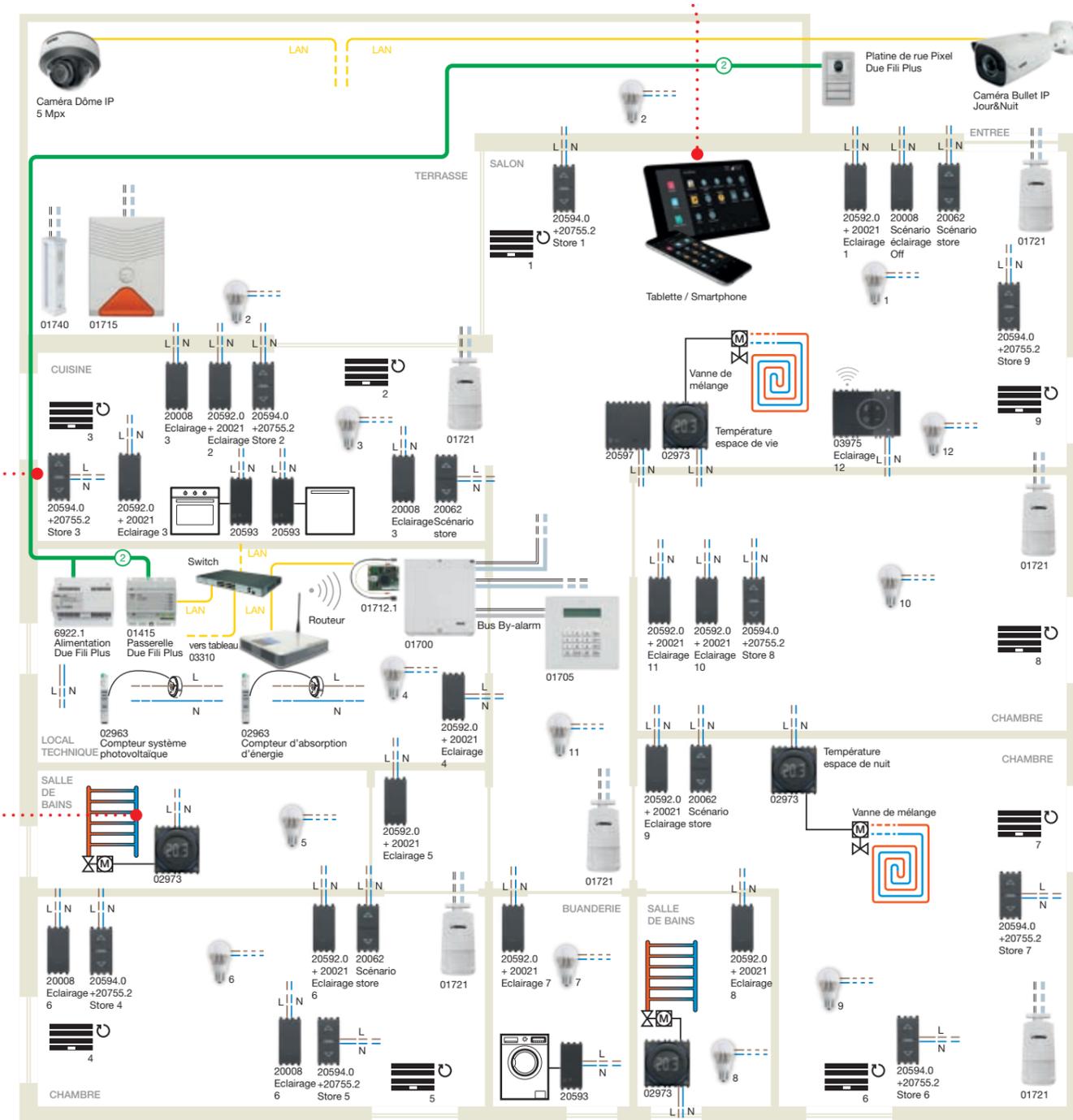
Commandes connectées pour la gestion des éclairages et des volets roulants



Thermostat à molette connecté pour le contrôle de la température



Exemple d'installation : villa de 160m² avec installation connectée pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, de la température, gestion de l'énergie, système de portier vidéo, système anti-intrusion, caméras IP et commande vocale.



Les diagrammes sont fournis à titre d'exemple uniquement. Pour plus de détails sur les dimensions correctes du système, veuillez-vous reporter au manuel d'installation.

Exemple d'installation : appartement de 90m² avec installation connectée pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, contrôle de la température par zone et commande vocale.

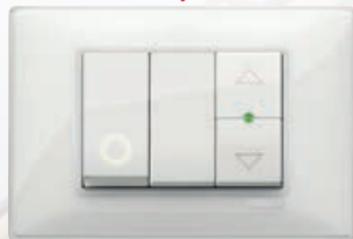
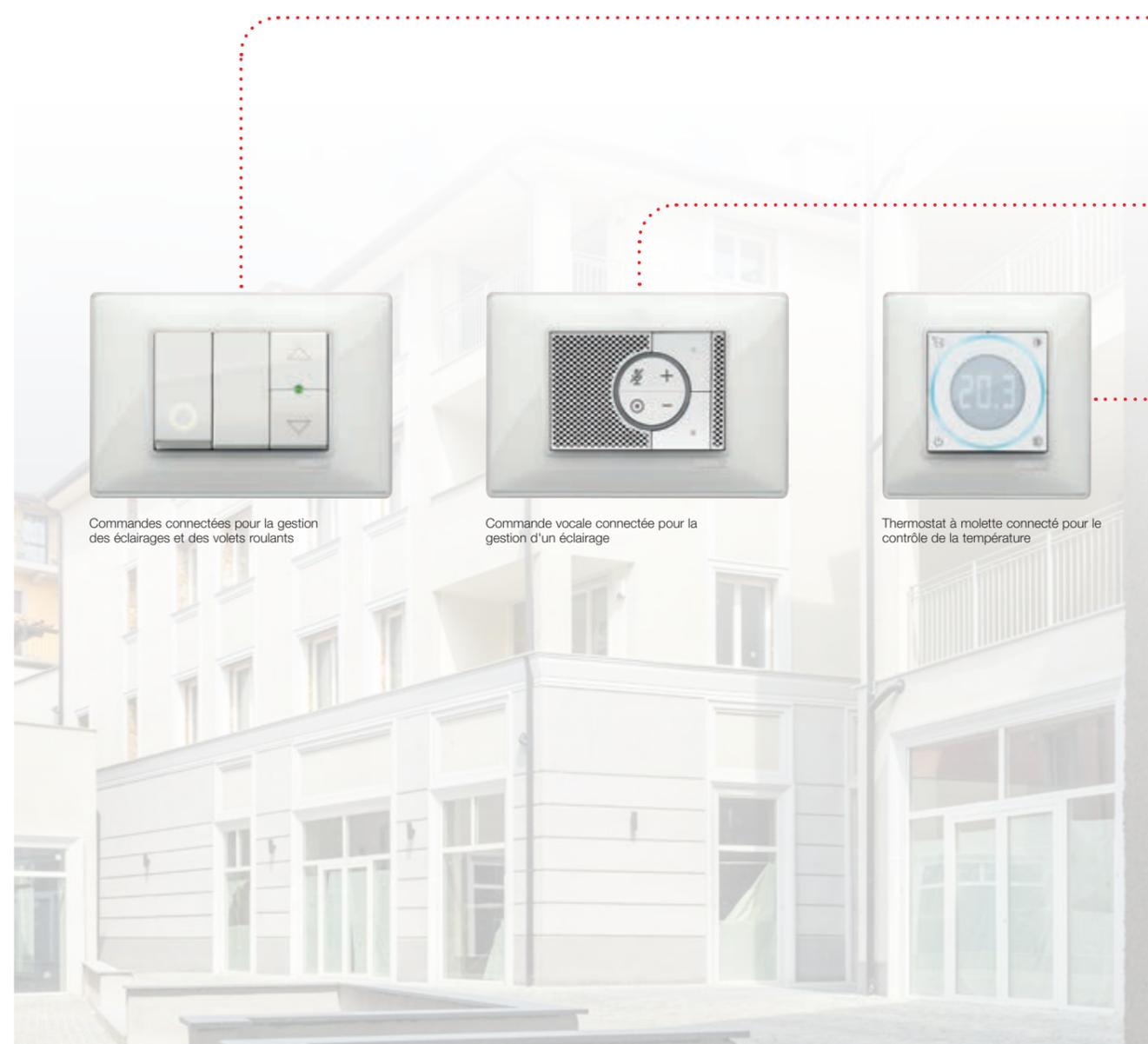
L'exemple présente une installation connectée View Wireless qui peut être gérée localement ou à distance via l'**application View**, déployée à l'intérieur d'un appartement de 90 m² où ce qui suit est possible :

- Contrôler les éclairages via les interrupteurs 2-voies connectés 14592.0 et 1 point d'éclairage via la commande vocale 03975.B ;
- Contrôler 6 volets roulants avec orientation des lamelles via les

commandes connectées 14594.0 ;

- Gérer le système de chauffage, ici composé de 3 zones indépendantes, via les thermostats à molette connectés 02973.B.

La présence de la passerelle (art. 14597), via la technologie sans fil Bluetooth® permet la supervision de l'installation en local ou à distance via l'application View.



Commandes connectées pour la gestion des éclairages et des volets roulants

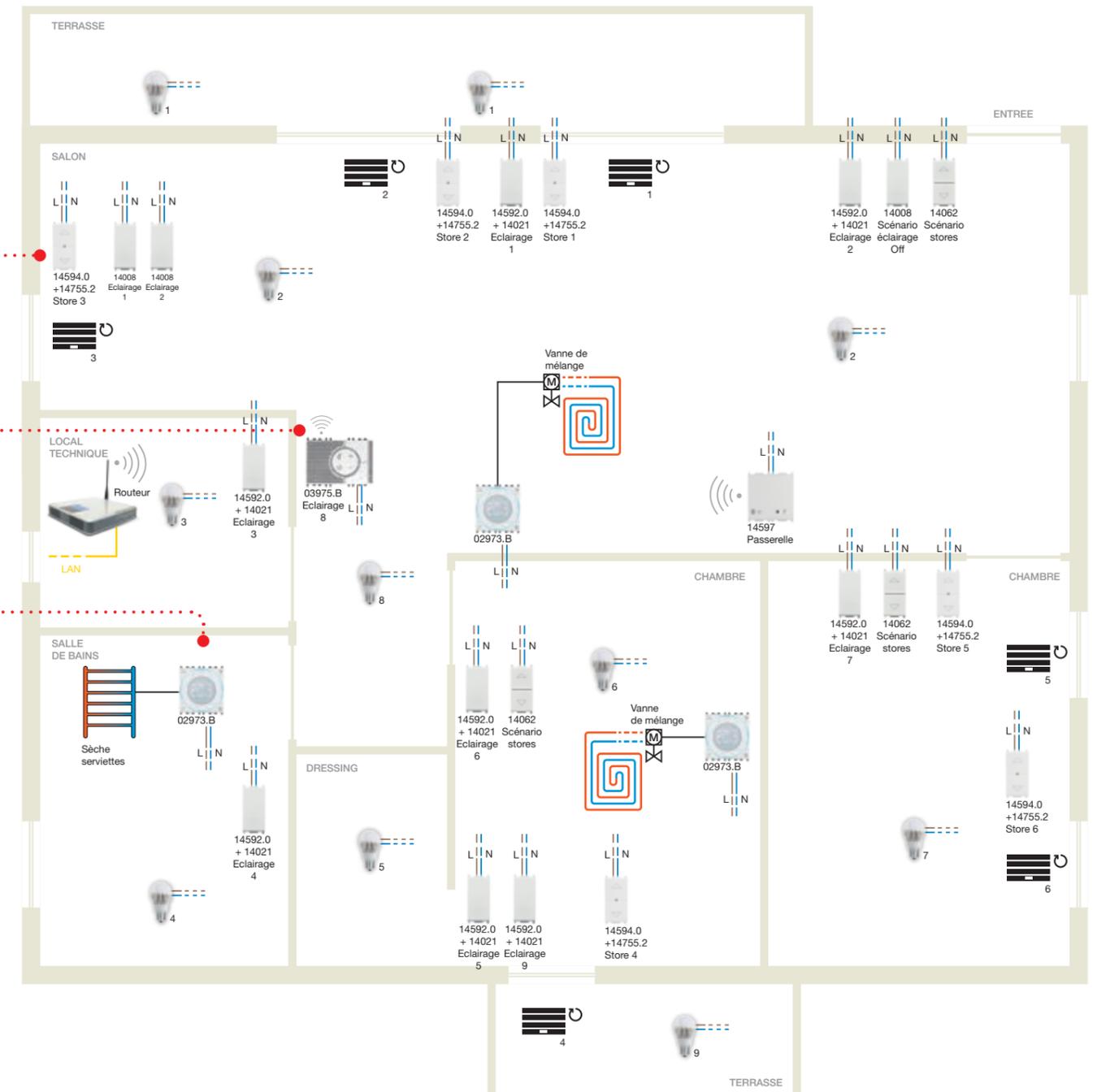


Commande vocale connectée pour la gestion d'un éclairage



Thermostat à molette connecté pour le contrôle de la température

Exemple d'installation : appartement de 90m² avec installation connectée pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, contrôle de la température par zone et commande vocale.



Alimentation 230 V-

Exemple d'installation : B&B composé de quatre chambres avec gestion des volets roulants, contrôle de la température, contrôle d'accès et réseau Internet Wi-Fi.

Un système de contrôle d'accès pour les petites infrastructures tertiaires (ex. B&B, gîtes, etc.), basé sur la **technologie sans fil Bluetooth®**. Grâce à la passerelle 19597.B, le système peut être intégré avec d'autres dispositifs connectés et permet également de contrôler l'ouverture à distance de la porte et l'état de la pièce. De plus, des scénarios personnalisés peuvent être créés pour gérer les volets roulants et le contrôle de la température dans les pièces via l'application View.

L'exemple illustre une solution standard pour un B&B composé de quatre chambres.

- À l'extérieur des chambres, des lecteurs de carte connectés

19462.B ont été installés, équipés d'un signal LED "Ne Pas Déranger" qui peut être activé de l'intérieur.

- Dans les chambres, l'interrupteur à carte 19467.B est installé, ce qui active les charges (éclairage et prises) lorsque la carte est insérée.
- Un thermostat connecté 02973.B est installé dans chaque chambre, pour contrôler la température, non seulement depuis la molette, mais également à distance avec l'application View.
- Les points d'accès Wi-Fi 19195.B sont installés dans toutes les chambres et dans le couloir pour garantir la connexion internet aux clients via les appareils mobiles (PC, tablette ou smartphone).

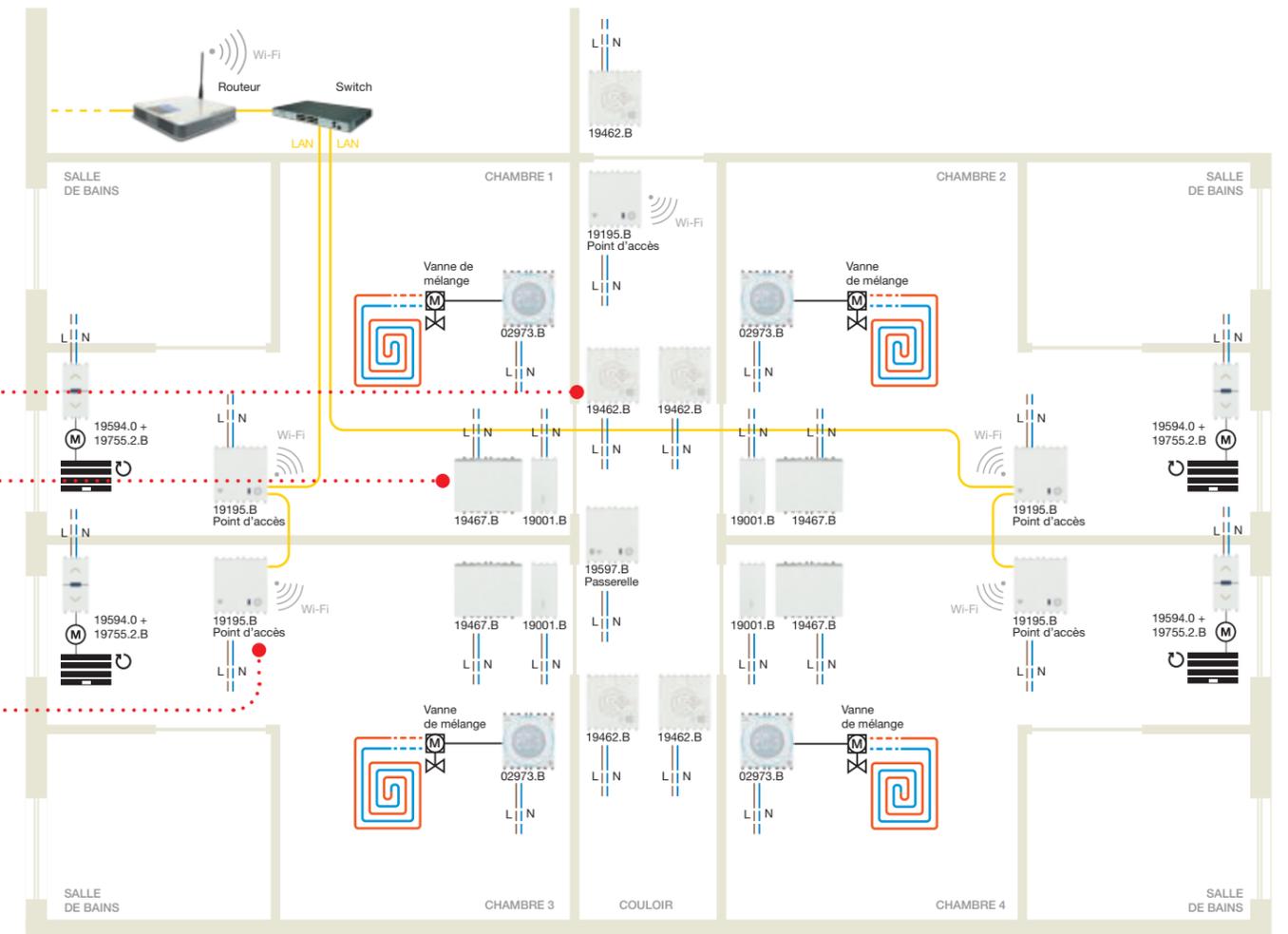


Lecteur de carte connecté

interrupteur à carte

Point d'accès Wi-Fi

Exemple d'installation : B&B composé de quatre chambres avec gestion des volets roulants, contrôle de la température, contrôle d'accès et réseau Internet Wi-Fi.



Alimentation 230 V- Connexion LAN

Exemple d'installation : B&B avec trois chambres et système de contrôle d'accès et réseau Internet Wi-Fi.

Un système de contrôle d'accès pour les petites infrastructures tertiaires (ex. Bed & Breakfast, gîtes, etc.), basé sur la **technologie sans fil Bluetooth®**. Les dispositifs sont programmés via l'application View Wireless qui associe les cartes à chaque dispositif, pour garantir l'accès et permettre l'utilisation des services dans la chambre en toute sécurité.

Le système peut fonctionner en mode **autonome** ; via l'application **View Wireless**, l'installateur **configure** le système, le facility manager programme ensuite les **accès** et enfin, le client muni de la carte peut accéder à sa chambre et aux autres pièces communes, s'il y est autorisé. En ajoutant la **passerelle**, le système peut être intégré à d'autres dispositifs connectés et

permettre également **l'ouverture à distance de la porte et le contrôle de l'état de la pièce**.

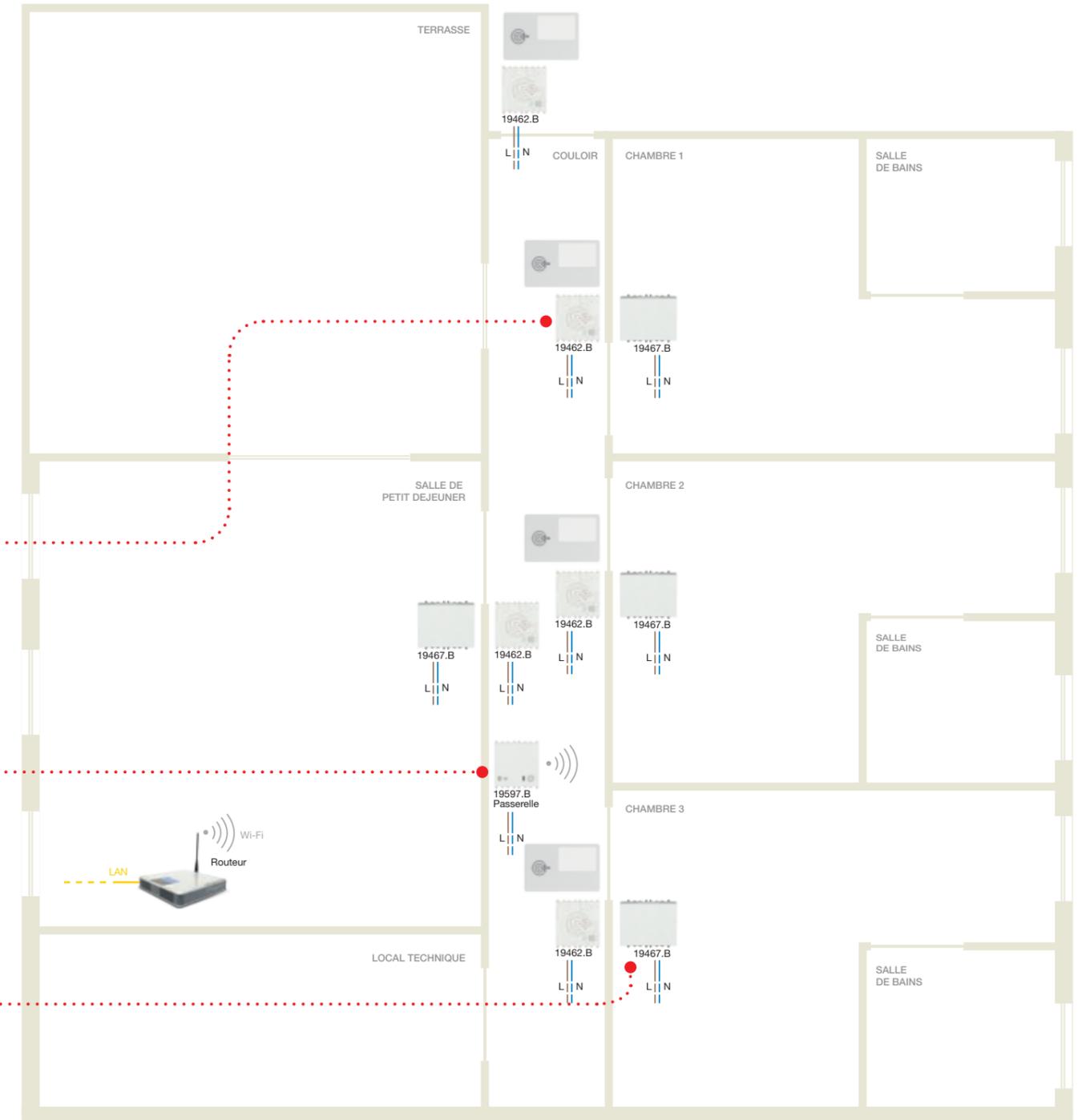
Le système se compose :

- d'un **lecteur de carte connecté** à installer sur le palier, équipé d'un signal LED « Ne Pas Déranger » activé de l'intérieur ;
- d'un **interrupteur à carte** pour activer les services dans la pièce. Les deux dispositifs peuvent utiliser la fonction « changement de relais », qui permet d'ouvrir la porte via l'interrupteur à carte et d'activer les charges de la pièce via le relais, pour atteindre un niveau de sécurité plus élevé. Cette fonction est disponible en mode autonome ou avec la passerelle.

Utilisation



Exemple d'installation : B&B avec trois chambres et système de contrôle d'accès



— Alimentation 230 V~ — Connexion LAN

| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|
|-------|------|------|-------|

Passerelle



20597
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur : 37 mm



19597
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm



16497
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur : 36,9 mm



14597
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 36 mm



20597.B
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 37 mm



19597.B
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm



16497.B
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,9 mm



14597.SL
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Silver - 2 modules. Profondeur : 36 mm



20597.N
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Next - 2 modules. Profondeur : 37 mm



19597.M
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm

Neve Up - Passerelle



OK14597.01
Passerelle View Wireless, technologie sans fil Bluetooth® Wi-Fi 4.2, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 2 modules de 17,5 mm



Passerelle installée dans le support fourni pour rail DIN

Commandes vocales connectées View Wireless



▲03975
Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris - 3 modules. Profondeur : 35 mm
À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723



▲03975.B
Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 3 modules. Profondeur : 35 mm
À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723



▲03975.N
Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Next - 3 modules. Profondeur : 35 mm
À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723



▲03975.M
Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Métal - 3 modules. Profondeur : 35 mm
À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723



* Ne pas utiliser dans les pays européens

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|
|-------|------|------|-------|

Arké - Kits interrupteurs 2-voies connectés View Wireless



0K19592.01

- Le kit contient :
- 1 mécanisme de commutation à 2-voies 19592.0 (pré-configuré Zigbee)
 - 1 touche interchangeable 2-modules 19022.B, blanc
 - 1 support de montage standard britannique 2-modules 19607
 - 1 support de montage 2-modules sans vis 19603
 - 1 plaque Classic 2-modules technopolymère 19642.74, blanc



0K19592.02

- Le kit contient :
- 1 mécanisme de commutation à 2-voies 19592.0 (pré-configuré Zigbee)
 - 1 touche interchangeable 2-modules 19022, gris
 - 1 support de montage standard britannique 2-modules 19607
 - 1 support de montage 2-modules sans vis 19603
 - 1 plaque Classic 2-modules technopolymère 19642.71, noir

Interrupteurs 2-voies connecté View Wireless



20592.0

Mécanisme, sortie relais 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour bouton pushoir pour commander l'actionneur ou rappeler un scénario. À compléter avec touches 1-, 2- ou 3-modules. Profondeur : 37,5 mm



19592.0

Mécanisme, sortie relais 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour bouton pushoir pour commander l'actionneur ou rappeler un scénario. À compléter avec touches 1-, 2- ou 3-modules. Profondeur : 36,5 mm



16492

Interrupteur à 2-voies électronique View Wireless, sortie relais 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour pushoir pour commander l'actionneur ou rappeler un scénario, gris. Profondeur : 37,6 mm



14592.0

Mécanisme, sortie relais 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour pushoir pour commander l'actionneur ou rappeler un scénario. À compléter avec touches 1-, 2- ou 3- modules. Profondeur : 36,5 mm



16492.B

Interrupteur à 2-voies électronique View Wireless, sortie relais 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour pushoir pour commander l'actionneur ou rappeler un scénario, blanc. Profondeur : 37,6 mm

EIKON ARKÉ PLANA

Touches interchangeables 1-module pour mécanisme de commutation connecté (éclairable)

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|---|---|
| 20021 Sans symbole, gris | 20021.B Sans symbole, blanc | 20021.N Sans symbole, Next | 19021 Sans symbole, gris | 19021.B Sans symbole, blanc | 19021.M Sans symbole, Métal | 14021 Sans symbole, blanc | 14021.SL Sans symbole, Silver |
| 20021.L Symbole Éclairage, gris | 20021.L.B Symbole Éclairage, blanc | 20021.L.N Symbole Éclairage, Next | 19021.L Symbole Éclairage, gris | 19021.L.B Symbole Éclairage, blanc | 19021.L.M Symbole Éclairage, Métal | 14021.L Symbole Éclairage, blanc | 14021.L.SL Symbole Éclairage, Silver |
| 20021.P Symbole Clé, gris | 20021.P.B Symbole Clé, blanc | 20021.P.N Symbole Clé, Next | 19021.P Symbole Clé, gris | 19021.P.B Symbole Clé, blanc | 19021.P.M Symbole Clé, Métal | 14021.P Symbole Clé, blanc | 14021.P.SL Symbole Clé, Silver |
| 20026 Avec diffuseur, gris | 20026.B Avec diffuseur, blanc | 20026.N Avec diffuseur, Next | 19026 Avec diffuseur, gris | 19026.B Avec diffuseur, blanc | 19026.M Avec diffuseur, Métal | 14026 Avec diffuseur, blanc | 14026.SL Avec diffuseur, Silver |
| 20026.PLS Symbole Please Clean avec diffuseur, gris | 20026.PLS.B Symbole Please Clean avec diffuseur, blanc | 20026.PLS.N Symbole Please Clean avec diffuseur, Next | 19026.PLS Symbole Please Clean avec diffuseur, gris | 19026.PLS.B Symbole Please Clean avec diffuseur, blanc | 19026.PLS.M Symbole Please Clean avec diffuseur, Métal | 14026.PLS Symbole Please Clean avec diffuseur, blanc | 14026.PLS.SL Symbole Please Clean avec diffuseur, Silver |
| 20026.DND Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, gris | 20026.DND.B Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, blanc | 20026.DND.N Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, Next | 19026.DND Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, gris | 19026.DND.B Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, blanc | 19026.DND.M Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, Métal | 14026.DND Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, blanc | 14026.DND.SL Symbole Do Not Disturb avec diffuseur, Silver |
| 20031 Personnalisable, gris | 20031.B Personnalisable, blanc | 20031.N Personnalisable, Next | 19031 Personnalisable, gris | 19031.B Personnalisable, blanc | 19031.M Personnalisable, Métal | 14021.G Personnalisable, blanc | 14021.G.SL Personnalisable, Silver |

EIKON ARKÉ PLANA

Touches interchangeables 1-module pour mécanisme de commutation connecté (éclairable)

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| 19038 Lisse, Non-éclairable, gris | 19038.B Lisse, Non-éclairable, blanc | 19038.M Lisse, Non-éclairable, Métal | 14029 Avec porte-étiquette, blanc | 14029.SL Avec porte-étiquette, Silver |
|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|--|

Touches interchangeables 2-modules pour mécanisme de commutation connecté (éclairable)

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 20022 Sans symbole, gris | 20022.B Sans symbole, blanc | 20022.N Sans symbole, Next | 19022 Sans symbole, gris | 19022.B Sans symbole, blanc | 19022.M Sans symbole, Métal | 14022 Sans symbole, blanc | 14022.AB Sans symbole, avec traitement antibactérien, blanc | 14022.SL Sans symbole, Silver |
| 20022.L Symbole Éclairage, gris | 20022.L.B Symbole Éclairage, blanc | 20022.L.N Symbole Éclairage, Next | 19022.L Symbole Éclairage, gris | 19022.L.B Symbole Éclairage, blanc | 19022.L.M Symbole Éclairage, Métal | 14022.L Symbole Éclairage, blanc | 14022.L.SL Symbole Éclairage, Silver | |
| 20022.P Symbole Clé, gris | 20022.P.B Symbole Clé, blanc | 20022.P.N Symbole Clé, Next | 19022.P Symbole Clé, gris | 19022.P.B Symbole Clé, blanc | 19022.P.M Symbole Clé, Métal | 14022.P Symbole Clé, blanc | 14022.P.SL Symbole Clé, Silver | |
| 20027 Avec diffuseur, gris | 20027.B Avec diffuseur, blanc | 20027.N Avec diffuseur, Next | 19027 Avec diffuseur, gris | 19027.B Avec diffuseur, blanc | 19027.M Avec diffuseur, Métal | 14027 Avec diffuseur, blanc | 14027.SL Avec diffuseur, Silver | |
| 20032 Personnalisable, gris | 20032.B Personnalisable, blanc | 20032.N Personnalisable, Next | 19032 Personnalisable, gris | 19032.B Personnalisable, blanc | 19032.M Personnalisable, Métal | 14022.G Personnalisable, blanc | 14022.G.SL Personnalisable, Silver | |

EIKON ARKÉ PLANA

Touches interchangeables 3-modules pour mécanisme de commutation connecté (éclairable)

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 20023 Sans symbole, gris | 20023.B Sans symbole, blanc | 19023 Sans symbole, gris | 19023.B Sans symbole, blanc | 14023 Sans symbole, blanc | 14023.SL Sans symbole, Silver |
| | | | | | |
| 20023.N Sans symbole, Next | | 19023.M Sans symbole, Métal | | | |
| | | | | | |
| 20028 Avec diffuseur, gris | 20028.B Avec diffuseur, blanc | 19028 Avec diffuseur, Next | 19028.B Avec diffuseur, blanc | 14028 Avec diffuseur, blanc | 14028.SL Avec diffuseur, Silver |
| | | | | | |
| 20028.N Avec diffuseur, Next | | 19028.M Avec diffuseur, Métal | | | |
| | | | | | |
| 20033 Personnalisable, gris | 20033.B Personnalisable, blanc | 19033 Personnalisable, gris | 19033.B Personnalisable, blanc | 14023.G Personnalisable, blanc | 14023.G.SL Personnalisable, Silver |
| | | | | | |
| 20033.N Personnalisable, Next | | 19033.M Personnalisable, Métal | | | |

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Mécanisme connecté View Wireless pour 1 volet roulant



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | |
| 20594.0 Avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour poussoir extérieur pour rappeler un scénario, fonction de rappel de la position préférée. À compléter avec 2 demi-touches 1 module. Profondeur : 37,5 mm | 19594.0 Avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour poussoir extérieur pour rappeler un scénario, fonction de rappel de la position préférée. À compléter avec 2 demi-touches 1 module. Profondeur : 36,5 mm | 16494 Avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour poussoir extérieur pour rappeler un scénario, fonction de rappel de la position préférée, gris. Profondeur : 37,5 mm | 14594.0 Avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour poussoir extérieur pour rappeler un scénario, fonction de rappel de la position préférée. À compléter avec 2 demi-touches 1 module. Profondeur : 36,5 mm |
| | | | |
| | | 16494.B Avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, 1 entrée pour poussoir extérieur pour rappeler un scénario, fonction de rappel de la position préférée, blanc. Profondeur : 37,5 mm | |

Demi-touches 1-module interchangeables pour dispositifs View Wireless

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| 20755.2 Symbole Flèches, gris | 20755.2.B Symbole Flèches, blanc | 19755.2 Symboles Flèches, gris | 19755.2.B Symbole Flèches, blanc | 14755.2 Symbole Flèches, blanc | 14755.2.SL Symbole Flèches, Silver |
| | | | | | |
| 20755.2.N Symbole Flèches, Next | | 19755.2.M Symbole Flèches, Métal | | | |

Actionneur connecté View Wireless pour 1 store - installation à l'arrière



03982
Actionneur pour 1 volet roulant avec orientation des lamelles et sortie relais inverseur pour moteur cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, à encastrer (rénovation)

| | | | |
|-------|------|------|-------|
| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|

Commandes par radiofréquence



03925.1
Commande plate à 4 boutons avec transmission RF, 2.4 GHz, standard Bluetooth® Low Energy, alimentation energy harvesting fournie par le générateur électrodynamique intégré, à compléter avec touches 20506 ou 20506.2, 19506 ou 19506.2, 16526 ou 16526.2, 14506 ou 14506.2 - 2-modules

Dispositif de commande connecté View Wireless pour prise de courant



20593
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, gris. Profondeur : 39,5 mm



19593
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, gris. Profondeur : 39 mm



16493
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, gris. Profondeur : 39,5 mm



14593
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, blanc. Profondeur : 38,5 mm



20593.B
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, blanc. Profondeur : 39,5 mm



19593.B
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, blanc. Profondeur : 39 mm



16493.B
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, blanc. Profondeur : 39,5 mm



14593.SL
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, Silver. Profondeur : 38,5 mm



20593.N
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, Next. Profondeur : 39,5 mm



19593.M
Dispositif de commande avec sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, contrôle local avec poussoir ou contrôle à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, fonction de calcul de la puissance instantanée et seuil de déconnexion de la charge, Metal. Profondeur : 39 mm

| | | |
|-------|------|-------|
| EIKON | ARKÉ | PLANA |
|-------|------|-------|

Actionneur connecté View Wireless - installation à l'arrière



03981
Appareil de commande avec sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, 1 entrée pour le contrôle filaire pour rappeler un scénario, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless et Zigbee 3.0, à encaster (retrofit)

Thermostat connecté View Wireless



02973
Thermostat à molette pour le contrôle de la température ambiante, sortie relais 5(2) A 240 V~, technologie View Wireless sur standard Bluetooth® 5.0 pour la réalisation d'un système mesh View Wireless, 1 entrée pour capteur de température extérieure, alimentation 100-240 V~ 50/60 H, chauffage et climatisation en mode ON/OFF et PID, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, rétroéclairage à LED blanc avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris - 2 modules. A compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana. Pour Idea avec le support de montage dédié 16723. Profondeur : 28,5 mm



02973.B
Thermostat à molette pour le contrôle de la température ambiante, sortie relais 5(2) A 240 V~, technologie View Wireless sur standard Bluetooth® 5.0 pour la réalisation d'un système mesh View Wireless, 1 entrée pour capteur de température extérieure, alimentation 100-240 V~ 50/60 H, chauffage et climatisation en mode ON/OFF et PID, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, rétroéclairage à LED blanc avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. A compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana. Pour Idea avec le support de montage dédié 16723. Profondeur : 28,5 mm



▲09473.CM
Thermostat à molette pour le contrôle de la température ambiante, sortie relais 5(2) A 240 V~, technologie View Wireless sur standard Bluetooth® 5.0 pour la réalisation d'un système mesh View Wireless, 1 entrée pour capteur de température extérieure, alimentation 100-240 V~ 50/60 H, chauffage et climatisation en mode ON/OFF et PID, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, rétroéclairage à LED blanc avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, carbone mat - 2 modules. A compléter avec plaques Neve Up. Profondeur : 28,5 mm



▲09473
Thermostat à molette pour le contrôle de la température ambiante, sortie relais 5(2) A 240 V~, technologie View Wireless sur standard Bluetooth® 5.0 pour la réalisation d'un système mesh View Wireless, 1 entrée pour capteur de température extérieure, alimentation 100-240 V~ 50/60 H, chauffage et climatisation en mode ON/OFF et PID, dispositif de contrôle de température de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, rétroéclairage à LED blanc avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc - 2 modules. A compléter avec plaques Neve Up. Profondeur : 28,5 mm

Contact magnétique connecté View Wireless



03980
Contact magnétique connecté pour fenêtres et portes, View Wireless, standard sans fil Bluetooth® 5.0 pour réalisation d'un système mesh, 1 entrée pour contact-sec, alimenté avec piles AA LR6 1,5 V (non fournies), blanc. À utiliser comme accessoire du thermostat connecté ou avec passerelle comme capteur de notification d'ouverture/fermeture du contact magnétique

Compteur connecté View Wireless



02963
Compteur pour mesurer la consommation/production d'énergie électrique instantanée et historique (en mode horaire, journalier, mensuel, annuel), 1 entrée pour capteur de courant toroïdal fourni, puissances détectables 25 W-100 kW, alimentation monophasée 100-240 V 50/60 Hz, standard Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless, occupe 1 module de 17,5 mm

Système de contrôle d'accès connecté View Wireless



20462
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur : 32 mm



19462
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules. Profondeur : 31,7 mm



14462
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 31 mm



20462.B
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 32 mm



19462.B
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules. Profondeur : 31,7 mm



14462.SL
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 modules. Profondeur : 31 mm



20462.N
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Next - 2 modules. Profondeur : 32 mm



19462.M
Lecteur extérieur de carte intelligente NFC/RFID, configuration de la carte via l'application View Wireless, standard Bluetooth, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée DND, LED avec réglage de l'intensité, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 modules. Profondeur : 31,7 mm

Système de contrôle d'accès connecté View Wireless



20467
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules Profondeur : 31 mm



19467
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules Profondeur : 31 mm



14467
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 31 mm



20467.B
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 31 mm



19467.B
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 31 mm



14467.SL
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 modules Profondeur : 31 mm



20467.N
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Next - 2 modules Profondeur : 31 mm



19467.M
Interrupteur à économie d'énergie pour carte NFC/RFID, installé à l'intérieur de la pièce, technologie IoT sur standard Bluetooth® 5.0 pour la création d'un système mesh View Wireless, 1 sortie relais NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 entrée configurable, alimentation 100-240 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 modules Profondeur : 31 mm



01817
Carte transpondeur Mifare

Sommaire

Introduction générale

Produits intelligents

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way et solutions antibactériennes

By-me Plus

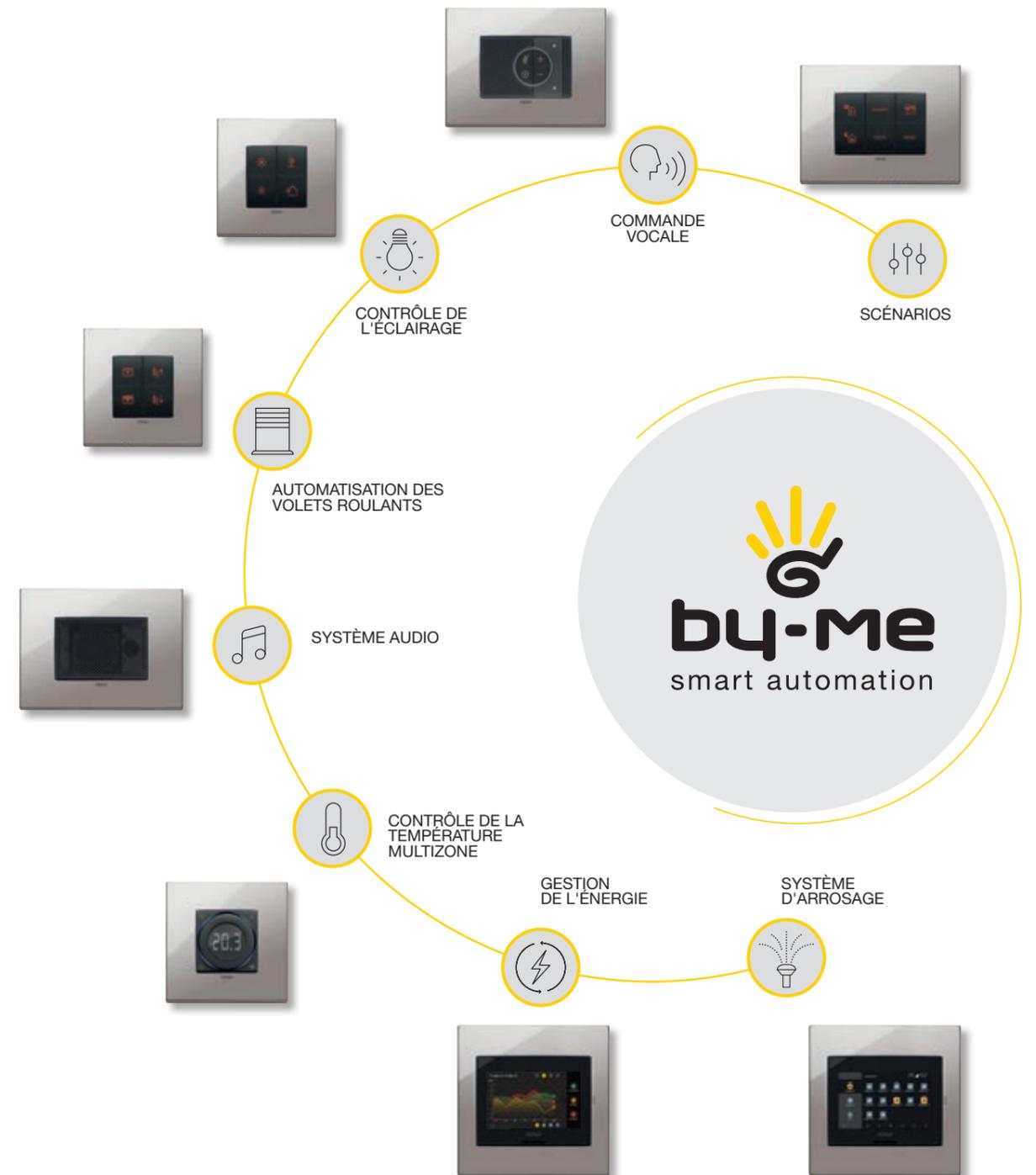


| | |
|---|-----|
| Introduction | 86 |
| Architecture du système | 92 |
| Exemples d'installation | 108 |
| Supervision | 120 |
| Passerelle IP et dispositifs d'infrastructure | 121 |
| Commandes et fonctions | 122 |
| Système audio | 130 |
| Contrôle de la température | 133 |
| Gestion de l'énergie | 135 |



By-me Plus : la domotique est devenue intelligente.

By-me Plus est le système d'automatisation connecté basé sur un câblage à paires torsadées et une logique distribuée, dédié au **contrôle total de l'éclairage, de la température, du système audio, de l'automatisation des tringles à rideaux et des volets roulants, du système d'arrosage, de la gestion de l'énergie et du contrôle de la température multizone** ; donnant aux bâtiments un maximum de confort et d'efficacité énergétique.



Plus facile à **installer** et à **utiliser**.

Avec **By-me Plus**, l'évolution de la domotique By-me, le système connecté devient facile à installer et à maintenir, même à distance grâce au service **Cloud de Vimar**.

POUR L'INSTALLATEUR



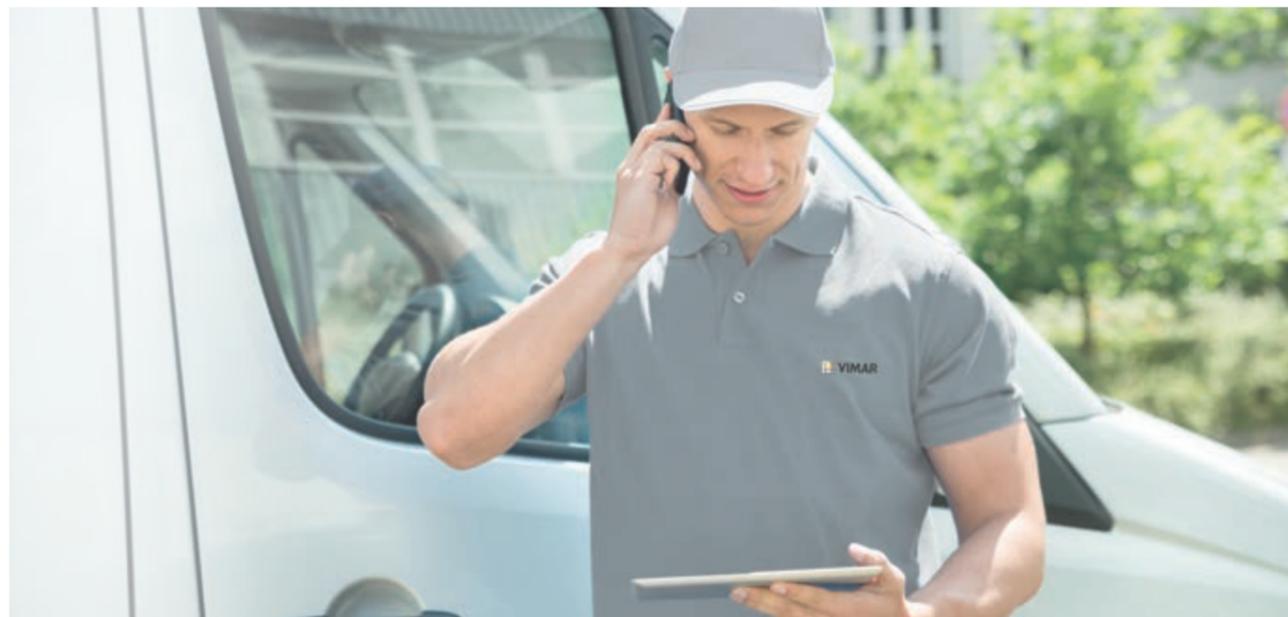
L'APPLICATION VIEW PRO FACILITE VOTRE TRAVAIL.

