

COMELIT®



Catalogue
Général
Domotique

Origen





SOMMAIRE

4

**COMELIT
INGENIUM**

- UN GROUPE DE 1000 PERSONNES ANIMÉES PAR LE MÊME ESPRIT. 4
- 25 ANS D'INNOVATION DANS LES SOLUTIONS DOMOTIQUES.6
- WITH YOU. ALWAYS.8
- UN MODÈLE INTERNATIONAL DE DURABILITÉ ET DE RESPONSABILITÉ9
- APP MY COMELIT10
- PROCOLES DE BUSING & KNX.....12
- PERSONNALISATION DES BOUTONS-POUSOIRS ET DES THERMOSTATS.15
- INTÉGRATION AVEC LES APPLICATIONS ET LES PORTIERS VIDÉO17
- SOLUTIONS POUR LES HÔTELS.18
- AVANTAGES DE LA DOMOTIQUE COMELIT.....19
- CLIMATISATION21
- GESTION DE L'ÉCLAIRAGE21
- ALARMS TECHNIQUES 22
- ÉCRANS VIIP 23
- APPLICATION MOBILE..... 24
- GESTION D'ENERGIE 25

28

**CATALOGUE DE
PRODUITS**

- ORIGEN 28



Comelit.

ITALIE

FRANCE

ESPAGNE

ALLEMAGNE

SINGAPOUR

HONG KONG

INDONÉSIE

VIETNAM

ROYAUME-UNI

IRLANDE

PAYS-BAS

BELGIQUE

USA

ÉMIRATS ARABES

**UN GROUPE
DE 1000
PERSONNES
ANIMÉES
PAR LE MÊME
ESPRIT.**

Depuis **1956**, nous écrivons l'histoire des systèmes d'interphonie et de vidéophonie et nous avons largement contribué à leur évolution **constante**. L'expérience acquise dans ce secteur spécifique pour répondre aux nécessités de simplicité, **fiabilité** et multifonctionnalité du monde de l'installation nous a permis d'évoluer au fil des années et de devenir une **référence internationale** reconnue.



Nos **valeurs** et notre **vision** entrepreneuriale sont les fondements sur lesquels nous avons développé une gestion managériale et une organisation structurée à l'échelle **mondiale** avec 10 filiales, 8 centres de recherche et de développement, plus de 1000 collaborateurs et une présence commerciale dans plus de 90 pays.

Parallèlement aux systèmes de vidéophonie, nous concevons et construisons aujourd'hui des systèmes d'alarme anti-intrusion, de vidéoprotection, de domotique, de détection d'incendie et de contrôle d'accès, ce qui fait de nous un partenaire **unique et compétent** pour la **protection** des personnes et des biens.

DESIGN
MILANO

CSQ SOCIÉTÉ
CERTIFIÉE ISO
14001
ISO 14001

ORIGEN

GUIDE
DE RÉFÉRENCE

DOMOTIQUE



Avec **25 ans** de présence sur le marché, Ingenium continue ferme dans son activité de conception, développement et fabrication de solutions domotiques, et 100% de cette activité réalisée au siège des Asturies, en Espagne. Au cours des vingt-cinq dernières années, Ingenium a consolidé sa gamme de produits basée sur le **protocole BUSing** et l'a enrichie avec la **gamme sans fil Wings**, qui permet d'étendre toute installation câblée BUSing. Ingenium a également intégré le **protocole KNX**, un standard international pour l'automatisation des bâtiments, reconnu pour sa **haute compatibilité et interopérabilité**. KNX permet un système cohérent pour la gestion intelligente des bâtiments, simplifiant et rendant fiable le contrôle de divers aspects de l'environnement bâti. Grâce à toutes ces technologies, il est possible d'obtenir une **optimisation** significative de l'**efficacité énergétique**, d'améliorer le confort dans la maison et de garantir des niveaux **élevés de sécurité** pour tous les utilisateurs. Aussi la ligne de produits ZBus pour le contrôle de climatisation zonée, qui se distingue comme une ligne d'affaires avec un grand potentiel et intérêt.