Avec l'application VIEW Pro, vous pouvez programmer les systèmes localement et à distance en utilisant une tablette ou un PC. En effet, le service Cloud permet d'assurer la maintenance des dispositifs sans intervenir physiquement sur l'installation, garantissant ainsi à vos clients un service avec un maximum de sécurité et le respect de leur vie privée.

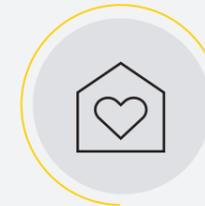


INTELLIGENT, DE L'INSTALLATION À LA MAINTENANCE.

Toutes les fonctions et paramètres du système By-me Plus peuvent être configurés et personnalisés en quelques étapes simples. Il est ensuite livré aux utilisateurs finaux pour leur supervision et leur usage quotidien.



POUR L'UTILISATEUR



L'APPLICATION VIEW, UN SEULE APPLICATION DE SUPERVISION.

Routines et scénarios, contrôle centralisé de l'éclairage et des volets roulants, système audio multiroom, système anti-intrusion, contrôle du système de portier-vidéo. Le tout accessible via les différentes interfaces numériques de l'installation spécialement développées pour garantir le maximum d'ergonomie et de simplicité d'usage, même à distance avec l'application View.



UNE UTILISATION PLUS EFFICACE DE L'ÉNERGIE.

Les fonctions intelligentes de l'installation exploitent les sources renouvelables pour rafraîchir ou chauffer la maison sans affecter les consommations, réduisant ainsi les factures jusqu'à 50%.



Plus simple, **plus fonctionnel.**

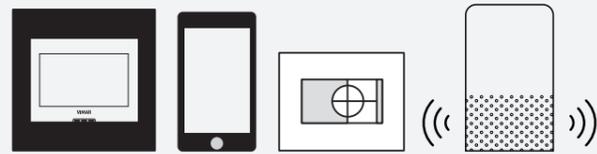
Par rapport à une installation traditionnelle, les systèmes d'automatisation connectés offrent plus de fonctions à contrôler du bout des doigts ou **vocalement**. Une maison connectée garantit ainsi **plus de confort, plus d'efficacité** et de **sécurité** que vous soyez ou non chez vous. Cela valorise en outre le bien et **améliore le quotidien de ceux qui l'habite.**

LA POSSIBILITÉ DE CONTRÔLE VIA L'APPLICATION OU LA VOIX

Contrôler votre maison avec un écran tactile, un smartphone, une tablette ou avec votre voix rend la technologie accessible à tous, y compris aux personnes âgées ou à mobilité réduite.



App View



TOUTES LES FONCTIONS INTÉGRÉES DANS UNE INSTALLATION UNIQUE

Superviser les alarmes, ouvrir le portail par des commandes domotiques, allumer la lumière avec des capteurs, contrôler les lampes Philips HUE, cuisiner avec la plateforme IFTTT.



EXPLOITER LES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES POUR L'AUTOCOMSOmmATION

Le système offre une gestion intelligente de l'énergie produite par une installation photovoltaïque, en la transférant vers des dispositifs préalablement sélectionnés pour réduire la quantité d'énergie prélevée sur le secteur et renforcer l'autoconsommation.



VOS SCÉNARIOS FAVORIS DU BOUT DES DOIGTS

Le contrôle centralisé pour activer l'un des scénarios personnalisables rend votre maison vraiment intelligente. Jusqu'à 300 dispositifs peuvent être connectés : de l'extinction des lumières à la gestion de la température en passant par le système d'arrosage.

300
DISPOSITIFS



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE, CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Des thermostats intelligents pour le contrôle du chauffage et de la climatisation pour un confort maximal dans toute votre maison, ainsi que pour éviter le gaspillage d'énergie. De nombreuses solutions pour contrôler la température (4 tubes, vannes proportionnelles et contrôle de l'humidité) et intégrées aux technologies Mitsubishi, Daikin et LG.



SYSTÈME AUDIO

Le système offre une gestion de haute qualité des différentes sources audio, avec différents morceaux joués dans chaque pièce (installation multiroom). De plus, le récepteur Bluetooth peut distribuer le signal numérique depuis un smartphone ou une tablette dans toutes les pièces.



Bluetooth®



RÉDUIRE LA CONSOMMATION POUR ÉVITER LES PANNES

Si le seuil contractuel est dépassé, le système débranche automatiquement certaines charges selon des priorités prédéfinies afin d'éviter une coupure totale en cas de surcharge.



16
CHARGES



Architecture du système.

By-me Plus est l'un des principaux systèmes de la plateforme VIEW IoT Smart Systems. Axé sur le **confort** et l'**efficacité énergétique**, il permet à l'utilisateur de contrôler et de gérer l'éclairage, les tringles à rideaux et les volets roulants, la température, l'énergie de tout le bâtiment ainsi que le système audio multiroom.

By-me Plus est plus facile à programmer et maintenir grâce à la passerelle IP et l'application **View Pro**.

By-me Plus peut être programmé localement ou à distance grâce au Cloud Vimar.



Des dispositifs préconfigurés pour l'éclairage et les volets roulants

Les dispositifs **Plug&Play préconfigurés** facilitent la création de systèmes domotiques de base pour les volets roulants (fournis dans les kits préconfigurés) et l'éclairage (fournis en tant que dispositifs individuels), et pour créer des scénarios dédiés, assurant une mise à niveau fonctionnelle avec peu d'effort et des dépenses minimales pour le client final.



PLUS DE CONFORT.

Gérer l'**éclairage** et le **système audio**, **ouvrir ou fermer les tringles à rideaux ou les volets roulants**, régler l'**intensité des lampes traditionnelles ou à économie d'énergie**, ou créer des jeux de lumière colorés. Le tout à travers des **scénarios** prédéfinis en fonction des besoins de l'utilisateur. De cette façon, chaque pièce de votre maison devient une oasis de bien-être dans laquelle vous profitez de votre ambiance préférée.



Commandes domotiques pour les volets roulants

AUTOMATISATION DES TRINGLES À RIDEAUX ET VOILETS ROULANTS.

Il suffit d'un geste pour faire monter ou descendre les volets roulants et les rideaux d'une pièce ou de toute la maison et pour gérer d'autres fonctions automatisées telles que l'ouverture ou la fermeture des lamelles. Le tout via des **scénarios** personnalisés pouvant facilement être rappelés avec une seule commande.



Commandes domotiques pour l'éclairage et les volets roulants, commandes retrofit et montage sur rail DIN



RÉGLAGE DE L'ÉCLAIRAGE.

Régler l'intensité de l'éclairage selon vos préférences quel que soit le type de lampe : incandescente, fluorescente, LED, à économie d'énergie, Philips Hue et DALI/DALI2, avec la possibilité de créer des ambiances avec 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 la maison.



Commandes domotiques pour le contrôle de l'éclairage

SYSTÈME AUDIO.

Le système gère jusqu'à quatre sources audio différentes et permet aux utilisateurs de définir différentes expériences d'écoute dans chaque pièce : musique classique dans le salon, le dernier tube pop dans la cuisine ou la radio dans la chambre. Chaque pièce dispose de sa propre musique - y compris sur smartphone via le streaming Bluetooth - en haute-fidélité grâce au transport de signal numérique et aux haut-parleurs de haute-qualité. Des systèmes audio à un ou plusieurs canaux capables d'émettre un signal audio de haute qualité peuvent être créés en utilisant jusqu'à 4 sources audio simultanément dans plusieurs pièces. Les fonctions du système audio peuvent être incluses dans des scénarios (programmés) et des événements de l'installation By-me Plus (par exemple la fonction radio réveil).



Haut-parleur à encastrer 3-modules

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.

Gérer l'énergie raisonnablement avec des solutions évoluées capables d'optimiser les consommations sans renoncer au bien-être, afin de réaliser **jusqu'à 50% d'économie** (selon une étude réalisée par l'École Polytechnique de Milan, Observatoire IoT et conformément à la norme EN15232).

Gestion des charges pour éviter les pannes dues aux surcharges et distribution intelligente de l'énergie solaire. En vérifiant les consommations, même à distance avec l'application, vous avez la possibilité de toujours garder sous contrôle le profil énergétique de votre maison.

Confort climatique, supervision énergétique de la maison avec mesure et affichage des consommations (y compris non-numériques).



Écran tactile IP 4,3" PoE avec fonction "gestion de l'énergie".



Écran tactile 10" IP PoE avec fonction simplifiée et intuitive "Programmation du contrôle de la température".

GESTION ET OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE.

Gestion intelligente de l'énergie produite par une installation photovoltaïque et transférée automatiquement aux dispositifs préalablement sélectionnés dans le but de réduire la consommation sur le réseau et favoriser au maximum l'autoconsommation.

Si le seuil contractuel est dépassé, l'installation débranche automatiquement certaines charges selon des priorités prédéfinies afin d'éviter une coupure en cas de surcharge.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE ET CONFORT CLIMATIQUE.

Solutions domotiques de chauffage et de rafraîchissement contrôlables pièce par pièce depuis d'élégants thermostats ou des sondes électroniques encastrées, et/ou à partir d'un seul point. Idéales pour tout type d'installation de contrôle de la température (au sol, avec radiateurs, ventilo-convecteur, systèmes split), elles permettent une gestion optimale des températures en réduisant le gaspillage, en indiquant le dépassement des valeurs optimales de consommation et en assurant un confort ultime grâce à des scénarios prédéfinis et faciles à rappeler.



Contrôle des charges



Thermostat à écran tactile



Capteurs électroniques de température et d'humidité

BY-ME PLUS S'INSTALLE FACILEMENT.

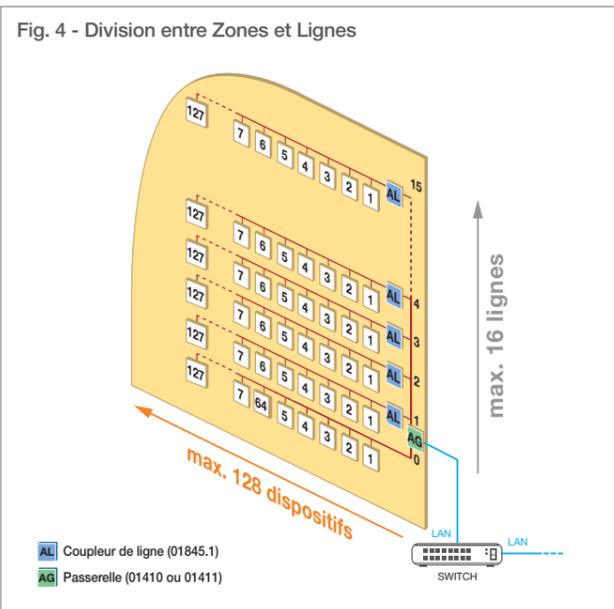
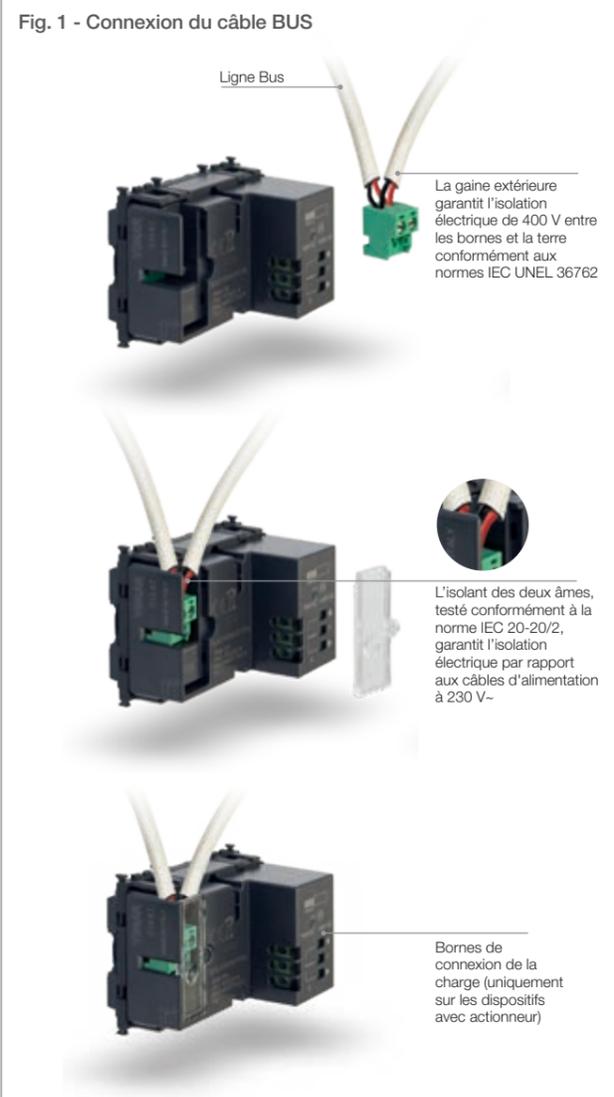
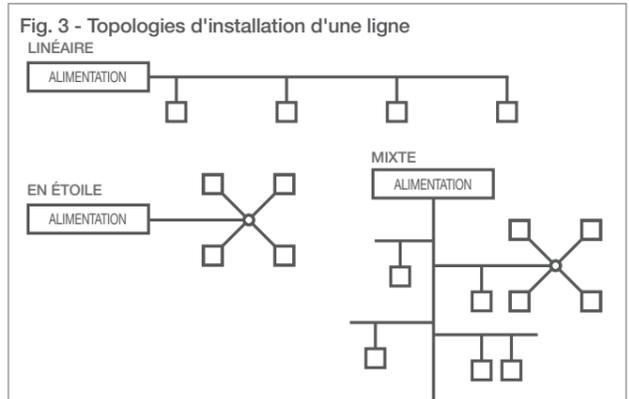
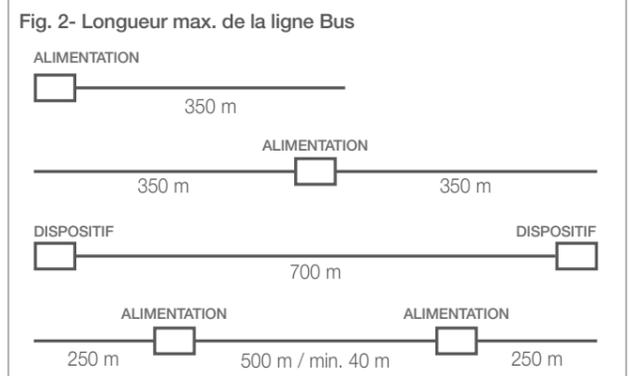
L'installation By-me Plus se caractérise par le fait que tous les dispositifs sont connectés entre eux par un **câble pour systèmes Bus** (paire torsadée - Fig. 1) qui transmet l'alimentation et le signal via des messages de contrôle et de commande numériques.

Une ligne Bus doit être équipée d'une ou de deux alimentations (selon l'absorption des dispositifs installés et la longueur du câble d'alimentation, Fig. 2) et peut contenir jusqu'à 128 dispositifs. Les dispositifs peuvent être connectés dans n'importe quel ordre : **topologies linéaire, en étoile ou mixte** (Fig. 3).

Le système permet de créer une structure composée de **16 lignes**, chacune avec un maximum de **128 dispositifs** (Fig. 4). Les lignes sont connectées entre elles par des coupleurs (routeurs), qui ne laissent passer que les messages établis lors de la programmation du système.

| Dispositifs et distances par ligne | |
|---|---|
| Dimension logique de la passerelle By-Me-Plus (nombre de dispositifs) | 32 pour art. 01410, 300 pour art. 01411 |
| Distance max. entre l'alimentation et le dernier dispositif | 350 m |
| Distance totale max. de la ligne Bus | 1.000 m |
| Distance max. entre deux dispositifs | 700 m |
| Distance min. entre deux alimentations | 40 m (les charges doivent être équilibrées entre les 2 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 minimale sur le dispositif le plus éloigné | 23 Vdc (en mode veille) |

REMARQUE : Pour une configuration optimale, il est recommandé d'installer les alimentations le plus loin les unes des autres pour obtenir un effet positif sur la tension minimale présente sur le bus.



Nombre maximum de passerelles et d'écrans tactiles configurables par installation

| | |
|--|--|
| Passerelle domotique art. 01410 ou 01411 | max 1 |
| Passerelle anti-intrusion art. 01712.1 | max 1 |
| Passerelle de système de portier-vidéo art. 01415 ou 01416 | max 1 |
| Écran tactile art. 01420, 01422 ou 01425 | 20 max. dont 10 peuvent être activés pour gérer les appels du système de portier-vidéo |

REMARQUE : le contrôle à distance des appels du système de portier-vidéo peut être géré par un maximum de 3 appareils mobiles. La liste des appareils compatibles avec les passerelles domotiques est disponible sur le site www.vimar.com, dans la section Téléchargement/AppMobile/View Pro

Le système By-me Plus fonctionne sur la **logique distributive** qui répartit l'intelligence parmi tous les dispositifs du système et configure ses liens fonctionnels. Ces liens s'obtiennent en créant des **"applications"** contenant les **blocs fonctionnels** des différents dispositifs.

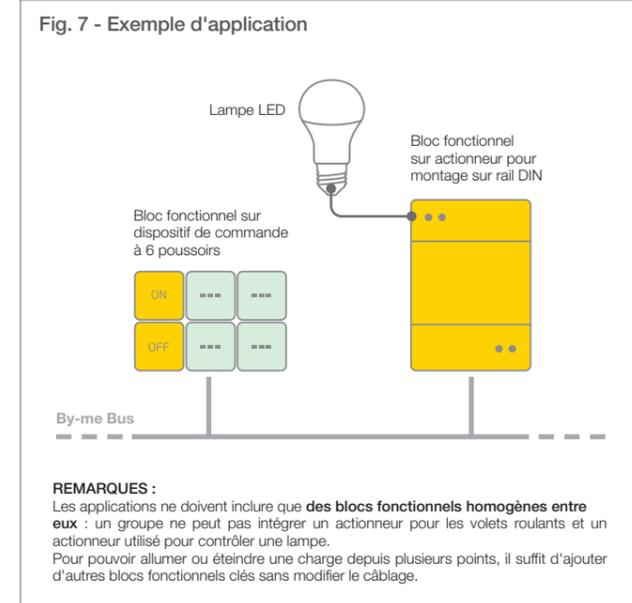
Bloc fonctionnel : c'est une partie du dispositif physique qui peut être gérée comme un dispositif indépendant (Fig. 5-8).

Application : un ensemble de blocs fonctionnels homogènes interconnectés (pour le contrôle de l'éclairage uniquement ou des volets roulants uniquement) et qui exécutent une fonction dans l'installation (par exemple, trois boutons différents qui commandent un seul actionneur et donc la même charge - voir Fig. 7). **Les dispositifs qui composent une application sont interconnectés par une logique et non en ligne avec un câblage traditionnel.**

Lors de la phase de conception, chaque bloc fonctionnel de chaque dispositif doit être considéré comme une fonction indépendante. Durant cette phase, il faut donc prévoir les fonctions à créer, puis dans un second temps, établir la liste des dispositifs qui devront les exécuter.

Durant l'installation par exemple, l'actionneur pourrait être utilisé pour commander la charge A via la touche d'un autre dispositif, la touche gauche, centrale et droite pour commander les charges B, C et D via l'actionneur pour rail DIN (Fig. 8).

Il n'y a pas de contraintes sur les blocs fonctionnels d'un dispositif physique. Pour commander une charge, il faut prévoir un dispositif (interrupteur ou écran tactile IP PoE) et un actionneur connecté à la charge.



REMARQUES :
Les applications ne doivent inclure que **des blocs fonctionnels homogènes entre eux** : un groupe ne peut pas intégrer un actionneur pour les volets roulants et un actionneur utilisé pour contrôler une lampe.
Pour pouvoir allumer ou éteindre une charge depuis plusieurs points, il suffit d'ajouter d'autres blocs fonctionnels clés sans modifier le câblage.

Fig. 5 - Exemple de 10 blocs fonctionnels sur un dispositif de commande à 6 poussoirs et actionneur embarqué.

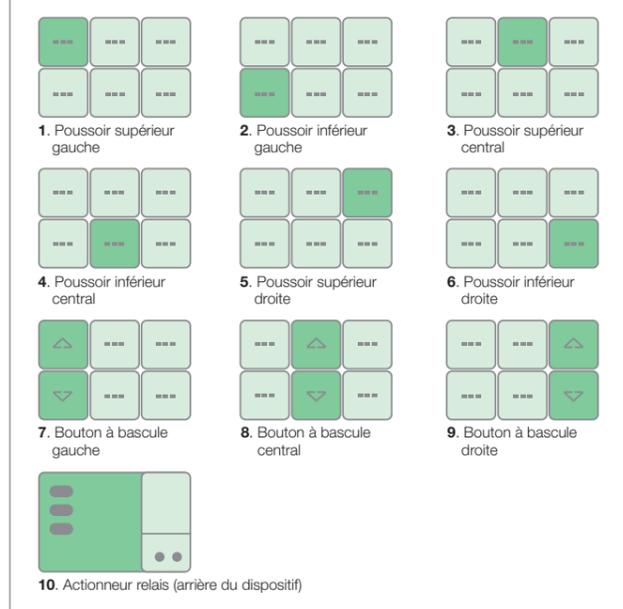


Fig. 6 - dispositifs de commande 2 et 3 modules à compléter avec touches 1 et 2 modules. Chaque touche est un bloc fonctionnel.

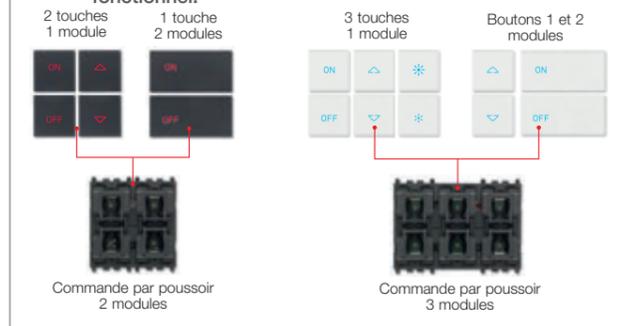
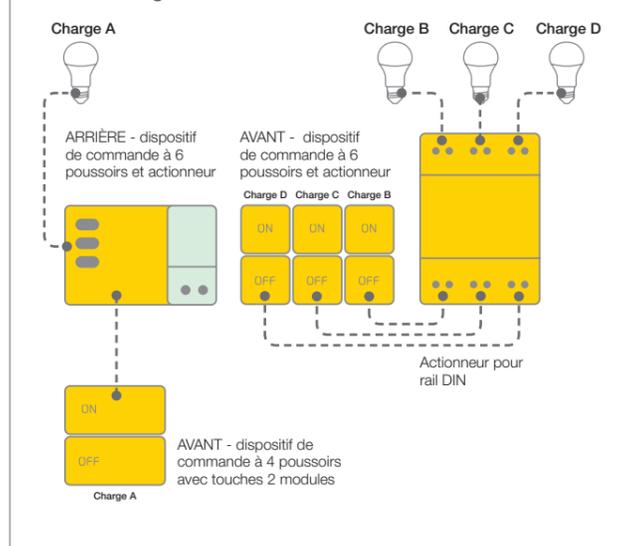


Fig. 8 - Exemple de blocs fonctionnels avec actionneur pour montage sur rail DIN



BY-ME PLUS SE CONFIGURE EN TOUTE SIMPLICITÉ.

Le système By-me Plus se configure depuis l'application **VIEW Pro**, en se connectant aux passerelles domotiques (articles 01410 ou 01411) via le réseau LAN ou Wi-Fi.

L'**application VIEW Pro** permet aux utilisateurs de :

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

Les dispositifs peuvent être configurés **en ligne**, en se connectant directement au système filaire et installé.

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

Concernant la mise en service de l'installation, il est nécessaire de tenir compte de :

- **la topologie du bâtiment** : le plan de répartition des pièces qui sera ensuite utilisé pour afficher l'interface utilisateur sur

les écrans tactiles IP PoE ou sur l'application **VIEW** ;

- **la liste des dispositifs** : l'opération qui consiste à appuyer une fois sur les configurations des dispositifs Bus, afin de leur assigner une adresse physique unique ;
- **la configuration des applications** : la définition et le paramétrage des connexions logiques entre commandes, thermostats, sondes, capteurs et actionneurs ;
- **l'intégration entre les sous-systèmes** : permet d'établir une relation entre les dispositifs de différentes installations, par exemple un capteur du système d'alarme allume une lumière ou active une caméra associée à la zone sous alarme, ou une commande domotique ouvre le portail en utilisant la sortie de la platine de rue Due Fili Plus ;
- **l'intégration avec des systèmes tiers** : permet de configurer les ressources fournies par d'autres systèmes sur les applications de l'utilisateur, comme par exemple, Philips Hue, les assistants vocaux Google et Alexa ou les systèmes KNX.

REMARQUE. La passerelle ne nécessite pas de connexion Internet pour la configuration. Seule la première connexion de l'installateur sur l'application **VIEW Pro** le requiert.

Programmation avec l'**Éditeur de programmes logiques** (nécessite une 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 développe via des unités logiques (= **logiques**), et envoie les résultats sous forme de commandes sur le Bus (= **sorties**).

Entrées. Il peut s'agir :

- de l'état des dispositifs répertoriés sur l'installation, sans limitation ;
- des instants ou des intervalles de temps (quotidiens, hebdomadaires, etc.) ;
- des variables booléennes ou numériques.

Logiques. Il peut s'agir :

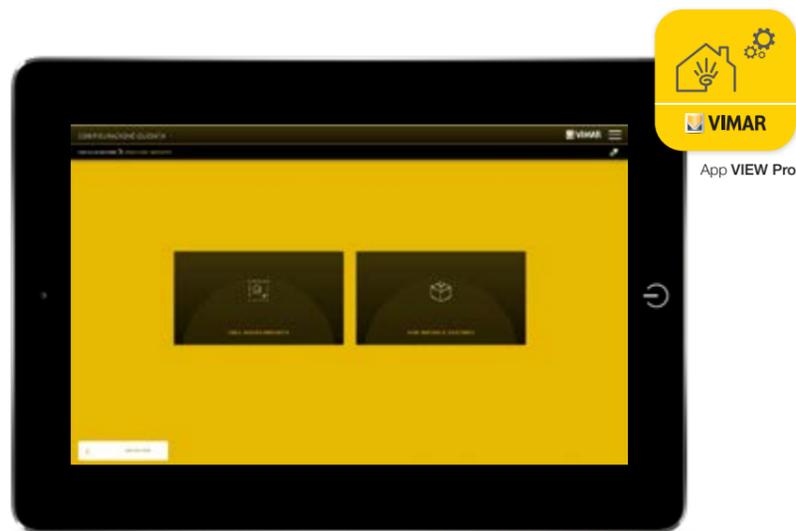
- des logiques combinatoires (**et, ou, non, ou exclusif**) ;
- des exécuteurs séquentiels (**séquenceur, scénario binaire, scénario numérique**) ;
- des journaux d'état (**flip-flop de type T ou de type RS**) ;
- des opérateurs de comparaison (**supérieur, supérieur ou égal à, inférieur, inférieur ou égal à, égal à, différent de**) ;
- des opérations (**maximum, minimum, moyenne, addition, soustraction, multiplication, division, valeur absolue**) ;
- des temporisations et programmations horaires.

Sorties. Il peut s'agir :

- de l'état des dispositifs répertoriés sur l'installation, sans limitation ;
- des variables booléennes ou numériques.

La programmation se fait via l'application **VIEW Pro**, en utilisant l'**éditeur de logiques uniquement via le Cloud** puisqu'il est plus rapide, toujours mis à jour et qu'il offre un espace suffisant pour y enregistrer les sauvegardes de programmes. Les passerelles domotiques (articles 01410 - 01411) disposent également de la fonction Unité Logique permettant d'utiliser des produits non By-Me et/ou KNX dans les logiques (tandis que l'**article 01468 gère uniquement les objets By-me et/ou KNX**). Les logiques contenues dans les passerelles peuvent être gérées à partir de l'interface utilisateur, contrairement à celles de l'Unité Logique 01468.

Les unités By-me sont représentées graphiquement selon l'exemple de la Fig. 5 et se distinguent par leur fond jaune. Dans le cas des blocs By-me, les nœuds d'entrée permettent d'envoyer les commandes sur le Bus après leur traitement par les programmes logiques ; les nœuds de sortie reçoivent les états du Bus et les utilisent dans les programmes logiques ; les nœuds disponibles dépendent du type de groupe By-me.



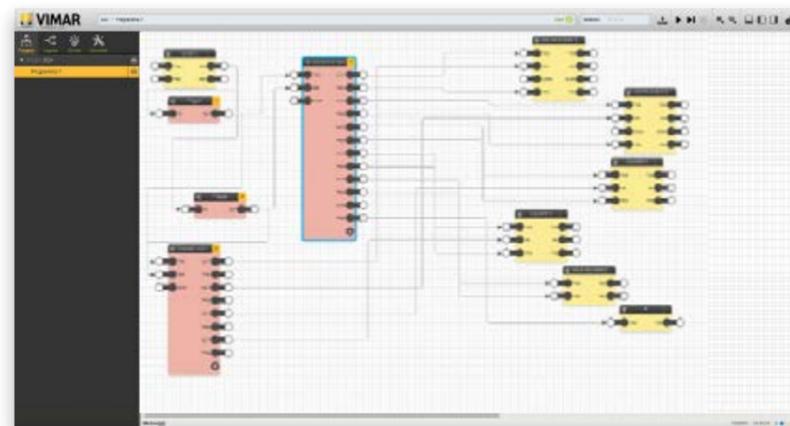
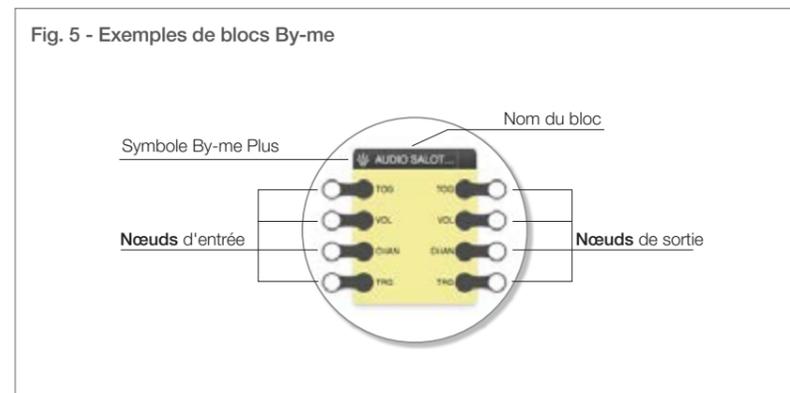
Écran "Configuration assistée" de l'application **VIEW Pro** pour la création d'une nouvelle installation.



Écran "listing des dispositifs" de l'application **VIEW Pro**.



Écran "Détails de l'application" de l'application **VIEW Pro**.



Écran "Éditeur des programmes logiques" de l'application **VIEW Pro**.

BY-ME PLUS SIMPLIFIE LA MAINTENANCE.

L'installateur peut accéder à l'installation à distance en se connectant au cloud Vimar pour **modifier la configuration, mettre à jour le firmware, effectuer un diagnostic** sur chaque dispositif et **sauvegarder** les paramètres sur le Cloud.

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

L'activité de maintenance est dotée de fonctions utiles notamment :

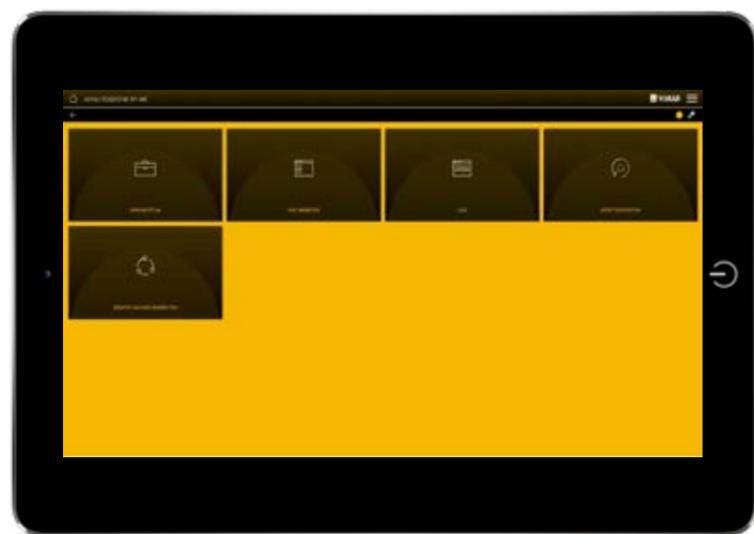
Diagnostic : il permet de vérifier si les données présentes sur les différents dispositifs correspondent à celles définies sur les applications, en comparant la configuration des dispositifs présents sur le Bus et le contenu de la base de données.

Moniteur de bus : il affiche les données qui transitent sur le Bus By-me pour surveiller leur activité et analyser les conditions particulières de configuration des dispositifs. Il aide à résoudre les problèmes détectés durant le diagnostic et permet de corriger la configuration.

Journal système : il mémorise toutes les opérations effectuées sur l'installation via la passerelle, cette vue peut être filtrée par niveau et catégorie en cochant ceux que l'on souhaite voir.

Réinitialisation dispositif : cela restaure les paramètres d'origine des dispositifs sans les supprimer de l'installation.

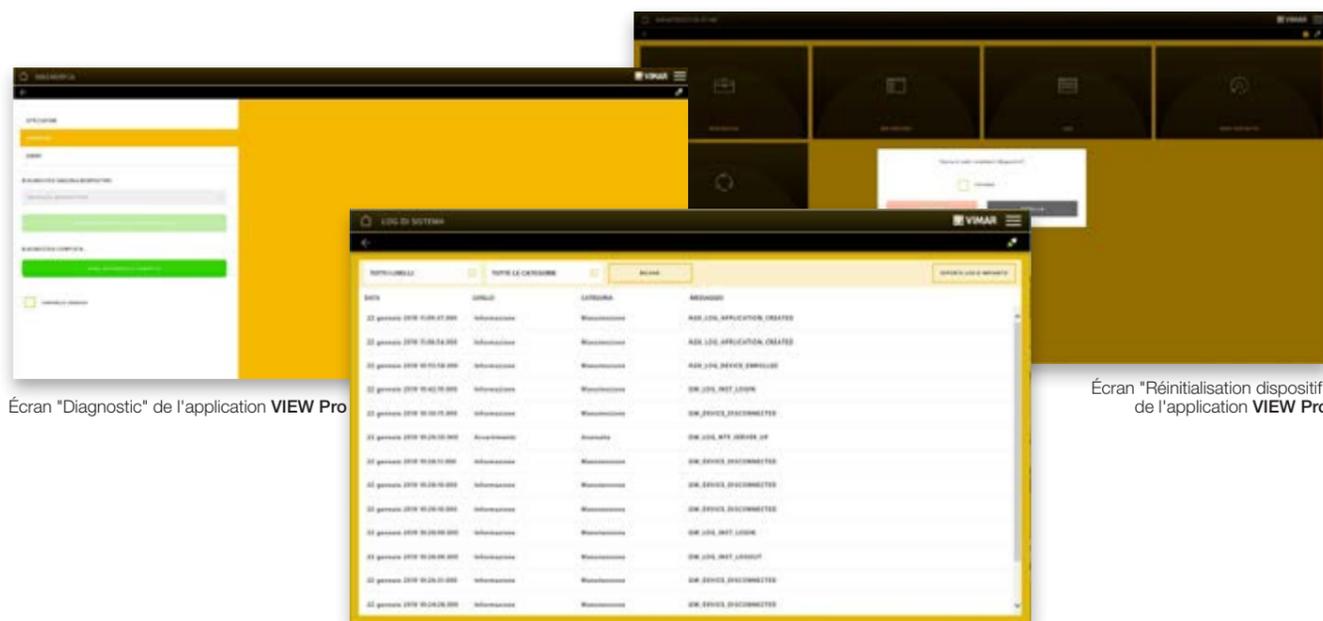
Toutes les opérations de maintenance de l'installation By-me Plus sont effectuées depuis l'application **VIEW Pro**.



Écran "Maintenance" de l'application VIEW Pro



App VIEW Pro pour l'installateur



Écran "Diagnostic" de l'application VIEW Pro

Écran "Réinitialisation dispositif" de l'application VIEW Pro

Écran "Journal système" de l'application VIEW Pro

BY-ME PLUS : UNE UTILISATION CONVIVIALE.

Après avoir été correctement organisé et programmé, le système By-me Plus permet à l'utilisateur de contrôler l'installation à partir de l'application **VIEW**.

L'application, téléchargeable gratuitement depuis les stores Google, Apple et Windows, offre une expérience conviviale et facilite l'accès aux informations du système By-me Plus.

Qu'on utilise un smartphone, une tablette ou un écran tactile IP,

les interfaces et les icônes affichées sont toujours les mêmes. De plus, la fonction "glisser-déposer" permet de personnaliser la page d'accueil avec les fonctions et les éléments les plus fréquemment utilisés afin de pouvoir les sélectionner directement sans accéder aux menus. Il est également possible de modifier l'arrière-plan avec des images déjà disponibles sur le dispositif ou nouvellement téléchargées.



Pour gérer et contrôler toutes les fonctions configurées.



App VIEW pour l'utilisateur final

Écran "Gérer"



Pour naviguer dans l'installation via les pièces qui la composent.

Écran d'accueil



Pour personnaliser le mode d'utilisation du système, créer des scénarios et définir les options d'affichage des différentes pièces en associant les fonctions correspondantes (programmes Contrôle de la température et Caméra vidéo IP).

Écran "Salon"

Écran "Personnaliser"

L'installation permet de créer des **scénarios**, et lorsqu'ils sont activés, de créer un nombre de conditions préétablies (allumage/extinction des éclairages, ajustement des éclairages, volets roulants montés/baissés, climatisation on/off) ; leur activation séquentielle crée une ambiance particulière ou répond à une condition spécifique.

En créant des **événements**, l'installation permet à l'utilisateur de gérer des fonctions automatisées à un moment précis ou en présence de certaines conditions spécifiques.

Scénario : il s'agit de la fonction permettant de "rappeler" une condition souhaitée via une seule commande ou événement ; La création d'un scénario est très simple et peut se faire à l'aide de l'**assistant** (Wizard) de l'application **VIEW**.

L'utilisateur peut également lier un scénario à une commande physique présente dans l'installation, spécifiquement préconfigurée par l'installateur avec l'application **VIEW Pro**.

Événement : Il s'agit d'un programme qui active/désactive les applications et/ou les scénarios en fonction de certaines conditions et/ou à des horaires programmés selon certaines logiques. Il est **configuré par l'installateur**, tandis que **les paramètres de temps sont gérés directement par l'utilisateur**.

Programme logique : Il s'agit d'un programme configuré par l'installateur qui regroupe plusieurs dispositifs pour créer des fonctions plus complexes, en utilisant également des opéra-

teurs logiques (ET/OU), des opérateurs de comparaison (<,>) et d'autres ressources utilisables, telles que les paramètres de temps (modifiables directement par l'utilisateur).

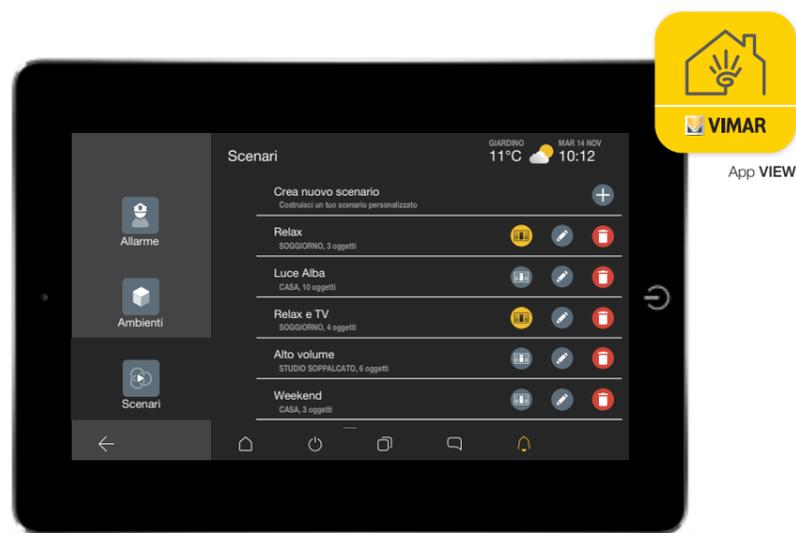
Le programme logique peut résider dans les passerelles domotiques ou être téléchargé sur l'**Unité Logique** (article 01468).

By-me Plus n'impose pas de limite par rapport au nombre de scénarios ; pour les **logiques simplifiées** (ex. arrosage et temporisation périodique) le nombre maximum d'applications est de **16**, tandis que les **programmes logiques** pour chaque dispositif (passerelle domotique ou Unité Logique) sont de **64**.

Il est donc possible de programmer plusieurs actions sur un même horaire, par exemple : le matin à l'heure où l'on se lève, la lumière s'allume à une intensité définie, le système audio se lance, le volet roulant monte et le sèche-serviettes s'allume dans la salle de bains.

Avec l'Unité Logique, l'utilisateur peut :

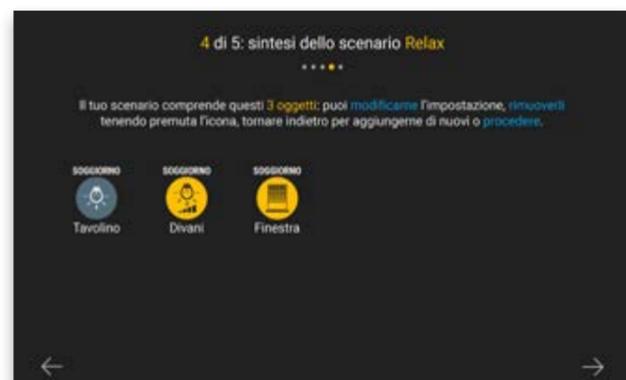
- créer des relations différemment organisées entre les blocs du système By-me, en les mettant en relation via des portes logiques, des blocs de retard et des fonctions mathématiques ;
- définir des **scénarios virtuels** ;
- définir des planifications d'action (timelines), avec différents types de fréquence, durée, périodes de validité, etc.



Écran "Scénario" de l'application **VIEW**.



Écran "Modifier des objets dans le scénario" de l'application **VIEW**.



Écran "Résumé du scénario Détente" de l'application **VIEW**.

INTÉGRATION BY-ME PLUS AVEC PORTIER VIDÉO ELVOX DUE FILI PLUS ET IP.

Le système de portier-vidéo, doté de la technologie Due Fili Plus ou IP, s'intègre nativement à la plateforme **VIEW IoT Smart Systems** de Vimar, grâce à la présence de certaines passerelles spécifiques (article 01415 pour la technologie Due Fili Plus et article 01416 pour la technologie IP).

Sur les nouvelles installations, l'intégration consiste à utiliser les nouveaux écrans tactiles IP 4.3", 7" et 10" comme systèmes de portiers-vidéo intérieurs et comme superviseurs de toutes les fonctions installées sur le système View. De la même façon, les appareils mobiles deviennent également des postes intérieurs "virtuels" capables de passer des appels intercom et de dialoguer avec la platine de rue vidéo, en local ou à distance, pour toutes les fonctions prévues sur les postes fixes (streaming vidéo, ouverture du portail, allumage, activation du répondeur, etc.).

La connectivité avec le **Cloud**, qui assure la supervision de l'installation à distance, permet également à l'utilisateur d'utiliser les notifications push qui fournissent des informations sur les événements spécifiques, et à l'installateur d'effectuer les mises à jour firmware/logiciel et le diagnostic, même à distance.

L'intégration n'implique pas seulement le partage de l'interface utilisateur, mais elle est profondément ancrée dans les

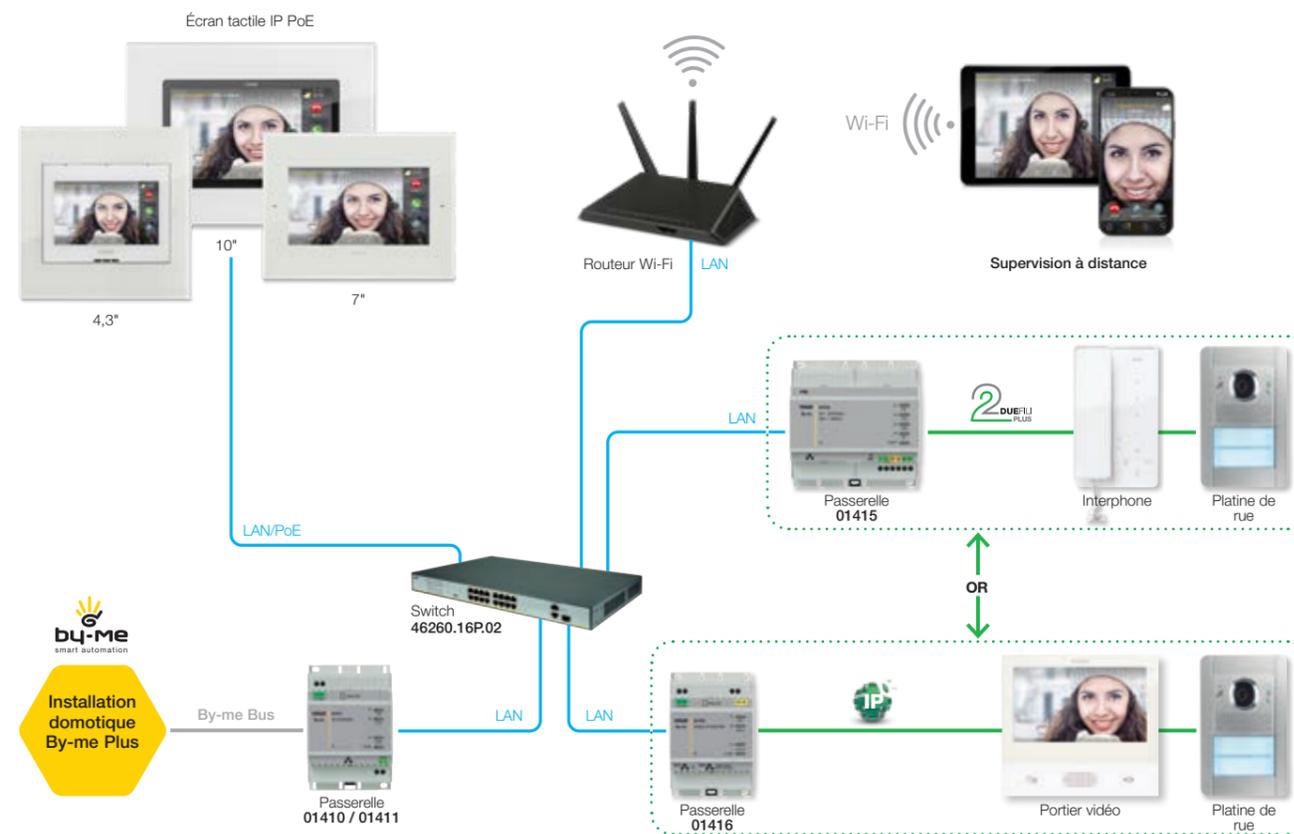
différents dispositifs des sous-systèmes, permettant de créer des fonctions qui ne seraient autrement pas disponibles pour un confort total.

Voici quelques exemples d'intégration :

- Les caméras du système de portier-vidéo peuvent être associées à des zones du système anti-intrusion By-alarm (si installé) pour effectuer un contrôle vidéo si l'alarme se déclenche ;
- Les commandes du système By-me Plus permettent d'activer les relais du système de portier-vidéo pour ouvrir les serrures ou contrôler l'éclairage extérieur ;
- À partir d'un appel vidéo, il est possible d'activer un scénario impliquant les dispositifs de l'installation By-me Plus, par exemple, allumer une lumière extérieure, éteindre le système audio pendant quelques instants, le temps de l'appel.

L'utilisation des passerelles de portiers-vidéo sur les installations existantes permet d'utiliser ces derniers en ajoutant simplement la fonction qui permet à l'utilisateur de gérer l'appel à distance sur les appareils mobiles et tous les services connectés au Cloud.

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



SYSTÈME ANTI-INTRUSION BY-ALARM.

Le système anti-intrusion By-alarm s'intègre en connectant les centrales de contrôle du système anti-intrusion (articles 01700 - 01703) au réseau IP via la passerelle (article 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 sécurisé, en utilisant le **logiciel By-alarm Manager** version 2.0.

Les **fonctions d'intégration** sont :

- la commande et la gestion du système anti-intrusion By-alarm depuis un écran tactile IP PoE (01425, 01422, 01420) pour afficher l'état du système (connexion/déconnexion des zones en fonction des droits du PIN utilisateur saisi et affichage des événements/alarmes, etc) ;
- le contrôle de l'éclairage : les capteurs à double technologie permettent de contrôler les points d'éclairage By-me lorsque les zones correspondantes sont déconnectées ;
- l'utilisation de capteurs fenêtre pour envoyer la commande veille aux thermostats By-me ;
- l'activation d'un scénario By-me lors d'un événement (connexion, déconnexion, alarmes, etc.) sur le système anti-intrusion ;
- l'utilisation des programmes logiques liées à l'état des zones (connexion complète, connexion partielle, alarme) ;
- le contrôle vidéo avec affichage de toutes les caméras analogiques, IP et celles installées sur les colonnes montantes des portiers-vidéo par les superviseurs ou les appareils mobiles.



Écran tactile 4,3" IP PoE

LA VIDÉOSURVEILLANCE AVEC ELVOX CCTV.

Le système de vidéosurveillance **CCTV**, doté de la **technologie analogique AHD ou numérique IP**, s'intègre nativement à la plateforme VIEW IoT Smart Systems, sans nécessiter de passerelle spécifique (sauf le DVR pour les caméras AHD qui requiert le Firmware 1.2.6 ou versions ultérieures).

L'intégration permet, pour les caméras IP autonomes (non connectées au DVR/NVR) et pour les caméras IP/AHD connectées au NVR/DVR, de visualiser les flux streaming en direct. Ces fonctions sont disponibles en local et à distance depuis l'application View. Afin de gérer toutes les fonctions de commande du DVR/NVR par les écrans tactiles, il est possible d'activer sur le menu de gestion Personnaliser/Application de l'application View, la fonction By-camera "L" (landscape) qui est la même que l'application By-camera, disponible uniquement pour les appareils mobiles.

L'intégration ne se limite pas au partage de l'interface de l'utilisateur mais aussi au partage entre les différents systèmes. Par exemple, les caméras du système CCTV peuvent être associées à des zones du système anti-intrusion pour activer le **contrôle vidéo en cas d'alarme**. Ceci grâce à un confort complet.



Écran tactile 10" IP PoE

BY-ME PLUS S'INTÈGRE À DES SYSTÈMES TIERS.

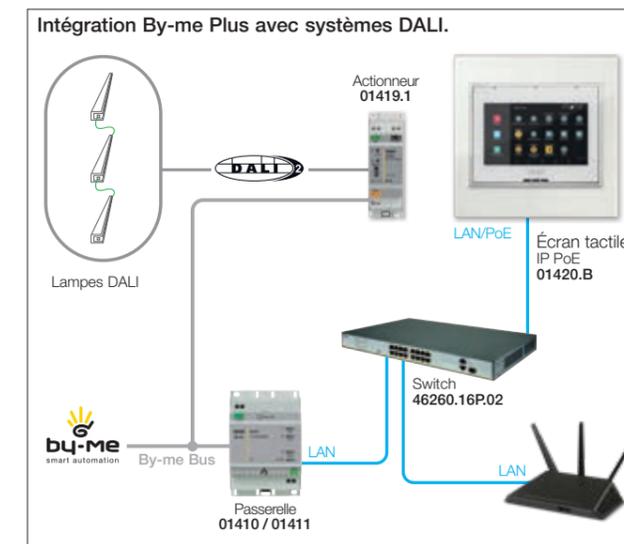
INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES DALI.

La technologie DALI s'intègre nativement à By-me Plus grâce à l'actionneur DALI (art. 01419.1) et la passerelle domotique (art. 01410 ou 01411), qui supervise les scénarios et commandes de By-me Plus.

La passerelle DALI, fonctionnant comme "contrôleur", permet l'auto-adressage des commandes des lampes DALI sans outils spécifiques.

Il est possible de gérer **jusqu'à 64 lampes DALI**, contrôlables directement par les dispositifs By-me Plus et dans les scénarios d'éclairage.

La **compatibilité avec le nouveau standard DALI 2.0** permet de gérer la température de couleur et le blanc dynamique. Ces fonctions sont particulièrement appréciées pour offrir un confort à tout moment de la journée ou pour calibrer la température de couleur de différents appareils d'éclairage pour obtenir un éclairage homogène dans les pièces.



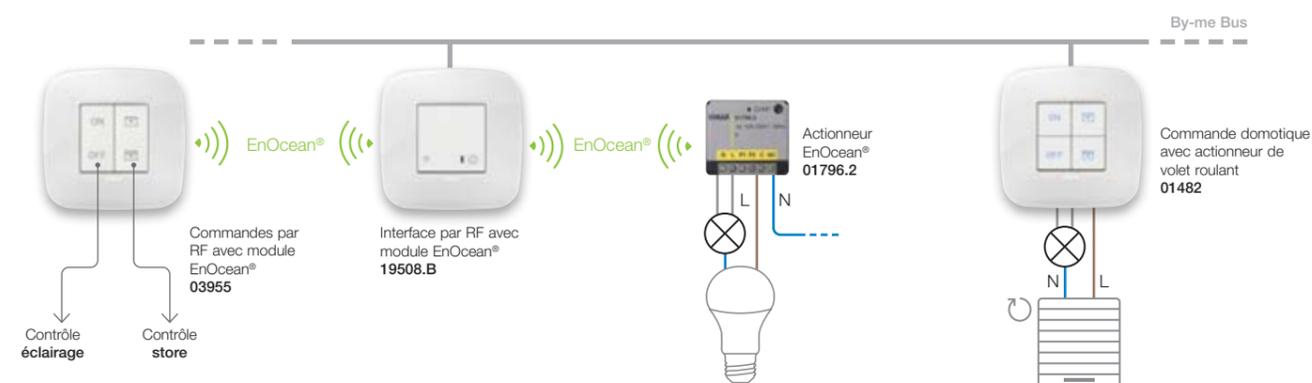
EXTENSION PAR RADIOFRÉQUENCE ENOCEAN®

Les commandes par radiofréquence fonctionnent sans batterie et ne nécessitent pas de câblage ce qui les rend particulièrement adaptées aux rénovations et aux extensions fonctionnelles d'une installation existante. Le cœur technologique des commandes est un module électronique qui exploite l'énergie générée en appuyant sur les touches servant à envoyer les commandes en mode sans fil via le protocole EnOcean® utilisé dans un environnement IoT.

La **technologie EnOcean®** s'intègre parfaitement au système domotique By-me Plus et permet l'extension du système dans les espaces où il est peu pratique voire impossible de réaliser des travaux de maçonnerie, ce qui permet de réduire les frais d'installation et de maintenance et de faire des économies d'énergie.



Exemple d'intégration du système By-me Plus avec commandes par radiofréquence.



INTÉGRATION AVEC PHILIPS HUE.

By-me Plus s'intègre nativement à Philips Hue ce qui permet de **commander les produits Signify** compatibles avec le système Hue et contrôlables à partir des écrans tactiles, des commandes domotiques et des appareils mobiles via l'application VIEW. Les commandes domotiques permettent de contrôler les lampes Hue de manière ponctuelle ou globale et de rappeler des scénarios plus complexes créés avec l'application VIEW qui impliquent des lampes Hue et d'autres appareils d'éclairage traditionnels ou d'autres fonctions du système VIEW (ex. volets roulants, musique, audio, etc.). L'intégration peut être effectuée directement par l'utilisateur final, sans difficulté via les écrans tactiles ou l'application VIEW. La seule opération à effectuer par l'installateur ou 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 commande des lampes Hue sont :

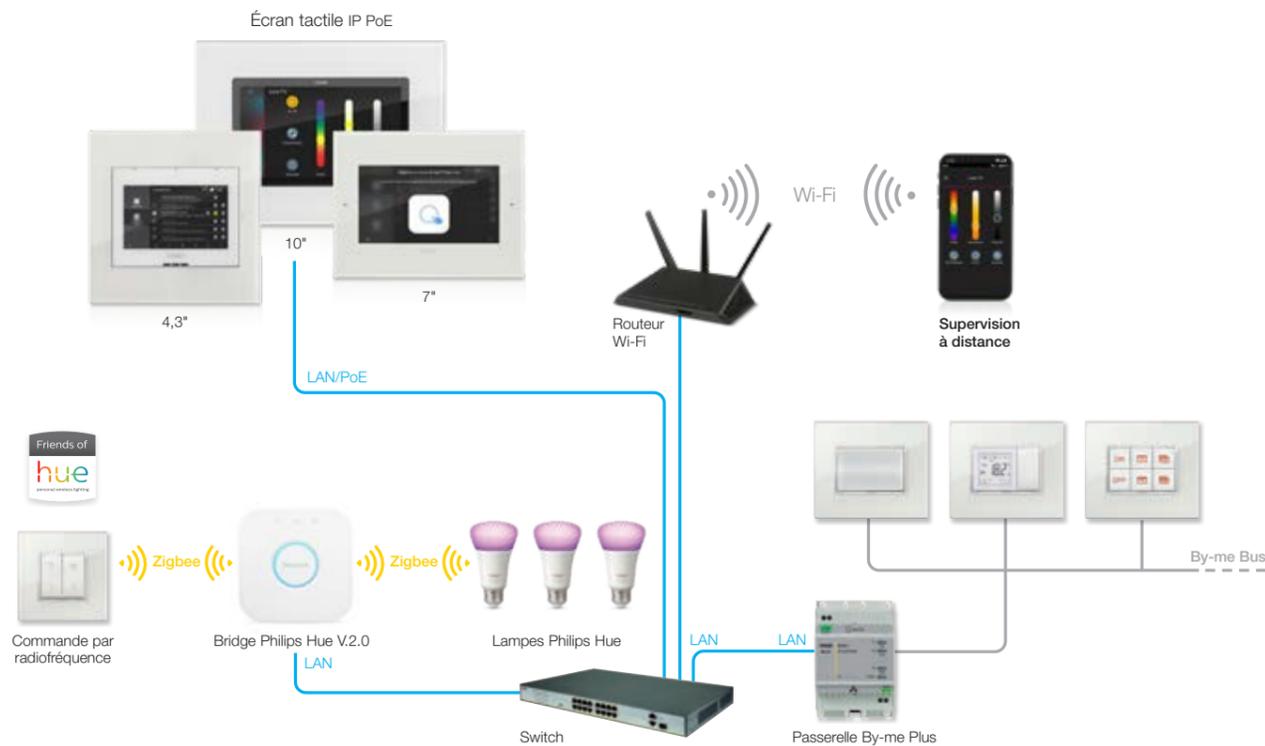
- le réglage de la couleur et de l'intensité (RGBW) ;
- le réglage du blanc dynamique (changement de la température de couleur) ;
- le rappel des scénarios.

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



Écran tactile 7" IP PoE

Exemple d'intégration du système By-me Plus avec Philips Hue et avec les commandes Friends of HUE pour l'extension par radiofréquence.



BY-ME PLUS, OUVERT À DIFFÉRENTS STANDARDS.

L'interopérabilité des systèmes Vimar, réalisée par la mise en œuvre de normes internationales, garantit le maximum en matière de synergie et de partenariat avec les principales marques présentes sur des marchés similaires à celui des systèmes électriques. Pour offrir un service complet, basé sur l'intégration.

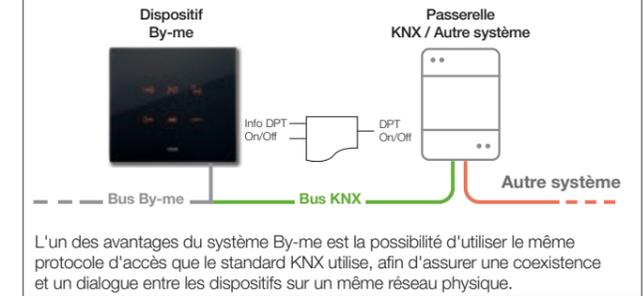
OUVERT AU STANDARD KNX.

By-me Plus est un système basé sur les mêmes principes que le KNX. Ce système est "ouvert" et peut donc s'intégrer physiquement (avec le même Bus) aux systèmes KNX via les types de points de données (DPT) (protocole défini par le modèle "Interworking" du standard KNX), aux systèmes tiers en utilisant les nombreuses interfaces et passerelles disponibles sur le marché. Les points de données sont implémentés dans le système KNX comme Objets de groupe (Group Object) conformément à l'architecture KNX.

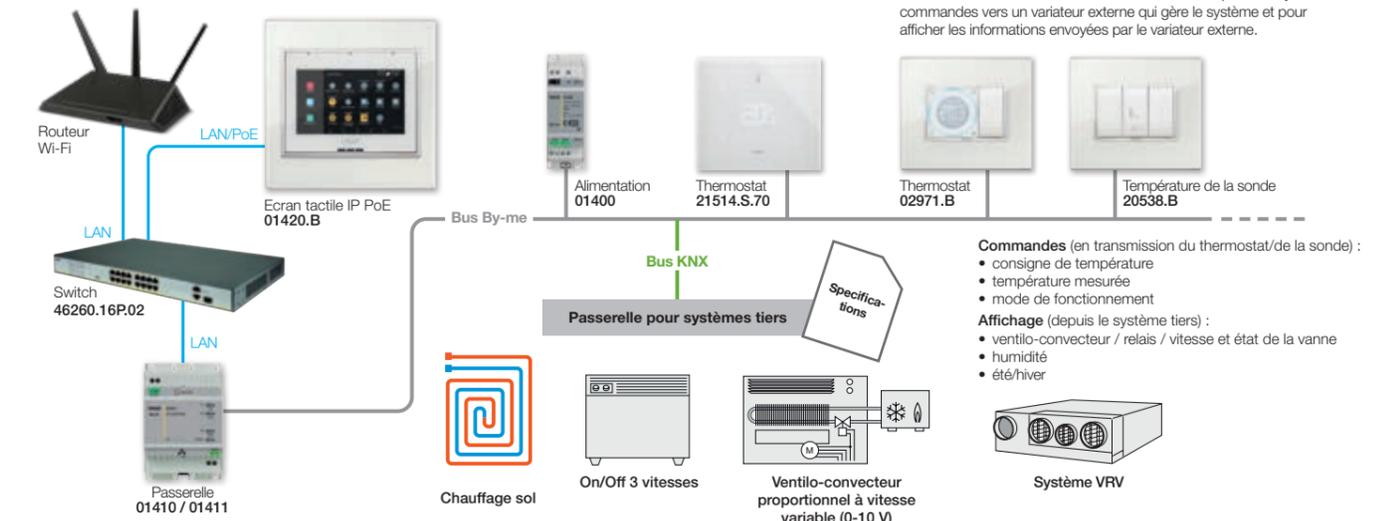


Il est possible d'utiliser des dispositifs By-me afin qu'ils coopèrent avec des dispositifs conformes au standard KNX et de les choisir dans la liste des points de données et des blocs fonctionnels implémentés par les dispositifs individuels. Pour pouvoir utiliser les objets mis à disposition par les dispositifs By-me, il faut pouvoir les lier aux objets d'autres dispositifs. Le lien entre les objets Vimar et d'autres dispositifs KNX est défini via le logiciel ETS, en indiquant les groupes sur lesquels les dispositifs KNX interviennent pour s'assurer qu'ils sont identiques à ceux utilisés par les dispositifs By-me Plus.

Intégration By-me Plus avec des dispositifs tiers via KNX.



By-me Plus avec le standard KNX.



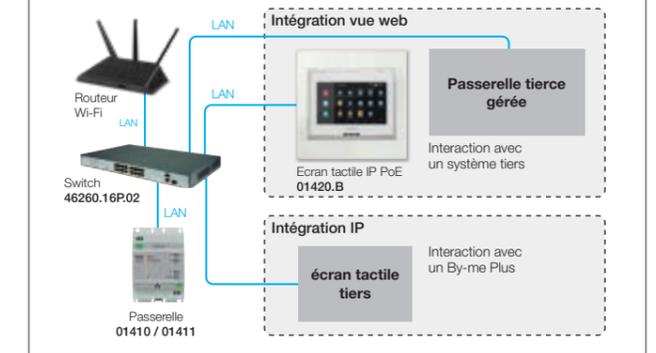
OUVERT À L'IP.

Grâce aux superviseurs et à la passerelle IP, By-me Plus peut être intégré à des systèmes tiers, localement ou à distance, selon la disponibilité des services Cloud.

Localement (réseau LAN):

- dans les superviseurs By-me Plus (01420, 01422, 01425), il est possible d'ouvrir une **vue web** (page web) placée sur une adresse IP spécifique (par ex. serveur web tiers) ;
- En **IP** sur la passerelle (01410/01411), le système By-me Plus est intégré via un client (par ex. superviseurs).

Intégration locale By-me Plus via IP.



À distance (via le cloud):

- Il est possible de définir des fonctions/interactions sur le protocole **IFTTT** et de les gérer à travers les assistants vocaux Alexa/Google/Siri.

RÉALISATION D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ.

L'installateur est responsable du bon fonctionnement du **système intégré**. Vimar met à disposition les documents nécessaires pour l'intégration, en indiquant clairement quels points de données sont utilisables, depuis et vers le système, et les limites de ces intégrations. Par conséquent, **Vimar ne garantit pas a priori le bon fonctionnement des solutions déployées**. Pour des spécifications sur l'intégration, merci de contacter le réseau commercial.

Exemple d'installation : maison de 160m² avec un système pour contrôler l'éclairage, les volets roulants, un système de portier-vidéo et commande vocale.

L'exemple présente un système By-me spécifié avec des actionneurs encastrés dans une maison de 160m², qui permet :

- de contrôler 11 éclairages (commande on-off) via des interrupteurs du système domotique avec actionneur intégré 01481 et des touches à bascule 01480, et de contrôler 1 éclairage dans le salon avec la commande vocale 03975 ;
- de contrôler 9 volets roulants avec orientation des lamelles via les touches à bascule avec actionneur intégré 01482 et les touches à bascule 01480 ;
- la gestion du système de chauffage, ici composé de 4 zones

indépendantes, via les thermostats à molette connectés 02971 et un thermostat 21514.S.76 dans le salon ;

- la fonction de portier-vidéo avec écran tactile IP 7" communiquant avec une platine Due Fili Plus ;
- la gestion du système By-me Plus (pour contrôler les fonctions et appeler les scénarios) depuis un écran tactile IP 7" ;
- la passerelle du système domotique (art. 01410) et les points d'accès Wi-Fi encastrés permettent de superviser le système domotique depuis un réseau Wi-Fi local ou à distance depuis un smartphone avec l'application View.



Écran tactile IP 7" pour supervision du système domotique



Commandes domotiques pour gérer les scénarios ON/OFF des éclairages et les scénarios Monter/Baisser pour les volets roulants

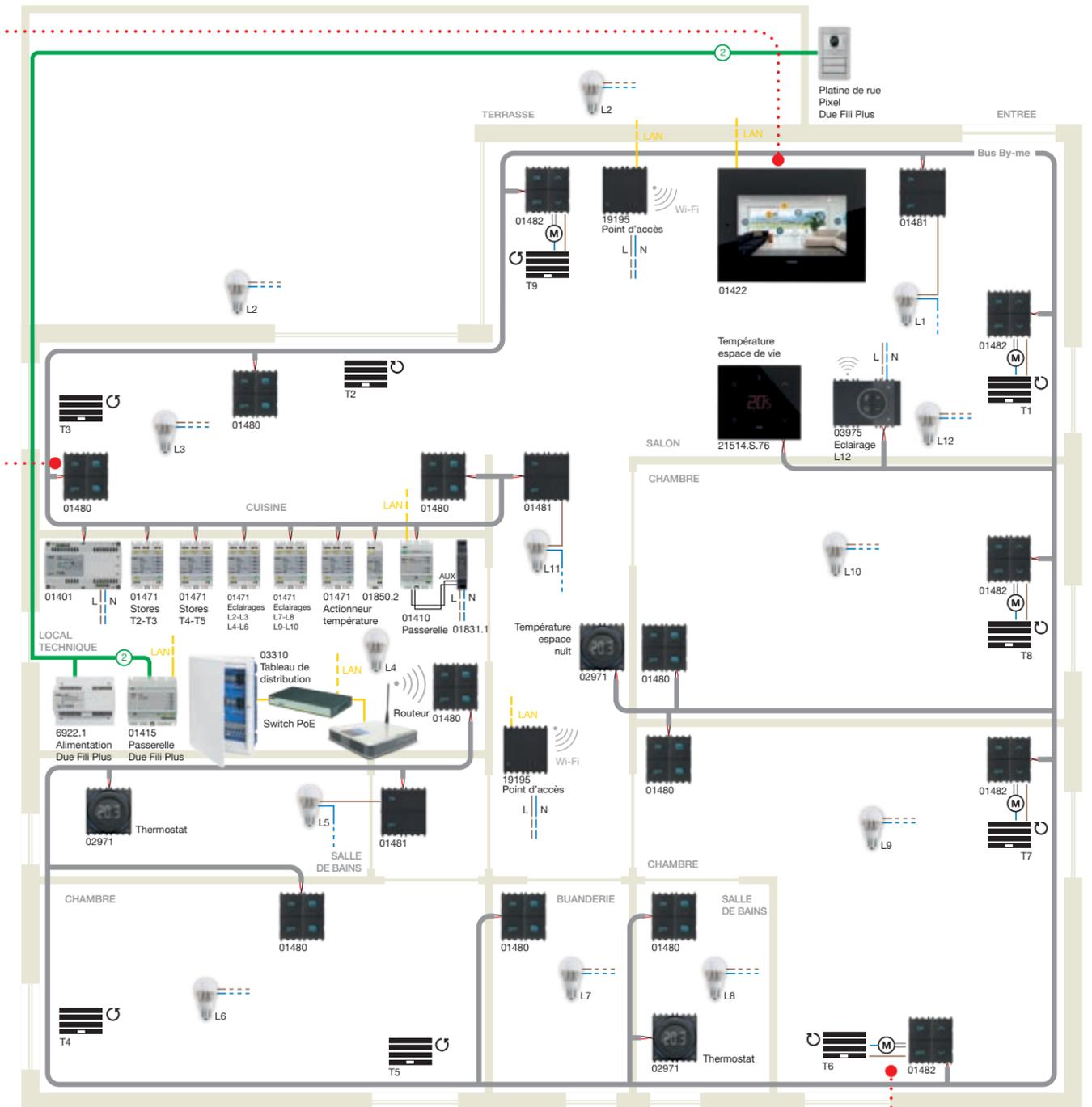


Commande vocale pour gérer un éclairage



Commandes domotiques pour le contrôle de l'éclairage et des volets roulants

Exemple d'installation : maison de 160m² avec un système pour contrôler l'éclairage, les volets roulants, un système de portier-vidéo et commande vocale



Alimentation 230 V~ Bus By-me Connexion LAN Bus Due Fili Plus

Exemple d'installation : villa de 160m² avec système audio.

L'exemple présente un système audio dans une villa de 160m² avec **6 entrées audio** (3 amplificateurs autonomes avec Bluetooth® connecté aux commandes domotiques à 4 poussoirs, une interface Bluetooth®, une entrée RCA et un tuner radio FM) et **6 zones audio** (salon, cuisine, salle de bains et trois chambres), qui permet :

- la connexion à un lecteur CD/DVD à l'entrée RCRA 20582 située dans le salon ;
- le fonctionnement et le contrôle de l'ensemble de l'installation (entrées audio, volume, changement de source et changement de morceau) depuis l'écran tactile 4,3" IP PoE dans le salon ;
- la transmission des listes de lecture du smartphone vers les amplificateurs autonomes avec Bluetooth® installés dans les

trois chambres ;

- la gestion des sources audio et du volume à partir des commandes à encastrer 01483 et 01484, installées dans la cuisine et les trois chambres ;
- d'écouter des émissions musicales jouées par le tuner FM avec RDS 01900, monté sur rail DIN (60715 TH35) ;
- la création d'un réseau de données Wi-Fi, en utilisant un routeur et les points d'accès encastrés (art. 20195) installés dans le salon et le couloir, pour se connecter à Internet depuis un PC, une tablette ou un smartphone et écouter vos musiques préférées en streaming ;
- la supervision du système en local ou à distance avec la passerelle (art. 01410) et l'application View.



Écran tactile 4.3" IP PoE



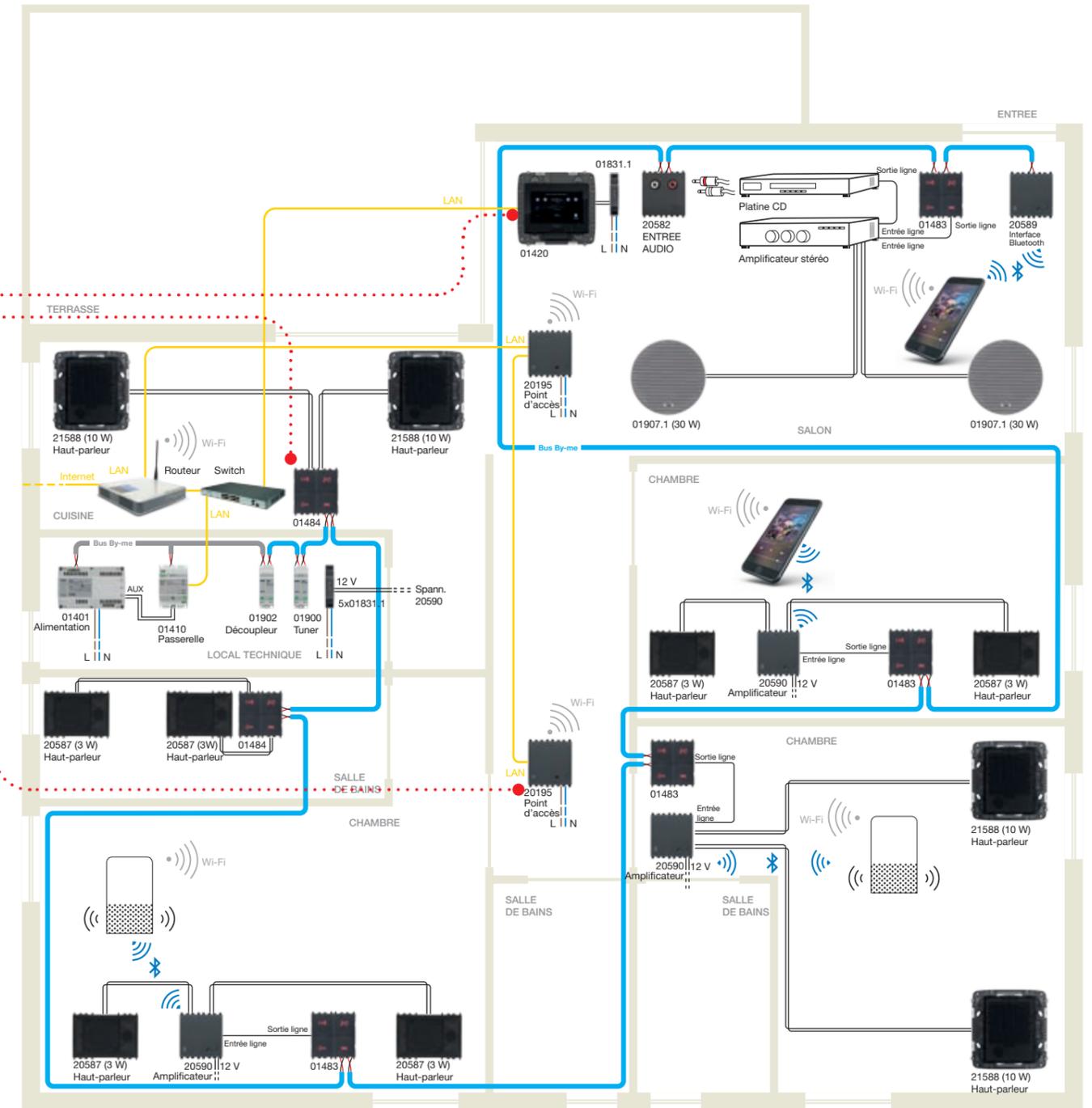
Commandes domotiques et amplificateurs autonomes avec Bluetooth®



Point d'accès



Exemple d'installation : villa de 160m² avec système audio.



— Bus système audio — Connexion filaire — Alimentation 230 V- — Connexion IP — Alimentation 12 V (alimentations 01831.1)

Exemple d'installation : villa de 160m² avec système de gestion de l'énergie (surveillance, production photovoltaïque, consommation des charges simples et système anti-panne).

L'exemple présente un système domotique By-me intégré à une installation photovoltaïque, dans une villa de 160m², qui permet :

- de contrôler **4 charges simples** (jusqu'à 33kW) en utilisant un module de contrôle 01455 monté sur rail DIN (60715 TH35) et des capteurs de courant 01457 ;
- d'afficher l'énergie consommée par les 4 charges simples sur l'écran tactile couleur 7" IP 01422 installé dans le salon ;
- de mesurer l'énergie produite par l'installation photovoltaïque, et l'énergie prélevée sur le réseau via le module de contrôle de charge 01455 monté sur rail DIN (60715 TH35), et un capteur de courant installé sur une unité de contrôle dédiée ;

- d'afficher l'énergie produite par l'installation photovoltaïque sur l'écran tactile couleur 7" IP 01422 installé dans le salon ;
- d'afficher la consommation d'eau et de gaz via des compteurs d'impulsions 01452 connectés aux compteurs avec sorties à impulsion ;
- de superviser l'ensemble de l'installation depuis un smartphone avec l'application View App et la passerelle (art. 01410) montée sur rail DIN et connectée au Bus By-me et au routeur Wi-Fi.



Écran tactile couleur 7" IP avec affichage de la consommation d'énergie



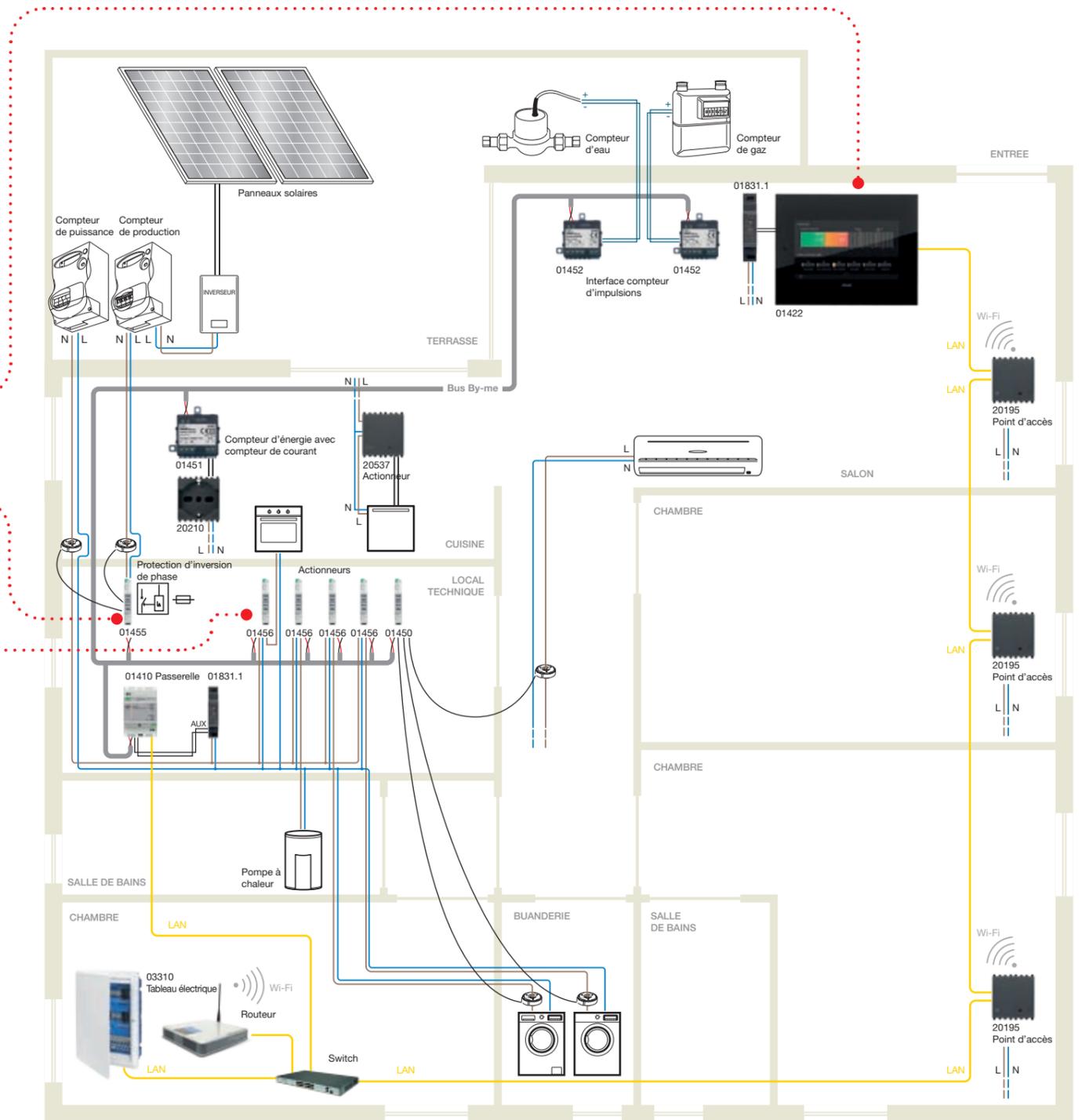
Module de contrôle de charge monté sur rail DIN



Actionneur avec sortie relais monté sur rail DIN



Exemple d'installation : villa de 160m² avec système de gestion de l'énergie (surveillance, production photovoltaïque, consommation des charges simples et système anti-panne).



— Bus By-me — Alimentation auxiliaire — Connexion filaire — Connexion des sondes — Alimentation 230 V~

Exemple d'installation : maison de 160m² avec CCTV, supervision locale et à distance, et système anti-intrusion By-alarm

L'exemple présente une installation CCTV typique avec des caméras IP connectées à un enregistreur DVR AHD et un routeur Wi-Fi via un switch dans une villa de 160m². L'écran tactile 10" IP, sur lequel l'application By-me est installée, est utilisé pour afficher et contrôler les caméras IP connectées.

Les images capturées par les caméras IP peuvent être transmises via le routeur vers des appareils mobiles (smartphone ou tablette) à condition de disposer de l'application By-camera, ou vers un PC avec un navigateur Internet.

L'installation dispose également d'une unité de contrôle By-alarm

(01703) avec un module d'extension Sorties (01710) sur lequel le DVR est connecté.

Dans cette configuration, lorsque le système By-alarm identifie, par exemple une intrusion dans la zone 2, il envoie un signal via la sortie sur laquelle le DVR est connecté et cela active l'enregistrement par la caméra installée dans cette zone 2.

L'application View peut exploiter l'intégration entre l'installation CCTV et le système anti-intrusion pour fournir un contrôle local et à distance avec des notifications d'alarme et du streaming de contrôle vidéo.



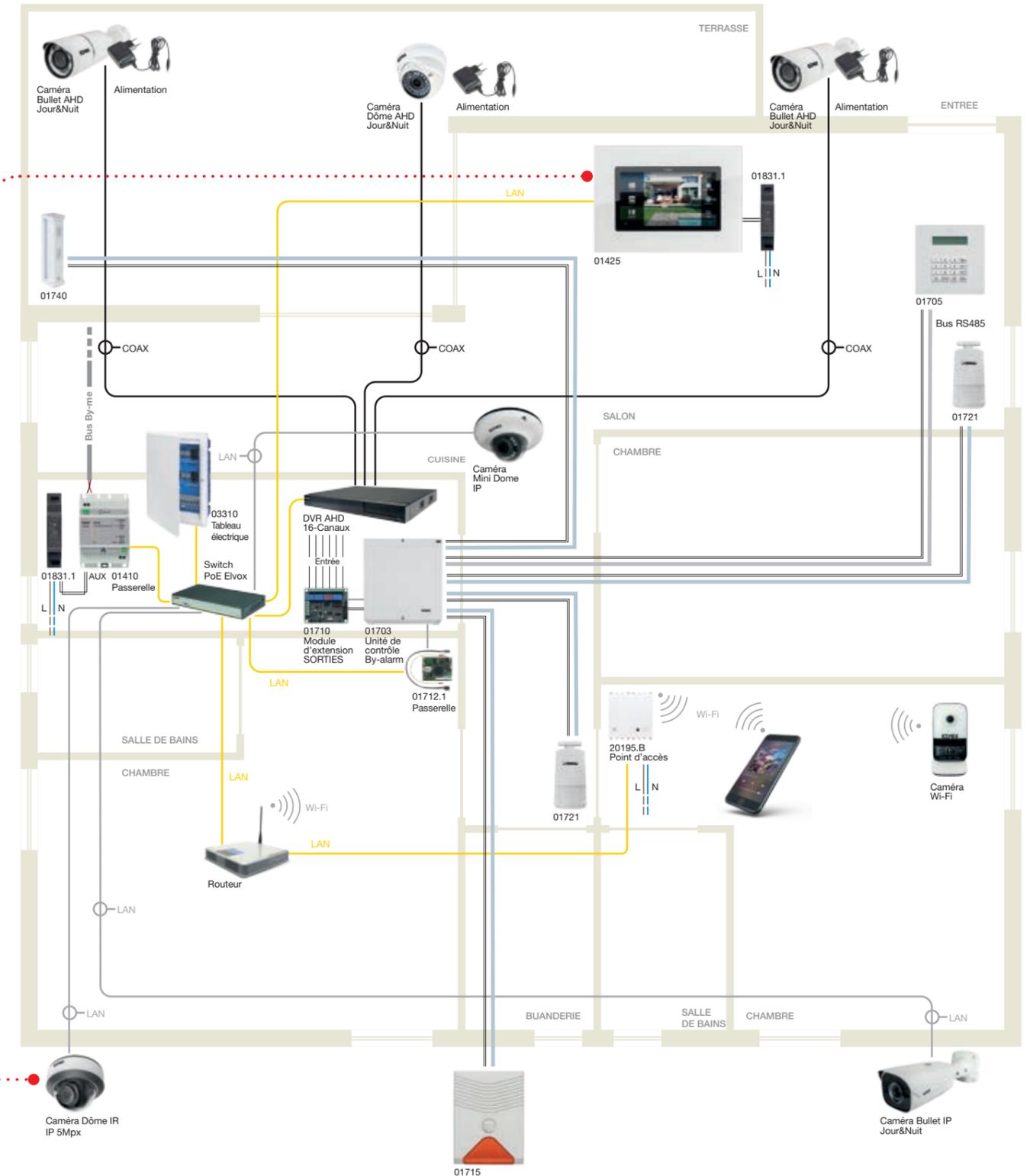
Écran tactile 10" IP pour afficher les images capturées par les caméras.



Caméras IP



Exemple d'installation : maison de 160m² avec CCTV, supervision locale et à distance, et système anti-intrusion By-alarm



Exemple d'installation : boutique de 80m² avec éclairage DALI et contrôle de la température



L'exemple présente une installation By-me dans une boutique de 80m², qui permet :

- le contrôle de l'éclairage via un driver DALI installé dans les lampes et un actionneur pour les lampes DALI/DALI-2 avec alimentation intégrée (art. 01419.1) montée sur rail DIN (60715 TH35) ;
- la gestion du chauffage via un thermostat à molette 02971 ;
- la gestion du système By-me à partir d'un écran tactile 7" IP

pour contrôler les fonctions et appeler les scénarios (possibilité de créer des scénarios personnalisés avec éclairages RGB variables) ;

- la passerelle de l'installation domotique (art. 01410) et les points d'accès Wi-Fi encastrés art. 14195 permettent de superviser l'installation domotique depuis un réseau Wi-Fi local ou à distance via un smartphone avec l'application View.