ÉCRANS VIIP AVEC SUPPORT SIP

Le nouvel **écran domotique VIIP**, avec fonction de vidéophone intégrée, support pour installations SIP et transfert d'appels mobiles. Un écran extrêmement fin, disponible en 7,1" ou 10,1", avec différentes interfaces réseau comme **connexion Wi-Fi** et/ou jusqu'à deux connecteurs ethernet. Au niveau de la visualisation, il permet de montrer l'installation sous forme de plans avec des images personnalisables, ou bien organisé par pièces, afin que le client puisse choisir l'option qui lui convient et la concevoir à son goût via les applications mobiles pour iOS ou Android.

En complément de la famille d'écrans VIIP, un serveur Web IoT au format rail DIN est ajouté avec prise en charge du transfert d'appel dans les installations avec vidéophone SIP, ainsi qu'une prise en charge native de l'**intégration tierce** et de nombreuses autres fonctions.

THERMOSTATS ET APPAREILS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

En ce qui concerne la gamme de capteurs de température et d'humidité **CUBIK**, des références intégrant la mesure du CO2 ont également été ajoutées aux modèles TH et TL, ce qui permet de contrôler la **qualité de l'air** dans la pièce où ils sont installés. Avec cette nouvelle version des capteurs CUBIK, Ingenium mise sur l'**innovation et l'adaptabilité aux temps nouveaux**, où le contrôle de la qualité de l'air devient très important, surtout dans les espaces clos. Un nouveau capteur de température et d'humidité CUBIK-TLRV a été ajouté à la famille des thermostats CUBIK, avec un panneau circulaire attrayant en haut qui permet de contrôler la température désirée, ainsi que différents modes de fonctionnement. Il dispose également de 8 zones tactiles programmables.

Ingenium.

25 ANS D'INNOVATION DANS LES SOLUTIONS DOMOTIQUES

ORIGEN

GUIDE
DE RÉFÉRENCE

DOMOTIQUE



WITH YOU. ALWAYS.

Notre promesse,
Notre engagement.



**RENDEZ-VOUS
SUR SITE**
INSPECTIONS TECHNIQUES
ET COMMERCIALES



SERVICE
POUR TOUS LES
SYSTEMES



**CONSULTATION
GRATUITE**
CONSULTATION GRATUITE
POUR LA CONCEPTION DE
PROJETS SPECIFIQUES



**SUPPORT
TÉLÉPHONIQUE**
DE 8H00 À 17H00,
DU LUNDI AU VENDREDI



GARANTIE
2 ANS DE GARANTIE,
SERVICE DE COMELIT
INCLUS



FORMATION
DES COURS
PROFESSIONNEL
DISPONIBLES SUR
DEMANDE



Être **aux côtés** des personnes qui choisissent Comelit pour leurs clients est notre **engagement** quotidien. Cet engagement se traduit par la recherche et le développement constants de nouvelles solutions faciles à installer et aux prestations évoluées, par le conseil et **l'assistance** quotidienne, par téléphone et sur le terrain, par la proposition de produits et de systèmes fiables et de haute qualité, par **l'accompagnement à chaque étape de votre travail**. With You. Always. Parce que **votre succès est aussi notre succès** tout comme la satisfaction de vos clients est notre satisfaction.

UN MODÈLE INTERNATIONAL DE DURABILITÉ ET DE RESPONSABILITÉ

Médaille d'or EcoVadis

Comelit a franchi une étape importante dans son engagement continu en faveur de l'environnement, du travail, des droits de l'homme, de l'éthique et du développement durable. Cette reconnaissance a été décernée par EcoVadis, une prestigieuse agence internationale spécialisée dans l'évaluation des performances en matière de responsabilité sociale des entreprises (RSE) sur la base de normes de référence élevées. Il est important de souligner qu'il ne s'agit pas d'un point d'arrivée, mais plutôt d'une étape supplémentaire sur la voie de l'amélioration continue. Nous sommes fiers de partager cette nouvelle avec vous et continuons à travailler dur pour promouvoir la durabilité, l'éthique et la responsabilité sociale des entreprises dans toutes nos activités.



Une réalisation qui témoigne de manière concrète l'engagement continu de Comelit à contribuer à la création d'un avenir plus durable, plus responsable et plus inclusif.

ORIGEN

GUIDE
DE RÉFÉRENCE

DOMOTIQUE

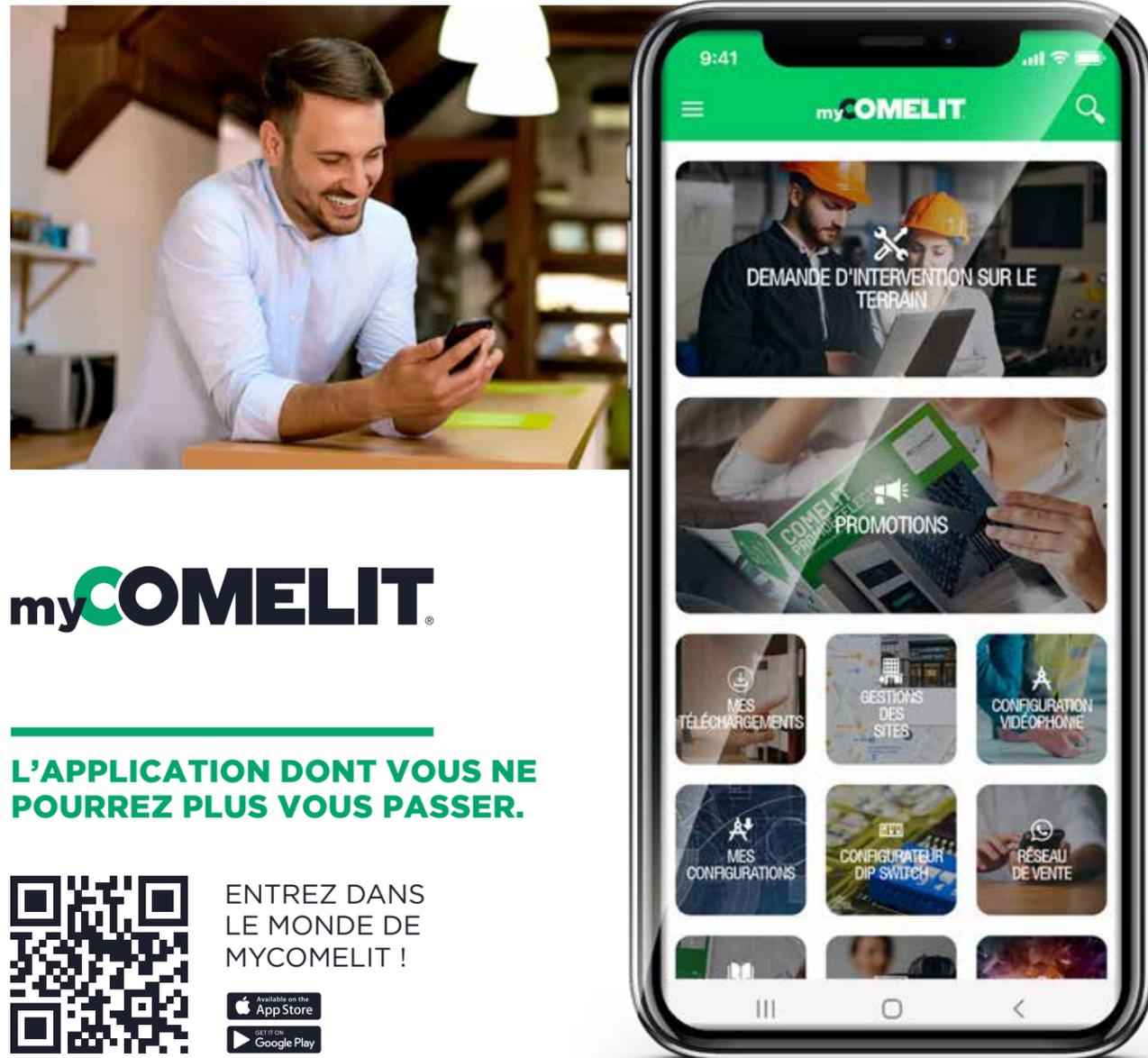


APP MY COMELIT

Créé pour répondre à vos besoins.