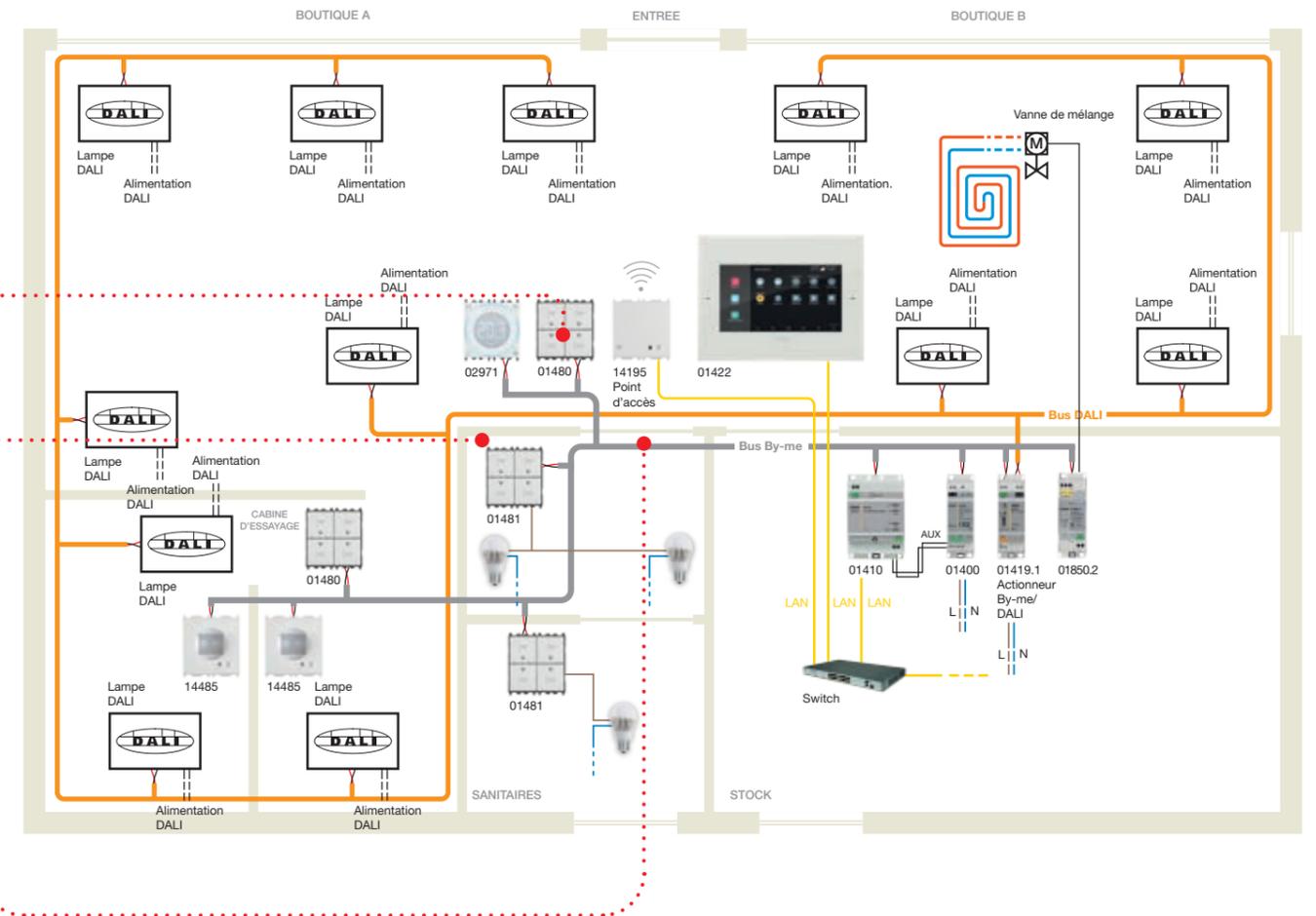


Commandes domotiques pour le contrôle de l'éclairage

Thermostat à molette pour le contrôle de la température

Point d'accès Wi-Fi

Exemple d'installation : boutique de 80m² avec éclairage DALI et contrôle de la température



— Alimentation 230 V~ — Bus By-me — Bus DALI

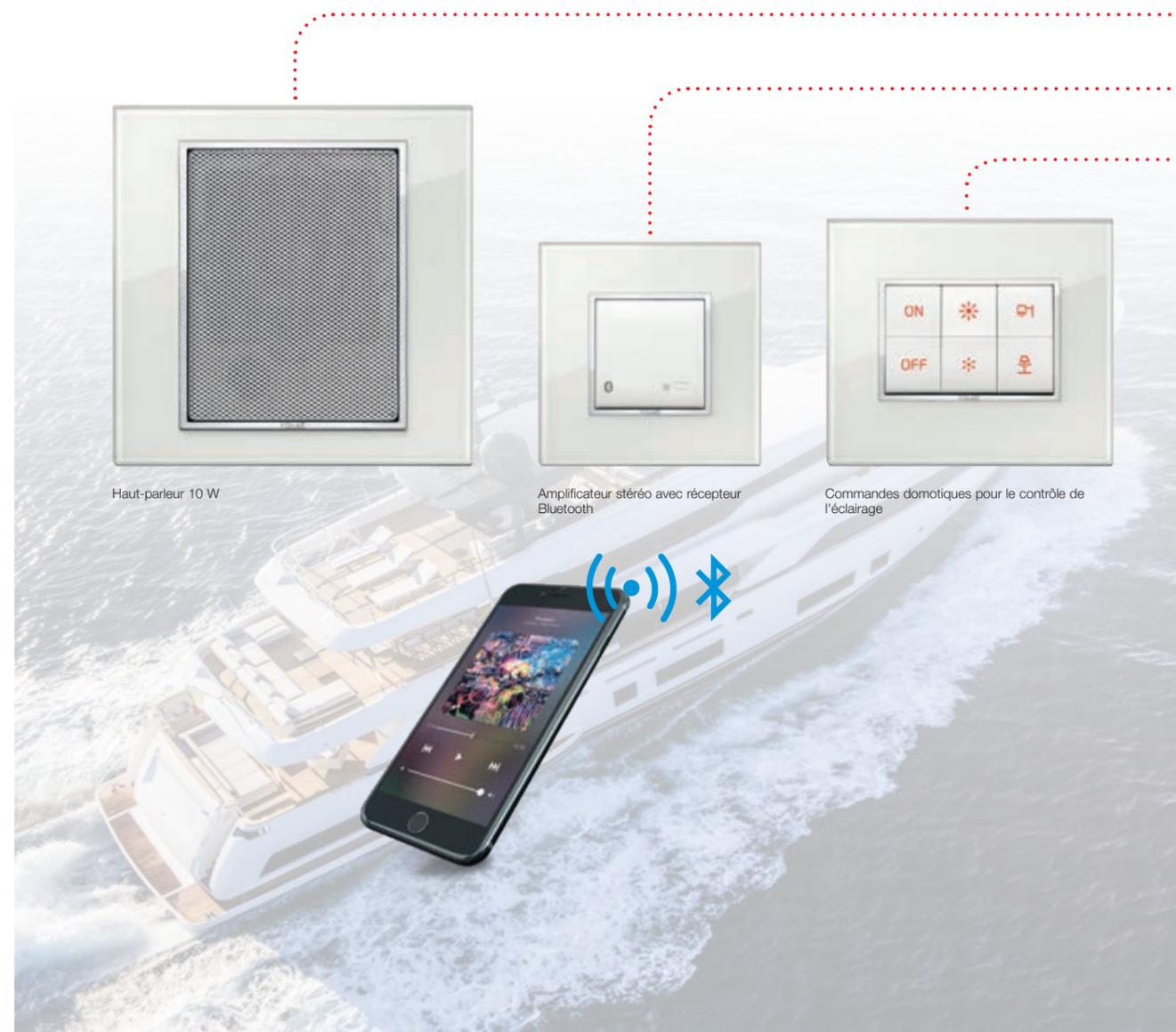
Exemple d'installation : yacht avec installation pour contrôler l'éclairage, les stores et un système audio autonome

L'exemple présente un système By-me implémenté avec des **actionneurs montés sur rail DIN** dans un yacht, qui permet :

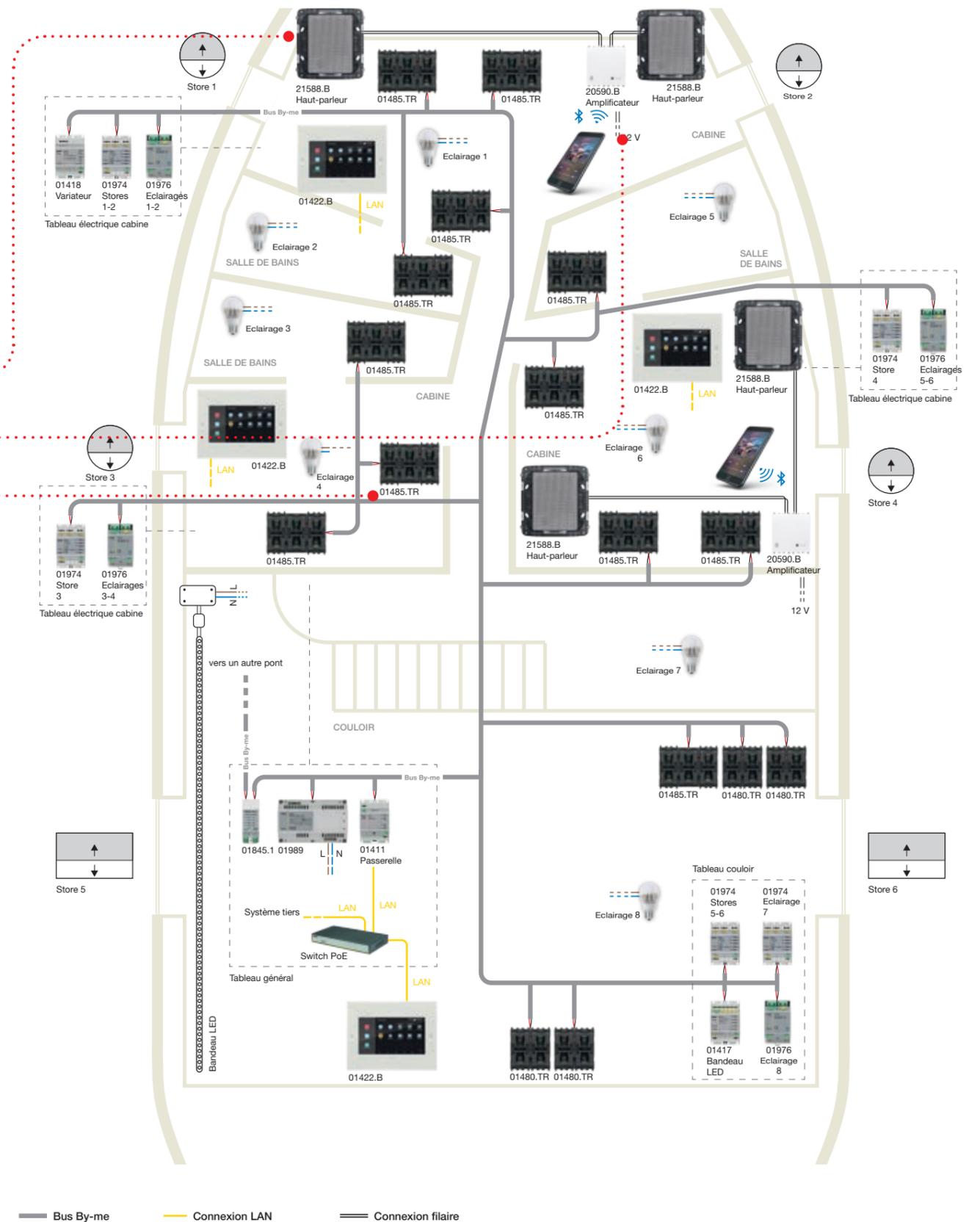
- le contrôle de l'éclairage via les commandes domotiques 01480 et 01485 ;
- le contrôle des stores des hublots en cabine et des fenêtres du salon via les commandes domotiques 01480 et 01485 ;
- la gestion du système By-me (pour contrôler les fonctions et appeler les scénarios) depuis des écrans tactiles 7" IP dans les cabines et le salon ;

- la passerelle du système domotique (art. 01411) permet de superviser l'installation depuis un réseau local via un smartphone avec l'application View.

De plus, les cabines disposent d'un système audio autonome qui peut transmettre la liste de lecture chargée sur votre smartphone aux récepteurs Bluetooth® avec amplificateurs intégrés.



Exemple d'installation : yacht avec installation pour contrôler l'éclairage, les stores et un système audio autonome



Supervision



01425
Écran tactile couleur IP 10" utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, noir. À compléter avec l'une des plaques présentées ci-contre.



21665.11
Plaque Aluminium.
Dimensions : 345x250 mm



21665.70
Plaque Cristal, blanc diamant.
Dimensions : 345x250 mm



21665.76
Plaque Cristal, noir diamant.
Dimensions : 345x250 mm



01422
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, noir. Plaque fournie.



01422.B
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, blanc. Plaque fournie.



01420
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, noir.



01420.B
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, blanc.



01420.BN
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, neutre.

Passerelle IP et dispositifs d'infrastructure



01410
Passerelle IoT pour installation domotique By-me Plus, via réseau IP/LAN, Cloud et application pour smartphone, tablette, PC ou écran tactile IP de supervision, version légère pour 32 dispositifs max., occupe 4 modules de 17,5 mm



01411
Passerelle IoT pour installation domotique By-me Plus, via réseau IP/LAN, Cloud et application pour smartphone, tablette, PC ou écran tactile IP de supervision, occupe 4 modules de 17,5 mm



01415
Passerelle IoT pour installation domotique By-me Plus, via réseau IP/LAN, Cloud et application pour smartphone, tablette, PC ou écran tactile IP de supervision, occupe 6 modules de 17,5 mm

EIKON

ARKÉ

IDEA

PLANA

Passerelle IP et dispositifs d'infrastructure



01416
Routeur IoT pour système de portier-vidéo IP avec réseau IP/LAN et application pour smartphone, tablette, PC ou écrans tactiles de supervision IP, 4 modules de 17,5 mm



01712.1
Passerelle IoT pour système anti-intrusion By-alarm avec IP/LAN, Cloud et application pour smartphone, tablette, PC ou écran tactile de supervision

Point d'accès Wi-Fi



20195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, gris - 2 modules Profondeur : 41 mm



19195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, gris - 2 modules Profondeur : 40,7 mm



14195
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 40 mm



20195.B
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 41 mm



19195.B
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, blanc - 2 modules Profondeur : 40,7 mm



14195.SL
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, Silver- 2 modules Profondeur : 40 mm



20195.N
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, Next - 2 modules Profondeur : 41 mm



19195.M
Point d'accès Wi-Fi 72,2 Mb/s avec 2 ports LAN 10-100 Mb/s, entrée pour poussoir on/off du Wi-Fi à distance, alimentation 230 V~50/60 Hz, Metal - 2 modules Profondeur : 40,7 mm

Jack RJ11



20329
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, gris. Profondeur : 33,6 mm



20329.B
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, gris. Profondeur : 33,6 mm



20329.N
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, Next. Profondeur : 33,6 mm



19329
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, gris. Profondeur : 33,6 mm



19329.B
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, blanc. Profondeur : 33,6 mm



19329.M
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, Metal. Profondeur : 33,6 mm



16339
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, gris. Profondeur : 33,2 mm



16339.B
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, blanc. Profondeur : 33,2 mm



14329
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, blanc. Profondeur : 32,6 mm



14329.SL
Jack RJ11 pour connexion Bus, borniers à vis, Silver. Profondeur : 32,6 mm

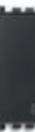
Dispositifs d'infrastructure

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
|  01468 Unité logique pour fonctions logiques, mathématiques, temporisations et messages, 1 module 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 avec sortie 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 modules x 17,5 mm |  01831.1 Alimentation avec sortie 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 module x 17,5 mm |  01845.1 Coupleur de ligne, 2 modules x 17,5 mm |
|--|---|--|--|---|---|

Câbles et accessoires

| | | | |
|---|--|---|--|
|  01840.C Câble pour système Bus, 2x0,50 mm2, gaine LSZH, classe CPR Cca s1b d1 a1, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), jaune - 100 m |  01840.E Câble pour système Bus, 2x0,50 mm2, gaine LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), blanc - 100 m |  01841.E Câble pour système Bus, 2x0,50 mm2, gaine LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), pour applications marines, blanc - 100 m |  01839 Bornier à 2 vis extractable, pour système Bus |
|---|--|---|--|

Alimentations à encastrer

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|--|---|
|  20580 Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, gris. Profondeur : 40 mm |  20580.B Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur : 40 mm |  20580.N Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next. Profondeur : 40 mm |  19580 Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, gris. Profondeur : 40 mm |  19580.B Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur : 40 mm |  19580.M Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal. Profondeur : 40 mm |  14580 Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur : 39 mm |  14580.SL Alimentation, sortie 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Silver. Profondeur : 39 mm |
|---|---|--|--|---|---|--|---|

Commandes et fonctions

Commandes vocales

| | | | |
|--|--|--|--|
|  03975 Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, gris, 3 modules. Profondeur : 35 mm À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723 |  03975.B Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc, 3 modules. Profondeur : 35 mm À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723 |  03975.N Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, blanc, 3 modules. Profondeur : 35 mm À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723 |  03975.M Commande vocale Alexa intégrée avec Wi-Fi intégré, 2 boutons frontaux, rétroéclairage LED RGB, 1 entrée pour pushoir câblé, 1 sortie relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour les lampes incandescentes 500 W, lampes LED 100 W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en local ou à distance, technologie sans fil Bluetooth® 5.0 pour système mesh View Wireless ou By-me Plus, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, Metal, 3 modules. Profondeur : 35 mm À compléter avec plaques Eikon, Arké et Plana, pour Idea avec support de montage 16723 |
|--|--|--|--|



Commandes Eikon Tactil

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
|  21520.1 4 poussoirs indépendants ou 2 boutons à bascule, 4 LED RGB indépendantes - 2 modules Profondeur : 38 mm |  21540.1 6 poussoirs indépendants ou 3 boutons à bascule, 6 LED RGB indépendantes - 3 modules Profondeur : 38 mm |  21847 8 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions standard pour les commandes Eikon Tactil |  21847.1 4 feuilles d'étiquettes avec symboles et inscriptions pour fonctions intérieur/extérieur dans chambre d'hôtel ou cabine pour les commandes Eikon Tactil |  21847.2 4 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions standard pour les commandes Eikon Tactil |  ▲ 21847.P Feuille adhésive avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions pour les commandes Eikon Tactil |
|--|--|--|--|--|---|

Commandes Eikon Exé Flat

| | |
|--|--|
|  01480.AX 4 boutons, localisation dans l'obscurité par LED RGB avec réglage de luminosité - 2 modules Profondeur : 21,5 mm |  01485.AX 6 boutons, localisation dans l'obscurité par LED RGB avec réglage de luminosité - 3 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 |  22751.88 Sans symbole, or satiné |
|  22751.0.01 Sans symbole, personnalisable², blanc |  22751.0.03 Sans symbole, personnalisable², gris |  22751.0.11 Sans symbole, personnalisable², nickel |  22751.0.12 Sans symbole, personnalisable², bronze |  22751.0.82 Sans symbole, personnalisable², or |  22751.0.88 Sans symbole, personnalisable², or satiné |
|  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 |  22751.1.88 ON/OFF, or satiné |
|  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 |  22751.2.88 Flèches, or satiné |
|  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 |  22751.3.88 Réglage, or satiné |

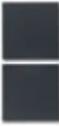
EIKON ARKÉ PLANA

Commandes 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 NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 modules. Profondeur : 37 mm |  01482 4 boutons + actionneur pour orientation des lamelles, avec sortie relais pour moteur 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 NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 modules Profondeur : 37 mm |  01487 6 boutons + actionneur pour orientation des lamelles, avec sortie relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 modules. Profondeur : 37 mm |
|  01488 4 boutons + variateur à découpage 240 V~ 50/60 Hz pour lampes incandescentes 40-200 W, transformateurs électroniques 40-300 VA à 240 V~ et 20-150 VA à 120, 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~, localisation dans l'obscurité par LED RGB avec contrôle de la luminosité - 2 modules Profondeur : 37 mm |  01489 4 boutons, 1 sortie 0/1-10 V SELV, 1 sortie relais NO 2 A 120- 240 V~ 50/60 Hz pour ballast et driver LED, visibles dans le noir avec réglage de la luminosité LED RGB - 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 |  19751 Sans symbole, personnalisable ¹ , gris |  19751.B Sans symbole, personnalisable ¹ , blanc |  19751.M Sans symbole, personnalisable ¹ , Metal |  14751 Sans symbole, personnalisable ¹ , blanc |  14751.SL Sans symbole, personnalisable ¹ , Silver |
|  20751.0 Fixe, gris |  20751.0.B Fixe, blanc |  20751.0.N Fixe, Next |  19751.0 Fixe, gris |  19751.0.B Fixe, blanc |  19751.0.M Fixe, Metal |  14751.0 Fixe, blanc |  14751.0.SL Fixe, Silver |
|  20751.1 ON/OFF, gris |  20751.1.B ON/OFF, blanc |  20751.1.N ON/OFF, Next |  19751.1 ON/OFF, gris |  19751.1.B ON/OFF, blanc |  19751.1.M ON/OFF, Metal |  14751.1 ON/OFF, blanc |  14751.1.SL ON/OFF, Silver |
|  19751.AB.1 Comme ci-dessus, traitement anti-bactérien |  19751.AB.1.B Comme ci-dessus, traitement anti-bactérien | | | | | | |

* Ne pas utiliser dans les pays européens

▲ Nouvel article

△ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

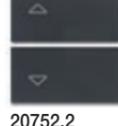
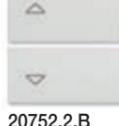
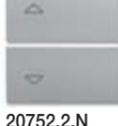
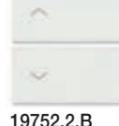
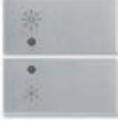
EIKON ARKÉ PLANA

Commandes 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 |
|  19751.AB.2 Comme ci-dessus, traitement anti-bactérien |  19751.AB.2.B Comme ci-dessus, traitement anti-bactérien | | | | | | |

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 boutons, se reporter à la page 180

Commandes et fonctions

Détecteurs

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|--|--|
|  20485 Détecteur de mouvement à IR passif, gris. Profondeur : 26,5 mm |  20485.B Détecteur de mouvement à IR passif, blanc. Profondeur : 26,5 mm |  19485 Détecteur de mouvement à IR passif, gris. Profondeur : 26,2 mm |  19485.B Détecteur de mouvement à IR passif, blanc. Profondeur : 26,2 mm |  16935 Détecteur de mouvement à IR passif, gris. Profondeur : 26 mm |  16935.B Détecteur de mouvement à IR passif, blanc. Profondeur : 26 mm |  14485 Détecteur de mouvement à IR passif, blanc. Profondeur : 26,5 mm |  14485.SL Détecteur de mouvement à IR passif, Silver. Profondeur : 26,5 mm |
|  20485.N Détecteur de mouvement à IR passif, Next. Profondeur : 26,5 mm | |  19485.M Détecteur de mouvement à IR passif, Metal. Profondeur : 26,2 mm | | | | | |
|  20486 Détecteur de mouvement à IR passif orientable, gris. Profondeur : 26,5 mm |  20486.B Détecteur de mouvement à IR passif orientable, blanc. Profondeur : 26,5 mm |  19486 Détecteur de mouvement à IR passif orientable, gris. Profondeur : 26,5 mm |  19486.B Détecteur de mouvement à IR passif orientable, blanc. Profondeur : 26,5 mm | | | | |
|  20486.N Détecteur de mouvement à IR passif orientable, Next. Profondeur : 26,5 mm | |  19486.M Détecteur de mouvement à IR passif orientable, Metal. Profondeur : 26,5 mm | | | |  01828 Mini détecteur de mouvement à IR passif, pour pose en saillie, blanc. | |

Accessoires

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|  00802.14 Support orientable, gris - 2 modules |  00802 Support orientable, blanc - 2 modules |  00802.14 Support orientable, gris - 2 modules |  00802 Support orientable, blanc - 2 modules |  00802 Support orientable, blanc - 2 modules |  00802.20 Support orientable, Silver - 2 modules |
|  00802.20 Support orientable, Silver - 2 modules | | | | | |

Commandes et fonctions

Accessoires

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  00805.14 Adaptateur pour support orientable à encastrer, gris - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |  00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |  00805.14 Adaptateur pour support orientable à encastrer, gris - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |  00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |  00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |  00805.20 Adaptateur pour support orientable à encastrer, Silver - 2 modules Profondeur : 36,5 mm |
|  00805.20 Adaptateur pour support orientable à encastrer, Silver - 2 modules Profondeur : 36,5 mm | | | | | |
|  00800.14 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, gris |  00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc |  00800.14 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, gris |  00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc |  00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc |  00800.20 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, Silver |
|  00800.20 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, Silver | | | | | |

Interfaces entrée/sortie

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|--|---|---|---|
|  20518 Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris. Prof. : 40 mm |  20518.B Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc. Prof. : 40 mm |  20518.N Interface pour 2 commandes traditionnelles, Next. Prof. : 40 mm |  19518 Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris. Prof. : 39,5 mm |  19518.B Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc. Prof. : 39,5 mm |  19518.M Interface pour 2 commandes traditionnelles, Metal. Prof. : 39,5 mm |  16958 Interface pour 2 commandes traditionnelles, gris. Prof. : 39,5 mm |  16958.B Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc. Prof. : 39,5 mm |  14518 Interface pour 2 commandes traditionnelles, blanc. Prof. : 39 mm |  14518.SL Interface pour 2 commandes traditionnelles, Silver. Prof. : 39 mm |
|  20584.1 Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur : 40 mm |  20584.1.B Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, blanc. Profondeur : 40 mm |  20584.1.N Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, Next. Profondeur : 40 mm |  19584.1 Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur : 39 mm |  19584.1.B Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, blanc. Profondeur : 39 mm |  19584.1.M Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, Metal. Profondeur : 39 mm |  14584.1 Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, gris. Profondeur : 39 mm |  14584.1.SL Pour la transmission de commandes By-me au récepteur IR, 3 m de câble, Silver. Profondeur : 39 mm | | |

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Commandes et fonctions

Actionneurs

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 20534 Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur : 40 mm | 20534.B Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur : 40 mm | 20534.N Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, Next. Profondeur : 40 mm | 19534 Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur : 39,5 mm | 19534.B Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur : 39,5 mm | 19534.M Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, Metal. Profondeur : 39,5 mm | 16974 Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, gris. Profondeur : 39,5 mm | 16974.B Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur : 39,5 mm | 14534 Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, blanc. Profondeur : 39 mm | 14534.SL Avec sortie relais inverseur 6 A 120-230 V~, Silver. Profondeur : 39 mm |

Module pour installation derrière des dispositifs

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 01475 Module 3 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 3 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, à encastrer (derrière dispositif) | 01476 Module 2 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 1 sortie relais pour orientation des lamelles du store, relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 120-230 V~, 2 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, à encastrer (derrière dispositif) | 01477 Module 2 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, 1 sortie relais pour orientation des lamelles du store, relais pour contrôle de l'éclairage NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz 2 sorties pour contrôle LED, système domotique By-me, à encastrer (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 max. 4 LED monochromes ou bandeaux/spots LEED RGB (W) ou bandeaux/spots LED blanc dynamique, 1 sortie relais NO 6 A 120-24 V~ pour alimentation LEDs, poussoir pour commande locale, 4 modules x 17,5 mm | 01418 Variateur 120-240 V~ 50/60 Hz, 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 CFL10-200 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 mm | 01466.1 Actionneur avec 4 sorties analogiques proportionnelles 0/4-20 mA ou 0-10 V avec tension de sortie maximale 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 modules de 17,5 mm. Utilisé avec les thermostats et les capteurs de température By-me, permet de créer un thermostat modulé de classe V (contribution 3%). Utilisé avec actionneur à relais, permet la gestion des lampes commandées par driver 0/1-10 V | ▲ 01419.1 Actionneur pour lampes DALI/DALI-2 avec alimentation intégrée, fonction de contrôleur MASTER, max. 64 lampes configurables en 16 blocs fonctionnels via l'application View Pro, DALI Device Type 8 pour la gestion du blanc dynamique et RGB(W), système domotique By-me, poussoir pour commande locale, alimentation 120-240 V~ 50/60 Hz, 2 modules x 17,5 mm | | |
| | | | | | |
| 01467 Dispositif avec 3 entrées de signal analogiques, 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 relais inverseur 16 A 120-230 V~ + poussoir pour contrôle manuel, 2 modules x 17,5 mm | 01470.1 Module 9 entrées et 8 sorties préprogrammées, sorties relais NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz, fonctions contrôle de l'éclairage, orientation des lamelles du store, contrôle local, 6 modules x 17,5 mm | 01471 Actionneur 4 sorties relais inverseur 16 A 120-230 V~, programmables, fonctions contrôle de l'éclairage, orientation des lamelles du store, ventilateur-convecteurs, contrôle local, 4 modules x 17,5 mm | 01975 Actionneur avec sortie 1-10 Vdc 30 mA pour contrôle LED, sortie relais inverseur 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 modules x 17,5 mm | 01976 Actionneur avec sortie 1-10 Vdc 30 mA pour contrôle LED, sortie relais 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz ou 12-24 Vdc, 3 modules x 17,5 mm |

Alimentations électroniques

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| 01874 230 V~ 50 Hz pour modules bandeau LED 12/24 Vdc, réglage avec variateurs MASTER (pas pour lampes LED 230 V~ ni ballast 0-10 V et 1-10 V) ▲ 01874.120 Comme ci-dessus, 120 V~ | 01875 230 V~ 50 Hz pour modules bandeau LED 350/500/700 mA, réglage avec variateurs MASTER (pas pour lampes à LED 230 V~ ni ballast 0-10 V et 1-10 V) ▲ 01875.120 Comme ci-dessus, 120 V~ | 01876 230 V~ 50 Hz pour modules LED RGB 12/24 Vdc, réglage avec variateurs RGB et FADING-SHOW ▲ 01876.120 Comme ci-dessus, 120 V~ |

* Ne pas utiliser dans les pays européens

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

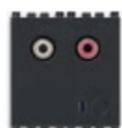
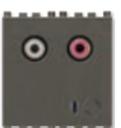
EIKON ARKÉ PLANA

Extension du système avec technologie sans fil EnOcean® (868 MHz)

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 03955 Commande plate à 4 poussoirs avec transmission RF, 868 MHz, standard EnOcean®, alimentation energy harvesting fournie par le générateur électrodynamique intégré, à compléter avec touches - 2 modules. Profondeur : 3,5 mm | 01796.2 Actionneur multifonction avec sortie relais NO 10 A 230 V~ programmable avec fonction d'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 pour plaques 2 modules Eikon Evo, gris | 21507.1.B Support pour plaques 2 modules Eikon Evo, blanc | 19507 Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Arké, gris | 19507.B Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Arké, blanc | 20507 Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Plana, gris | 20507.B Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Plana, blanc | | |
| | | | | | | | |
| 22507 Support pour plaques 2 modules Eikon Exé, gris | 22507.B Support pour plaques 2 modules Eikon Exé, blanc | 19507.CL Support pour plaques 2 modules Arké Classic, gris | 19507.CL.B Support pour plaques 2 modules Arké Classic, blanc | 14507 Support pour plaques 2 modules Plana, blanc | | | |
| | | | | | | | |
| 20507 Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Eikon, gris | 20507.B Support pour plaques 2 modules ou 2 modules centraux Eikon, blanc | 19507.RN Support pour plaques 2 modules Arké Round, gris | 19507.RN.B Support pour plaques 2 modules Arké Round, blanc | | | | |
| | | | | | | | |
| 20506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, gris | 20506.B Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 20506.N Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, Next | 19506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, gris | 19506.B Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 19506.M Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, Metal | 14506 Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 14506.SL Paire de touches 1 module pour dispositifs par RF, personnalisable*, Silver |
| | | | | | | | |
| 20506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, gris | 20506.2.B Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 20506.2.N Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, Next | 19506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, gris | 19506.2.B Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 19506.2.M Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, Metal | 14506.2 Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, blanc | 14506.2.SL Touche 2 modules pour dispositifs par RF, personnalisable*, Silver |
| | | | | | | | |
| 20508 Interface Bus EnOcean®, gris - 2 modules. Prof. : 26,5 mm | 20508.B Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Prof. : 26,5 mm | 20508.N Interface Bus EnOcean®, Next - 2 modules. Prof. : 26,5 mm | 19508 Interface Bus EnOcean®, gris - 2 modules. Prof. : 26,2 mm | 19508.B Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Prof. : 26,2 mm | 19508.M Interface Bus EnOcean®, Metal - 2 modules. Prof. : 26,2 mm | 14508 Interface Bus EnOcean®, blanc - 2 modules. Prof. : 25,5 mm | 14508.SL Interface Bus EnOcean®, Silver - 2 modules. Prof. : 25,5 mm |

1 Pour la personnalisation des boutons, se reporter à la page 180

Système audio

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
|  20582 Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, gris - 2 modules Profondeur : 37 mm |  20582.B Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, blanc - 2 modules Profondeur : 37 mm |  20582.N Entrée Audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, Next - 2 modules Profondeur : 37 mm |  19582 Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, gris - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  19582.B Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, gris - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  19582.M Entrée audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, gris - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  14582 Entrée Audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, blanc - 2 modules Profondeur : 36 mm |  14582.SL Entrée Audio avec 2 connecteurs RCA, réglage automatique du volume, terminaison de ligne intégrée, 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 |
|--|--|---|---|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|--|--|
|  Bluetooth  20589² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, gris - 2 modules Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  20589.B² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, blanc - 2 modules Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  20589.N² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, Next - 2 modules Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  19589² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, gris - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  19589.B² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, blanc - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  19589.M² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, Metal - 2 modules Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  14589² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, blanc - 2 modules Profondeur : 37 mm |  Bluetooth  14589.SL² Interface Bluetooth [®] , mémorise jusqu'à 8 dispositifs mobiles, Silver - 2 modules Profondeur : 37 mm |
|---|--|---|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|--|--|
|  Bluetooth  20590² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, gris - 2 modules. Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  20590.B² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, blanc - 2 modules. Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  20590.N² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, Next - 2 modules. Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  19590² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, gris - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  19590.B² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  19590.M² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm |  Bluetooth  14590² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, blanc - 2 modules Profondeur : 36 mm |  Bluetooth  14590.SL² Amplificateur stéréo 4+4 W RMS, 2 sorties haut-parleurs 8 Ω, récepteur technologie sans fil Bluetooth [®] intégré, 1 entrée niveau ligne, 12 Vdc, Silver - 2 modules Profondeur : 36 mm |
|--|---|--|--|---|---|--|--|

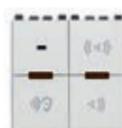
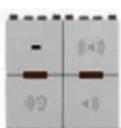
* Ne pas utiliser dans les pays européens

▲ Nouvel article

Δ Disponible jusqu'à épuisement des stocks

Système audio

Microphones

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|
|  20586 Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, gris - 2 modules Profondeur : 37 mm |  20586.B Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, blanc - 2 modules Profondeur : 37 mm |  20586.N Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, Next - 2 modules. Profondeur : 37 mm |  19586 Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, gris - 2 modules Profondeur : 37 mm |  19586.B Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, blanc - 2 modules Profondeur : 37 mm |  19586.M Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, Metal - 2 modules Profondeur : 37 mm |  14586 Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, blanc - 2 modules Profondeur : 36 mm |  14586.SL Microphone pour appel sélectif ou général, fonction d'activation vocale pour la surveillance des enfants, Silver - 2 modules Profondeur : 36 mm |
|---|--|--|---|--|--|--|--|

Amplificateurs et tuners

| | | | |
|---|--|--|--|
|  01483 4 boutons, 1 sortie niveau ligne, localisation dans l'obscurité LED RGB avec contrôle de la luminosité, à compléter avec demi-touches interchangeables 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 LED RGB avec contrôle de la luminosité, à compléter avec des demi-touches interchangeables 1- ou 2-modules - 2 modules. Profondeur : 37 mm |  01901 Amplificateur stéréo, 2 sorties pour haut-parleurs 8 Ω 10+10 W, alimentation 110-230 V~ 50/60 Hz, terminaison de ligne intégrée, 6 modules x 17,5 mm |  01900 Tuner radio FM avec RDS, connecteur coaxial pour antenne FM extérieure, terminaison de ligne intégrée, 2 modules x 17,5 mm |
|---|--|--|--|

2 demi-touches interchangeables - 1 module

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|---|---|
|  20751.4 Symbole volume I/O, gris |  20751.4.B Symbole volume I/O, blanc |  20751.4.N Symbole volume I/O, Next |  19751.4 Symbole volume I/O, gris |  19751.4.B Symbole volume I/O, blanc |  19751.4.M Symbole volume I/O, Metal |  14751.4 Symbole volume I/O, blanc |  14751.4.SL Symbole volume I/O, Silver |
|  20751.5 Symbole changement fonction/morceau, gris |  20751.5.B Symbole changement fonction/morceau, blanc |  20751.5.N Symbole changement fonction/morceau, Next |  19751.5 Symbole changement fonction/morceau, gris |  19751.5.B Symbole changement fonction/morceau, blanc |  19751.5.M Symbole changement fonction/morceau, Metal |  14751.5 Symbole changement fonction/morceau, blanc |  14751.5.SL Symbole changement fonction/morceau, Silver |

* L'article peut être commandé avec un réseau Bluetooth personnalisé (voir spécifications p. 183)

Système audio

Diffuseurs



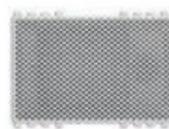
21588
Haut-parleur passif 8 Ω 10 W, gris - 8 modules
Profondeur : 48 mm



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



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



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



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



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



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



01907.1
Haut-parleur passif IP55, 8 Ω 30 W, pour cloisons sèches et faux plafonds.
Profondeur : 68 mm



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

Composants système



01903
Module de dérivation pour dispositifs By-me, à encastrer (retrofit)



01904
Module de dérivation pour dispositifs audio, à encastrer (retrofit)



01902
Découpleur de ligne Bus/système audio pour alimentation By-me, terminaison de ligne intégrée, 2 modules x 17,5 mm



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



01840.E.B
Câble Bus pour système audio By-me, avec gaine LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), bleu - 100 m



01839
Bornier retirable à 2 vis, pour système Bus

Contrôle de la température

Thermostats



02951
Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ON/OFF, PWM et PID, pour systèmes à 2 ou 4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, noir - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm



02951.B
Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ON/OFF, PWM et PID, pour systèmes à 2 ou 4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, blanc - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm



02951.BN
Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ON/OFF, PWM et PID, pour systèmes à 2 ou 4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, neutre - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm



02971
Thermostat à molette (chauffage et climatisation), gestion de système à 2- et 4- tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou 02965.1, rétroéclairage LED blanc, gris - 2 modules, profondeur : 28,5 mm



02971.B
Thermostat à molette (chauffage et climatisation), gestion de système à 2- et 4- tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou 02965.1, rétroéclairage LED blanc, blanc - 2 modules, profondeur : 28,5 mm

Thermostats Eikon Tactil



21514.F.70
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), contrôle des VENTILO-CONVECTEURS à 3 vitesses, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée programmable numérique, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm



21514.F.76
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), contrôle des VENTILO-CONVECTEURS à 3 vitesses, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée programmable numérique, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm



21514.S.70
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande STAR configurable, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm



21514.S.76
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande STAR configurable, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm

Contrôle de la température

Thermostats Eikon Tactil



20514.H.70
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande MAKE UP ROOM et DO NOT DISTURB, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm



20514.H.76
Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande MAKE UP ROOM et DO NOT DISTURB, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm

Sondes et capteurs

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|---|--|
|  20538 Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, gris. Profondeur : 40 mm |  20538.B Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, blanc. Profondeur : 40 mm |  20538.N Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, Next. Profondeur : 40 mm |  19538 Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, gris. Prof. : 40 mm |  19538.B Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, blanc. Profondeur : 40 mm |  19538.M Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, Metal. Prof. : 40 mm |  14538 Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, blanc. Profondeur : 39 mm |  14538.SL Sonde de température pour contrôle ON/OFF, PWM, PID et point de rosée, pour systèmes à 2/4 tubes, contrôle des ventilo-convecteurs à 3 vitesses/proportionnel, 1 entrée pour capteur NTC, Silver. Profondeur : 39 mm |
|  20432 Capteur de température électronique, 1 sortie, gris. Profondeur : 24,4 mm |  20432.B Capteur de température électronique, 1 sortie, blanc. Profondeur : 24,4 mm |  20432.N Capteur de température électronique, 1 sortie, Next. Profondeur : 24,4 mm |  19432 Capteur de température électronique, 1 sortie, gris. Profondeur : 24,4 mm |  19432.B Capteur de température électronique, 1 sortie, blanc. Profondeur : 24,4 mm |  19432.M Capteur de température électronique, 1 sortie, Méta. Profondeur : 24,4 mm |  14432 Capteur de température électronique, 1 sortie, blanc. Profondeur : 23,4 mm |  14432.SL Capteur de température électronique, 1 sortie, 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, NTC 10 kΩ, longueur du câble 3 m



01465
Dispositif de contrôle de la température pour systèmes de chauffage, alimentation 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 entrées pour sondes PT100, PT1000 et NTC, 1 sortie de contrôle de la vanne de mélange, 1 sortie 0-10 V ou (0) 4-20 mA, 1 sortie relais inverseur 16 A 230 V~, 6 modules de 17,5 mm

Gestion de l'énergie

Actionneurs

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|--|--|
|  20537 Actionneur avec sortie 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 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 relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Next - 2 modules. Profondeur : 37 mm |  19537 Actionneur avec sortie 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 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 relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Métal - 2 modules. Profondeur : 36,7 mm |  14537 Actionneur avec sortie 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 relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz avec capteur de courant intégré, Silver - 2 modules. Profondeur : 36 mm |
|---|--|---|---|--|--|--|--|

Compteurs

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
|  01451 Compteur d'énergie avec capteur de courant intégré, puissances mesurables jusqu'à 3680 W, à encastrer (retrofit) |  01452 Compteur d'impulsions pour mesure des données à partir de dispositifs équipés d'une sortie à impulsions tels que les compteurs d'énergie, d'eau, de gaz, à encastrer (retrofit) |  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 module x 17,5 mm. Livré avec 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 module x 17,5 mm. Livré avec capteur de courant toroïdal 01457 |  01456 Actionneur avec sortie relais 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz pour capteur de courant différentiel, 1 module x 17,5 mm. Livré sans capteur de courant toroïdal. |
|  01457 Capteur de courant toroïdal pour le contrôle des charges et compteur d'énergie, diamètre du passage de 7,5 mm, longueur du câble 40 cm |  01458 Capteur de courant toroïdal pour le contrôle des charges et compteur d'énergie, diamètre du passage de 19 mm, longueur du câble 40 cm |  01459 Capteur de courant toroïdal pour le contrôle des charges et compteur d'énergie, diamètre du passage de 9 mm, longueur du câble 40 cm | | |



01546
Station météo, standard KNX, alimentation 12-32 Vdc ou 12-24 Vac

Sommaire

Introduction générale

Produits intelligents

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way et solutions antibactériennes

Well-contact Plus



| | |
|----------------------------|-----|
| Introduction | 138 |
| Architecture du système | 144 |
| Exemples d'installation | 154 |
| Supervision | 166 |
| Commandes et fonctions | 168 |
| Contrôle de la température | 172 |
| Contrôle des accès | 176 |



Well-contact Plus :

Le système d'automatisation pour tout le bâtiment avec des fonctions intégrées et une surveillance centralisée.

Flexible, interopérable et modulaire, **Well-contact Plus** est le système Vimar développé sur le **standard KNX**, pour une gestion complète du bâtiment. Dans les hôtels, les bureaux, les centres polyvalents ou encore dans les salles de sport, Well-contact Plus est la solution pour contrôler et gérer l'éclairage, la température, la sécurité, l'énergie et les accès, offrant des fonctions et un confort dans chaque espace. Well-contact Plus s'intègre également à des systèmes tiers.



Résidentiel



Écoles et bureaux



Hôtels



Des performances maximales dans le secteur résidentiel.

Avec le contrôle Well-contact Plus, le **confort** et l'**efficacité énergétique** sont garantis. En effet, le système permet la gestion centralisée de n'importe quel bâtiment. Monter ou baisser les rideaux ou les volets roulants, régler la température, ajuster l'éclairage, contrôler les points d'accès, le tout géré depuis un seul point.

COMMANDES POUR AUTOMATISATIONS.

Commandes KNX pour les dispositifs automatisés qui montent/baissent les volets roulants. Elles disposent de LED RGB avec des symboles définis, choisis dans une large bibliothèque. Disponibles pour les séries Eikon, Arké et Plana, également avec actionneur intégré.



ÉCLAIRAGE INTELLIGENT.

Dispositifs KNX pour allumer/éteindre l'éclairage, ajuster la luminosité et gérer les lampes DALI au moyen de la passerelle.



GESTION DE L'ÉNERGIE.

Capteurs de mouvement et de luminosité pour allumer/éteindre l'éclairage, ajuster la température lorsque c'est nécessaire offrant ainsi le mélange parfait de fonctionnalité et d'efficacité énergétique.



THERMORÉGULATION.

Thermostats pour régler le chauffage/la climatisation et garantir un confort parfait dans votre maison. Si vous installez un contact magnétique sur les fenêtres, le système détecte lorsqu'elle est ouverte et éteint immédiatement le chauffage/la climatisation permettant une économie d'énergie efficace.



SUPERVISION.

Au moyen des écrans tactiles et du serveur Web, il est possible de contrôler votre maison, localement ou à distance, pour les fonctions d'automatisation et pour le système spécial.



Des solutions avancées dans le secteur tertiaire pour les bureaux, les écoles et les hôtels.

Performant, sécurisé et immédiat. Pour le contrôle, le **confort**, l'**efficacité énergétique** et la **sécurité** des bureaux et des environnements tertiaires, Well-contact Plus offre une série de dispositifs et de systèmes pour garantir une gestion rapide, efficace et centralisée de tous les espaces de travail. Tous les systèmes présents sont entièrement intégrés ce qui offre de réels avantages, **évitant le gaspillage inutile** et augmentant le bien-être. Un système centralisé contrôle la **température** et peut être activé ou désactivé selon la présence de personnes et l'ouverture ou non d'une fenêtre. La **sécurité** du système est assurée par des lecteurs de carte qui n'accordent l'accès qu'à des zones ou espaces spécifiques aux personnes autorisées et permettent à la réception de contrôler l'état des pièces.

SUPERVISION CENTRALISÉE.

Des dispositifs tactiles élégants permettent le contrôle centralisé de chaque pièce du bâtiment et les applications du logiciel Well-contact Suite permettent de décider des fonctions spécifiques et de gérer tous les dispositifs du système.



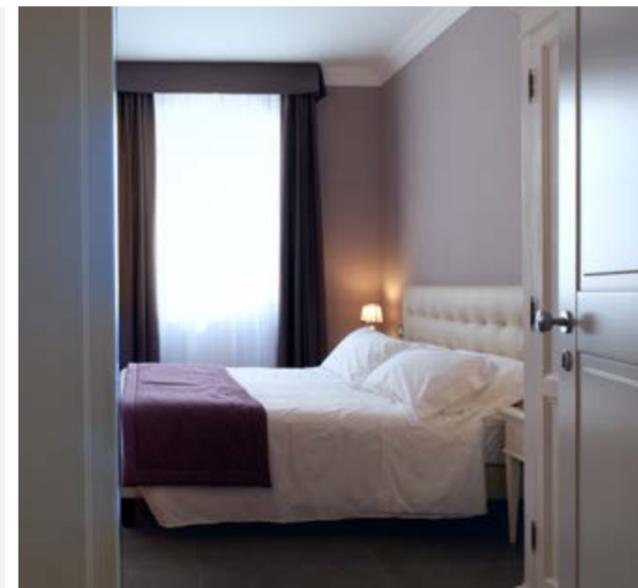
CONTRÔLE OPTIMAL DE LA TEMPÉRATURE.

Le thermostat à molette contrôle la température ambiante pour assurer un confort sur mesure. L'état peut être géré et supervisé depuis la réception.



CONTRÔLE D'ACCÈS.

Il suffit de placer la carte près du lecteur pour ouvrir la serrure électrique et allumer les éclairages de courtoisie. Le lecteur est utilisé pour restreindre l'accès aux différents espaces aux personnes autorisées et contrôle l'état des pièces.



CONFORT.

Pour répondre à des moments particuliers de la journée de travail, des scénarios personnalisés peuvent être appelés à partir d'un seul point, en activant plusieurs fonctions en même temps. Ainsi, pour une présentation multimédia, un simple geste suffit à baisser l'écran, tirer les rideaux, ajuster l'éclairage et activer le projecteur.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.

Avec les détecteurs de mouvement et de luminosité, l'éclairage et la température sont toujours contrôlés, s'allumant/éteignant si nécessaire, évitant ainsi le gaspillage. Des scénarios peuvent être créés afin de rassembler plusieurs fonctions en une action, gérant tout le bâtiment en quelques gestes.

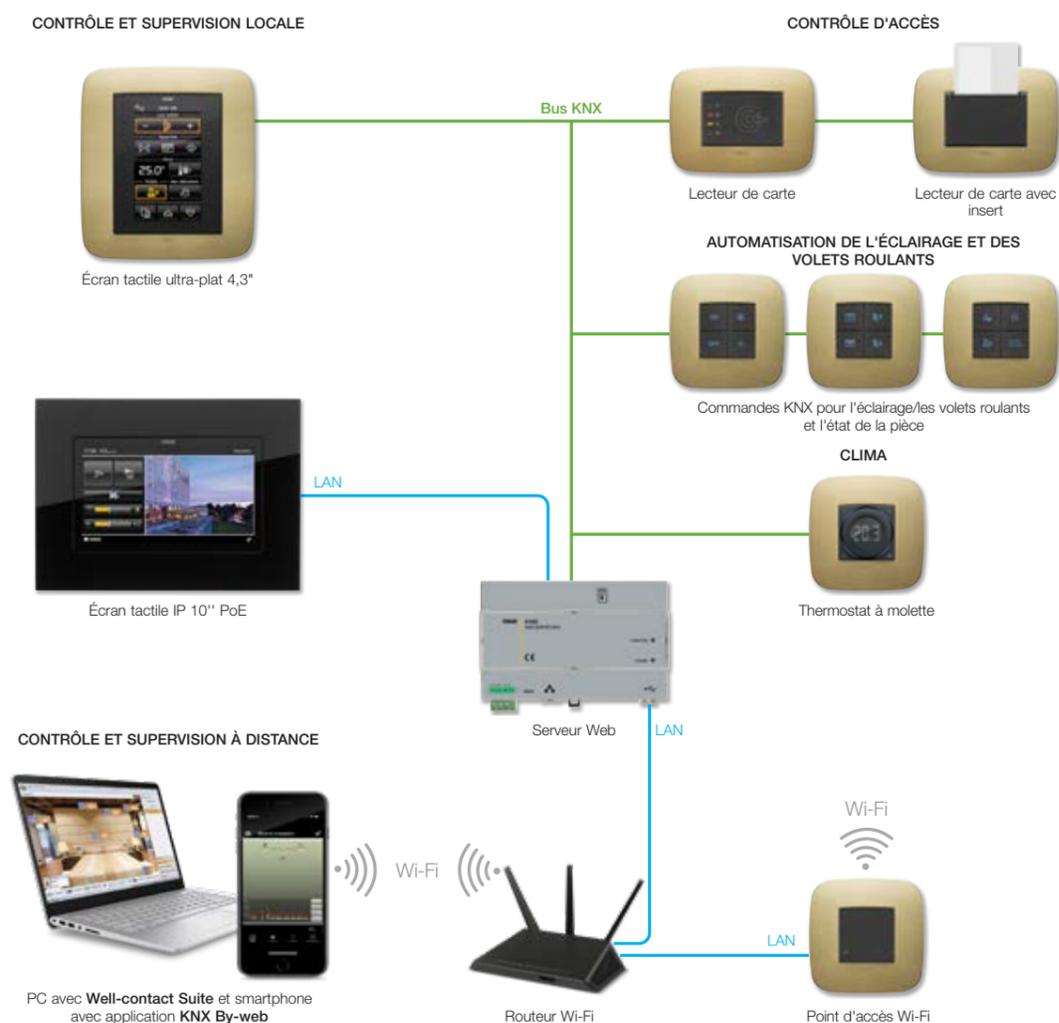


Architecture du système.