Simple, immédiate et personnalisée.

MyComelit simplifie le travail de tous les professionnels du secteur grâce à tous les services qu'elle met à leur disposition : installateurs, concepteurs, intégrateurs de systèmes, responsables de la sécurité, syndicats de copropriétés, grossistes et architectes.



myCOMELIT®

L'APPLICATION DONT VOUS NE POURREZ PLUS VOUS PASSER.



ENTREZ DANS LE MONDE DE MYCOMELIT !



CATALOGUES ET TÉLÉCHARGEMENTS.

Vous avez un accès direct à la documentation commerciale et technique de nos produits (tels que les catalogues, les brochures, les manuels, les fiches techniques, les images et bien plus encore). Créez votre propre page personnelle avec tous les documents qui sont importants pour vous et accédez à toutes les informations techniques et commerciales et aux applications de nos produits en un clin d'œil, même hors ligne !



ASSISTANCE.

Vous pouvez accéder à nos contacts commerciaux de n'importe où pour demander une assistance téléphonique ou une aide à la conception d'un système complexe. Ou consultez le menu de l'assistant d'installation pour trouver des réponses aux questions fréquemment posées.



GESTION DE SYSTÈME.

Gérez à distance vos systèmes de vidéophonie, d'alarme et de protection incendie Comelit : configurez et surveillez vos produits et systèmes connectés et recevez des rapports et des alertes directement depuis l'appli via des notifications push. Soyez toujours le premier informé grâce à l'appli MyComelit.



CONFIGURATION.

Configurez les noms de la platine de rue Ultra (en version Touch ou avec registre de noms numériques) via la connexion Bluetooth. Concevez un système 2 fils pouvant compter jusqu'à 100 utilisateurs en quelques étapes simples grâce au configurateur Simplebus. Utilisez le configurateur de dipswitchs, entrez le numéro de l'appareil et l'application affichera le réglage correct des dipswitchs.



ORIGEN

GUIDE DE RÉFÉRENCE

DOMOTIQUE



PROCOLES DE BUSING & KNX

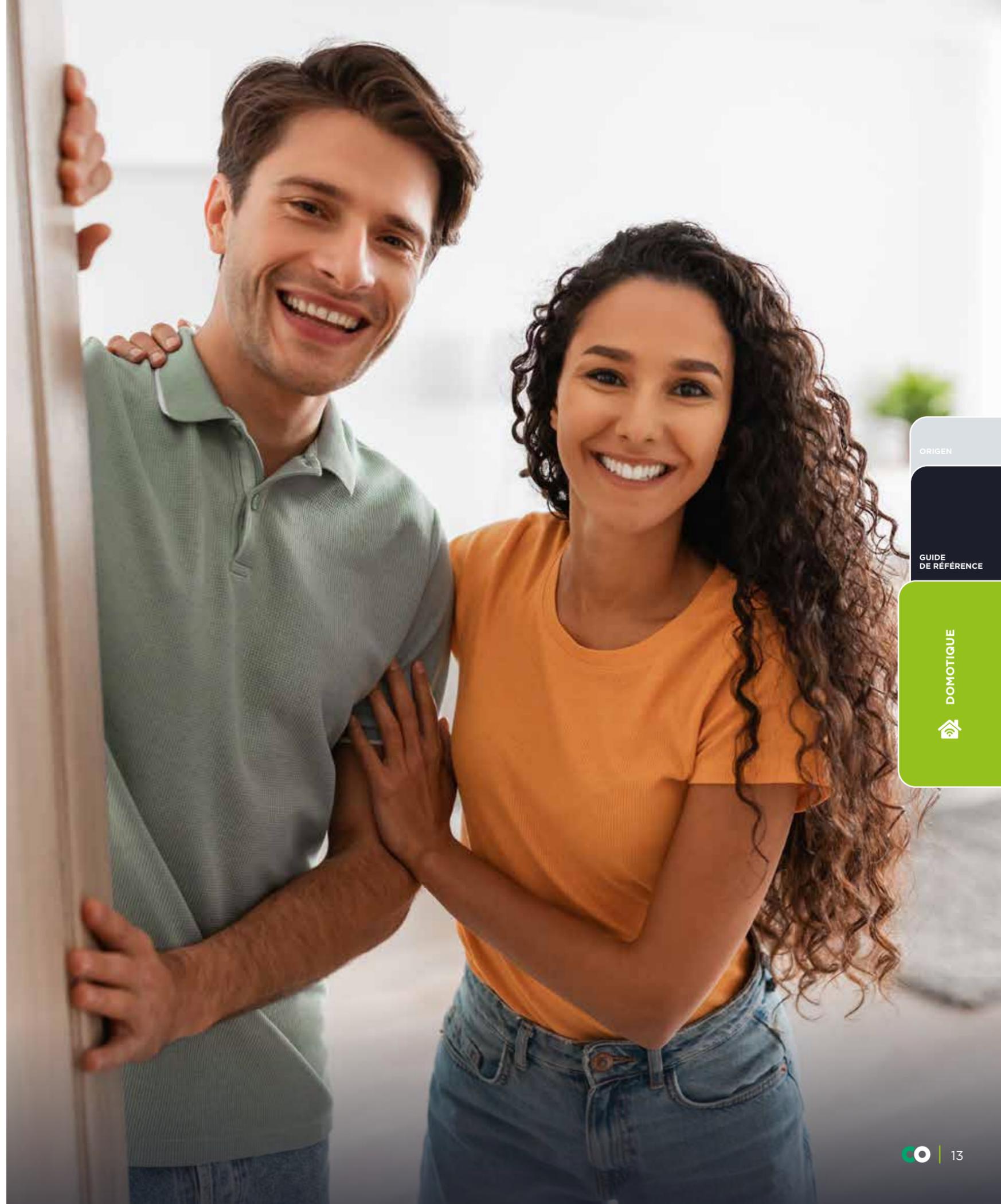
Comelit utilise les protocoles BUSing et KNX pour offrir des solutions domotiques polyvalentes et efficaces.

BUSing est connu pour sa facilité d'installation et sa configuration intuitive, permettant une intégration rapide et précise de systèmes tels que l'éclairage, le chauffage, la ventilation et la climatisation et la sécurité.

D'autre part, KNX est une norme internationale largement adoptée, réputée pour sa grande compatibilité et son interopérabilité avec les produits de plusieurs fabricants.

Alors que BUSing se distingue par sa simplicité facilitant une expérience cohérente et fluide pour l'utilisateur, KNX offre l'avantage de pouvoir combiner des dispositifs de différentes marques, ce qui est idéal pour les projets qui nécessitent flexibilité et évolutivité. En outre, grâce à la passerelle ING-BUSING-KNX, il est possible de combiner le meilleur des deux mondes.

En combinant les deux protocoles, Comelit fournit des solutions domotiques qui maximisent l'efficacité et l'adaptabilité, permettant aux professionnels de choisir la meilleure option en fonction des besoins spécifiques de chaque projet. Les professionnels peuvent ainsi choisir la meilleure option en fonction des besoins spécifiques de chaque projet, ce qui garantit une intégration transparente et un contrôle total de tous les aspects du bâtiment intelligent.





PERSONNALISATION DES BOUTONS- POUSOIRS ET DES THERMOSTATS

Les boutons de commande CUBIK de la famille Bes se caractérisent par la combinaison d'une haute technologie et d'un design adaptable et personnalisable pour tout environnement. Dotés d'une surface tactile capacitive en verre et d'indicateurs LED, ces combinés et thermostats ont un aspect moderne et fonctionnel. Avec seulement 6 mm d'épaisseur, leur design compact favorise une installation esthétique et fonctionnelle sur n'importe quelle surface.