Le système Well-contact Plus, dans les secteurs de l'hôtellerie, du tertiaire et du résidentiel, est utilisé pour créer des **systèmes de gestion centralisés** qui permettent une intégration et une supervision efficaces de nombreux services et fonctions, garantissant une simplicité d'usage pour le personnel en charge.

En effet, de plus en plus souvent, **pour une gestion optimisée et efficace de leurs services**, les hôtels, et plus généralement, les établissements d'hébergement, ont besoin de systèmes qui simplifient leurs opérations quotidiennes et réduisent, dans la mesure du possible, les coûts de fonctionnement, en optimisant les économies d'énergie et en garantissant un niveau élevé de confort pour leurs clients.

Les dispositifs du système Well-contact Plus, **développés à partir du standard KNX** et coordonnés esthétiquement avec les séries Eikon, Arké, Idea et Plana, offrent des solutions techniques d'une efficacité remarquable, répondant parfaitement à toutes les exigences d'installation les plus variées et gérant les contraintes imposées par les différentes structures telles que les hôtels, les bureaux, les centres commerciaux, les industries de services avancés.



APPLICATIONS

CONTRÔLE.

Monter et baisser les rideaux ou les volets roulants, sélectionner la température et gérer l'éclairage, contrôler les points d'accès, visualiser les images capturées par les caméras CCTV et les systèmes de portiers-vidéo. Tout peut être contrôlé d'un seul point, généralement un écran tactile. Toutes les fonctions peuvent être commandées et supervisées localement ou à distance.

La **supervision locale** s'effectue via des dispositifs installés dans chaque pièce, utilisés pour gérer localement les différentes fonctions (commandes tactiles, thermostats, écrans tactiles, etc.)

Ou avec des superviseurs (écran tactile, écran tactile vidéo multimédia) qui gèrent le bâtiment depuis un dispositif de contrôle unique : en sélectionnant les différents espaces du bâtiment, toutes les fonctions peuvent être commandées.

La **supervision à distance** est assurée par le **serveur Web** utilisé pour gérer le système domotique Well-contact Plus via un PC, un smartphone, une tablette ou un écran tactile avec un navigateur pour afficher les pages web. Le contrôle à distance est assuré via un réseau local LAN ou Wi-Fi pour :

- superviser et commander tous les dispositifs du système ;
- afficher l'état du système, le journal des événements, etc. à tout moment ;
- contrôler l'environnement via les caméras IP.

Pour les appareils mobiles, l'application **KNX By-web** est disponible (à télécharger gratuitement sur l'Apple Store). En exploitant la connexion Wi-Fi pour le contrôle local et Internet pour le contrôle à distance, elle offre un accès rapide aux fonctions du système Well-contact Plus.

CONFORT.

Dans chaque espace du bâtiment, vous pourrez profiter des conditions de confort que vous préférez. Ajuster l'éclairage pour créer des zones de détente accueillantes, déplacer les tringles à rideaux ou les volets roulants pour avoir le bon éclairage selon les activités de la journée, ajuster la luminosité des différentes lampes (conventionnelles ou à économie d'énergie) ou créer des jeux de lumière : tout cela est possible avec un seul paramétrage.

Scénario : Il s'agit d'une fonction qui permet à l'utilisateur "d'appeler" un ensemble de conditions préférées via une seule commande ou un seul événement ; la création d'un scénario depuis un PC se fait en toute simplicité.

Événement : un programme qui active/désactive les groupes et/ou les scénarios en fonction de certaines circonstances spécifiques et/ou à des moments définis, selon des règles logiques simples, régies par l'unité de contrôle.

Les différentes fonctions de confort incluent la possibilité de gérer les **automatisations de l'éclairage et des volets roulants**. Grâce à l'utilisation d'interrupteurs programmés, qui peuvent également intégrer un actionneur, les volets roulants peuvent être montés et baissés (de même que les stores vénitiens et l'inclinaison des lamelles) et les éclairages peuvent être allumés et éteints ou ajustés, afin de créer un excellent niveau de confort dans chaque espace.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.

Well-contact Plus offre un contrôle entièrement intégré de la température et de l'énergie : cela signifie que de nombreuses fonctions supplémentaires deviennent disponibles, assurant des avantages concrets en matière d'économie et de confort au quotidien.

Gérer l'énergie avec des solutions avancées pour optimiser, mesurer et surveiller les consommations électriques et autres, gérer les charges pour éviter les pannes en cas de surcharge, contrôler la distribution intelligente de l'énergie photovoltaïque, comprendre le profil énergétique du bâtiment : tout ceci offre une manière plus consciente d'assurer l'efficacité énergétique.

Contrôle de la température. Avec un contrôle de la température programmable dans un scénario, par exemple, le système peut être défini de sorte que, lorsque les personnes quittent le bâtiment, la température passe automatiquement en mode veille, les volets roulants s'abaissent automatiquement et le système d'alarme anti-intrusion s'active pour éviter tout oubli non désiré et coûteux.

La température peut être augmentée ou diminuée selon que les pièces sont occupées ou vides, ou que les fenêtres sont ouvertes ou fermées, en utilisant les mêmes capteurs et contacts magnétiques que pour le système anti-intrusion, qui devient ici à double emploi, offrant à la fois contrôle et efficacité.

De plus, la température dans tout le bâtiment peut aussi être surveillée et commandée - pièce par pièce ou zone par zone - non seulement depuis un emplacement centralisé unique, tel qu'un écran tactile, mais aussi à distance depuis un smartphone ou un PC.

Gestion de l'énergie. Le système Well-contact Plus, conçu sur le standard KNX, peut être intégré à des systèmes tiers pour optimiser la **gestion de l'énergie** et éviter les pertes inutiles en contrôlant les charges.

Par exemple, les charges identifiées comme non-prioritaires peuvent être exclues pour empêcher les pannes gênantes. Lorsque la consommation d'énergie dépasse le seuil contractuel, il est possible d'envoyer l'énergie produite où c'est nécessaire ou promouvoir l'**autoconsommation** grâce à l'installation photovoltaïque.

SÉCURITÉ.

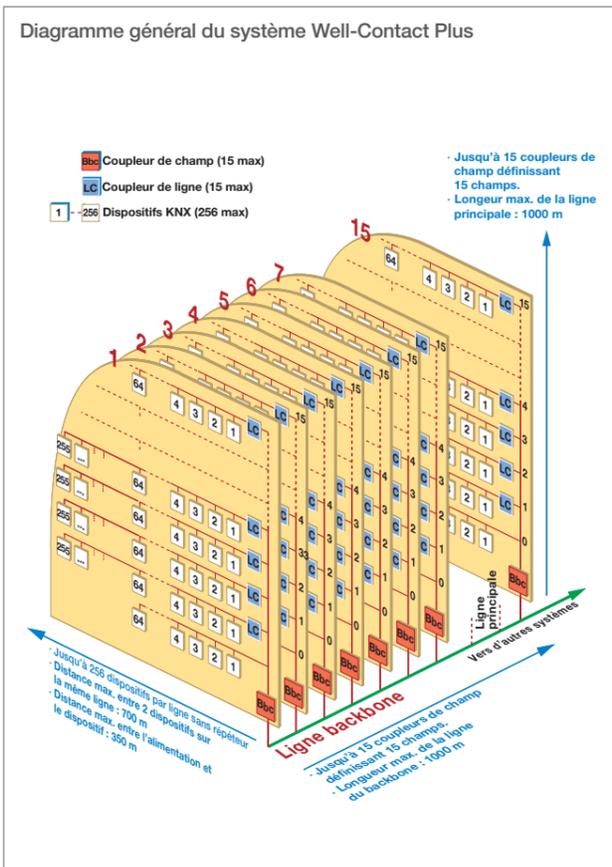
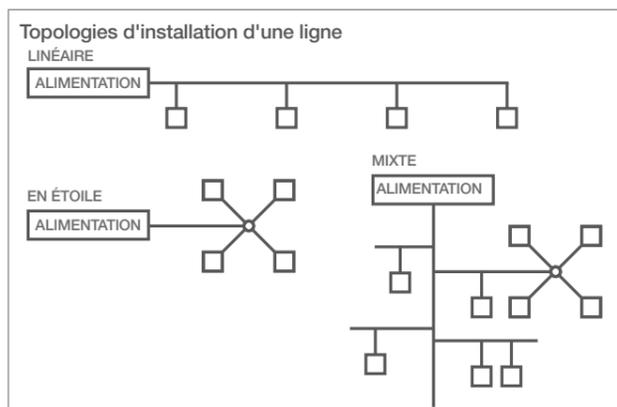
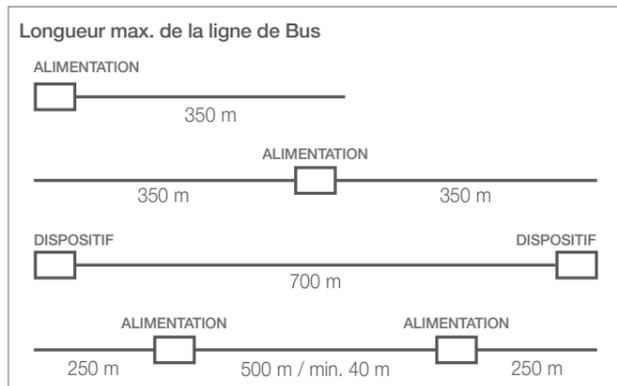
Well-contact Plus s'intègre avec le **système anti-intrusion By-alarm**, le **système de vidéosurveillance Elvox CCTV**, le **système de portier-vidéo Elvox Video**, le **système de contrôle d'accès Elvox Automations** ; le bâtiment peut également être toujours surveillé à distance, via l'application KNX By-web disponible gratuitement pour les appareils mobiles. Il est également possible d'intégrer des **alarmes électroniques** au système pour se protéger contre les fuites de gaz, la fumée, les fuites d'eau, etc.

Pour les appareils qui le prennent en charge, le protocole de cryptage **sécurisé KNX** assure une sécurité maximale dans l'échange de données au sein du réseau.

UNE INSTALLATION SIMPLE.

Entièrement basé sur la technologie KNX, chaque dispositif peut exécuter directement les fonctions requises ; en effet, chaque composant dispose d'une intelligence résidente qui lui permet de dialoguer directement avec tous les dispositifs du réseau. En effet, le **standard KNX** a été développé pour créer des systèmes décentralisés où l'échange de signaux et de commandes se produit exclusivement au niveau du dispositif d'exploitation : cela signifie que chaque composant est capable de traiter les données de manière autonome et de transmettre et/ou lire les signaux directement sur le Bus système. En résumé donc, chaque structure et chaque application peut assigner les priorités qu'elle juge nécessaire sans avoir à accepter les solutions "à prendre ou à laisser" et dans tous les cas sans compromettre la possibilité d'une future implémentation visant à étendre les fonctions du système.

Grâce à Well-contact Plus, chaque bâtiment peut choisir la solution la plus adaptée, la "personnalisant" selon ses besoins et assurant la flexibilité que seul le protocole européen commun (KNX) peut fournir en matière d'interopérabilité des dispositifs et d'installation sécurisée. Les dispositifs simples tels que le lecteur de carte externe, le lecteur avec insert et le thermostat, en plus des fonctions typiques de reconnaissance de carte et d'ouverture de serrure électrique, d'activation de service et de contrôle de la température respectivement, disposent d'entrées et de sorties programmables qui rendent le système vraiment flexible. Ces entrées/sorties peuvent être utilisées pour contrôler les prises (éclairage de courtoisie, etc.), les appels du room service, les alarmes (tirette de plafond dans la salle de bains) et les économies d'énergie (arrêt du chauffage/de la climatisation après détection d'une fenêtre ouverte, etc.).



Pour compléter la gamme de produits, il existe un dispositif d'entrée/sortie sur rail DIN capable de gérer 4 entrées et 4 sorties, toutes librement programmables, qui peut être associé à d'autres services, tels que les prises commandées, les signaux de salle, les alarmes et scénarios qui activent différents utilitaires en fonction de qui entre dans la pièce (client, personnel, équipe de maintenance, etc) ; c'est bien évidemment toujours supervisé depuis la réception, grâce au **logiciel Well-contact Suite**, entièrement développé par Vimar, il est possible de contrôler tous les événements associés à "l'historique" du client durant son séjour.

Le système Well-contact Plus utilise des **câbles de transmission à paires torsadées** ; l'utilisation du câble Bus simplifie non seulement l'installation/les opérations de maintenance, mais assurent également un haut niveau de protection contre les interférences.

Les informations sont échangées entre les dispositifs dans des "télégrammes" composés d'un ensemble de bits dont les combinaisons encodent les informations transmises.

Pour les besoins des fonctions d'application, les informations les plus importantes transmises par chaque dispositif sont les suivantes :

- le champ adresse du destinataire indiquant les dispositifs qui doivent recevoir le message ;
- le champ contenant l'information sur la fonction que le dispositif doit exécuter ;
- l'adresse du destinataire indiquant le dispositif qui a envoyé le message.

Chaque dispositif possède une adresse "physique" qui l'identifie de manière unique dans le système. Il ne peut donc y avoir plusieurs adresses physiques identiques.

Concernant l'adresse du destinataire, dans des conditions de fonctionnement normal, il s'agit toujours d'une adresse de groupe, via les adresses de groupe, les différents composants sont "câblés logiquement" si bien que des corrélations fonctionnelles (même très complexes) peuvent être établies entre les différents dispositifs.

La modification des adresses de groupe avec le logiciel de configuration spécial ETS change les fonctions des dispositifs (par exemple les associations entre les entrées et les sorties) sans apporter de modifications au câblage du système.

L'élément de base du système est le segment de ligne : c'est aussi le point de départ pour étendre le système jusqu'à la configuration maximale possible en matière de dispositifs et de fonctions partagées.

| Système Well-contact Plus | | Caractéristiques |
|---------------------------|---|--|
| Dispositifs Bus | Nombre de dispositifs Bus pour chaque segment de ligne | max. 256 |
| | Nombre de lignes | max. 16 par champ (total de 241 lignes) |
| | Nombre de champs | max. 15 |
| | Nombre de coupleurs pour ligne utilisés comme répéteurs | max. 3 |
| | Distance max. entre le dispositif et l'alimentation sur la même ligne | 350 m |
| | Distance max. entre deux dispositifs sur la même ligne | 700 m |
| Alimentation | Tension minimale de fonctionnement | 21 Vdc |
| | Nombre d'alimentations par segments de ligne | max. 2 |
| | Courant max. par ligne | 640 mA |
| | Distance minimale entre les deux alimentations | 200 m |
| Topologie | Connexions permises | linéaire, en arbre, en étoile, mixte |
| Transmission | Transmission technique | décentralisée, par événement, en série, symétrique |
| | Vitesse de transmission | 9600 bauds |
| Câble | Section du câble Bus | 2 x 2 x 0,8 mm ² |
| | Longueur max. par ligne | 1000 m |

PRÉPARATION DU SYSTÈME.

Lors de la préparation du système, il est important d'avoir une idée précise des fonctions et applications à créer ; cela dépendra évidemment du type et de la complexité du bâtiment où le système doit être installé.

Le système est composé d'une gamme de 8 types de dispositifs, pendant la phase de conception, via le logiciel ETS, il faut assigner la "tâche" que chaque dispositif devra effectuer, en définissant les associations d'entrée/sortie et les utilitaires à contrôler.

Lors de la création d'une installation avec le système Well-contact Plus, les composants suivants sont utilisés :

- alimentations
- coupleur de ligne
- lecteur de carte
- lecteur de carte avec insert
- thermostat
- écran tactile couleur ultra-plat 4,3"
- commande avec 4 et/ou 6 poussoirs indépendants
- lecteur de carte/programmateur
- dispositif d'entrée/sortie
- interface USB

En ce qui concerne la préparation du système et donc le passage des câbles et le positionnement des dispositifs, il suffit de tenir compte des caractéristiques données dans le tableau ci-dessous, en respectant les précautions suivantes :

- additionner les entrées de puissance des différents dispositifs (qui ne doivent pas dépasser 64 pour chaque segment de ligne) afin de déterminer le nombre d'alimentations à installer. Si l'absorption des dispositifs d'une ligne est supérieure au courant délivré par l'alimentation (par exemple 320 mA) il est nécessaire de connecter une alimentation supplémentaire ou d'utiliser une alimentation capable de délivrer plus de courant (par exemple 640 mA) ;
- Les lecteurs de carte et ceux avec insert vertical sont équipés d'une alimentation supplémentaire concernant la connexion au Bus KNX 12-14V.
- Remarque :** L'alimentation doit être séparée de toutes les autres charges (serrure électrique, lampes, interrupteurs à distance) via un transformateur dédié (art. 16887), dont les sorties doivent être exclusivement utilisées pour ces deux dispositifs.
- évaluer précisément, selon les dimensions de la propriété, si une ligne peut être considérée comme un étage ou si une ligne peut couvrir plusieurs étages ou, inversement, si le bâtiment est si grand que couvrir un étage nécessite plusieurs lignes (donc, pendant la phase de conception, il faut tenir compte des caractéristiques d'une ligne en termes du nombre d'appareils et des distances) ;
- le nombre de lignes formant le système déterminera le nombre de coupleurs qui doivent être installés (les lignes sont connectées entre elles par des coupleurs de ligne qui permettent la communication entre les dispositifs appartenant à des lignes différentes) ;
- lors de la phase de conception, il est important de déterminer la position exacte des différents dispositifs dans le système.

Dans un système d'hôtel standard, nous pouvons supposer la réception, la salle à manger, les bureaux administratifs, la salle de réunion, la buanderie et la boutique au rez-de-chaussée, et les chambres aux étages supérieurs.

Les dispositifs suivants doivent être installés dans chaque chambre :

- Un lecteur de carte externe pour accéder à la pièce et afficher les messages via 4 LED avant ;
- Un lecteur avec insert pour activer les charges associées (utilitaires) ;
- Un thermostat pour contrôler la consigne de température ;
- Une commande avec quatre poussoirs indépendants pour les fonctions "Ne pas déranger", "Appel du room service" et "contrôle de l'éclairage" ;

Dans la suite, à la place de la commande à quatre poussoirs indépendants, deux écrans tactiles couleur ultra-plats 4,3" sont installés pour gérer l'éclairage, la température et les scénarios.

Les lecteurs de carte sont également utilisés pour restreindre les accès aux bureaux et autres espaces (boutique, buanderie, etc.) situés au rez-de-chaussée ; cela montre comment le système Well-contact Plus peut facilement être utilisé dans les secteurs de l'hôtellerie et des services.

PROGRAMMATION ET CONFIGURATION DEPUIS UN PC.

Les fonctions de chaque dispositif sont programmées avec le logiciel ETS. En d'autres termes, un projet est créé dans lequel chaque pièce est constituée d'un certain nombre de composants, chacun est en retour assigné à des paramètres opérationnels.

Il sera donc possible de choisir par exemple si un relais doit fonctionner en mode stable à une position, stable à deux positions, N/C ou N/O ou le type de contrôle de température du thermostat (proportionnel intégral, ON/OFF, etc.) ou configurer une entrée pour reconnaître les fronts des signaux, les répétitions cycliques, etc.

Le logiciel ETS permet également aux dispositifs Well-Contact Plus d'interagir avec d'autres appareils KNX non fournis par Vimar, non seulement pour rendre le système adapté à la plus large gamme d'applications, mais aussi pour qu'il puisse être intégré aux dispositifs existants (rénovations).

Les principales caractéristiques concurrentielles du système Well-contact Plus peuvent être résumées ainsi :

- aucun module de salle intelligent centralisé n'est nécessaire ;
- Toutes les fonctions et "l'intelligence" du système sont réparties sur les différents dispositifs ;
- les appareils à encastrer qui doivent être installés dans la salle sont équipés d'entrées libres et de sorties relais qui réduisent le besoin de terminaux supplémentaires ;
- le système est extrêmement flexible grâce à la conception modulaire de la gamme et à son potentiel d'extension facile et peu coûteuse afin de répondre aux besoins futurs ;
- logiciel de gestion de système extrêmement simple et flexible qui permet également de s'interfacer avec les logiciels d'administration les plus utilisés.

Le logiciel ETS (Engineering Tools Software) est commercialisé par l'association KNX. Avec le logiciel ETS, vous adressez les différents dispositifs fonctionnant dans le système et établissez les corrélations fonctionnelles associées (ou adresses de groupe).

Établir les corrélations fonctionnelles c'est utiliser le logiciel pour définir comment chaque dispositif doit intervenir suivant les événements qui se produisent dans le système, par exemple

quelle lampe ou groupe de charges doit s'allumer lorsqu'une carte est insérée dans le lecteur avec insert ou un interrupteur 1-voie est enclenché.

Le mode de fonctionnement des appareils KNX est également déterminé par l'application choisie parmi celles disponibles pour ce dispositif et par la configuration appropriée des paramètres de fonctionnement relatifs.

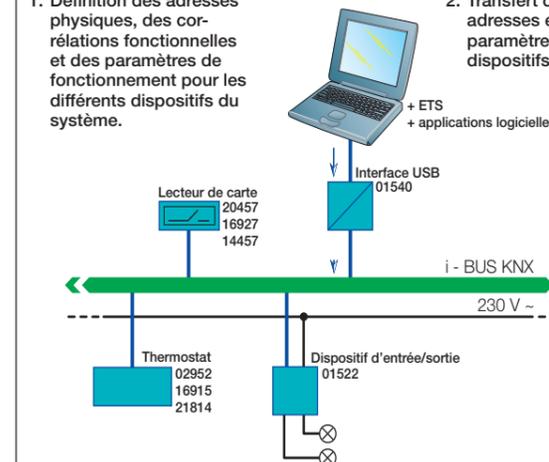
Les applications des dispositifs KNX sont disponibles gratuitement sur le site www.vimar.com.

Les adresses et paramètres de fonctionnement sont transférés aux différents dispositifs en connectant le PC au Bus KNX via l'interface USB KNX 01540.1 ou IP 01547.1 et 01548.

Le logiciel ETS utilise des interfaces graphiques utilisateur simples qui facilitent la configuration du dispositif également en relation avec la disposition du bâtiment. Pour acheter le logiciel ETS, obtenir une "démonstration" gratuite ou recevoir plus d'informations techniques et commerciales, nous vous suggérons de contacter l'association KNX.

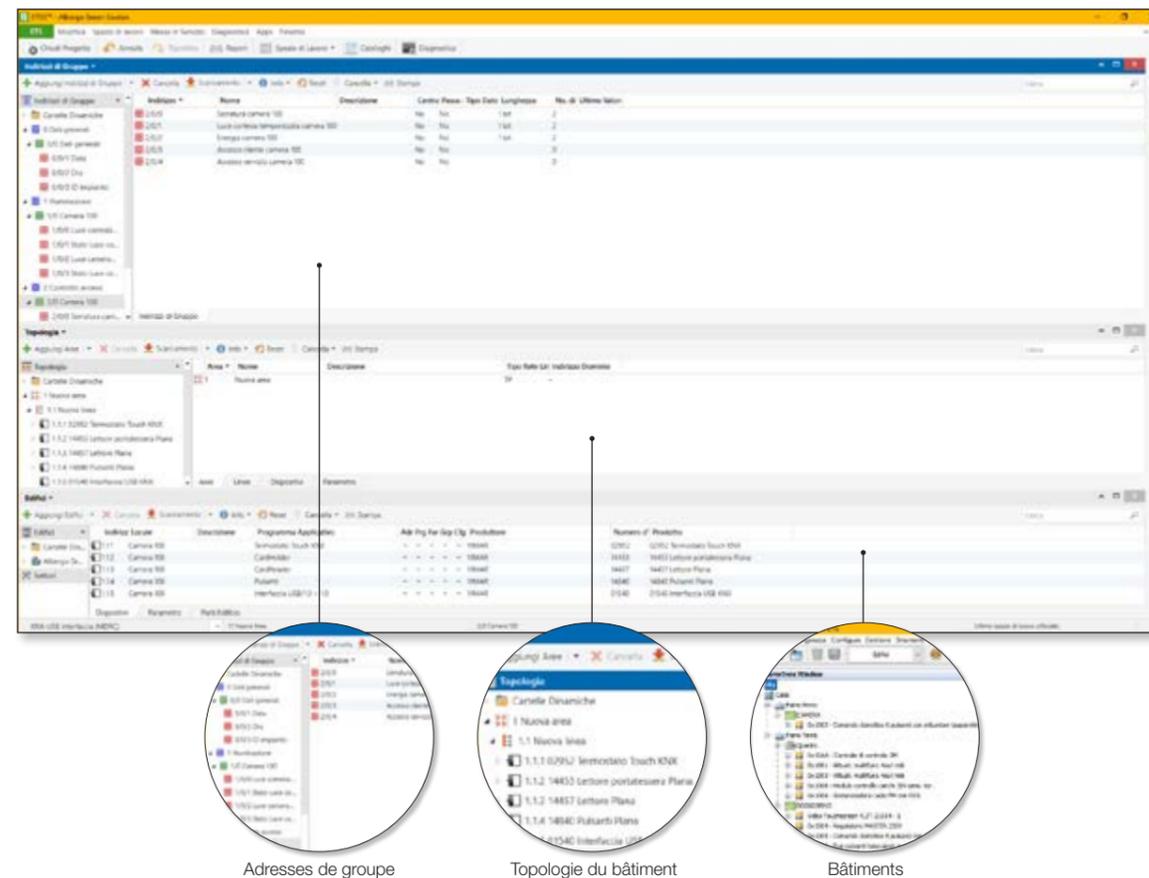
Phases de configuration

1. Définition des adresses physiques, des corrélations fonctionnelles et des paramètres de fonctionnement pour les différents dispositifs du système.
2. Transfert des adresses et paramètres aux dispositifs



3. À la fin des opérations, le PC peut être retiré et, si nécessaire, reconnecté uniquement pour des fonctions de diagnostic, des modifications des paramètres, des adresses et des corrélations fonctionnelles ou d'expansion du système.

Fenêtre du logiciel ETS



Remarque.

Dans un système Well-contact Suite, lors de l'utilisation d'un projet ETS, il ne doit pas y avoir de groupes avec le même nom : par exemple, il faut différencier "énergie pièce 101" de "énergie pièce 102". Créer un projet ETS conformément à cette clause permettra au logiciel Well-contact Suite de distinguer automatiquement les adresses de groupe qu'il doit afficher de celles qu'il doit masquer pour chaque pièce, facilitant considérablement la tâche de création d'environnement/pièce avec Well-contact Suite.

SUPERVISION ET CONTRÔLE DEPUIS UN PC.

Comme déjà mentionné, les systèmes d'intelligence distribués KNX permettent également la supervision et le contrôle à un niveau supérieur (centralisé). L'utilisation de PC et de logiciels spécifiques permet de centraliser les fonctions du système, mais en aucun cas ne compromet leur fonctionnement en cas d'arrêt ou de dysfonctionnement du PC.

LOGICIEL WELL-CONTACT SUITE (WCS).

Pour répondre aux différents types de systèmes utilisés par ses clients, Vimar a créé une gamme de produits logiciels pour gérer et superviser le système Well-contact Plus. Le tableau ci-dessous répertorie les six types d'applications.



Light : pour gérer un bâtiment avec un nombre maximum de **15 environnements*** depuis un seul poste. Cinq niveaux d'accès activés par mot de passe permettent un contrôle personnalisable. Par exemple, le facility manager peut accéder à l'ensemble du système pour superviser, modifier les paramètres et programmer les fonctions, tandis que le réceptionniste dispose d'un mot de passe différent et n'a accès qu'à certaines de ces opérations. Peut être interfacée avec un seul client (art. 01592).

*Le terme environnement fait référence à une salle, un bureau ou un espace commun dans l'établissement avec un lecteur de carte interne et externe.



Basic : pour gérer un bâtiment avec un nombre maximum de **50 environnements*** depuis un seul poste. Cinq niveaux d'accès activés par mot de passe permettent un contrôle personnalisable. Par exemple, le facility manager peut accéder à l'ensemble du système pour superviser, modifier les paramètres et programmer les fonctions, tandis que le réceptionniste dispose d'un mot de passe différent et n'a accès qu'à certaines de ces opérations. Peut être interfacée avec un client WCS 01592 maximum



Top : pour contrôler de grands hôtels avec potentiellement un **nombre illimité de chambres et de postes**. Cette application possède 7 niveaux de mot de passe et permet l'utilisation du planning pour superviser les départs et les arrivées. Peut être interfacée avec un nombre illimité de postes clients WCS 01592



Client : Licence d'application hôtelière pour gérer les systèmes Light, Basic et Top depuis un second PC via une connexion au réseau du PC sur lequel l'application Light, Basic ou Top est installée. Utilisée pour gérer les réservations, les check-ins et la supervision en même temps.



Office : dédiée aux bureaux et aux structures commerciales, elle permet à l'utilisateur de gérer les fonctions d'un **nombre potentiellement illimité d'environnements depuis un poste**. Avec 7 niveaux de mot de passe, le contrôle peut être ciblé et sécurisé. Peut être interfacée avec un nombre infini de WCS Client Offices (art. 01594).



Client Office : Licence d'application d'Office utilisée pour accéder au programme depuis un poste à distance via le réseau sur le PC sur lequel Office est installé (art. 01593). Utilisée pour la supervision simultanée.



ERP : pour l'interfaçage avec un logiciel de gestion d'administration. Permet d'utiliser le logiciel ERP pour effectuer les réservations, le check-in et le check-out ainsi que le transfert automatique ultérieur aux applications Light, Basic ou Top qui gèrent le système Well-contact Plus. Merci de contacter Vimar pour vérifier la possibilité de l'interfacier avec le logiciel ERP requis.

APPLICATIONS DE SUITE.

Le logiciel WCS permet d'effectuer les opérations suivantes :

- gestion des réservations (version hôtel) ;
- gestion des dossiers utilisateurs ;
- gestion des dossiers du personnel de l'établissement ;
- gestion des accès utilisateurs et du personnel dans les différents environnements de l'établissement : création des cartes pour le système de contrôle d'accès, gestion des lecteurs de carte de la partie du système qui traite le contrôle d'accès, création de listes avec journal d'accès ;
- supervision du système domotique : contrôle de la température, activation des charges électriques (éclairage ON/OFF, éclairage ajusté, relais...), gestion du contrôle d'accès, gestion des alarmes, création de scénarios, planification de l'activation des scénarios, réaction des éléments de la logique décisionnelle.

Dans le cadre de la gestion de la sécurité le logiciel Well-contact Suite adopte les stratégies suivantes :

- l'accès au logiciel n'est autorisé qu'aux utilisateurs préalablement configurés dans le logiciel ;
- sept niveaux de "privilèges" d'accès au logiciel à associer aux utilisateurs du logiciel ;
- communication de données chiffrée entre le serveur de fichiers système et les systèmes client ;
- données "sensibles" chiffrées (ex. mots de passe des utilisateurs du logiciel) ;
- communication des données chiffrée entre le système et le programmeur de carte ;
- utilisation des cartes Mifare® ;
- les lecteurs et inserts peuvent stocker jusqu'à 2000 types de carte différents en même temps. Well-contact Suite peut gérer un maximum de 999,999 cartes avec les profils suivants :
 - 999,000 cartes avec le profil "Client" ;
 - 499 cartes avec le profil "Personnel" ;
 - 99 cartes avec le profil "Personnel de maintenance" ;
 - 99 cartes avec le profil "Personnel de sécurité" ;
 - 99 cartes avec le profil "Installateur" ;
 - 99 cartes avec le profil "Personnel d'assistance" ;
 - 99 cartes avec le profil "Directeur".

La principale caractéristique du logiciel Well-contact Suite est de créer automatiquement des fenêtres graphiques dans la section supervision. Ces fenêtres affichent toutes les zones dans l'établissement avec des symboles graphiques représentant les principales fonctions des dispositifs du système domotique. Les environnements sont répartis selon leur utilisation : chambres, espaces communs, zones techniques. Pour chaque type d'environnement, il y a une ou plusieurs des "vues thématiques" suivantes. Une vue thématique est une représentation de l'environnement mettant en évidence une fonction particulière de ses dispositifs.

Les "vues thématiques" envisagées dans le logiciel Well-contact Suite comprennent :

- vue "Thermostat" ;
- Vue "Client en chambre" ;
- Vue "État fenêtre ouverte" ;
- Vue "État du nettoyage de la chambre".

Outre les vues thématiques, une "vue récapitulative" est créée automatiquement, dans laquelle les principales données de l'environnement sont affichées.

Le logiciel Well-contact Suite crée automatiquement une fenêtre avec une vue "détaillée" de l'environnement comportant les symboles graphiques pour ses principales fonctions. Les types de fonctions présentés automatiquement dans la vue détaillée de l'environnement et leurs caractéristiques peuvent être personnalisés selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

Dans tous les cas, les fenêtres de supervision créées automatiquement par le logiciel Well-contact Suite peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins de l'utilisateur.

Le logiciel Well-contact Suite **permet aux utilisateurs de visualiser les événements d'alarme créés par le système Well-contact Plus**, d'envoyer une commande de "réinitialisation" d'alarme au système et de créer un journal pour ces événements. Enfin, différents types d'alarmes peuvent être définis avec les priorités d'affichage correspondantes.

Via la licence **Client** (art. 01592), il est possible de **gérer simultanément un deuxième PC** connecté au même réseau (réservations, check-in et check-out).

Avec la licence **ERP** (art. 01595), **il est possible d'interfacier les logiciels ERP** les plus courants au logiciel Well-contact Suite.

FONCTIONS GÉRÉES PAR LA SUITE.

- Identification de la carte
- Check-in/Check-out des chambres
- Gestion des Services et Privilèges (création de cartes activant des services)
- Journal d'accès et affichage
- Arrêt de l'accès aux chambres individuelles
- Réservation de chambres
- Affichage des chambres réservées, occupées, identification de la présence des clients
- Affichage de la durée du séjour, jour du départ
- Vérification du mot de passe du personnel avec limitation horaire et de zone
- Diversification des utilisateurs (clients, personnel de service, etc.)
- Affichage des différents types d'alarmes et modification de l'état de la signalisation
- Protection avec une clé matérielle unique pour les clients
- Recherche et export des rapports d'entrée
- Contrôle et gestion du passage dans les espaces communs
- Fonctions de recherche avancées (par catégories de texte)
- Affichage des demandes de service
- Gestion des dossiers clients et du personnel de l'hôtel
- Journal client avec tous les paramètres enregistrés
- Supervision (température, I/O, alarmes, sécurité, éclairage)
- Gestion client avec logique Client-Serveur sur le réseau local ou à distance via le web
- Niveaux de protection (mot de passe) pour des accès différenciés
- Sept niveaux de "Profils" d'accès à associer aux utilisateurs du logiciel
- Possibilité de gérer des scénarios et des commandes de dispositifs virtuels.



SUPERVISION ET CONTRÔLE DEPUIS L'APP.



Vimar a développé l'application **KNX By-web** qui, en se connectant à distance au **serveur Web** (art. 01545) du système domotique Well-contact Plus, permet de superviser l'ensemble du système domotique KNX depuis un smartphone.

Des icônes simples et intuitives sont utilisées pour contrôler - depuis un réseau Wi-Fi LAN au domicile ou un réseau Internet à l'extérieur - l'éclairage, les volets roulants, les automatisations, le contrôle des systèmes d'éclairage et audio ainsi que le contrôle des charges électriques. Il est également possible de vérifier l'état des dispositifs installés à tout moment. Avec KNX By-web, l'interaction de l'utilisateur avec le bâtiment est encore plus forte.

L'application est téléchargeable gratuitement depuis les principaux stores.

DISPOSITIFS À POUSSOIR.

Les dispositifs à poussoir du système Well-contact Plus sont répartis essentiellement dans les catégories suivantes :

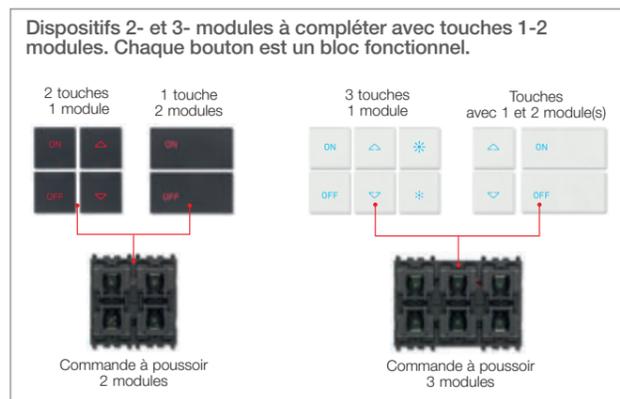
- **Dispositifs domotiques Eikon Tactil** pour l'activation de scénarios, ou le contrôle des éclairages variables et des volets roulants ;
- **Dispositifs domotiques Eikon Exé Flat** pour la gestion de l'éclairage (variable également), des volets roulants et pour l'activation de scénarios ;
- **Commandes domotiques universelles** pour Eikon, Arké et Plana, personnalisables avec des plaques de la série relative, avec 4 ou 6 poussoirs, pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants et des scénarios.

Ces dispositifs permettent de contrôler les services via une connexion logique avec les actionneurs relais eux-mêmes connectés aux services ; sauf dans le cas des scénarios, chaque dispositif est connecté de manière logique à un actionneur qui doit être sélectionné selon l'utilitaire à contrôler.

Sur cette base, les deux catégories mentionnées sont elles-mêmes divisées selon les types de commandes suivants :

- Eikon Tactil home automation devices with 4 or 6 programmable push buttons ;
- Commandes à 2 ou 3 boutons à bascule ;
- Commandes à 2 ou 3 boutons à bascule avec actionneur ;
- Commandes à 2 ou 3 boutons à bascule avec actionneur lamelles/volets roulants.

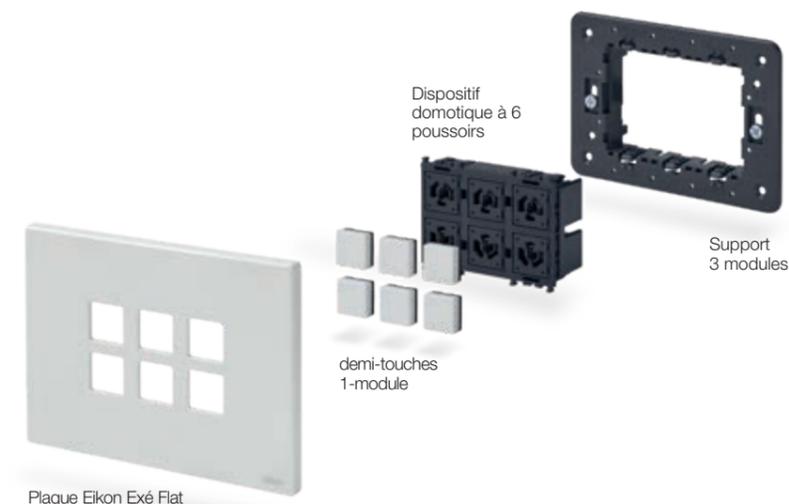
Ces différents types de commandes disponibles offrent la plus grande liberté aux installateurs en matière de configuration : par exemple l'actionneur pour piloter une prise de courant commutée peut être associé directement au bouton poussoir.



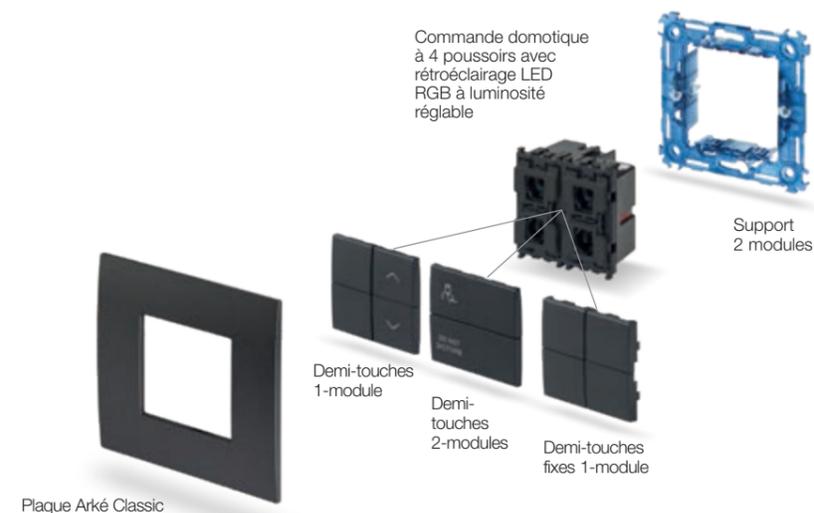
Exemples d'installation de commande domotique Eikon Tactil



Exemple d'installation de demi-touches 1-module sur commande domotique Eikon Exé Flat



Exemple d'installation de demi-touches 1- et 2-modules sur commandes domotiques universelles pour Eikon, Arké et Plana



Exemple d'installation : villa de 160m² avec système domotique KNX (éclairage et volets roulants), contrôle de la température par zone et supervision.

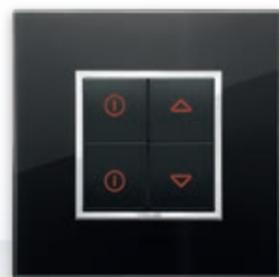
L'exemple présente un système domotique avec des dispositifs KNX pour gérer l'éclairage et les volets roulants, le contrôle de la température et la supervision de l'ensemble du système depuis un écran tactile ou des appareils mobiles, dans une villa de 160m² :

- Des commandes 01580 sont installées dans le salon pour allumer/éteindre les lumières et monter/baisser les volets roulants, ainsi qu'un écran tactile 7" IP PoE pour superviser le système et contrôler la température.
- Des thermostats à molette et des commandes pour la gestion de l'éclairage et des volets roulants sont installés dans la cuisine et les chambres.
- Des sondes de température 20432 sont installées dans les salles de bains, connectées aux thermostats à molette dans les deux chambres.

- Dans le local technique, en plus des actionneurs pour rail DIN qui gèrent l'éclairage et les volets roulants, un serveur Web 01545 est utilisé, via une connexion au routeur Wi-Fi, pour superviser l'ensemble du système depuis un réseau local ou à distance depuis un appareil mobile tel qu'un PC, une tablette ou un smartphone.
- À l'extérieur, la station météo 01546 est installée ; elle est intégrée au système domotique Well-contact Plus pour gérer le contrôle de la température, l'énergie et les automatisations (par exemple, les stores, l'éclairage extérieur et l'arrosage du jardin). Le dispositif mesure la température extérieure, la vitesse du vent, la pluie et la luminosité, et ces valeurs sont lues par les superviseurs et peuvent gérer l'automatisation (en cas de vent fort, les stores se lèvent).



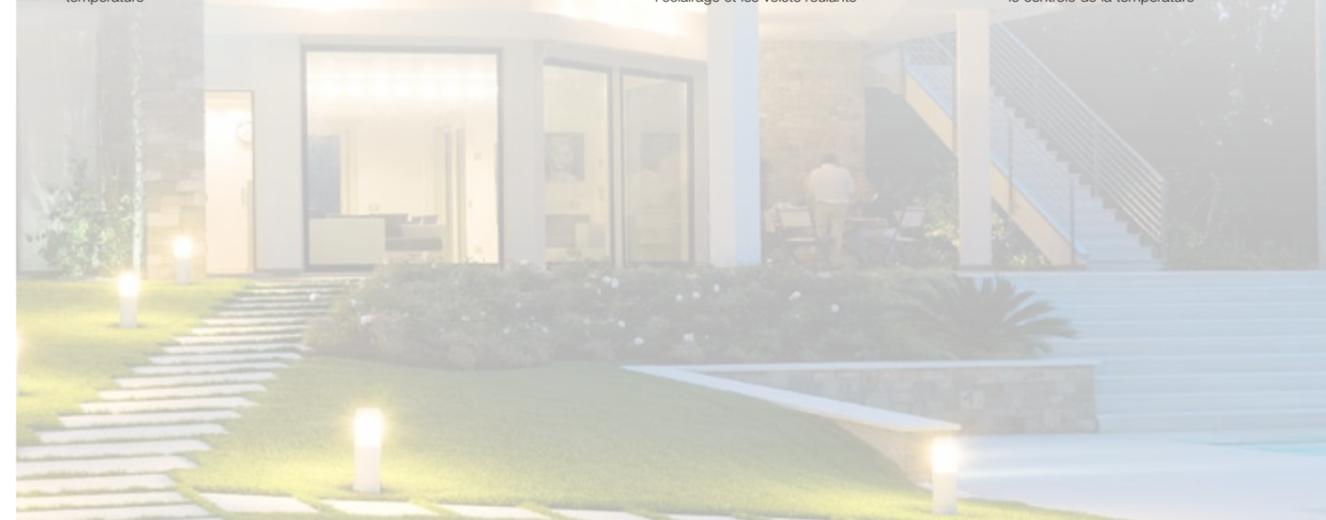
Écran tactile 7" IP PoE pour gérer les automatisations et le contrôle de la température



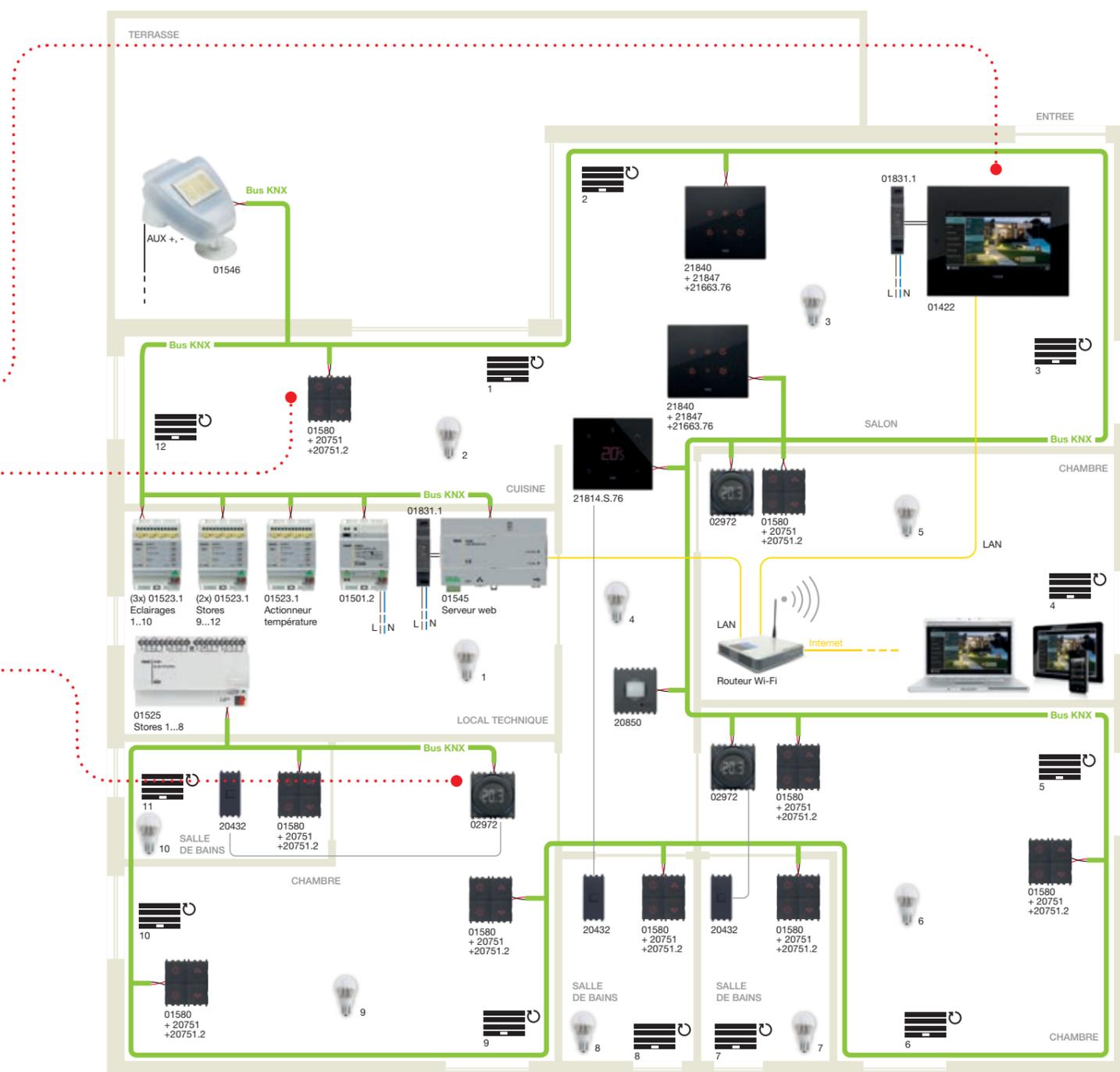
Commandes domotiques KNX pour gérer l'éclairage et les volets roulants



Thermostat avec écran tactile KNX pour le contrôle de la température



Exemple d'installation : villa de 160m² avec système domotique KNX (éclairage et volets roulants), contrôle de la température par zone et supervision.