La série CUBIK permet une personnalisation complète grâce à deux niveaux de design : une version de base noire ou blanche et une version entièrement personnalisable avec des images, des icônes et des logos, toutes facilement configurables grâce à l'outil en ligne dédié. En outre, les panneaux de contrôle Cubik intègrent des capteurs de température et d'humidité qui peuvent également fonctionner comme thermostats, tandis que les thermostats Cubik peuvent également mesurer la qualité de l'air, garantissant un environnement plus sain.

Personnalisez votre Cubik 100%
avec notre outil en ligne.





INTÉGRATION AVEC LE SYSTÈME DE PORTIER VIDÉO COMELIT VIP

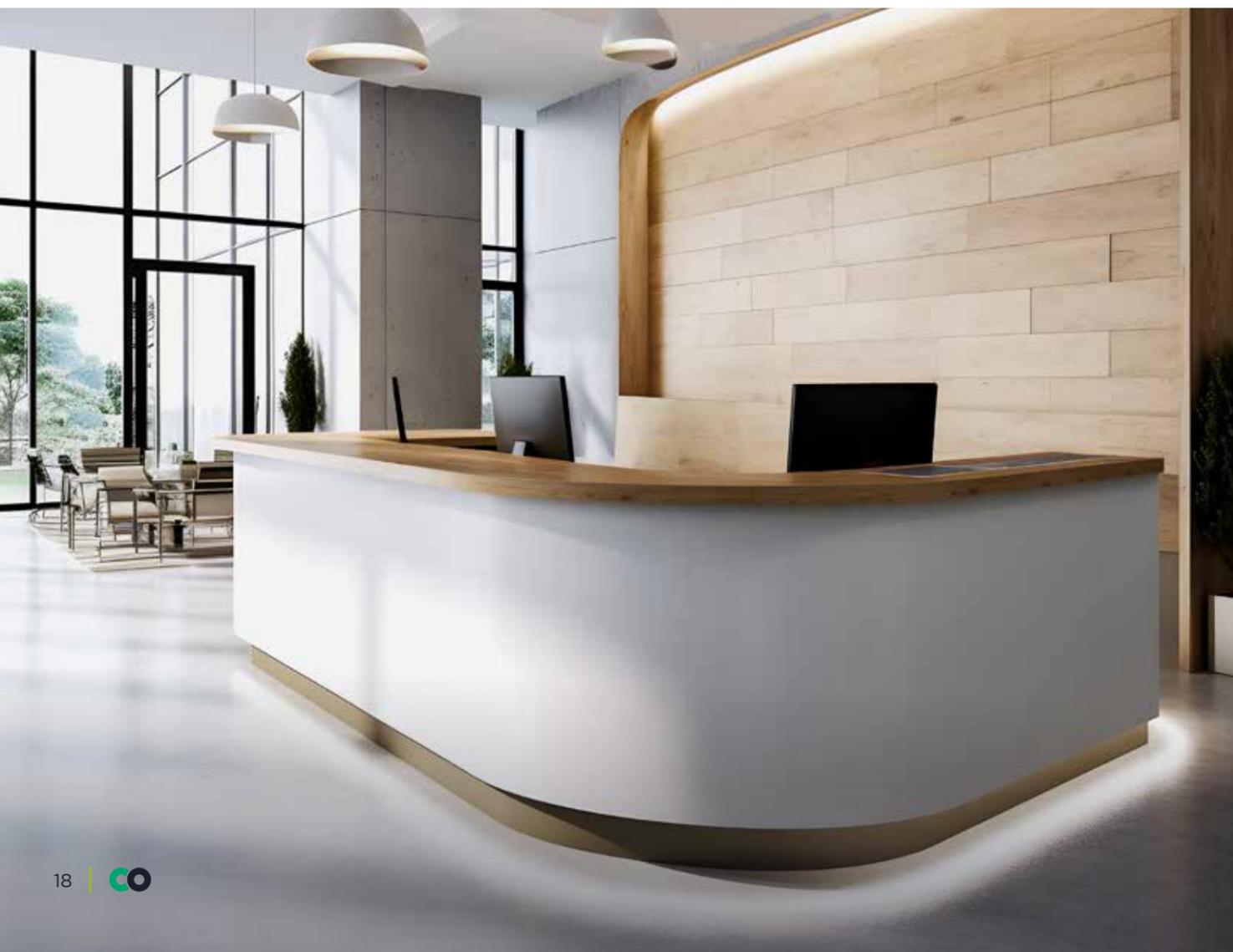
Superviseurs de la série VIIP

Grâce aux superviseurs de la série VIIP, il est possible de gérer à la fois le système domotique et le système de portier vidéo IP à partir d'un seul point de contrôle, permettant également le renvoi d'appels sur les smartphones et les tablettes.

SOLUTIONS POUR LES HÔTELS

Améliorer la gestion et l'efficacité énergétique

Comelit propose des solutions domotiques spécifiques pour le secteur hôtelier qui **améliorent la gestion et l'efficacité énergétique**. Le contrôleur de chambre ROOM CONTROLLER permet de contrôler l'éclairage, la climatisation et les alarmes techniques, en s'intégrant aux dispositifs CUBIK. Le dispositif CUBIK-VH pour les portes de chambre comprend des fonctions telles que « Ne pas déranger » et « Faire de la place », avec un **design personnalisable** qui peut inclure un écran de 2,8" pour afficher le numéro de la chambre et d'autres messages.



Personnalisation et intégration facile avec d'autres systèmes et protocoles.



Contrôle centralisé de l'éclairage, de la climatisation, de la sécurité et d'autres systèmes.

AVANTAGES DE LA DOMOTIQUE COMELIT

Les solutions domotiques Comelit se distinguent par leur capacité de personnalisation et leur **facilité d'intégration** avec d'autres systèmes et protocoles. Elles offrent un contrôle centralisé de l'éclairage, de la climatisation, de la sécurité et d'autres systèmes, améliorant ainsi le confort et l'efficacité énergétique. En outre, les solutions sont **hautement personnalisables** et évolutives, s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque installation.



CLIMATISATION