— Bus KNX — Connexion sondes — Alimentation 230 V- — Alimentation auxiliaire — Connexion LAN

Exemple d'installation : bureaux avec système KNX pour le contrôle de l'éclairage (capteurs de présence et luminosité), le contrôle de la température et la supervision.

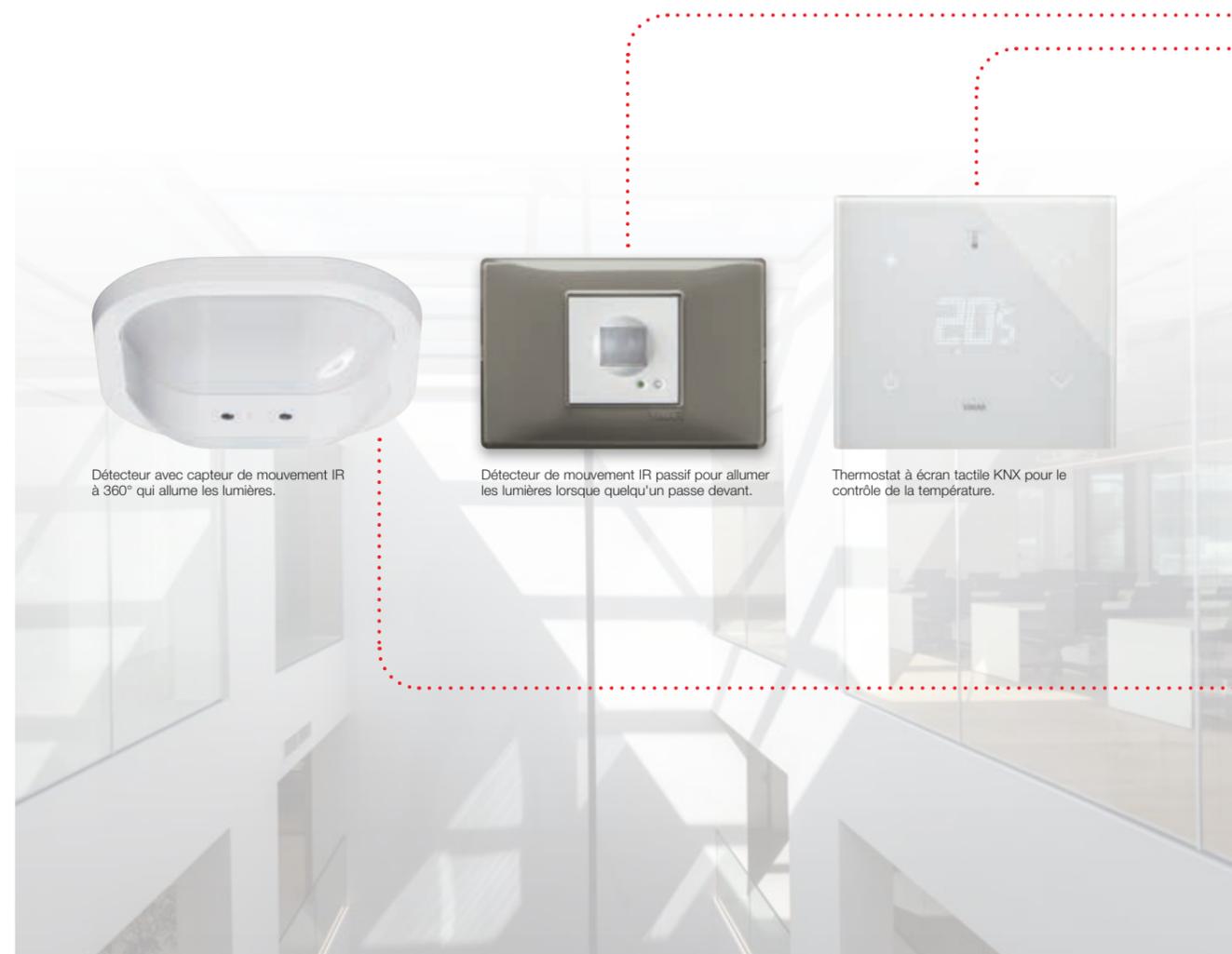
L'exemple présente le contrôle de l'éclairage basé sur des capteurs de présence et de luminosité dans une entreprise de services utilisant le système Well-contact Plus développé sur le standard KNX.

L'utilisation de ces dispositifs garantit des économies d'énergie et un éclairage optimal dans l'environnement de travail.

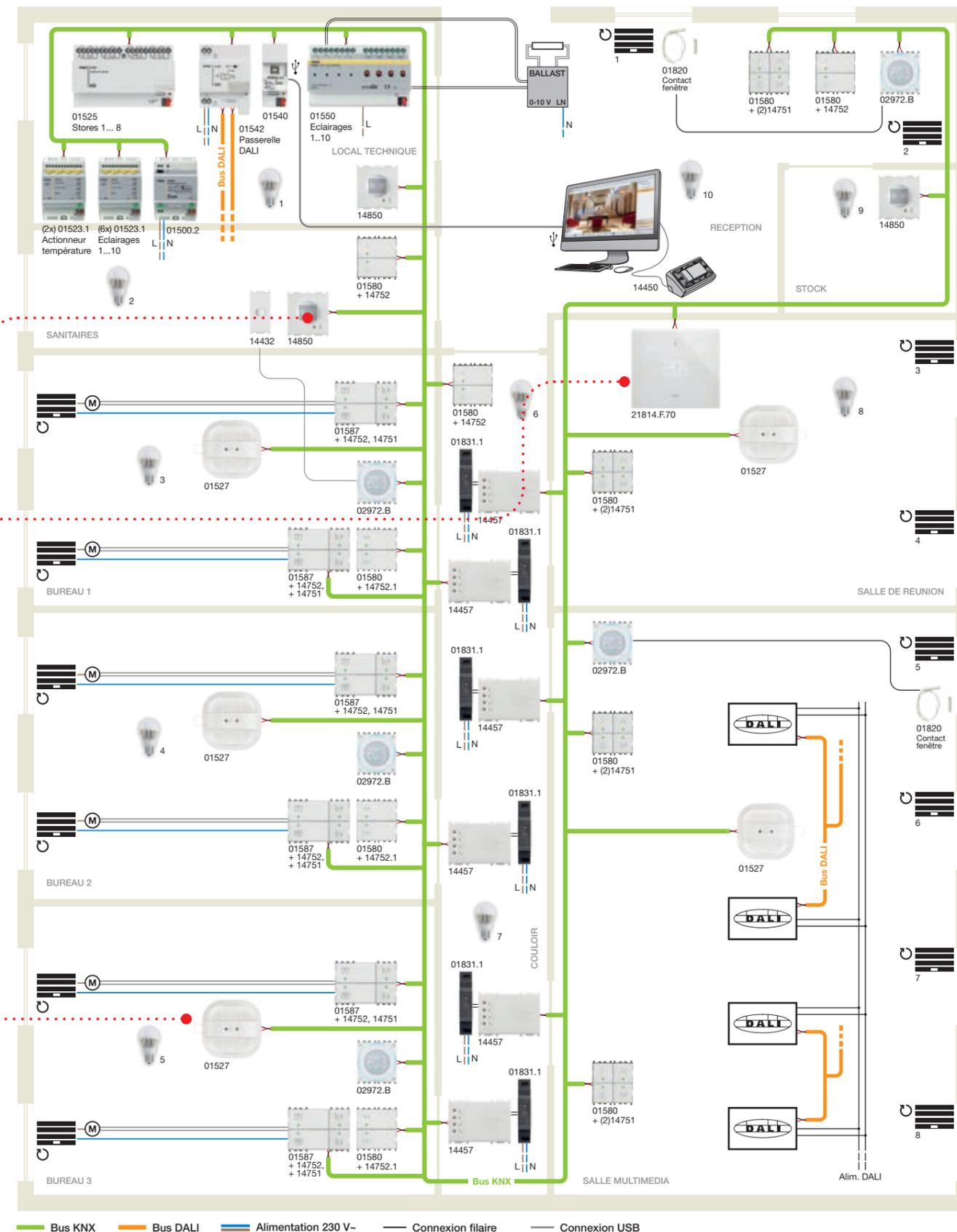
- Dans les bureaux, les salles de réunion et les salles multimédia, les détecteurs IR avec capteur de luminosité 01527 permettent de contrôler le système d'éclairage en fonction du niveau de luminosité à l'extérieur et des personnes se déplaçant dans la pièce (activation par mouvement).
- Des drivers DALI sont installés dans les salles multimédia pour contrôler 4 lampes commandées via la passerelle KNX DALI 01542 dans le local technique, réglables via le contrôle de luminosité constante par le capteur 01527.
- Des Détecteurs IR à encastrer 14850 sont installés dans

les sanitaires et le local technique pour contrôler l'éclairage temporisé.

- Des thermostats à molette sont installés dans chaque bureau. Certains thermostats sont connectés à des contacts magnétiques qui signalent si une fenêtre est ouverte et arrêtent ainsi automatiquement le chauffage pour garantir une plus grande économie d'énergie.
- Chaque pièce est équipée de commandes domotiques à 4 poussoirs 01580 pour allumer/éteindre l'éclairage et contrôler les volets roulants ; dans les bureaux 1, 2 et 3, des commandes domotiques à 6 poussoirs avec relais embarqué sont utilisées pour contrôler les volets roulants et l'inclinaison des lamelles.
- L'ensemble du système est supervisé depuis un PC dans la zone de réception avec le logiciel Well-contact Suite installé.



Exemple d'installation : bureaux avec système KNX pour le contrôle de l'éclairage (capteurs de présence et luminosité), le contrôle de la température et la supervision.



Exemple d'installation : hôtel avec système KNX pour le contrôle des accès, l'automatisation (éclairage et volets roulants) et le contrôle de la température.

L'exemple présente un système Well-contact Plus dans un hôtel dans lequel les fonctions de check-in/check-out sont gérées depuis le PC à la réception avec le logiciel Well-contact Suite installé.

Les lecteurs de carte installés à l'extérieur des chambres sont associés aux signaux d'état de la chambre suivants :

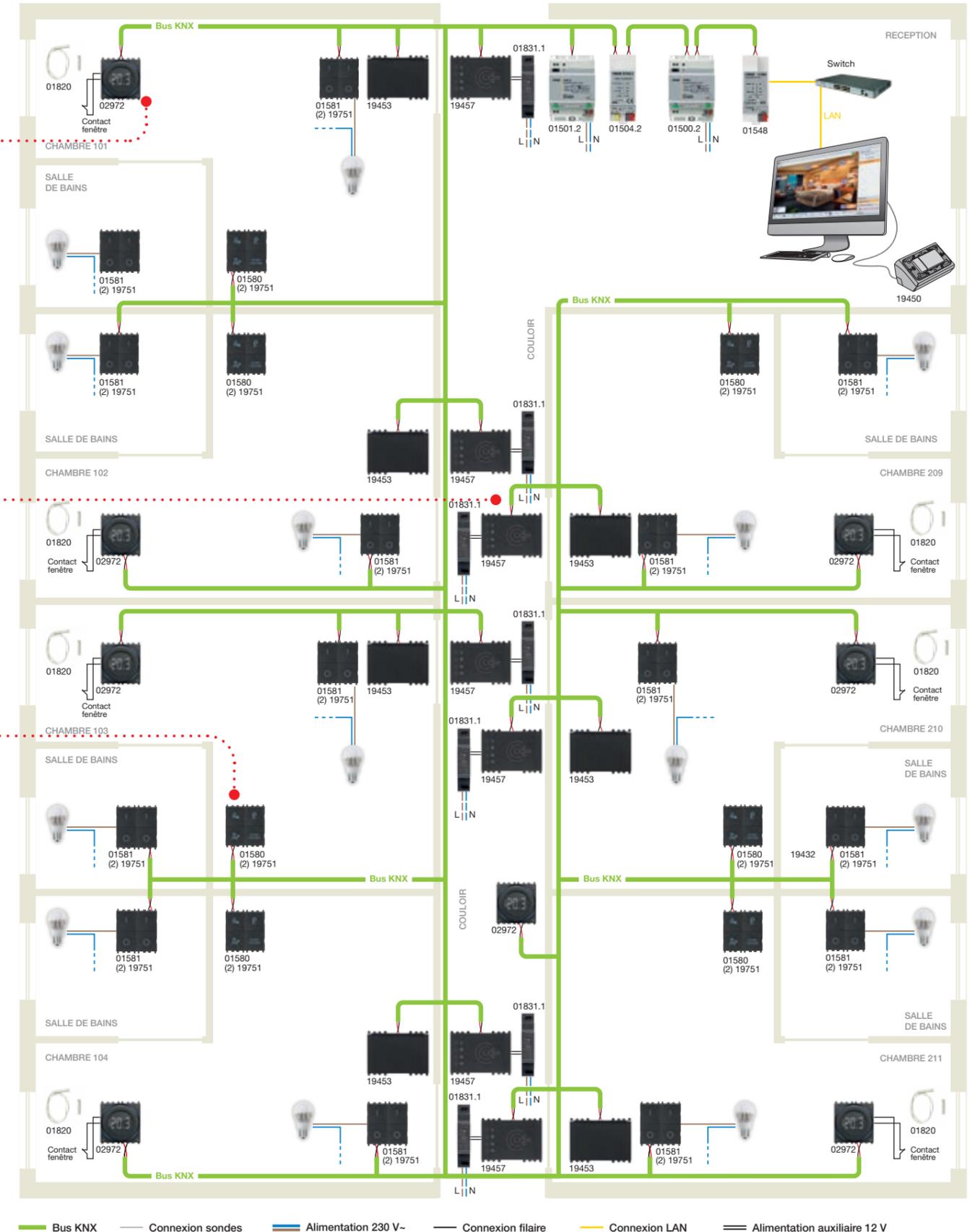
- client dans la chambre
- chambre occupée ou "Ne pas déranger"
- "Merci de faire la chambre"
- Signalisation de reconnaissance de carte

Dans les chambres, une fois la carte glissée dans l'insert vertical, l'éclairage et le chauffage sont activés et la présence des clients est immédiatement signalée dans le système.

Le contact magnétique installé signale si la fenêtre est ouverte, si tel est le cas, éteint automatiquement le chauffage pour garantir une plus grande économie d'énergie (aucun actionneur de climatisation n'est installé puisque différent selon le système). Enfin, les commandes domotiques KNX 01581 (avec actionneur intégré) et 01580 sont utilisées pour gérer l'éclairage ou appeler le room service plutôt que de faire nettoyer la chambre.



Exemple d'installation : hôtel avec système KNX pour le contrôle des accès, l'automatisation (éclairage et volets roulants) et le contrôle de la température.

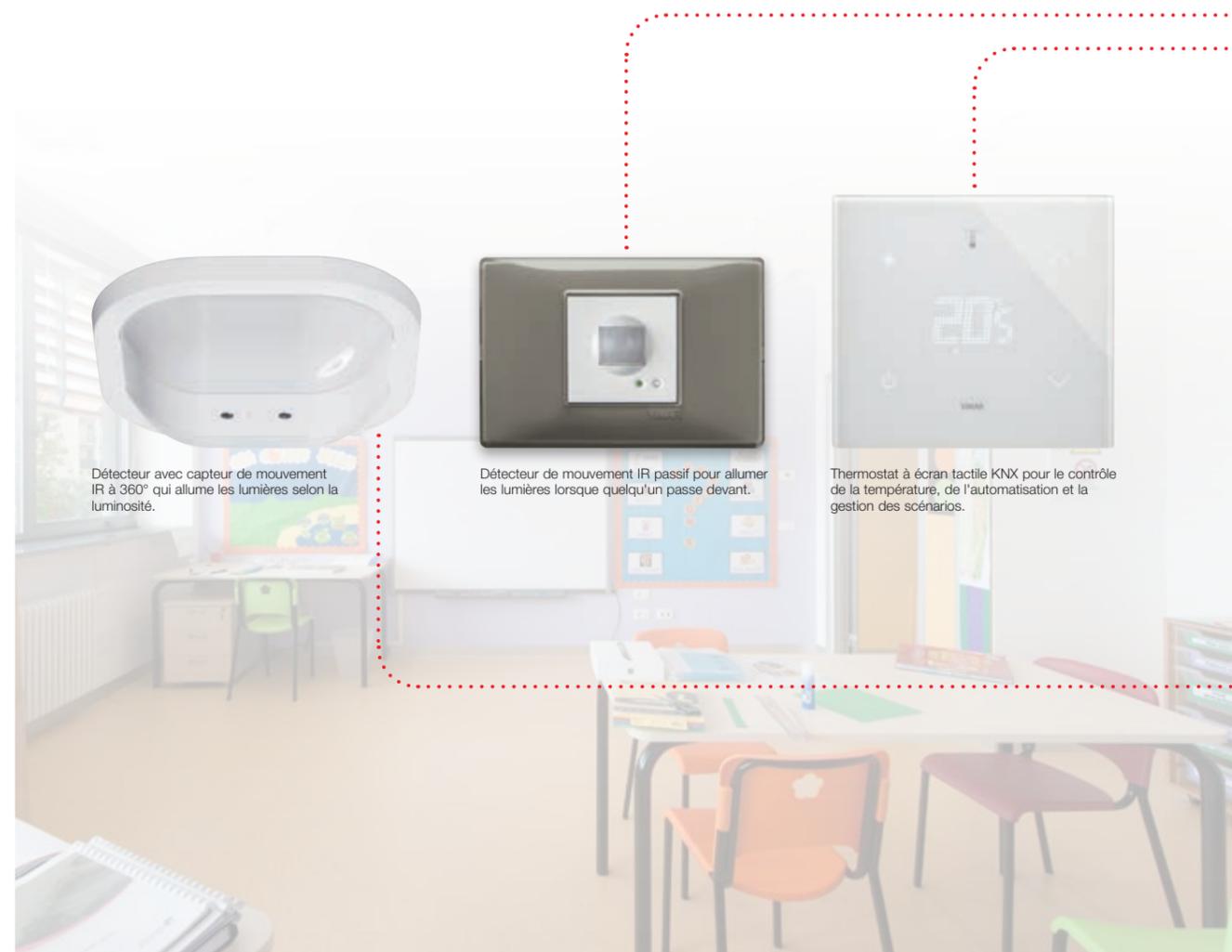


Exemple d'installation : école avec système KNX pour le contrôle de l'éclairage (capteurs de présence et de luminosité), contrôle de la température.

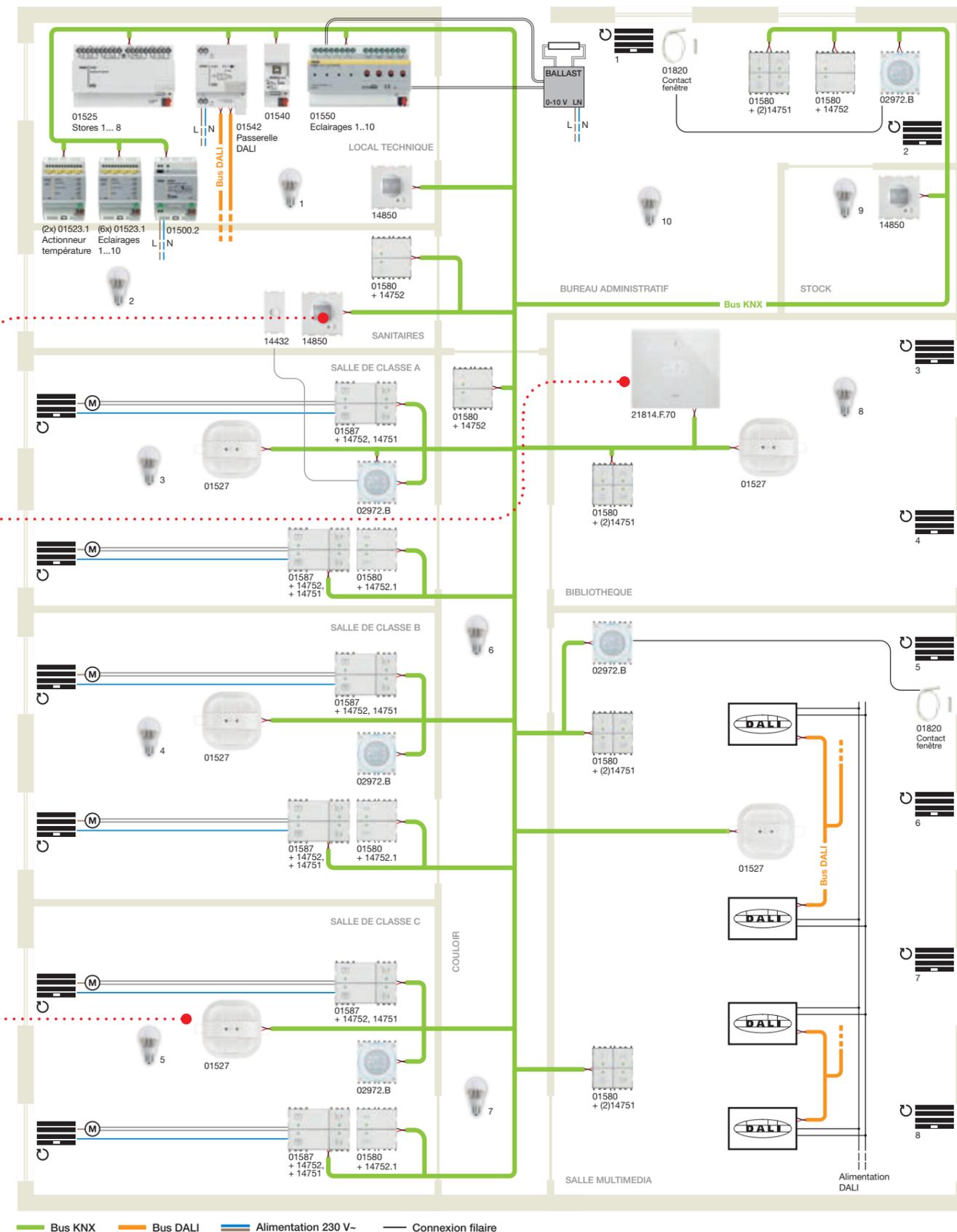
L'exemple présente le contrôle de l'éclairage basé sur des capteurs de présence et de luminosité dans une école utilisant le système Well-contact Plus développé sur le standard KNX. L'utilisation de ces dispositifs garantit des économies d'énergie et un éclairage optimal dans l'environnement de travail.

- Dans les salles de classe, la bibliothèque et les salles multimédia, les détecteurs IR avec capteur de luminosité 01527 sont utilisés pour contrôler le système d'éclairage en fonction du niveau de luminosité à l'extérieur et des personnes se déplaçant dans la salle (activation par mouvement).
- Des drivers DALI sont installés dans les salles multimédia pour contrôler 4 lampes commandées via la passerelle KNX DALI 01542 dans le local technique, réglables via le contrôle de luminosité constante par le capteur 01527.

- Des détecteurs IR à encastrer 14850 sont installés dans les sanitaires et le local technique pour contrôler l'éclairage temporisé.
- Des thermostats à molette sont installés dans chaque salle. Certains thermostats sont connectés à des contacts magnétiques qui signalent si une fenêtre est ouverte et arrêtent ainsi automatiquement le chauffage pour garantir une plus grande économie d'énergie.
- Chaque salle est équipée de commandes domotiques à 4 poussoirs 01580 pour allumer/éteindre l'éclairage et contrôler les volets roulants ; dans les classes, A, B et C, des commandes domotiques à 6 poussoirs avec relais embarqué sont utilisées pour contrôler les volets roulants et l'inclinaison des lamelles.



Exemple d'installation : école avec système KNX pour le contrôle de l'éclairage (capteurs de présence et de luminosité), contrôle de la température.



Exemple d'installation : hôtel avec système domotique Well-contact Plus KNX intégré aux systèmes d'accès sur une poignée électronique tierce.

L'exemple présente un système domotique Well-contact Plus KNX dans un hôtel intégré à des systèmes de serrures électroniques tiers.

Dans chaque chambre, des commandes KNX 01581 gèrent l'automatisation de l'éclairage et des volets roulants ; le dispositif à 4 entrées et 4 sorties pour rail DIN 01522.1 permet de gérer la charge du minibar et le bouton d'appel du room service, de signaler si la porte est ouverte et de contrôler le moteur du ventilateur-convecteur.

Le thermostat à molette KNX (02972) contrôle la température dans la chambre et comme il est connecté au contact fenêtre (01820) qui signale si une fenêtre est ouverte, il éteint automatiquement

le chauffage pour garantir une plus grande économie d'énergie. Le lecteur NFC/RFID connecté, s'il est en configuration autonome, ne lit que les cartes Mifare, car c'est une norme typique des fabricants de systèmes de contrôle d'accès. La sortie à contact-sec connectée au système KNX par 01522.1, activera la présence dans l'état de la chambre affichée sur le PC de supervision. L'ensemble du système KNX est surveillé depuis la réception via un PC avec le logiciel Well-contact Suite installé, tandis que les accès sont gérés par un système tiers avec poignée électronique.



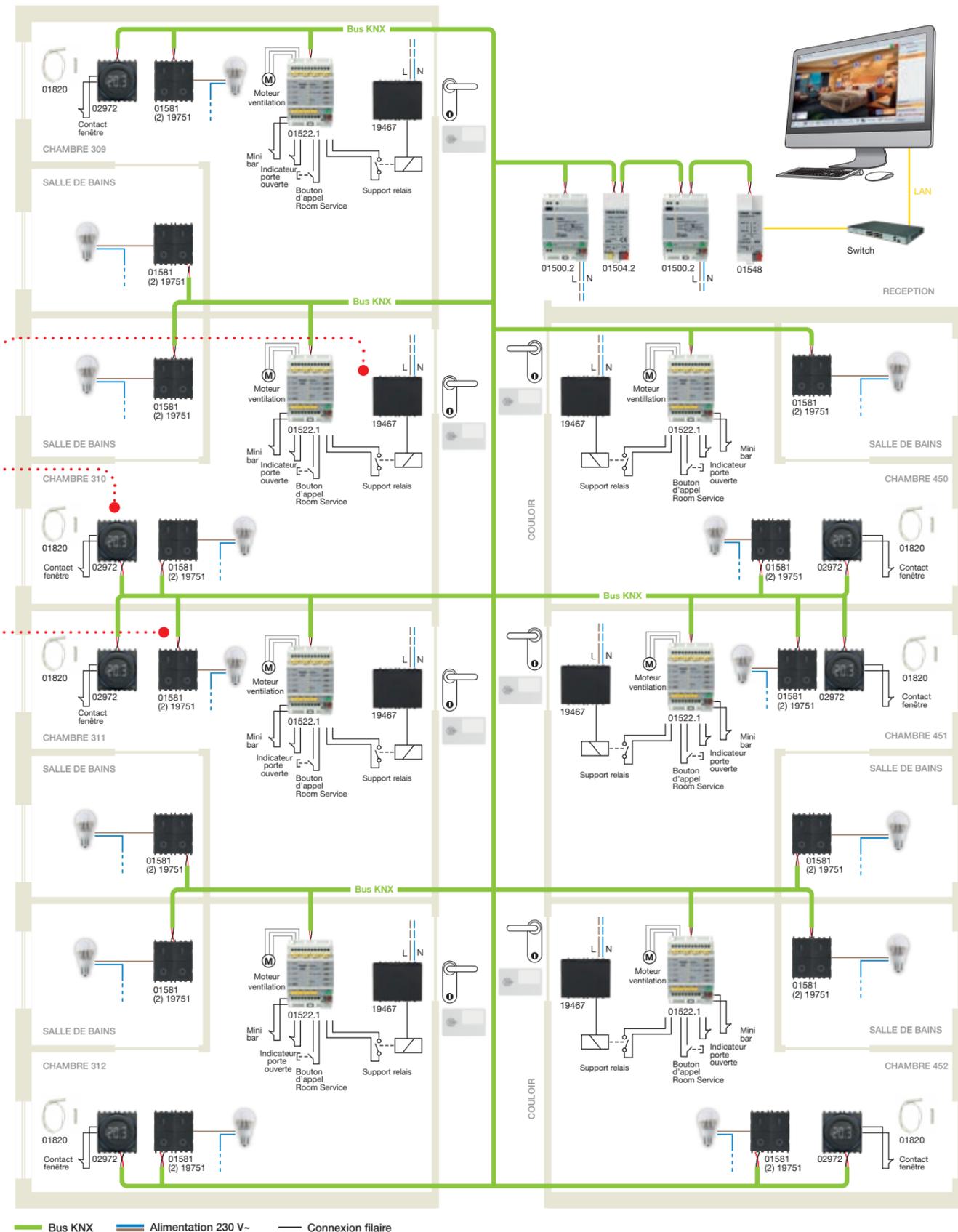
Interrupteur à carte NFC/RFID.

Thermostat à molette KNX

Commandes domotiques KNX.



Exemple d'installation : hôtel avec système domotique Well-contact Plus KNX intégré aux systèmes d'accès sur une poignée électronique tierce.



Exemple d'installation : chambre d'hôtel avec système KNX intégré avec dispositifs View Wireless pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, de la température et du statut de la chambre.

L'exemple présente une chambre d'hôtel avec système KNX intégré et dispositifs View Wireless avec les fonctionnalités suivantes :

- à l'extérieur de la chambre, un bouton poussoir (art. 20097) "Ne pas déranger" et "Merci de faire la chambre" est installé pour indiquer au personnel de l'hôtel l'état de la chambre. Ces 2 indicateurs du poussoir peuvent être activés depuis 2 commandes personnalisées à l'intérieur de la chambre (art. 20005) ;
- à l'intérieur de la chambre, 4 interrupteurs 2-voies connectés (art. 20592.0) sont installés, 2 pour allumer la lampe de plafond et le bandeau LED et 2 pour l'éclairage de la salle de bains ;
- sur la tête de lit, 2 interrupteurs inverseurs (art. 20013), 2 interrupteurs 2-voies (art. 20005) et 2 poussoirs OFF (art. 20008) sont installés pour contrôler l'éclairage de la chambre

et un dispositif connecté (art. 20594.0) pour monter/baisser les volets roulants ;

- un thermostat à molette 02972 contrôle la température ;
- dans la chambre, une passerelle Wi-Fi Bluetooth IoT (art. 20597) permet l'intercommunication entre les dispositifs ;
- sur le tableau de bord électrique de la chambre, un dispositif rail DIN pour 4 entrées/4 sorties (art. 01522.1) est installé comme commande pour l'éclairage, les volets roulants et la signalisation d'ouverture de porte et d'une alarme dans la salle de bains. De plus, ce dispositif peut superviser la chambre en fonction de la présence d'une personne, de l'ouverture d'une porte, des scénarios d'accueil et d'extinction générale.



Interrupteurs pour l'activation des deux voyants lumineux "Ne pas déranger" et "Merci de faire la chambre" pour le poussoir spécial installé à l'extérieur de la chambre et interrupteurs à 2-voies connectés pour activer l'éclairage de la chambre.



Poussoir "Ne pas déranger" et "Merci de faire la chambre" installés à l'extérieur de la chambre.

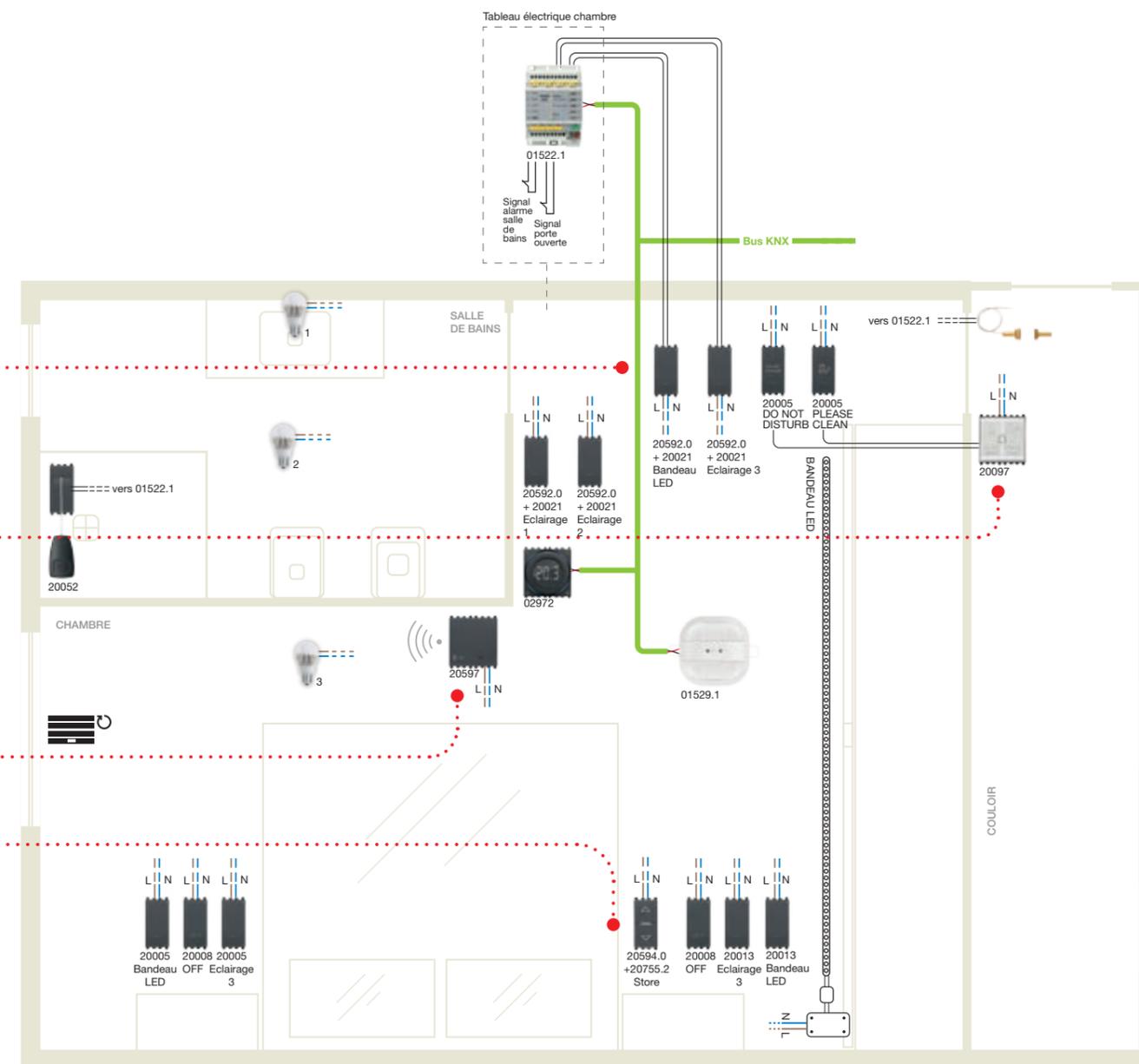


Passerelle Wi-Fi Bluetooth.



Interrupteur 2-voies connecté pour contrôler les volets roulants, poussoir OFF et 2 interrupteurs inverseurs pour contrôler l'éclairage de la chambre.

Exemple d'installation : chambre d'hôtel avec système KNX intégré avec dispositifs View Wireless pour le contrôle de l'éclairage, des volets roulants, de la température et du statut de la chambre.



— Bus KNX — Alimentation 230 V- — Connexion filaire

Supervision



01425***
Écran tactile couleur IP 10" utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, noir. À compléter avec l'une des plaques présentées ci-contre



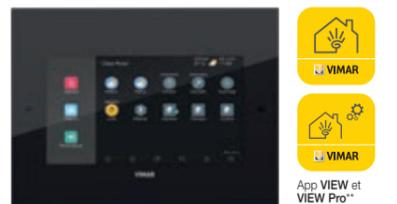
21665.11
Plaque Aluminium.
Dimensions : 345x250 mm



21665.70
Plaque Cristal, blanc diamant.
Dimensions : 345x250 mm



21665.76
Plaque Cristal, noir diamant.
Dimensions : 345x250 mm



01422***
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, noir. Plaque fournie



01422.B***
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, pose en saillie avec fixation sur boîtier rond, 3-modules (horizontal ou vertical), 8 modules (4+4) ou boîtier carré standard britannique, blanc. Plaque fournie



01420***
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, noir



01420.B***
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, blanc



01420.BN***
Écran tactile couleur IP 7" capacitif, utilisé comme superviseur du système domotique, poste intérieur de portier-vidéo IP/Due Fili Plus, gestion des caméras IP et du système CCTV, alimentation PoE ou 12-30 Vdc, avec support intégré pour installation encastrée 8 (4+4) modules. À compléter avec les plaques Eikon, Arké ou Plana, neutre



21848.1
Écran tactile couleur 4,3", ultra plat, pour le contrôle, 1 entrée pour capteur de température, avec cadre de montage intégré pour installation sur boîtier rond 8-modules, gris. Profondeur : 40 mm



21848.1.B
Écran tactile couleur 4,3", ultra plat, pour le contrôle, 1 entrée pour capteur de température, avec cadre de montage intégré pour installation sur boîtier rond 8-modules, blanc. Profondeur : 40 mm



21848.1.BN
Écran tactile couleur 4,3", ultra plat, pour le contrôle, 1 entrée pour capteur de température, avec cadre de montage intégré pour installation sur boîtier rond 8-modules, neutre. Profondeur : 40 mm

** Application disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, téléchargeable gratuitement sur Apple Store et Google Play.

*** En utilisant la fonction **Webview**, il est possible de superviser un système KNX équipé d'un serveur Web à partir des écrans tactiles Vimar.

Supervision

Kit logiciel pour gestion du système Well-contact Plus
0K01590 : Logiciel Suite Basic + licence Client Basic + clé matérielle



Kit logiciel pour gestion du système Well-contact Plus
0K01590.1 : 1 ordinateur de bureau + Logiciel Suite Basic + Licence Client Basic + clé matérielle
0K01591 : 1 ordinateur de bureau + Logiciel Suite Top + Licence Client Top + clé matérielle

Logiciel pour gestion du système Well-contact Plus
01589 : Well-contact Suite Light
01592 : Well-contact Suite Client
01593 : Well-contact Suite Office
01594 : Well-contact Suite Client Office



01993
Interface hardware pour écrans tactiles Well-contact Plus. C'est un logiciel de configuration d'écran tactile nécessaire.

01595
logiciel additionnel pour interfaçage avec système de gestion existant

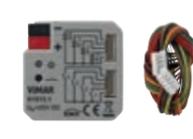


01597
Clé USB de rechange pour logiciel Well-contact Suite

Dispositifs Entrée/Sortie



01514
Interface avec 2 canaux programmables en entrée ou sortie pour LED, standard KNX, dimensions : 39,1x40x12,3 mm



01515.1
Interface avec 4 canaux programmables en entrée ou sortie pour LED, standard KNX, dimensions : 46x46x11,7 mm



01510
Dispositif 4 entrées numériques programmables pour contacts NO, NC et 120-230 V~, standard KNX, 2 modules x 17,5 mm



01522.1
4 entrées/sorties, 4 sorties relais programmables NO 16 A 250 V~ avec contrôle de l'éclairage et des stores avec orientation des lamelles, poussoir pour commande locale, 4 entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, standard KNX, 4 modules x 17,5 mm

Actionneurs



01523.1
4 sorties relais NO 16 A 250 V~ pour contrôle de l'éclairage, des stores avec orientation des lamelles, poussoir pour commande locale, 4 modules x 17,5 mm



01521.1
Actionneur avec 12 sorties relais NO 10 A 250 V~ 50/60 Hz pour lampes fluorescentes, standard KNX, 12 modules x 17,5 mm



01525
Actionneur pour 8 volets roulants, 6 sorties relais A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 8 modules x 17,5 mm



01535
Actionneur pour électrovannes, 6 sorties 230 V~ 0,5 A, poussoirs pour commande locale, standard KNX, 4 modules x 17,5 mm



01536
Actionneur, sorties analogiques 4 0-10 V ou (0)4-20 mA, standard KNX, 4 modules x 17,5 mm

Variateurs



01550
Variateur avec 4 sorties relais NO 16 A 250 V~, 4 sorties 0/1-10 V, poussoirs pour commande locale, standard KNX, 8 modules x 17,5 mm



01538
Variateur 120-240 V~ 50/60 Hz, coupure de phase, 2 sorties pour lampes incandescentes 40-300 W 240 V~, 20-150 W 120 V~, transformateurs électroniques 40-200 VA, lampes CFL 10-200 W, lampes LED 10-200 W, poussoirs pour commande locale, standard KNX, fusible de protection, 4 modules x 17,5 mm

Supervision

Interfaces et passerelle

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 01547.1 Interface IP, KNX, 2 modules x 17,5 mm | 01548 Routeur IP KNX, standard KNX Secure, 2 modules x 17,5 mm | 01542 Passerelle DALI KNX, 1 canal pour 64 lampes dans 16 groupes, 4 modules x 17,5 mm | 01544 Passerelle DALI KNX, 8 canaux pour 16 lampes par canal, 6 modules x 17,5 mm | 01540.1 Interface USB, KNX type-B, 2 modules x 17,5 mm | 01545 Serveur web pour contrôle local et à distance sur le système KNX, 8 modules x 17,5 mm |  |

Dispositifs additionnels

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 01500.2 Alimentation avec sortie Bus 30 Vdc 320 mA, sortie auxiliaire 30 Vdc, tension d'alimentation 120-240 V~ 50/60 Hz, avec bobine de découplage, standard KNX, 4 modules x 17,5 mm | 01501.2 Alimentation avec sortie Bus 30 Vdc 640 mA, sortie auxiliaire 30 Vdc, tension d'alimentation 120-240 V~ 50/60 Hz, avec bobine de découplage, standard KNX, 4 modules x 17,5 mm | 01831.1 Alimentation avec sortie 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 module x 17,5 mm | 01504.2 Coupleur de ligne, standard KNX, 2 modules x 17,5 mm | 16887 Transformateur de sécurité 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA, 3 modules x 17,5 mm |

Câbles KNX

| | | | |
|--|--|---|--|
|  | 01890.E Câble pour système KNX, 2x2x0,8 mm, gaine LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), vert - 100 m |  | 01890.C Câble pour système KNX, 2x2x0,8 mm, gaine LSZH, classe CPR Cca s1b d1 a1, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), vert - 100 m |
|--|--|---|--|

Commandes et fonctions

Commandes Eikon Tactil

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| 21840 4 boutons avec pro- grammation indépen- dante pour commandes simples ou de scènes, standard KNX, pour Eikon Tactil - 2 modules. Profondeur : 38 mm | 21860 6 boutons avec pro- grammation indépen- dante pour commandes simples ou de scènes, standard KNX, pour Eikon Tactil - 3 modules. Profondeur : 38 mm | 21847 8 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions standard pour les commandes Eikon Tactil | 21847.1 4 feuilles d'étiquettes avec symboles et inscriptions pour fonctions intérieur/extérieur dans chambre d'hôtel ou cabine pour les commandes Eikon Tactil | 21847.2 4 feuilles adhésives avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions standard pour les commandes Eikon Tactil | ▲ 21847.P Feuille adhésive avec symboles et inscriptions pour personnalisation des fonctions pour les commandes Eikon Tactil |

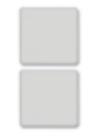
** Application disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, téléchargeable gratuitement sur Apple Store et Google Play.

Commandes et fonctions

Commandes Eikon Exé Flat

| | |
|--|--|
|  |  |
| 01580.AX 4 boutons, standard KNX, visible dans l'obscurité avec ajustement de la luminosité LED RGB - 2 modules. Profondeur : 21,5 mm | 01585.AX 6 boutons, standard KNX, visible dans l'obscurité avec ajustement de la luminosité LED RGB - 3 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 | 22751.88 Sans symbole, or satiné |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 | 22751.0.88 Sans symbole, personnalisable ² , or satiné |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 | 22751.1.88 ON/OFF, or satiné |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 | 22751.2.88 Flèches, or satiné |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 | 22751.3.88 Réglage, or satiné |

² Pour personnaliser les touches, merci de contacter le réseau commercial

EIKON ARKÉ PLANA

Commandes et fonctions

Commandes Eikon, Arké et Plana

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| 01580 4 boutons - 2 modules. Profondeur : 20 mm | 01581 4-boutons + sortie relais NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 modules. Profondeur : 37 mm | 01582 4 boutons + actionneur pour orientation des lamelles, avec sortie relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 modules. Profondeur : 37 mm | 01585 6 boutons - 3 modules. Profondeur : 20 mm | 01586 6 boutons + sortie relais NO 16 A 120- 240 V~ 50/60 Hz - 3 modules Profondeur : 37 mm | 01587 6 boutons + actionneur pour orientation des lamelles, avec sortie relais pour moteur cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 modules Profondeur : 37 mm |

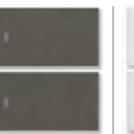
Demi-touches interchangeables pour commandes Eikon, Arké et Plana - 1 module

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20751 Sans symbole, personnalisable ¹ , gris | 20751.B Sans symbole, personnalisable ¹ , blanc | 20751.N Sans symbole, personnalisable ¹ , Next | 19751 Sans symbole, personnalisable ¹ , gris | 19751.B Sans symbole, personnalisable ¹ , blanc | 19751.M Sans symbole, personnalisable ¹ , Métal | 14751 Sans symbole, personnalisable ¹ , blanc | 14751.SL Sans symbole, personnalisable ¹ , Silver |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20751.0 Fixe, gris | 20751.0.B Fixe, blanc | 20751.0.N Fixe, Next | 19751.0 Fixe, gris | 19751.0.B Fixe, blanc | 19751.0.M Fixe, Métal | 14751.0 Fixe, blanc | 14751.0.SL Fixe, Silver |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20751.1 ON/OFF, gris | 20751.1.B ON/OFF, blanc | 20751.1.N ON/OFF, Next | 19751.1 ON/OFF, gris | 19751.1.B ON/OFF, blanc | 19751.1.M ON/OFF, Métal | 14751.1 ON/OFF, blanc | 14751.1.SL ON/OFF, Silver |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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, Métal | 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, Métal | 14751.3 Réglage, blanc | 14751.3.SL Réglage, Silver |

EIKON ARKÉ PLANA

Commandes et fonctions

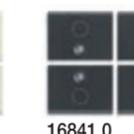
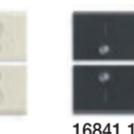
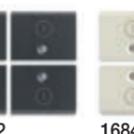
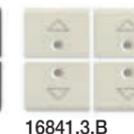
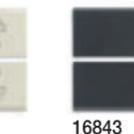
Demi-touches interchangeables pour commandes Eikon Exé Flat - 2 modules

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 , Métal | 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, Métal | 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, Métal | 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, Métal | 14752.3 Réglage, blanc | 14752.3.SL Réglage, Silver |

Commandes Idea

| | |
|---|---|
|  |  |
| 16840 4 boutons, gris - 2 modules. Profondeur : 19,5 mm | 16840.B 4 boutons, blanc - 2 modules. Profondeur : 19,5 mm |

Quatre demi-touches interchangeables pour commandes Idea - 1 module

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16841 Sans symbole, gris | 16841.B Sans symbole, blanc | 16841.0 Symbole O, gris | 16841.0.B Symbole O, blanc | 16841.1 Symbole I, gris | 16841.1.B Symbole I, blanc | 16841.2 Symbole I O, gris | 16841.2.B Symbole I O, blanc |
|  |  |  |  |  |  | | |
| 16841.3 Flèches, gris | 16841.3.B Flèches, blanc | 16841.4 Réglage, gris | 16841.4.B Réglage, blanc | 16843 Fixe, sans symbole, gris | 16843.B Fixe, sans symbole, blanc | | |

Commandes et fonctions

Deux demi-touches interchangeables pour commandes Idea - 2-modules

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16842 Sans symbole, gris | 16842.B Sans symbole, blanc | 16842.0 Symbole O, gris | 16842.0.B Symbole O, blanc | 16842.1 Symbole I, gris | 16842.1.B Symbole I, blanc | 16842.2 Symbole I O, gris | 16842.2.B Symbole I O, blanc |
|  |  |  |  |  |  | | |
| 16842.3 Flèches, gris | 16842.3.B Flèches, blanc | 16842.4 Réglage, gris | 16842.4.B Réglage, blanc | 16844 Fixe, sans symbole, gris | 16844.B Fixe, sans symbole, blanc | | |

Contrôle de la température

Thermostats

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| 02952 Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ambiante de 2 zones indépendantes, standard KNX, sortie relais NO 4 A 24 V- + 1 entrée pour capteur de température (20432, 19432, 14432 ou 02965.1), + 1 entrée numérique programmable, noir - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm | 02952.B Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ambiante de 2 zones indépendantes, standard KNX, sortie relais NO 4 A 24 V- + 1 entrée pour capteur de température (20432, 19432, 14432 ou 02965.1), + 1 entrée numérique programmable, blanc - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm | 02952.BN Thermostat à écran tactile pour le contrôle de la température ambiante de 2 zones indépendantes, standard KNX, sortie relais NO 4 A 24 V- + 1 entrée pour capteur de température (20432, 19432, 14432 ou 02965.1), + 1 entrée numérique programmable, neutre - 2 modules. Profondeur : 38,5 mm |
|  |  | |
| 02972 Thermostat à molette (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PI, peut être interfacé avec actionneur KNX pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou 02965.1, 1 entrée numérique programmable, gris - 2 modules, profondeur : 28,5 mm | 02972.B Thermostat à molette (chauffage et climatisation), dispositif de contrôle de classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PI, peut être interfacé avec actionneur KNX pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou 02965.1, 1 entrée numérique programmable, blanc - 2 modules, profondeur : 28,5 mm | |

Thermostats Idea

| | |
|---|--|
|  |  |
| 16915 Thermostat pour le contrôle ON/OFF (chauffage et climatisation) de 2 zones indépendantes, dispositif de contrôle de classe I (contribution 1%), 1 sortie relais 1 NO 4 A 24 V-, 1 entrée pour capteur de température compatible avec 20432, 19432 ou 14432, 1 entrée programmable, gris - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 16915.B Thermostat pour le contrôle ON/OFF (chauffage et climatisation) de 2 zones indépendantes, dispositif de contrôle de classe I (contribution 1%), 1 sortie relais 1 NO 4 A 24 V-, 1 entrée pour capteur de température compatible avec 20432, 19432 ou 14432, 1 entrée programmable, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm |

Contrôle de la température

Thermostats Eikon Tactil

| | |
|---|--|
|  |  |
| 21814.F.70 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), contrôle des VENTILLO-CONVECTEURS à 3 vitesses/proportionnel, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432 ou 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm | 21814.F.76 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), contrôle des VENTILLO-CONVECTEURS à 3 vitesses/proportionnel, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432 ou 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm |
|  |  |
| 21814.S.70 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande STAR configurable, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432 ou 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm | 21814.S.76 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande STAR configurable, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432 ou 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm |
|  |  |
| 21814.H.70 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande MAKE UP ROOM et DO NOT DISTURB, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, blanc diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm | 21814.H.76 Thermostat à écran tactile (chauffage et climatisation), commande MAKE UP ROOM et DO NOT DISTURB, classe I (contribution 1%) en mode ON/OFF, classe IV (contribution 2%) en mode PID, peut être interfacé avec actionneur 01466.1 pour créer un thermostat d'ambiance modulant classe V (contribution 3%), 1 entrée pour capteur 20432, 19432, 14432 ou capteur filaire 02965.1, 1 entrée numérique programmable, rétroéclairage LED RGB, noir diamant - 2 modules. Profondeur : 30,2 mm |

Contrôle de la température

Capteurs de température

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 20432 Capteur de température électronique, gris. Profondeur : 24,4 mm | 20432.B Capteur de température électronique, blanc. Profondeur : 24,4 mm | 20432.N Capteur de température électronique, Next. Profondeur : 24,4 mm | 19432 Capteur de température électronique, gris. Profondeur : 24,4 mm | 19432.B Capteur de température électronique, blanc. Profondeur : 24,4 mm | 19432.M Capteur de température électronique, Metal. Profondeur : 24,4 mm |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 14432 Capteur de température électronique, blanc. Profondeur : 23,4 mm | 14432.SL Capteur de température électronique, Silver. Profondeur : 23,4 mm |



02965.1
Capteur de température filaire, NTC 10 kΩ, longueur du câble 3 m

Détecteurs

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20850 Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, gris - 2 modules. Profondeur : 26,5 mm | 20850.B Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, blanc - 2 modules. Profondeur : 26,5 mm | 19850 Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, gris - 2 modules. Profondeur : 19,7 mm | 19850.B Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, blanc - 2 modules. Profondeur : 19,7 mm | 16850 Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, gris - 2 modules. Profondeur : 19,5 mm | 16850.B Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, blanc - 2 modules. Profondeur : 19,5 mm | 14850 Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, blanc - 2 modules. Profondeur : 19 mm | 14850.SL Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, Silver - 2 modules. Profondeur : 19 mm |



20850.N
Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, Next - 2 modules.
Profondeur : 26,5 mm



19850.M
Détecteur de mouvement à IR passif, standard KNX, Metal - 2 modules.
Profondeur : 19,7 mm

Contrôle de la température

Accessoires

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 00802.14 Support orientable, gris - 2 modules | 00802 Support orientable, blanc - 2 modules | 00802.20 Support orientable, Silver - 2 modules | 00802.14 Support orientable, gris - 2 modules | 00802 Support orientable, blanc - 2 modules | 00802 Support orientable, blanc - 2 modules | 00802.20 Support orientable, Silver - 2 modules |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 00805.14 Adaptateur pour support orientable à encastrer, gris - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805.20 Adaptateur pour support orientable à encastrer, Silver - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805.14 Adaptateur pour support orientable à encastrer, gris - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805 Adaptateur pour support orientable à encastrer, blanc - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm | 00805.20 Adaptateur pour support orientable à encastrer, Silver - 2 modules. Profondeur : 36,5 mm |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 00800.14 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, gris | 00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc | 00800.20 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, Silver | 00800.14 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, gris | 00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc | 00800 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, blanc | 00800.20 Cadre pour support orientable avec pose en saillie, Silver |

Station Météo



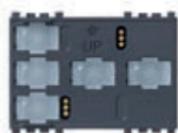
01546
Station météo, standard KNX, alimentation 12-32 Vdc ou 12-24 Vac

Capteurs de présence et de luminosité

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 01527 Détecteur de présence IR, portée à 360°, ON/OFF et ajustement de l'éclairage, chauffage, climatisation, ventilation, portée de luminosité ajustable 1-1000 Lux, standard KNX, installation plafond. Dimensions : 80x80x45 mm | 01527.S Adaptateur pour installation au plafond du détecteur 01527 | 01529.1 Détecteur de présence IR, portée à 360°, pour ON/OFF de l'éclairage, portée de luminosité ajustable 1-1000 Lux, standard KNX, installation plafond. Dimensions : 91x91x45 mm | 01529.1.S Adaptateur pour installation au plafond du détecteur 01529.1 | 01530 Capteur de lumière pour variateur 01528, standard KNX, installation plafond. Dimensions : 52,3x54,3x19,3 mm |

Contrôle d'accès

Eikon Tactil : lecteurs de carte à installer à l'extérieur de la pièce



21457
Lecteur de carte Eikon Tactil, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, 12-24V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV) - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36,5 mm



21666.70
Plaque électronique pour 21457, blanc diamant - 3 modules



21666.71
Plaque électronique pour 21457, eau - 3 modules



21666.73
Plaque électronique pour 21457, gris perle - 3 modules



21666.76
Plaque électronique pour 21457, noir diamant - 3 modules



21666.53
Plaque électronique pour 21457, gris quartzite - 3 modules



21666.31
Plaque électronique pour 21457, noyer italien - 3 modules



21666.32
Plaque électronique pour 21457, chêne blanc - 3 modules



21666.33
Plaque électronique pour 21457, wengé - 3 modules



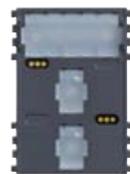
21666.21
Plaque électronique pour 21457, crème - 3 modules



21666.22
Plaque électronique pour 21457, tabac - 3 modules



21666.41
Plaque électronique pour 21457, glacé - 3 modules



21457.1
Lecteur de carte Eikon Tactil, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, 12-24V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV) - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36,5 mm



21666.70.01
Plaque électronique pour 21457.1, blanc diamant - 3 modules



21666.71.01
Plaque électronique pour 21457.1, eau - 3 modules



21666.76.01
Plaque électronique pour 21457.1, noir diamant - 3 modules



21846
8 feuilles d'étiquettes adhésives avec chiffres pour numérotation des pièces pour personnaliser plaques Eikon Tactil

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Contrôle d'accès



20457
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

20457.TR
Comme ci-dessus, tropicalisé



20457.B
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

20457.TR.B
Comme ci-dessus, tropicalisé



20457.N
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Next - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

20457.TR.N
Comme ci-dessus, tropicalisé



01598
Lecteur de carte programmable et personnalisable



19457
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

19457.TR
Comme ci-dessus, tropicalisé



19457.B
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

19457.TR.B
Comme ci-dessus, tropicalisé



19457.M
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Metal - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 37 mm

19457.TR.M
Comme ci-dessus, tropicalisé



16927
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36,5 mm



16927.B
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36,5 mm



14457
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36 mm

14457.TR
Comme ci-dessus, tropicalisé



14457.SL
Lecteur de carte pour installation à l'extérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Silver - 3 modules. Fourni sans carte. Profondeur : 36 mm

14457.TR.SL
Comme ci-dessus, tropicalisé

| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|
|-------|------|------|-------|

Access control



20453

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Profondeur : 37 mm



19453

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Profondeur : 37 mm



16923

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), gris - 3 modules. Profondeur : 36,5 mm



14453

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Profondeur : 36,5 mm



20453.B

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Profondeur : 37 mm



19453.B

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Profondeur : 37 mm



16923.B

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules. Profondeur : 36,5 mm



14453.SL

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Silver - 3 modules. Profondeur : 36,5 mm



20453.N

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Next - 3 modules. Profondeur : 37 mm



19453.M

Lecteur de carte avec insert vertical pour installation à l'intérieur des pièces, standard KNX, 2 sorties relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vdc (SELV), Metal - 3 modules. Profondeur : 37 mm

| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|
|-------|------|------|-------|

Contrôle d'accès



20450

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, gris. À compléter avec plaque Eikon 4-modules. Dimensions : 148,6x79x9x88,8 mm



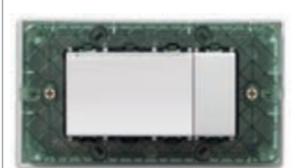
19450

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, gris. À compléter avec plaque Arké 4-modules. Dimensions : 148,6x82,6x9x90,3 mm



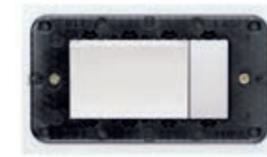
16920

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, gris. À compléter avec plaque Idea Classic 3-modules. Dimensions : 121,6x81,6x9x111 mm



14450

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, blanc. À compléter avec plaque Plana 4-modules. Dimensions : 142,5x78,4x9x89,2 mm



20450.B

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, blanc. À compléter avec plaque Eikon 4-modules. Dimensions : 148,6x79x9x88,8 mm



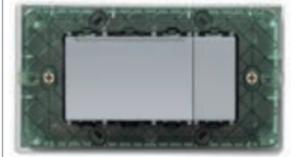
19450.B

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, blanc. À compléter avec plaque Arké 4-modules. Dimensions : 148,6x82,6x9x90,3 mm



16920.B

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, blanc. À compléter avec plaque Idea Classic 3-modules. Dimensions : 121,6x81,6x9x111 mm



Δ 14450.SL

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, Silver. À compléter avec plaque Plana 4-modules. Dimensions : 142,5x78,4x9x89,2 mm



Δ 20450.N

Lecteur de carte/programmeur, dans boîtier de table 4-modules, Next. À compléter avec plaque Eikon 4-modules. Dimensions : 148,6x79x9x88,8 mm

Personnalisation des commandes domotiques

Positions et fonctionnalités (voir zone en gris) Pour les symboles, se reporter à la "Bibliothèque des symboles et inscriptions standard" de chaque série

| Séries | Type | Position de la personnalisation | Personnalisation du rétroéclairage | Personnalisation sans rétroéclairage |
|--------------|------------------------|---------------------------------|---|---|
| EIKON / ARKÉ | demi-touches 1-module | | OUI uniquement dans la zone 10x10 mm | Si la programmation LED est "OFF", toute la zone du bouton peut être personnalisée |
| | demi-touches 2-modules | | OUI uniquement dans la zone 10x10 mm | Si la programmation LED est "OFF", toute la zone du bouton peut être personnalisée |
| PLANA | demi-touches 1-module | | NON rétroéclairage LED uniquement | Lors de la phase de programmation, l'utilisateur peut décider de régler la LED sur "OFF" ou "ON" ou sur différentes valeurs de luminosité |
| | demi-touches 2-modules | | NON rétroéclairage LED uniquement | Lors de la phase de programmation, l'utilisateur peut décider de régler la LED sur "OFF" ou "ON" ou sur différentes valeurs de luminosité |

| Spécifications pour personnalisation avec inscription | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| La personnalisation avec des mots non inclus dans la « Bibliothèque de symboles et inscriptions standard », pour être rétro-éclairée, doit être composée de 3 lignes de texte maximum, chacune avec un maximum de 8 lettres majuscules pour Eikon et Arké et minuscules pour Plana, hauteur de police 1,7 mm et style comme celui de la bibliothèque. Selon la longueur du texte, l'inscription est positionnée comme indiqué sur les illustrations ci-contre. | Texte sur 1 ligne | Texte sur 2 lignes | Texte sur 3 lignes |
| | | | |

Exemple de commandes personnalisées



Commandes domotiques Eikon avec personnalisation sans rétroéclairage



Commandes domotiques Arké avec personnalisation du rétroéclairage (exemple avec texte)



Boutons personnalisables Arké Métal pour commandes par radiofréquence



Commandes domotiques Plana avec personnalisation

Personnalisation des commandes par radiofréquence

Positions et fonctionnalités (voir zone en gris) Pour les symboles, se reporter à la "Bibliothèque des symboles et inscriptions standard" pour chaque série

| | Position de la personnalisation | Personnalisation du rétroéclairage | Personnalisation sans rétroéclairage |
|---|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Paire de boutons 1-module pour dispositifs RF | | NON | positions 1 et 2 |
| Boutons 2-modules pour dispositifs RF | | NON | positions 1 et 2 |

Symboles et inscriptions standard Eikon (♦ symboles déjà présents dans le catalogue produits)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-----------|---------------|---------|----------|---------|----------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.001 | S20.002 | S20.003 | S20.004 | S20.005 | S20.006 | S20.007 | S20.008 | S20.009 | S20.010 | S20.011 | S20.012 | S20.013 | S20.014 | S20.015 | S20.016 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.018 | S20.019 | S20.020 | S20.021 | S20.022 | S20.023 | S20.024 | S20.025 | S20.026 | S20.027 | S20.028 | S20.029 | S20.030 | S20.031 | S20.032 | S20.033 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.035 | S20.036 | S20.037 | S20.038 | S20.039 | S20.040 | S20.041 | S20.042 | S20.043 | S20.044 | S20.045 | S20.046 | S20.047 | S20.048 | S20.049 | S20.050 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.052 | S20.053 | S20.054 | S20.055 | S20.056 | S20.057 | S20.058 | S20.059 | S20.060 | S20.061 | S20.062 | S20.063 | S20.064 | S20.065 | S20.066 | S20.067 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.069 | S20.070 | S20.071 | S20.072 | S20.073 | S20.074 | S20.075 | S20.076 | S20.077 | S20.078 | S20.079 | S20.080 | S20.081 | S20.082 | S20.083 | S20.084 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.086 | S20.087 | S20.088 | S20.089 | S20.090 | S20.091 | S20.092 | S20.093 | S20.094 | S20.095 | S20.096 | S20.097 | S20.098 | S20.099 | S20.100 | S20.101 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.103 | S20.104 | S20.105 | S20.106 | S20.107 | S20.108 | S20.109 | S20.110 | S20.111 | S20.112 | S20.113 | S20.114 | S20.115 | S20.116 | S20.117 | S20.118 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.120 | S20.121 | S20.122 | S20.123 | S20.124 | S20.125 | S20.126 | S20.127 | S20.128 | S20.129 | S20.130 | S20.131 | S20.132 | S20.133 | S20.134 | S20.135 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.137 | S20.138 | S20.139 | S20.140 | S20.141 | S20.142 | S20.143 | S20.144 | S20.145 | S20.146 | S20.147 | S20.148 | S20.149 | S20.150 | S20.151 | S20.152 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.154 | S20.155 | S20.156 | S20.157 | S20.158 | S20.159 | S20.160 | S20.161 | S20.162 | S20.163 | S20.164 | S20.165 | S20.166 | S20.167 | S20.168 | S20.169 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.171 | S20.172 | S20.173 | S20.174 | S20.175 | S20.176 | S20.177 | S20.178 | S20.179 | S20.180 | S20.181 | S20.182 | S20.183 | S20.184 | S20.185 | S20.186 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S20.188 | S20.189 | S20.190 | S20.191 | S20.192 | S20.193 | S20.194 | S20.195 | S20.196 | S20.197 | S20.198 | S20.199 | S20.200 | S20.201 | S20.202 | S20.203 |
| LUMIÈRE | OUVERT | FERMÉ | ALARM | ENTREZ | EN ARRIÈRE | ESCALIERS | SALLE DE BAIN | CAVE | DÉBARRAS | GRENIER | TERRASSE | EXTÉRIEUR | JARDIN | GARAGE | GÉNÉRAL |

Symboles et inscriptions standard Arké (♦ symboles déjà présents dans le catalogue produits)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-----------|---------------|---------|----------|---------|----------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.001 | S19.002 | S19.003 | S19.004 | S19.005 | S19.006 | S19.007 | S19.008 | S19.009 | S19.010 | S19.011 | S19.012 | S19.013 | S19.014 | S19.015 | S19.016 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.018 | S19.019 | S19.020 | S19.021 | S19.022 | S19.023 | S19.024 | S19.025 | S19.026 | S19.027 | S19.028 | S19.029 | S19.030 | S19.031 | S19.032 | S19.033 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.035 | S19.036 | S19.037 | S19.038 | S19.039 | S19.040 | S19.041 | S19.042 | S19.043 | S19.044 | S19.045 | S19.046 | S19.047 | S19.048 | S19.049 | S19.050 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.052 | S19.053 | S19.054 | S19.055 | S19.056 | S19.057 | S19.058 | S19.059 | S19.060 | S19.061 | S19.062 | S19.063 | S19.064 | S19.065 | S19.066 | S19.067 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.069 | S19.070 | S19.071 | S19.072 | S19.073 | S19.074 | S19.075 | S19.076 | S19.077 | S19.078 | S19.079 | S19.080 | S19.081 | S19.082 | S19.083 | S19.084 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.086 | S19.087 | S19.088 | S19.089 | S19.090 | S19.091 | S19.092 | S19.093 | S19.094 | S19.095 | S19.096 | S19.097 | S19.098 | S19.099 | S19.100 | S19.101 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.103 | S19.104 | S19.105 | S19.106 | S19.107 | S19.108 | S19.109 | S19.110 | S19.111 | S19.112 | S19.113 | S19.114 | S19.115 | S19.116 | S19.117 | S19.118 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.120 | S19.121 | S19.122 | S19.123 | S19.124 | S19.125 | S19.126 | S19.127 | S19.128 | S19.129 | S19.130 | S19.131 | S19.132 | S19.133 | S19.134 | S19.135 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.137 | S19.138 | S19.139 | S19.140 | S19.141 | S19.142 | S19.143 | S19.144 | S19.145 | S19.146 | S19.147 | S19.148 | S19.149 | S19.150 | S19.151 | S19.152 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.154 | S19.155 | S19.156 | S19.157 | S19.158 | S19.159 | S19.160 | S19.161 | S19.162 | S19.163 | S19.164 | S19.165 | S19.166 | S19.167 | S19.168 | S19.169 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.171 | S19.172 | S19.173 | S19.174 | S19.175 | S19.176 | S19.177 | S19.178 | S19.179 | S19.180 | S19.181 | S19.182 | S19.183 | S19.184 | S19.185 | S19.186 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| S19.188 | S19.189 | S19.190 | S19.191 | S19.192 | S19.193 | S19.194 | S19.195 | S19.196 | S19.197 | S19.198 | S19.199 | S19.200 | S19.201 | S19.202 | S19.203 |
| LUMIÈRE | OUVERT | FERMÉ | ALARM | ENTREZ | EN ARRIÈRE | ESCALIERS | SALLE DE BAIN | CAVE | DÉBARRAS | GRENIER | TERRASSE | EXTÉRIEUR | JARDIN | GARAGE | GÉNÉRAL |

Sommaire

Introduction générale

Produits intelligents

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way et solutions antibactériennes

Call-way et solutions antibactériennes

| | |
|-------------------------|-----|
| Introduction | 186 |
| Architecture du système | 190 |
| Exemples d'installation | 196 |
| Dispositifs du système | 202 |
| Dispositifs | 204 |
| Plaques | 210 |

Call-way et solutions antibactériennes : système d'appel d'urgence et dispositifs pour établissements de santé.

Des petites cliniques aux établissements de santé plus complexes, il est essentiel que les dispositifs d'appel assurent toujours une intervention rapide, rassurante et évolutive ainsi qu'une assistance complète. Conçu pour être conforme à la norme VDE0834-1-2, le système d'appel infirmière Call-Way se complète avec les dispositifs Arké et Plana en version antibactérienne pour s'intégrer parfaitement aux solutions qui rassurent les patients et facilitent le travail du personnel soignant.



 **ANTIBACTERIAL**

De nombreuses **solutions** pour accompagner en toute sécurité le **patient** et le **personnel soignant**.

RÉDUCTION DES BACTÉRIES.

Pour fonctionner en toute sécurité dans les établissements de santé, les plaques Arké et Plana disposent d'un traitement antibactérien aux ions d'argent. Ce processus particulier contribue à réduire la prolifération des germes et des bactéries de plus de 90% en 24 heures.

RÉDUCTION DE
90%
DE LA PROLI-
FÉRATION DES
BACTÉRIES

ANTIBACTERIAL



SERVICE DE SANTÉ.

Les poussoirs d'urgence pour le personnel soignant lançant des actions immédiates en rassurant le patient.

Les unités de signalisation indiquent la présence du personnel dans la chambre du patient et si d'autres appels d'urgence arrivent afin de garantir une supervision totale.



UNE COMMUNICATION EFFICACE.

Les modules de communication et d'affichage gèrent les appels d'urgence de manière efficace car la signalisation est claire et intuitive, assurant le fonctionnement du personnel médical.



UNE SÉCURITÉ TOTALE POUR LE PATIENT.

Le clavier d'appel, installé dans la chambre, permet au patient d'appeler le personnel soignant et d'allumer/éteindre l'éclairage. Avec le traitement antibactérien et la fonction anti-étranglement, il est conçu pour la sécurité de la personne.



TOUT EST SOUS CONTRÔLE.

Le moniteur de palier, installé dans les services de l'établissement, affiche les événements du système tels que les appels, la présence du personnel, les pannes, les alarmes et les messages de service.



Architecture du système.

Le nouveau système Call-way est conforme à la norme **VDE0834-1-2** et permet, dans le cadre des structures d'accueil existantes, de créer des systèmes de gestion et de supervision des appels et des communications par les patients et/ou le personnel médical ou paramédical vers le standard, d'autres chambres ou services et à l'extérieur de l'hôpital.

Ces dernières années, l'émergence du concept de l'hôpital high-tech et la multiplication des maisons de retraite et centres de soins pour les personnes âgées et/ou à mobilité réduite a conduit le marché à développer des solutions qui garantissent des standards de service et d'organisation de plus en plus élevés pour répondre à tous les types d'exigences.

Le résultat est Call-way qui, en plus d'améliorer considérablement l'organisation dans les hôpitaux, les cliniques privées et les centres de soins, augmente également le niveau de service et de sécurité pour les patients et optimise l'efficacité des professionnels de santé qui travaillent dans ces établissements.

Les dispositifs dans le système Call-way, développés sur la technologie Bus, offrent des solutions qui permettent le plus haut niveau d'efficacité, répondant parfaitement à toutes les exigences d'installation et aux contraintes imposées par les différents établissements tels que les hôpitaux, les cliniques, les maisons de retraite et les centres de soins en général. Les câbles sont conformes à la directive CPR, de classe E à B2.

Spécifications techniques.

Le système Call-way se distingue par sa facilité d'installation et de programmation, ainsi que par la clarté et la flexibilité de son utilisation ; ces dispositifs permettent deux modes de fonctionnement distincts :

- **VDE-0834 avec PC/Affichage pour Couloir (PC/AC)**
Le système est exploité par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2 sur les systèmes de signalisation dans les établissements de santé. Le PC/AC est configuré pour la gestion : logs, statistiques, consolidations des services et appels vocaux via le coupleur téléphonique (AT).
 - **VDE-0834 sans PC**
Le système est toujours exploité par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2. L'interfaçage est garanti avec les systèmes DETC/bipeurs et les appels vocaux vers les services, mais les fonctions accessoires ne sont pas gérées telles que les logs, les statistiques et les consolidations des services.
- Méthodes qui invalident le VDE0834-1-2**
- **Hors ligne**
Méthode qui assure un niveau de service minimum en cas de panne d'un ADL-EF sur le réseau. Dans le cas d'une panne, le backbone secondaire continuera de fonctionner et l'affichage de supervision et de couloir signalera le dysfonctionnement avec des signaux dédiés.
 - **En ligne**

C'est l'équivalent de l'ancienne méthode où il y avait un ordinateur personnel qui centralisait toutes les informations affichées sur l'écran (modules et terminaux) afin de superviser l'ensemble du système, enregistrer les événements (appels, numéro de chambre, etc.), gérer la priorité des appels et la communication vocale entre chambres, entre services et vers des appareils externes (téléphones fixes ou sans fil, bipeurs, etc.), gestion des appels de diagnostic (par contact propre des équipements médicaux vers les modules d'affichage ou les terminaux de communication).

Les modules d'affichage, associés à des dispositifs de modules d'appels vocaux, constitueront les terminaux de communication. En plus d'afficher le type et les caractéristiques des appels, le terminal permettra une communication bidirectionnelle mains-libres avec un autre terminal mais également la transmission d'un canal musical connecté à une source externe, s'il y a un coupleur de téléphone, s'interfaçant également avec les bipeurs, les standards afin de diffuser des annonces et/ou parler en utilisant le téléphone ordinaire.

Un appel par un patient peut être effectué avec un "mini clavier" ou une tirette de plafond ; à cet effet, la gamme du système Call-way comprend trois boutons avec un voyant lumineux qui correspondent à la gamme Plana et permettent d'avoir une interface utilisateur adaptée, ergonomique, non invasive sur le mur et surtout coordonnée avec tous les autres composants du système électrique traditionnel.

Les services/fonctions proposés par le système Call-way peuvent être subdivisés comme suit :

Services pour les patients.

Chaque patient pourra passer un appel de détresse par une simple opération manuelle sur le mini clavier connecté au bouton d'appel de la tête de lit.

Lors de l'activation de l'appel, soit avec le mini clavier, soit avec le bouton, le voyant rouge du lit appelant s'allumera (plus lumineux qu'en mode veille) ce qui donnera au patient la perception et le réconfort de l'appel en cours.

Si le terminal de chambre dispose d'un module vocal, le patient pourra communiquer avec des infirmiers et/ou des médecins via le terminal de chambre (après que le personnel médical a démarré la communication).

Le terminal peut également être utilisé pour recevoir et régler le volume d'une source audio externe (chaîne musicale ou autre) ; en cas d'appel de service, un relais interne commutera automatiquement le dispositif qui donnera la priorité à cet appel.

Depuis la salle de bains de la chambre, il sera également possible, comme mentionné ci-dessus, de lancer un appel de détresse avec la tirette dédiée ; ce bouton dispose également d'un voyant rouge de réconfort qui s'activera (plus lumineux qu'en mode veille) simultanément à l'appel demandant de l'aide.

Services pour le personnel médical et paramédical.

L'utilisation du système Call-way permettra aux personnel médical et infirmier de répondre aux appels rapidement même à distance (version avec communication vocale) améliorant et optimisant considérablement les temps de réponse.

Via l'écran il est possible de voir tous les événements actuels (appels, personnes dans la chambre, niveaux de priorité, lieux d'origine des appels, pannes du système) et d'annuler les appels localement une fois que le patient a reçu les soins demandés.

S'il y a un terminal de communication, il sera possible de répondre localement à un appel patient depuis n'importe quelle chambre équipée d'un terminal et d'annuler l'appel à distance, si le personnel apportant les soins au patient remarque une situation de danger ou de gravité, il peut émettre un appel d'urgence pour demander des soins médicaux immédiats.

Le canal de l'unité vocale est toujours activé avec le contrôle du système lorsqu'il y a un appel vers la chambre (généré par le coupleur téléphonique) ou une demande de conférence de l'unité vocale.

La manière dont la communication est traitée (duplex intégral/semi-duplex) est déterminée par le dispositif qui initie la conférence d'unité vocale :

- coupleur téléphonique : toujours en duplex intégral
- voix : selon la configuration choisie

La communication semi-duplex peut s'effectuer de deux manières :

- **Mains libres**, où la "direction" de la communication est établie par le ton de la voix ; l'échange se fait lorsque le module de l'unité vocale reconnaît un niveau de son plus élevé de l'un des interlocuteurs.
- **Push to talk**, où l'échange de communication entre les parties se fait en appuyant sur le bouton "commande de direction vocale" du module vocal (push-to-talk, relâcher pour écouter).

Services dédiés à la gestion/organisation hospitalière

Le système Call-way permettra d'optimiser les ressources humaines, améliorant considérablement l'efficacité du service.

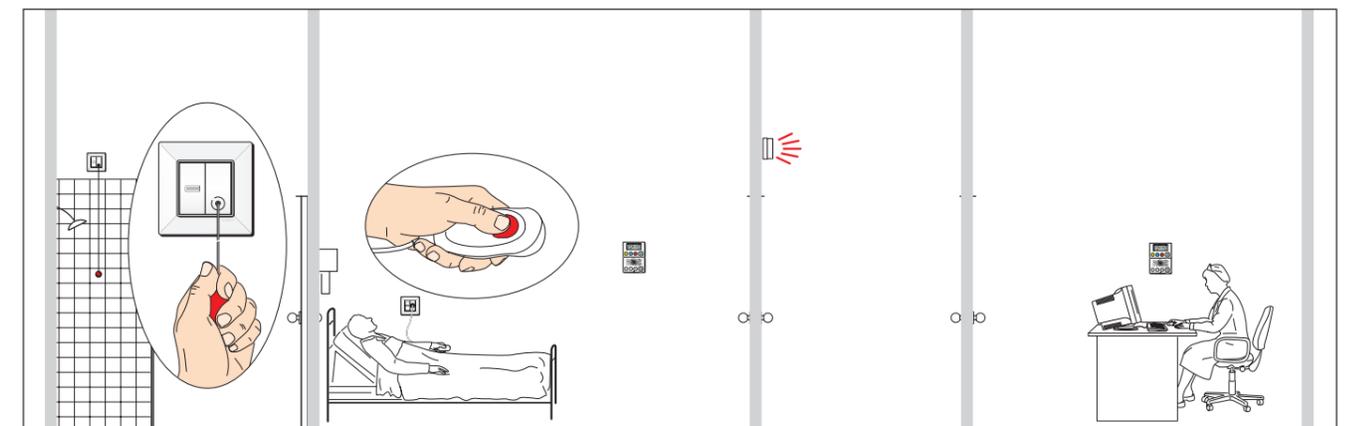
Chaque écran dans la pièce pourra indiquer instantanément l'état des appels, le lieu d'origine et la présence du personnel médical et infirmier ; il sera possible de répondre et traiter les appels des patients à distance, de diffuser des annonces de chambre et de service et de s'interfacer avec des téléphones fixes, des bipeurs ou des téléphones sans fil.

À l'aide d'un PC, avec Call-way installé, il sera possible de sauvegarder l'état des événements (appels, présences, temps de traitement des appels, etc.) directement dans le fichier afin qu'il puisse ensuite être stocké et utilisé ultérieurement si nécessaire.

Services pour les patients.

Le patient passe un appel avec le mini clavier ou le poussoir à cordon ; le terminal de communication est activé dans la salle

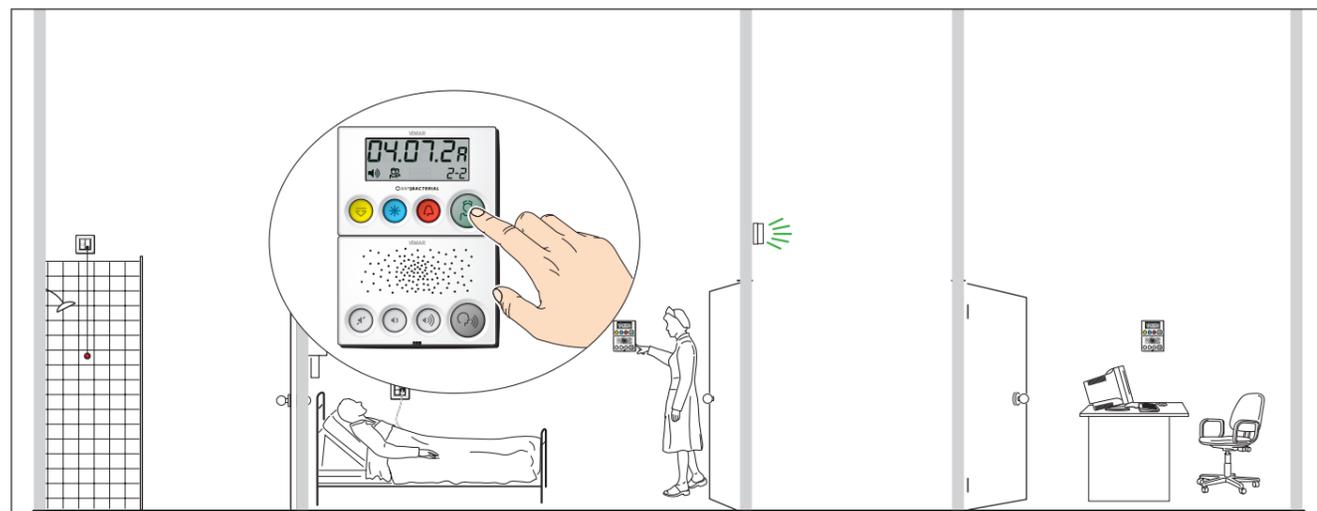
des infirmiers et dans la chambre ; le voyant rouge (du mini clavier) ou le voyant blanc (de la tirette) s'allume dans le couloir.



Services pour le personnel médical et paramédical.

L'infirmier arrive dans la chambre, annule l'appel et indique qu'il doit rester via le terminal de communication ; l'appel est

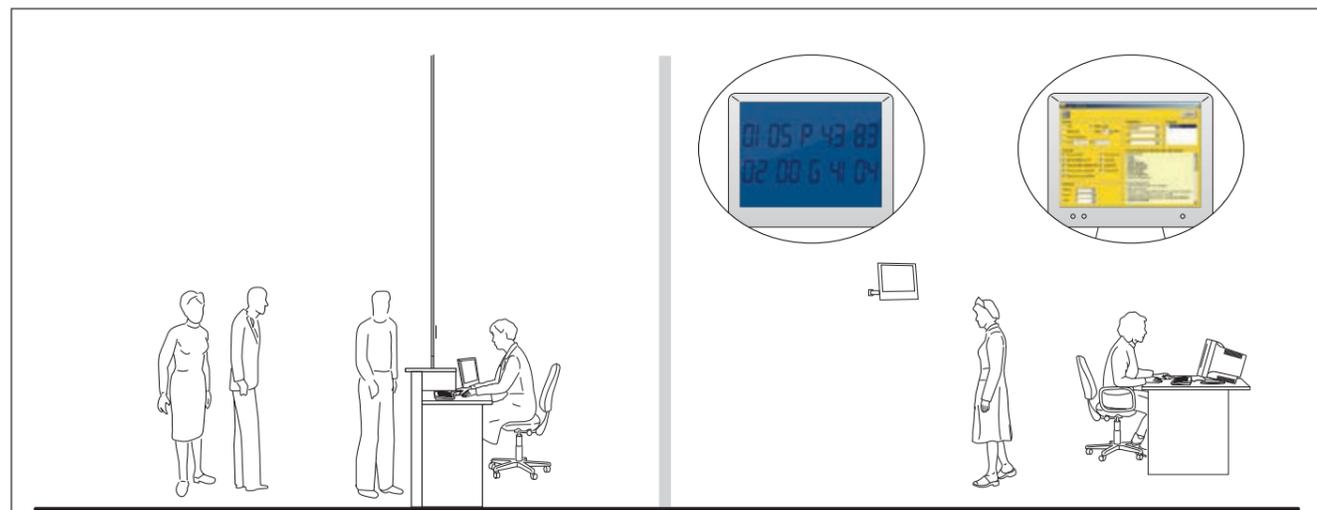
désactivé dans la salle des infirmiers ; le voyant rouge ou blanc s'éteint dans le couloir et s'allume en vert.



Services dédiés à la gestion/organisation hospitalière

Le service des admissions et le personnel médical de

l'établissement peuvent surveiller les appels, les opérations et le personnel afin de maximiser les ressources.



System architecture.

Le système Call-way utilise un Bus comme moyen de transmission, composé de câbles avec les caractéristiques suivantes :

- 2x2,5 mm² pour connecter l'alimentation 24 Vdc
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e blindés pour la transmission des données
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e blindés pour la transmission vocale
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e blindés pour la transmission d'annonces/canal musical.

Comme alternative aux trois câbles FTP, un seul câble SSTP peut être utilisé.

L'utilisation du Bus pour connecter les dispositifs garantit non seulement une simplification de l'installation, du câblage et des opérations de maintenance, mais aussi un haut niveau d'immunité face aux interférences. La caractéristique principale de l'architecture du système est sa structure en boucle ouverte ; cela permet à chaque dispositif connecté à la ligne de communiquer avec tous les autres composants selon deux modes distincts :

• VDE-0834 avec PC/Affichage pour couloir (AC)

Le système est exploité par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2 sur les systèmes de signalisation dans les établissements de santé. Le PC/AC est configuré pour la gestion : logs, statistiques, consolidations des services et appels vocaux via le coupleur téléphonique (AT).

• VDE-0834 sans PC

Le système est toujours géré par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2. L'interfaçage est garanti avec les systèmes DETC/bipeurs et les appels vocaux vers les services, mais les fonctions accessoires ne sont pas gérées telles que les logs, les statistiques et les consolidations des services.

L'élément de base sur lequel repose l'architecture du système est la ligne ; c'est aussi le point de départ pour développer le système jusqu'à la configuration maximale possible en matière de dispositifs et de fonctions partagées. Chaque ligne peut être composée d'un maximum de 128 dispositifs, chacun avec sa propre adresse physique (terminaux de communication, modules d'affichage, coupleur téléphonique) et le nombre d'alimentations nécessaires sera déterminé selon le nombre de composants ; chaque alimentation délivre un courant de sortie de 5 A.

Le système peut gérer jusqu'à 128 lignes connectées entre elles par des coupleurs de ligne ; tous les dispositifs connectés communiquent entre eux sur un réseau Ethernet, échangeant des informations sur le réseau conformément aux règles du protocole de communication.

La gamme de dispositifs comprenant le système Call-way est grandement réduite en raison de la flexibilité et des fonctionnalités considérables qu'ils offrent ; en utilisant simplement le dispositif de chambre (terminal de communication ou module d'affichage) il est possible de commander et gérer toutes les entrées/sorties dans la chambre, la configuration par défaut est la suivante :

- 3 boutons d'appel de lit
- 1 tirette de plafond
- 1 annulation de tirette de plafond
- 4 voyants de palier (appel, infirmier présent dans la chambre, appel salles de bains et appel d'assistance ou diagnostics).

Le terminal de communication et le module d'affichage permettent également les configurations suivantes :

- 3 boutons de lit, 1 appel salle de bains et 1 annulation de l'appel salle de bains
- 2 boutons de lit, 2 appels de diagnostic et 1 appel salle de bains
- 2 boutons de lit, 2 appels de diagnostic, 1 annulation de l'appel salle de bains
- 4 boutons de lit, 1 appel salle de bains
- 5 boutons de lit

Les dispositifs sont connectés en série car, en cas de dysfonctionnement de l'un des composants, le bon fonctionnement des autres dispositifs n'est pas affecté et les services dans les autres chambres ne sont pas perturbés.

Composants d'une installation.

Lors de la création d'une installation avec le système Call-way, les composants suivants sont utilisés :

- Alimentation
- Coupleur de ligne
- Terminal de communication
- Module d'affichage
- Module d'unité vocale
- Coupleur téléphonique
- Boutons d'appel, mini clavier et lampes de palier

Paramétrer le système.

Lors de la phase de paramétrage du système, il est important d'avoir une idée précise des fonctions à mettre en œuvre selon le type d'assistance requis ; cela dépendra évidemment du type d'établissement où le système sera installé puisque, par exemple, un hôpital aura des besoins différents de ceux d'un centre pour les personnes avec un handicap physique.

Les dispositifs du système Call-Way peuvent être configurés, en fonction des besoins, de différentes manières ; les types de configuration sont les suivants :

- auto-apprentissage, via des opérations extrêmement simples effectuées manuellement sur les touches du module d'affichage, dans le cas du mode VDE-0834 sans PC
- en utilisant le logiciel PC dans le cas du mode VDE-0834 avec PC/Affichage Couloir

En ce qui concerne la préparation à proprement parler du système et donc le câblage et le positionnement des dispositifs, il sera suffisant de prendre en compte les précautions suivantes :

- Additionner les entrées d'alimentation des dispositifs individuels (qui ne doivent pas dépasser 128 par ligne) tels que les modules d'affichage, les terminaux de communication, le coupleur de ligne et le coupleur téléphonique afin de déterminer le nombre d'alimentations à installer (Si l'absorption de courant des dispositifs d'une ligne est supérieure à 6.5 A, il sera nécessaire d'avoir une deuxième alimentation et ainsi de suite).

Lors du calcul de l'absorption de courant, il est nécessaire de tenir compte de la consommation des boutons LED (appel du lit, tirette de plafond), des LED du mini clavier et des lampes connectées aux modules d'affichage et aux terminaux de communication ; chaque LED a une consommation de 30 mA tandis que pour les lampes chaque module pourra délivrer jusqu'à 250 mA. Dans le cas de services avec un grand nombre de chambres (de 20 à 30 chambres), la consommation totale des lampes et des LED, qui doit être additionnée à celle des dispositifs du système, est donnée par la somme de l'absorption du courant des lampes et des LED multipliée par 0,2 (coefficient tenant compte du fait qu'il n'est jamais possible que les lampes et LED d'un système s'allument simultanément).

Exemple.

Dans un service de 20 chambres, chaque chambre est équipée avec un terminal de communication connecté à un bouton d'appel de lit et deux prises RJ45 avec leurs mini claviers, une tirette de plafond, un bouton de réinitialisation d'appel et un indicateur lumineux de palier. L'absorption de courant des dispositifs de la chambre sera égale à :

- Absorption de courant du terminal de communication 70 mA ;
- Absorption de courant de sortie de la lampe de palier max. 250 mA ;
- Absorption de courant des poussoirs LED 1 x 30 mA (30 mA).
- Absorption de courant des mini claviers LED 2x 30 mA (60 mA)

Call-way et solutions antibactériennes

La consommation totale des dispositifs du service (20 chambres), égale à 2760 mA (2,76 A), est donnée par :
 - (250 mA + 30 mA + 60 mA) x 20 x 0,2 + 20 x 70 mA.

L'alimentation 02090.2, qui délivre un courant de sortie de 6,5 A, est donc suffisante pour alimenter l'ensemble du service.

- Évaluer avec précision, selon la taille de l'établissement de santé, si une ligne peut être considérée comme un étage ou si une ligne peut couvrir plusieurs étages ou, inversement, si l'établissement est si grand que couvrir un étage nécessite plusieurs lignes (lors de la phase de conception, il faut donc tenir compte des caractéristiques d'une ligne concernant le nombre de dispositifs et de consommation).
- Le nombre de lignes composant le système déterminera le nombre de coupleurs à installer (les lignes sont connectées entre elles par des coupleurs de ligne qui permettent la communication entre les dispositifs appartenant à différentes lignes).
- Déterminer les exigences souhaitées pour les fonctions vocales/d'annonces afin d'établir le nombre et l'emplacement des coupleurs téléphoniques destinés à gérer les communications vocales, à s'interfacer avec les standards PABX et à transmettre les annonces/le canal musical.

Si, par exemple, un seul canal vocal est jugé suffisant pour l'ensemble du système, il suffira d'avoir le coupleur téléphonique sur une ligne ; à l'inverse, si vous souhaitez mettre en place une communication simultanée et indépendante entre les terminaux d'un service et tous les autres, vous aurez besoin d'un coupleur téléphonique pour chaque service.

- Le logiciel Call-way vous permet de gérer facilement des profils/scénarios de fonctionnement par plages horaires ou jours spécifiques (vacances, etc.) afin de centraliser les postes de contrôle et toutes les fonctions de signalisation et vocales qui leur sont associées ; cela afin d'optimiser la présence du personnel sans affecter la qualité de service et le niveau de sécurité.
- Les câbles doivent être posés selon le type choisi pour le fonctionnement du système (signalisation uniquement avec module d'affichage ou signalisation et voix avec terminal de communication).

Les dispositifs du système Call-way, à part ceux avec les broches DIN, peuvent être installés dans un boîtier à encastrer 3 modules ou un boîtier rond de 60 mm de diamètre. Bien que le module d'affichage 02081.AB et le terminal de communication 02080.AB sont des dispositifs à montage mural, ils nécessitent un boîtier à encastrer 3 modules ou un boîtier rond de 60 mm de diamètre pour accueillir les terminaux.

Résumé des caractéristiques et fonctions.

Le système Call-Way est conçu pour répondre aux diverses exigences d'application des établissements de santé publics et privés pour la prestation de soins ; comme mentionné précédemment, il est facile de voir comment les exigences d'une maison de retraite, par exemple, sont différentes de celles d'un hôpital ou d'une clinique privée.

Être capable de répondre à ces exigences et essayer d'assurer l'indépendance opérationnelle, typique des systèmes d'intelligence distribuée, sont les conditions avec lesquelles le système Call-way a été développé.

Chaque service peut être équipé avec un ou plusieurs postes opératoires (postes de contrôle) qui gèrent directement leurs unités périphériques, au sein du poste opératoire ou service, les solutions peuvent être installées avec uniquement l'affichage ou avec le terminal de communication.

L'utilisation ou non d'un ordinateur personnel définit de façon unique le type de fonctionnement ;

•VDE-0834 avec PC/affichage pour couloir (PC/AC)

Le système est exploité par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2 sur les systèmes de signalisation dans les établissements de santé. Le PC/AC est configuré pour la gestion : logs, statistiques, consolidations des services et appels vocaux via le coupleur téléphonique (AT).

•VDE-0834 sans PC

Le système est toujours géré par l'ADL-EF et est conforme à la norme VDE0834 -1-2. L'interfaçage est garanti avec les systèmes DETC/bipeurs et les appels vocaux vers les services, mais les fonctions accessoires ne sont pas gérées telles que les logs, les statistiques et les consolidations des services.

Méthodes qui invalident le VDE0834-1-2

•Hors ligne

Méthode qui assure un niveau de service minimum en cas de panne d'un ADL-EF sur le réseau. Dans le cas d'une panne, le backbone secondaire continuera de fonctionner et l'affichage de supervision et de couloir signalera le dysfonctionnement avec des signaux dédiés.

•En ligne

C'est l'équivalent de l'ancienne méthode où il y avait un ordinateur personnel qui centralisait toutes les informations affichées sur l'écran (modules et terminaux) afin de superviser l'ensemble du système, enregistrer les événements (appels, numéro de chambre, etc.), gérer la priorité des appels et la communication vocale entre chambres, entre services et vers des appareils externes (téléphones fixes ou sans fil, bipeurs, etc.), gestion des appels de diagnostic (par contact propre des équipements médicaux vers les modules d'affichage ou les terminaux de communication).

Dans le cas d'un fonctionnement en ligne, il devient nécessaire d'utiliser un coupleur de ligne en amont du backbone (ligne principale depuis laquelle dérivent toutes les autres lignes).

À noter que, dans tous les cas, le passage d'un mode système à l'autre ne nécessite pas de remplacer les composants existants, mais seulement de les intégrer à des dispositifs supplémentaires. L'utilisation de la technologie Bus est particulièrement avantageuse notamment d'un point de vue économique ; en raison de la facilité d'installation et d'une réduction significative du nombre de conducteurs, il est possible de réduire considérablement les temps de câblage et de configuration du système.

Le temps de maintenance du système est également important ; en cas de dysfonctionnement, l'autodiagnostic interne reconnaît la nature du problème, identifiant le dispositif affecté qui peut être remplacé de manière très pratique et rapide tout en évitant des arrêts non désirés du système et des dérangements prolongés dans la chambre.

Interopérabilité avec des systèmes externes.

Le système Call-way peut facilement communiquer avec les systèmes de radiomessagerie (via le protocole ESPA 4.4.4), l'équipement téléphonique et les standards PABX.

Ce type d'application permet la transmission d'appels même dans des lieux normalement non équipés de terminaux spécifiques (pour modules de communication et d'affichage) et permet d'atteindre le personnel médical et paramédical par messages ou appels depuis les chambres des patients.

Si un téléphone fixe ou des téléphones portables DECT sont disponibles, les professionnels de santé pourront communiquer directement avec la chambre depuis laquelle l'appel est émis et

Call-way et solutions antibactériennes

parler avec les personnes présentes (patients ou autres personnels de santé déjà dans la chambre) ou envoyer des messages de nature générale (annonces ou avertissements) à toutes les chambres disposant de terminaux de communication.

Les applications ci-dessus dépendent du type de dispositif installé dans la chambre :

- avec le module d'affichage 02081.AB, il sera possible d'interfacer le système avec des bipeurs ;
- avec le terminal de communication 02080.AB ou en ajoutant le module d'unité vocale 02082.AB au module d'affichage 02081.AB, le système peut être interfacé avec des bipeurs, des téléphones fixes ou sans fil ; de plus lors de l'interfaçage avec les téléphones, les appels peuvent être transmis au moyen de messages audio spéciaux (fichiers WAVE) depuis le PC de supervision.

CONFIGURATION ET SUPERVISION.

Les procédures de configuration du système sont très simples et intuitives et elles se déroulent de deux façons différentes selon l'utilisation ou non d'un PC.

La configuration manuelle s'effectue avec les boutons à l'avant du module d'affichage ou du terminal de communication avec lesquels vous allez régler :

- le numéro de service ;
- le numéro de chambre ;
- la fonction du dispositif (c'est-à-dire si le module d'affichage fonctionne comme une unité de chambre ou un poste de contrôle).
- rétrocompatibilité (si vous devez installer le dispositif dans une chambre existante avec des dispositifs déjà en place).

| | Menu | Fonction |
|---------------------------------|---|---|
| Configuration du système | Configuration des paramètres d'appel | Cela permet de définir la manière dont les appels sont émis (temps pour passer d'une priorité à l'autre, réinitialisation d'appel, avertissement sonore de répétition d'appel selon un temps réglable). Ce menu vous permet non seulement d'envoyer des appels, mais également la présence du personnel soignant à l'écran du dispositif, de définir l'avertissement sonore pour le début de la communication vocale, de définir la destination d'un appel vers le coupleur téléphonique et de définir le port série si nécessaire. |
| | Journal | Cela vous permet de distinguer les événements qui doivent être stockés en mémoire de ceux qui doivent être exclus. |
| | Profils de fusion de services | Cela vous permet de diriger tous les appels d'un ou plusieurs services vers un autre service où le personnel peut intervenir ; ce type de fonction est utile dans les plages horaires où le personnel est moins nombreux (la nuit) ou certains jours de l'année (vacances, etc.). |
| | Paramètres ESPA (pour la communication avec des dispositifs externes) | Le protocole ESPA est l'un des standards de communication les plus populaires et permet au système Call-way de s'interfacer avec d'autres systèmes et d'effectuer un échange mutuel d'informations (utilisation typique dans les systèmes de radiomessagerie). |
| Configuration technique | Configuration module/mise en page | Cela vous permet d'ajouter, de supprimer ou de configurer non seulement chaque dispositif sur le Bus, mais également chaque chambre, lit ou salle de bains dans le bâtiment. Il y a deux méthodes de visualisation différentes : agencement (visualisation des services, des chambres, des lits et des salles de bains) ou modules (dispositifs de visualisation). |
| | Configuration technique | Définit tous ces paramètres généraux qui régulent le mode de fonctionnement de chacun des dispositifs du système. |
| | Configuration technique du coupleur téléphonique | Définit les informations qui s'affichent à l'écran et les paramètres d'appel. |
| | Configuration des appels (priorité, etc.) | Définit les paramètres de fonctionnement spécifiques du coupleur téléphonique. |
| | Configuration de destination d'appel | Cela vous permet de gérer le "trafic" des appels selon leur priorité et les niveaux d'urgence qui peuvent être définis en fonction des différents besoins de l'établissement. Les destinations d'appel sont identifiées avec les dispositifs capables d'informer le personnel de santé de l'état des appels et des présences de l'ensemble du système tels que les écrans, les bipeurs, les téléphones, etc. |
| | Groupes d'utilisateurs/Sécurité | Le logiciel de gestion vous permet d'agir de manière ciblée sur le fonctionnement du programme et d'interdire ou d'autoriser l'utilisation de certaines fonctionnalités selon l'utilisateur qui l'utilise. |
| Configuration | Rapports | Affiche un rapport (sous forme de tableau) relatif aux événements enregistrés par le système. |
| | Fichier de configuration | Utilisé pour accéder à un fichier de configuration contenant certains paramètres système qui peuvent être utiles pour accéder directement plutôt que via la base de données. |
| | Bus sur le réseau | Utilisé pour définir les paramètres pour la communication entre le PC et l'ADL-EF et choisir l'aspect du programme et le mode de fonctionnement. |

Chacune de ces opérations sera affichée et validée ou modifiée avec les boutons avant du module d'affichage ou du terminal de communication.

La configuration via PC s'effectue avec un logiciel dédié, téléchargeable gratuitement sur le site web VIMAR, et après configuration manuelle dans le service et les chambres des modules d'affichage ou des terminaux de communication. Le logiciel permet non seulement l'ajout mais également l'auto-reconnaissance des modules afin de simplifier le système de configuration. De plus, vous pouvez voir tous les appels en cour, la présence de soignants, les enregistrements de tous les événements, l'attribution des appels au personnel selon les priorités assignées, l'interfaçage avec des dispositifs externes (téléphones, bipeurs, etc.), et la création de profils d'association de services (destinataires communs d'un appel).

Le logiciel est capable de gérer la connexion entre plusieurs PC via le LAN; chaque PC peut être connecté à un ou plusieurs coupleurs de ligne 02094 auxquels un ou plusieurs dispositifs de chambre peuvent être connectés en fonction des besoins et de l'installation.

L'interface utilisateur pour tous les menus disponibles est graphique et dans chaque fenêtre il y a des champs pour saisir des données. Grâce à son réseau de prestataires, Vimar propose un service de configuration et de démarrage du système.

Le manuel utilisateur du logiciel, en format PDF, est disponible gratuitement sur le site www.vimar.com ; le tableau ci-dessous répertorie les principaux éléments de configuration du système Call-way selon les types de gestion et de supervision requis.

Call-way et solutions antibactériennes

Exemple d'installation : Signalisation d'appel avec la carte 8 entrées/8 sorties 02096.

L'exemple présente un plan d'étage montrant la disposition du système dans un établissement de santé qui doit disposer d'un système d'appel (signalisation uniquement) pour afficher :

- l'appel, le type d'appel et son origine (numéro de chambre, lit, etc.) ;
- la présence dans la chambre du personnel soignant suite à l'appel ;
- les appels pouvant provenir d'autres chambres.

Le mode de fonctionnement est VDE-0834, signalant le type de priorité d'appel et depuis quelle chambre il est émis via les lam-

pes de palier et les combinaisons de voyants lumineux qui s'activent. Pour plus d'informations détaillées, telles que le numéro de lit, un 02081.AB ou un 02097.1 est requis.

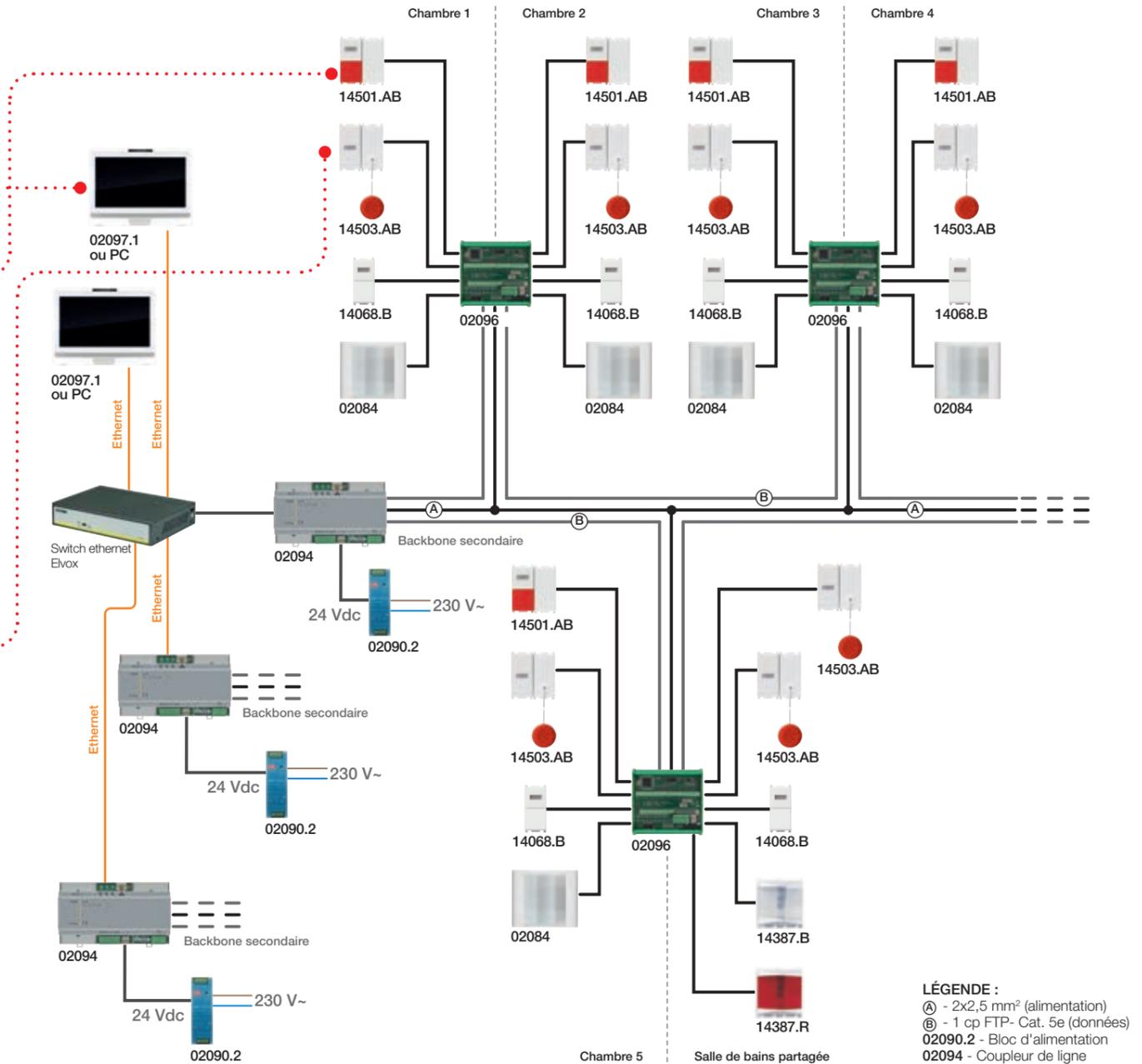
Le Bus sera composé de deux types de câbles différents :

- 1 paire pour l'alimentation (câble 2x2,5 mm²) ;
- 1 paire pour la transmission des données (câble FTP cat. 5e).

Remarque. la carte 02096 se configure uniquement via un logiciel dédié, les entrées et sorties sont indépendantes les unes des autres, la seule limite est qu'elles doivent appartenir au même service. Elle ne fonctionne pas en mode en ligne.



Exemple d'installation : Établissement de santé avec signalisation d'appel dans les chambres du service avec la carte 8 entrées/8 sorties (art. 02096).



REMARQUE. Dans le cas d'une installation multi-backbone, avec plusieurs ADL-EF, le canal 2 de l'ADL-EF (via le configurateur Lantronix, sur le lien www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) doit être configuré par défaut : avec le protocole UDP, le même port distant pour tous les dispositifs, broadcast flag coché et hôte local 0.0.0.0. Les lampes de palier LED sont programmables par logiciel.

Call-way et solutions antibactériennes

Exemple d'installation : Signalisation d'appel avec le module d'affichage 02081.AB.

L'exemple présente un plan d'étage montrant la disposition du système dans un établissement de santé qui doit disposer d'un système d'appel (signalisation uniquement) pour afficher :

- l'appel, le type d'appel et son origine (numéro de chambre, lit, etc.) ;
- la présence dans la chambre du personnel soignant suite à l'appel ;
- les appels pouvant provenir d'autres chambres.

Le mode de fonctionnement est VDE-0834, qui donne la possibilité de distinguer les priorités d'appel (normal, assistance, urgence).

Sans l'écran 02097.1 ou un PC dédié, le réseau ne dispose pas

d'un journal des événements ni de la possibilité de fusionner automatiquement les services. Le Bus sera composé de deux types de câbles différents :

- 1 paire pour l'alimentation (câble 2x2,5 mm²) ;
- 1 paire pour la transmission des données (câble FTP cat. 5e).

Remarque.

Lors de la configuration, il est toujours judicieux d'avoir 2 paires de câbles FTP, car si à l'avenir le système doit être développé, en intégrant également la transmission vocale, il suffira d'ajouter le module 02082.AB à chaque module d'affichage 02081.AB et d'intervenir uniquement sur la configuration.

Le module d'affichage avec l'ajout du module d'unité vocale devient comme un terminal de communication 02080.AB.

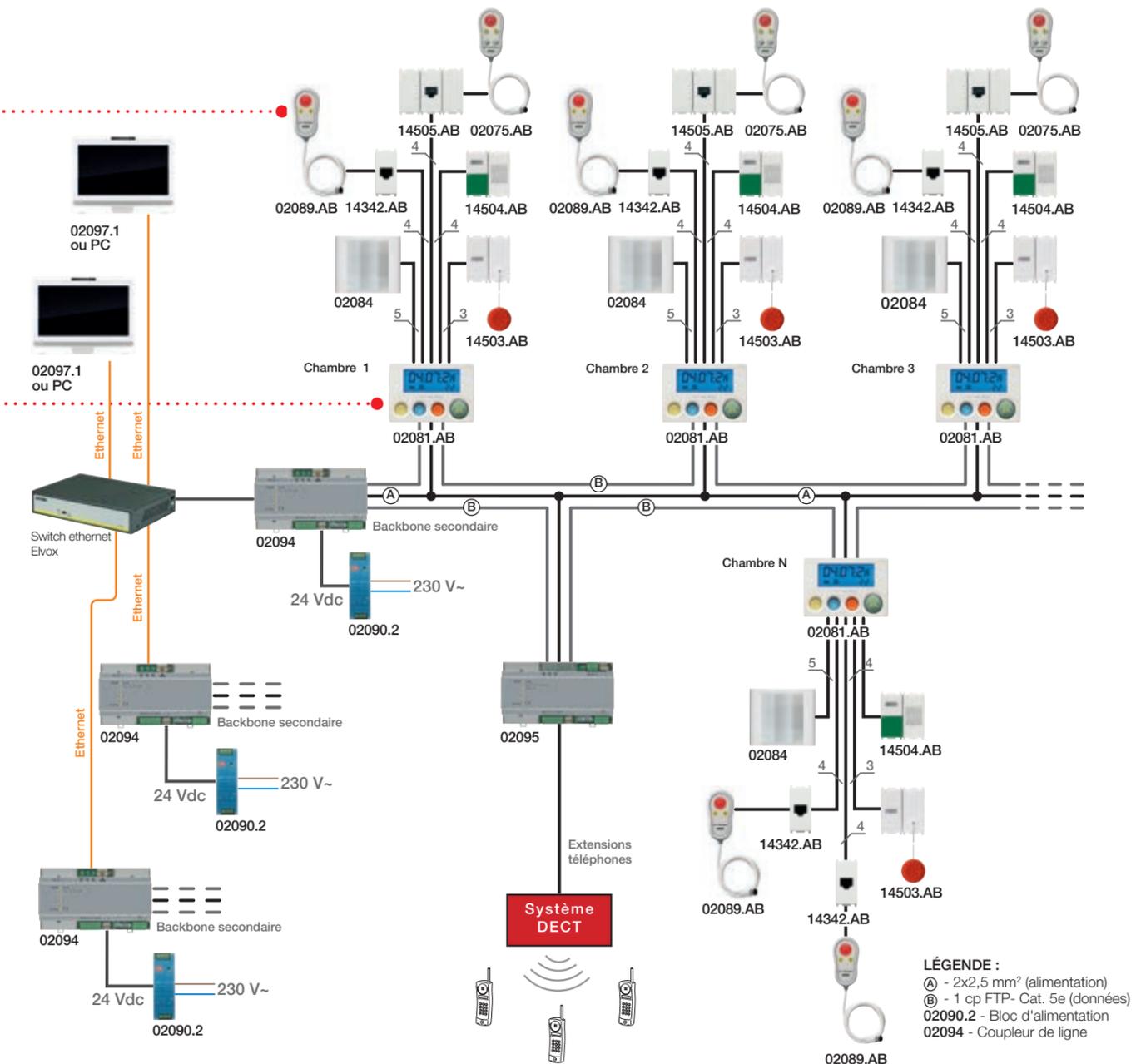


Module d'affichage pour visualiser les appels.



Mini clavier avec 2 commandes d'éclairage et fonction anti-étranglement.

Exemple d'installation : Établissement de santé avec signalisation d'appel dans les chambres du service avec le module d'affichage 02081.AB.



REMARQUE. Dans le cas d'une installation multi-backbone, avec plusieurs ADL-EF, le canal 2 de l'ADL-EF (via le configurateur Lantronix, sur le lien www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) doit être configuré par défaut : avec le protocole UDP, le même port distant pour tous les dispositifs, broadcast flag coché et hôte local 0.0.0.0. Les lampes de palier LED (art. 02084) sont programmables par logiciel.

Call-way et solutions antibactériennes

Exemple d'installation : Communication vocale.

Dans la disposition illustrant la configuration du système dans un établissement de santé, il est nécessaire d'avoir un système d'appel qui permet également une communication vocale ; le dispositif de chambre utilisé est le terminal de communication 02080.AB. L'écran du dispositif affichera :

- l'appel, le type d'appel et son origine (numéro de chambre, lit, etc.) ;
- la présence dans la chambre du personnel soignant suite à l'appel ;
- les appels pouvant provenir d'autres chambres.

La partie unité vocale du dispositif permettra :

- la communication mains libres entre deux interlocuteurs (patient - infirmier, infirmier - infirmier, infirmier - médecin) avec les deux modes "mains libres" et "push to talk" ;
- la transmission d'un canal musical (qui sera rapidement interrompu en cas d'appel ou d'annonce) ;

- de faire des annonces de chambre, de service ou générales (via le coupleur téléphonique connecté au système) ;
 - la communication avec des téléphones fixes (via standard PABX ou DECT normal) ;
- Call-way peut s'intégrer à d'autres systèmes qui prennent en charge le protocole ESPA 4.4.4 (bipeurs/DECT).
Le Bus sera composé de deux types de câbles différents :
- 1 paire pour l'alimentation (2 câbles 2x2,5 mm²) ;
 - 3 paires respectivement pour la transmission des données, de la voix, du canal musical (câble FTP cat. 5e).
- Alternativement, un seul câble SSTP peut être utilisé.

Remarque. Pour une communication mains-libres uniquement entre deux terminaux de communication, seul l'ADL-EF est nécessaire : 02094.



Terminal pour les communications et l'affichage des appels, formé du module d'affichage et du module d'unité vocale.

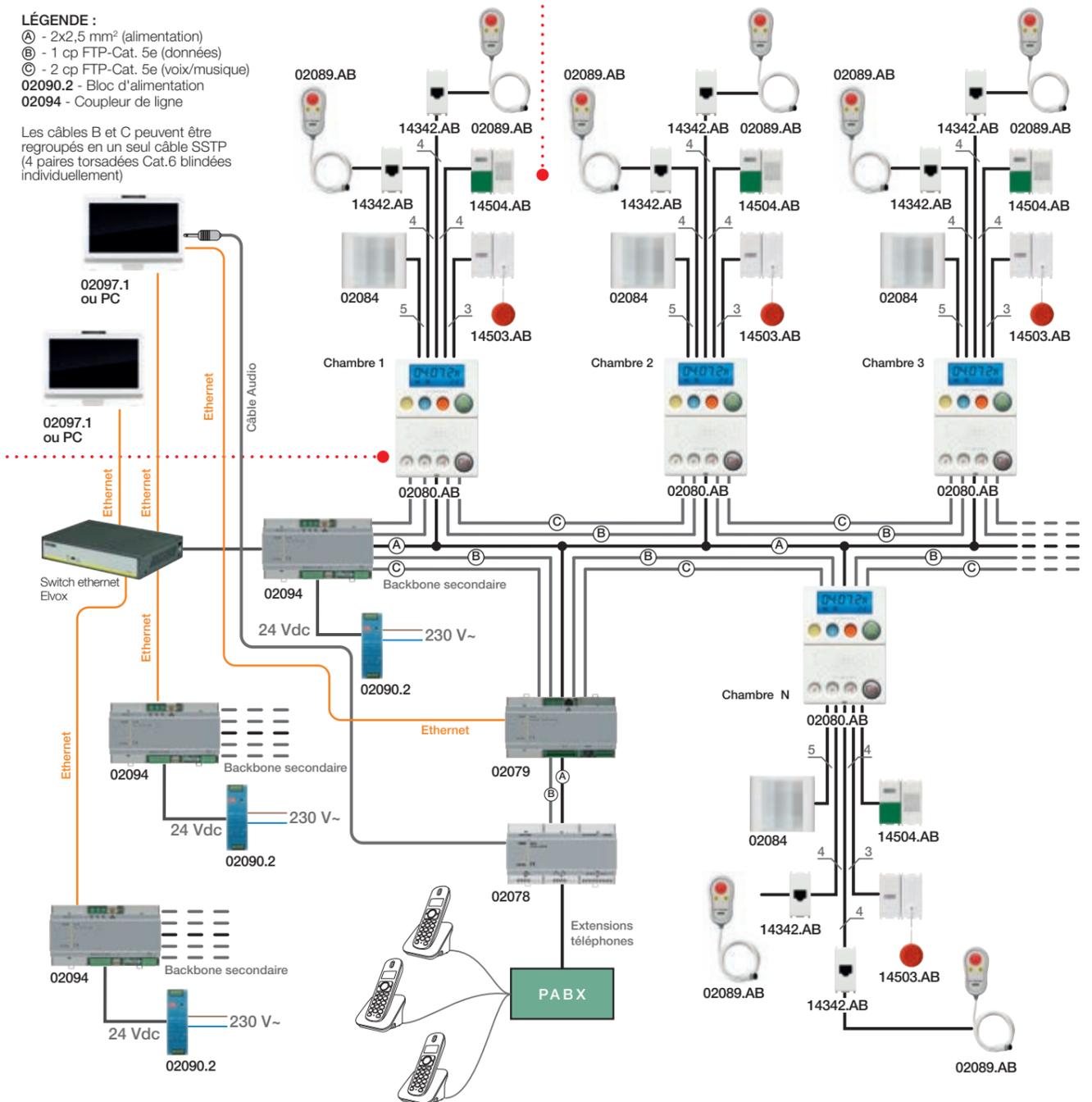
Bouton d'annulation avec signal sonore pour la réception d'autres appels et voyant vert.

Exemple d'installation : établissement de santé avec signalisation d'appel et communication vocale dans les chambres du service via un terminal 02080.AB.

LÉGENDE :

- Ⓐ - 2x2,5 mm² (alimentation)
- Ⓑ - 1 cp FTP-Cat. 5e (données)
- Ⓒ - 2 cp FTP-Cat. 5e (voix/musique)
- 02090.2 - Bloc d'alimentation
- 02094 - Coupleur de ligne

Les câbles B et C peuvent être regroupés en un seul câble SSTP (4 paires torsadées Cat.6 blindées individuellement)



REMARQUE.

Dans le cas d'une installation multi-backbone, avec plusieurs ADL-EF, le canal 2 de l'ADL-EF (via le configurateur Lantronix, sur le lien www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) doit être configuré par défaut : avec le protocole UDP, le même port distant pour tous les dispositifs, broadcast flag coché et hôte local 0.0.0.0. Les lampes de palier LED (art. 02084) sont programmables par logiciel.

Dispositifs système

Terminal et modules



02080.AB
Terminal de communication et affichage des appels, matériel antibactérien



02081.AB
Module d'affichage en mono-base, matériel antibactérien



02082.AB
Module phonique en mono-base, matériel antibactérien

Dispositifs d'appel



02075.AB
Poire d'appel rétroéclairée, 2 commandes d'éclairage, 2 commandes pour services auxiliaires, fonction anti-étranglement, matériel antibactérien



14505.AB
Module relais avec prise RJ45 pour connecter poire d'appel avec 2 lumières + 2 AUX, connexion avec module 8 entrées/8 sorties ou un écran Call-way, sortie relais 4 24 V NO, matériel antibactérien - 3 modules. Profondeur : 29,5 mm



02089.AB
Clavier d'appel 2 commandes d'éclairage, fonction anti-étranglement, matériel antibactérien



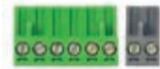
02086**
Mini clavier simple



02087**
Mini clavier simple avec 1 commande d'éclairage



02088**
Mini clavier simple avec 2 commandes d'éclairage



02085
Terminal de recharge amovible, 8 vis

** Pièces de rechange Call-way pour la première génération de dispositifs

Affichage



02097.1
Écran pour système Call-way, pose en saillie



02098
Support de montage pour écran



02079
Interface Ethernet/RS485, 9 modules x 17,5 mm

Lampe de palier



02084
Lampe de palier LED, 4 couleurs, pose en saillie

* Not to be used in European Countries

▲ New article

△ Available until stocks last

Dispositifs système

Accessoires et dispositifs pour rail DIN (60715 TH35)



02090.2
Alimentation, 24 Vdc 5 A, 100-240 V~ 50/60 Hz



02094
Coupleur de ligne avec Ethernet et gestion du système audio, 9 modules x 17,5 mm



02078
Coupleur téléphonique, 9 modules x 17,5 mm



02095
Interface série ESPA 4.4.4, 9 modules x 17,5 mm



02096
Carte avec 8 entrées et 8 sorties, 8 modules x 17,5 mm

Câbles



03061.E
Câble Cat. 5e F/UTP, blindé, 4 paires, 24 AWG, gaine en LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), gris - 305 m



03071.B2
Câble Cat. 6 U/UTP, non blindé, 4 paires, 23 AWG, gaine en LSZH, classe CPR B2ca, bleu - 500m



03076.E
Câble Cat. 6 F/UTP, blindé, 4 paires, 24 AWG, gaine en LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), vert - 500 m



03086.B2
Câble Cat. 6A F/FTP, blindé, 4 paires, 23 AWG, gaine en LSZH, classe CPR B2ca, bleu - 500m



03086.E
Câble Cat. 6A S/FTP, blindé, 4 paires, 23 AWG, gaine en LSZH, classe CPR Eca, adapté pour câbles de catégorie I (U0 = 400 V), orange - 500m

Interrupteurs spécifiques



14501.AB*
Poussoir d'appel, avec voyant de réconfort rouge, matériel antibactérien - 2 modules. Profondeur : 36 mm



14502
Poussoir d'appel avec prise DIN à 7 contacts - 2 modules. Profondeur : 37 mm



14503.AB*
Poussoir d'appel à cordon, avec voyant de réconfort rouge, matériel antibactérien - 2 modules. Profondeur : 36 mm



14504.AB*
Poussoir d'annulation d'appel, avec signal sonore et voyant vert, matériel antibactérien - 2 modules. Profondeur : 36 mm

* Poussoir adapté pour les systèmes ABB Clinos.

Indicateurs prismatiques (pour lampes 14771 et 14777)



14387.B
230 V~ 3 W max, diffuseur blanc - 2 modules. Profondeur : 24 mm



14387.R
230 V~ 3 W max, diffuseur rouge - 2 modules. Profondeur : 24 mm



14387.V
230 V~ 3 W max, diffuseur vert - 2 modules. Profondeur : 24 mm

ARKÉ | PLANA

Dispositifs

Dispositifs de contrôle avec matériel antibactérien



19041.AB
Module vierge, gris.
Profondeur : 11 mm



19041.AB.B
Module vierge, blanc.
Profondeur : 11 mm



14041.AB
Module vierge, blanc.
Profondeur : 10 mm



19001.AB
Interrupteur 1-voie
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, gris.
Profondeur : 25 mm



19001.AB.B
Interrupteur 1-voie 1P,
16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 25 mm



14001.AB
Interrupteur 1-voie
1P, 16 AX 250 V~,
blanc.
Profondeur : 24 mm



19015.AB
Interrupteur 1-voie
2P, 16 AX 250 V~,
éclairable, gris.
Profondeur : 25 mm



19015.AB.B
Interrupteur 1-voie
2P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 25 mm



14015.AB
Interrupteur 1-voie
2P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 24 mm



19005.AB
Interrupteur 2-voies
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, gris.
Profondeur : 25 mm



19005.AB.B
Interrupteur 2-voies
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 25 mm



14005.AB
Interrupteur 2-voies
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 24 mm



19013.AB
Interrupteur inverseur
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, gris.
Profondeur : 25 mm



19013.AB.B
Interrupteur inverseur
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 25 mm



14013.AB
Interrupteur inverseur
1P, 16 AX 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 24 mm



19008.AB
Poussoir 1P NO,
10 A 250 V~,
éclairable, gris.
Profondeur : 26 mm



19008.AB.B
Poussoir 1P NO,
10 A 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 26 mm



14008.AB
Poussoir 1P NO,
10 A 250 V~,
éclairable, blanc.
Profondeur : 24 mm

ARKÉ | PLANA

Dispositifs

Dispositifs de contrôle avec matériel antibactérien



19022.AB
Touche
interchangeable
2-modules,
éclairable, gris



19022.AB.B
Touche
interchangeable
2-modules,
éclairable, blanc



14022.AB
Touche interchangeable,
lampe témoin avec éclairage
en anneau, sans symbole
- 2 modules, blanc



19050.AB
Poussoir 1P NO 10
A 250 V~, avec porte
étiquette éclairable,
gris - 2 modules.
Profondeur : 26,2 mm



19050.AB.B
Poussoir 1P NO 10
A 250 V~, avec porte
étiquette éclairable,
blanc - 2 modules.
Profondeur : 26,2 mm



19052.AB
Poussoir avec cordon
1P NO 10 A 250 V~,
cordon 1,5 m, gris.
Profondeur : 26 mm



19052.AB.B
Poussoir à cordon
1P NO 10 A 250 V~,
cordon de 1,5 m, blanc.
Profondeur : 26 mm



14052.AB
Poussoir à cordon
1P NO 10 A 250 V~,
cordon de 1,5 m, blanc.
Profondeur : 24 mm



19062.AB
Poussoir 2 1P
NO 10 A 250 V~,
verrouillé, gris.
Profondeur : 29 mm



19062.AB.B
Poussoir 2 1P
NO 10 A 250 V~,
verrouillé, blanc.
Profondeur : 29 mm



19135.AB.1
Variateur MASTER,
universel, gris,
Profondeur : 40,5 mm



19135.AB.1.B
Variateur MASTER,
universel, blanc,
Profondeur : 40,5 mm



14136.AB.1
Variateur MASTER, universel,
avec potentiomètre, blanc.
Profondeur : 40,5 mm

Prises de courant avec matériel antibactérien



19201.AB
Prise SICURY, 2P+E
10 A 250 V~, standard
italien P11, gris,
Profondeur : 25,3 mm



19201.AB.B
Prise SICURY, 2P+E
10 A 250 V~, standard
italien P11, blanc,
Profondeur : 25,3 mm

ARKÉ PLANA

Dispositifs

Prises de courant avec matériel antibactérien

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | | | | | |
| 19203.AB Prise Bpresa SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard italien P17/11, gris. Profondeur : 25,3 mm | 19203.AB.B Prise Bpresa SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard italien P17/11, blanc. Profondeur : 25,3 mm | 14203.AB Prise Bpresa SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard italien, P17/11, blanc. Profondeur : 24 mm | 14203.AB.R Prise Bpresa SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard italien, P17/11, rouge. Pour alimentation dédiée. Profondeur : 24 mm | | |
| | | | | | |
| 19210.AB Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, gris - 2 modules. Profondeur : 26 mm | 19210.AB.B Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, blanc - 2 modules. Profondeur : 26 mm | 14210.AB Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, blanc - 2 modules. Profondeur : 25 mm | 14210.AB.A Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, orange - 2 modules. Pour alimentation dédiée. Profondeur : 25 mm | 14210.AB.R Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, rouge - 2 modules. Pour alimentation dédiée. Profondeur : 25 mm | 14210.AB.V Prise universelle SICURY 2P+E 16 A 250 V~, vert - 2 modules. Pour alimentation dédiée. Profondeur : 25 mm |
| | | | | | |
| 19208.AB Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard allemand, gris - 2 modules. Profondeur : 29 mm | 19208.AB.B Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard allemand, blanc - 2 modules. Profondeur : 29 mm | 14208.AB Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard allemand, blanc - 2 modules. Profondeur : 28,4 mm | | | |
| | | | | | |
| 19212.AB Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard français, gris - 2 modules. Profondeur : 26 mm | 19212.AB.B Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard français, blanc - 2 modules. Profondeur : 26 mm | 14212.AB Prise SICURY 2P+E 16 A 250 V~, standard français, blanc - 2 modules. Profondeur : 25,4 mm | | | |

Correspondance des fiches et prises de courant standard étrangères

| Fiche standard italienne S10 | ● | ● |
|--|---|---|
| Europlug 2P 2,5 A | ● | ● |
| Fiche standard allemande 2P+E 16 A 250 V~ | ● | ● |
| Fiche standard allemande et française 2P+E 16 A 250 V~ | ● | ● |
| Fiche standard allemande et française 2P 16 A 250 V~ | ● | ● |
| Fiche standard française 2P+E 16 A 250 V~ | ● | ● |

● La norme de fiche correspond à la prise de courant

ARKÉ PLANA

Dispositifs

Prises de courant avec matériel antibactérien

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| 19290.AB Prise à rasoir avec transformateur d'isolation 20 VA, 230 V~ 50/60 Hz, 230 V~ et 120 V~, noir - 3 modules. Profondeur : 42 mm | 19290.AB.B Prise à rasoir avec transformateur d'isolation 20 VA, 230 V~ 50/60 Hz, 230 V~ et 120 V~, blanc - 3 modules. Profondeur : 42 mm | 14290.AB Prise à rasoir avec transformateur d'isolation 20 VA, 230 V~ 50/60 Hz, 230 V~ et 120 V~, blanc - 3 modules. Profondeur : 41 mm |
| | | |
| 19292.AC.AB Alimentation USB 5 V 2,4 A, USB A+C, 120-240 V~ 50/60 Hz, gris. Profondeur : 36 mm | 19292.AC.AB.B Alimentation USB 5 V 2,4 A, USB A+C, 120-240 V~ 50/60 Hz, blanc. Profondeur : 36 mm | |
| | | |
| 19295.AC.AB Alimentation USB 5 V 3 A, USB A+C pour un total de 3 A, 120-240 V~ 50/60 Hz, gris. 2 modules. Profondeur : 29,3 mm | 19295.AC.AB.B Alimentation USB 5 V 3 A, USB A+C pour un total de 3 A, 120-240 V~ 50/60 Hz, blanc. 2 modules. Profondeur : 29,3 mm | |

Prises de réception de signal avec matériel antibactérien

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| 19300.01.AB Prise coaxiale TV-RD-SAT 5-2400 MHz, directe, 1 dB, gris. Profondeur : 22,1 mm | 19300.01.AB.B Prise coaxiale TV-RD-SAT 5-2400 MHz, directe, 1 dB, blanc. Profondeur : 22,1 mm | 14300.AB.01 Prise coaxiale TV-RD-SAT 5-2400 MHz, directe, 1 dB, blanc. Profondeur : 21,6 mm |
| | | |
| 19320.AB Prise RJ11, 6 positions 4 contacts (6/4), gris. Profondeur : 33,1 mm | 19320.AB.B Prise RJ11, 6 positions 4 contacts (6/4), blanc. Profondeur : 33,1 mm | 14320.AB Prise RJ11, 6 positions 4 contacts (6/4), blanc. Profondeur : 32,6 mm |
| | | |
| | | 14330.AB Prise 2P 6 A 24 V (SELV) pour fiche 01620, blanc. Profondeur : 24 mm |

ARKÉ | PLANA

Dispositifs

Prises de réception de signal avec matériau antibactérien



19339.11.AB
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 5e, UTP, gris.
Profondeur : 29,8 mm



19339.11.AB.B
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 5e, UTP, blanc.
Profondeur : 29,8 mm



19339.13.AB
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 6, UTP, gris.
Profondeur : 29,8 mm



19339.13.AB.B
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 6, UTP, blanc.
Profondeur : 29,8 mm



14339.AB.13
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 6, UTP, blanc.
Profondeur : 29,3 mm



14339.AB.14
Prise RJ45 avec Netsafe, Cat. 6, FTP, blanc.
Profondeur : 29,3 mm



14342.AB
Connecteur de prise RJ45, 8 positions, 8 contacts (8/8), blanc.
Profondeur : 32,6 mm

Solutions d'hôtellerie avec matériau antibactérien



19097.AB
Poussoir 1P NO 10 A 250V~, pour hôtel "Ne Pas Dérangez" et "Merci de faire la chambre" éclairable - 2 modules.
Profondeur : 28 mm



19463.AB
Interrupteur électronique avec badge, insert vertical, 4 sorties relais 4 A 250 V~ NO (NON SELV), 120-230 V~ 50/60 Hz, gris - 2 modules.
Fournie sans carte ISO (badge).
Profondeur : 20,5 mm



19463.AB.B
Interrupteur électronique avec badge, insert vertical, 4 sorties relais 4 A 250 V~ NO (NON SELV), 120-230 V~ 50/60 Hz, blanc - 2 modules.
Fournie sans carte ISO (badge).
Profondeur : 20,5 mm

ARKÉ | PLANA

Devices

Solutions d'hôtellerie avec matériau antibactérien



19465.AB
Interrupteur électronique avec badge, insert vertical, sortie relais 16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz et 24 Vdc (SELV), gris - 3 modules.
Fournie sans carte ISO (badge).
Profondeur : 37 mm



19465.AB.B
Interrupteur électronique avec badge, insert vertical, sortie relais 16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz et 24 Vdc (SELV), blanc - 3 modules.
Fournie sans carte ISO (badge).
Profondeur : 37 mm

Deux demi-touches interchangeables pour commandes avec matériau antibactérien



19751.AB
Sans symbole, personnalisable, gris



19751.AB.B
Sans symbole, personnalisable, blanc



19751.AB.0
Fixe, neutre, gris



19751.AB.0.B
Fixe, neutre, blanc



19751.AB.1
ON/OFF, gris



19751.AB.1.B
ON/OFF, blanc



19751.AB.2
Flèches, gris



19751.AB.2.B
Flèches, blanc



19751.AB.3
Réglage, gris



19751.AB.3.B
Réglage, blanc



19751.AB.4
volume I/O, gris



19751.AB.4.B
volume I/O, blanc

ARKÉ | PLANA

Plaques

Plaques en technopolymère avec matériel antibactérien



19642.AB.71
Classic, 2 modules, noir. Dimensions : 90x90x8,6 mm



19642.AB.74
Classic, 2 modules, blanc. Dimensions : 90x90x8,6 mm



19672.AB.81
Round, 2 modules, noir. Dimensions : 94,5x94,5x8,4 mm



19672.AB.84
Round, 2 modules, blanc. Dimensions : 94,5x94,5x8,4 mm



19653.AB.71
Classic, 3 modules, noir. Dimensions : 122x90x8,6 mm



19653.AB.74
Classic, 3 modules, blanc. Dimensions : 122x90x8,6 mm



19683.AB.81
Round, 3 modules, noir. Dimensions : 122x90x8,5 mm



19683.AB.84
Round, 3 modules, blanc. Dimensions : 122x90x8,5 mm



19654.AB.71
Classic 4 modules, noir. Dimensions : 144,5x90x8,6 mm



19654.AB.74
Classic 4 modules, blanc. Dimensions : 144,5x90x8,6 mm



19684.AB.81
Round 4 modules, noir. Dimensions : 144,5x90x8,5 mm



19684.AB.84
Round 4 modules, blanc. Dimensions : 144,5x90x8,5 mm



14642.AB.01
2 modules, blanc. Dimensions : 80x80x9 mm



14653.AB.01
3 modules, blanc. Dimensions : 119,5x80x9 mm



14654.AB.01
4 modules, blanc. Dimensions : 142x80x9 mm

ARKÉ | PLANA

Plaques

Plaques en technopolymère avec matériel antibactérien



19657.AB.71
Classic 7 modules, noir. Dimensions : 210x90x8,6 mm



19657.AB.74
Classic 7 modules, blanc. Dimensions : 210x90x8,6 mm



14657.AB.01
7 modules, blanc. Dimensions : 206x80x9 mm



19687.AB.81
Round 7 modules, noir. Dimensions : 210x90x8,5 mm



19687.AB.84
Round 7 modules, blanc. Dimensions : 210x90x8,5 mm



19643.AB.71
Classic, 4 (2+2) modules, noir. Dimensions : 161x90x8,6 mm



19643.AB.74
Classic, 4 (2+2) modules, blanc. Dimensions : 161x90x8,6 mm



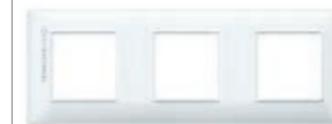
14643.AB.01
4 (2+2) modules, blanc. Dimensions : 150,5x80x9 mm



19644.AB.71
Classic, 6 (2+2+2) modules, noir. Dimensions : 232x90x8,6 mm



19644.AB.74
Classic, 6 (2+2+2) modules, blanc. Dimensions : 232x90x8,6 mm



14644.AB.01
6 (2+2+2) modules, blanc. Dimensions : 193,5x80x9 mm



19669.AB.71
Classic, 8 (2+2+2+2) modules, noir. Dimensions : 303x90x8,6 mm



19669.AB.74
Classic, 8 (2+2+2+2) modules, blanc. Dimensions : 303x90x8,6 mm



14669.AB.01
8 (2+2+2+2) modules, blanc. Dimensions : 293x80x9 mm

Energia Positiva. Insieme