La liberté de régler automatiquement la température optimale, la possibilité d'allumer ou d'éteindre le chauffage à tout moment, la gestion de l'humidité pour augmenter le confort thermique de la pièce, la possibilité de mettre automatiquement la température en veille lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Le contrôle permanent de la température et la gestion automatique de la climatisation permettent de réaliser des économies considérables et de personnaliser le bien-être pièce par pièce.

- Régler la température de chaque pièce indépendamment et en fonction du type de pièce.
- Mise en route à distance du système de climatisation en votre absence d'une simple pression sur votre smartphone, pour rentrer chez vous et le trouver à la température souhaitée.
- Programmation journalière de la mise en marche et de l'arrêt en fonction de vos habitudes
- Mise en marche automatique lorsqu'une température prédéfinie est atteinte

Les thermostats de la série Cubik vous permettent également de surveiller la qualité de l'air, garantissant ainsi un environnement sain.

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

La dynamique du mode de vie moderne accélère le rythme de nos activités. Il est presque inévitable que la hâte de quitter la maison conduise à des négligences souvent coûteuses. Laisser les lumières allumées dans son appartement est un oubli qui se paie cher par une facture d'énergie régulière. Comelit a la solution ! En plus du scénario pratique « Exit », qui envoie une série de commandes paramétrables, vous pouvez toujours vérifier l'état de toutes les lumières de votre maison et les éteindre à distance à partir de l'App, où que vous soyez.

- Gestion simplifiée de tous les types d'éclairage : classique, variateur, RGB coloré, temporisé ou DALI.
- Extinction en cas d'absence, en combinaison avec les détecteurs de mouvement.
- Affichage immédiat des lumières allumées dans chaque pièce, avec possibilité de les contrôler individuellement ou par zones.
- Programmation de minuteries personnalisées pour chaque allumage ou par pièce.
- Possibilité de décider de l'état de chaque lumière individuelle dans un scénario, pour recréer des situations de confort lumineux.
- Réglage automatique de l'intensité lumineuse en fonction de la lumière naturelle.

ALARMES TECHNIQUES

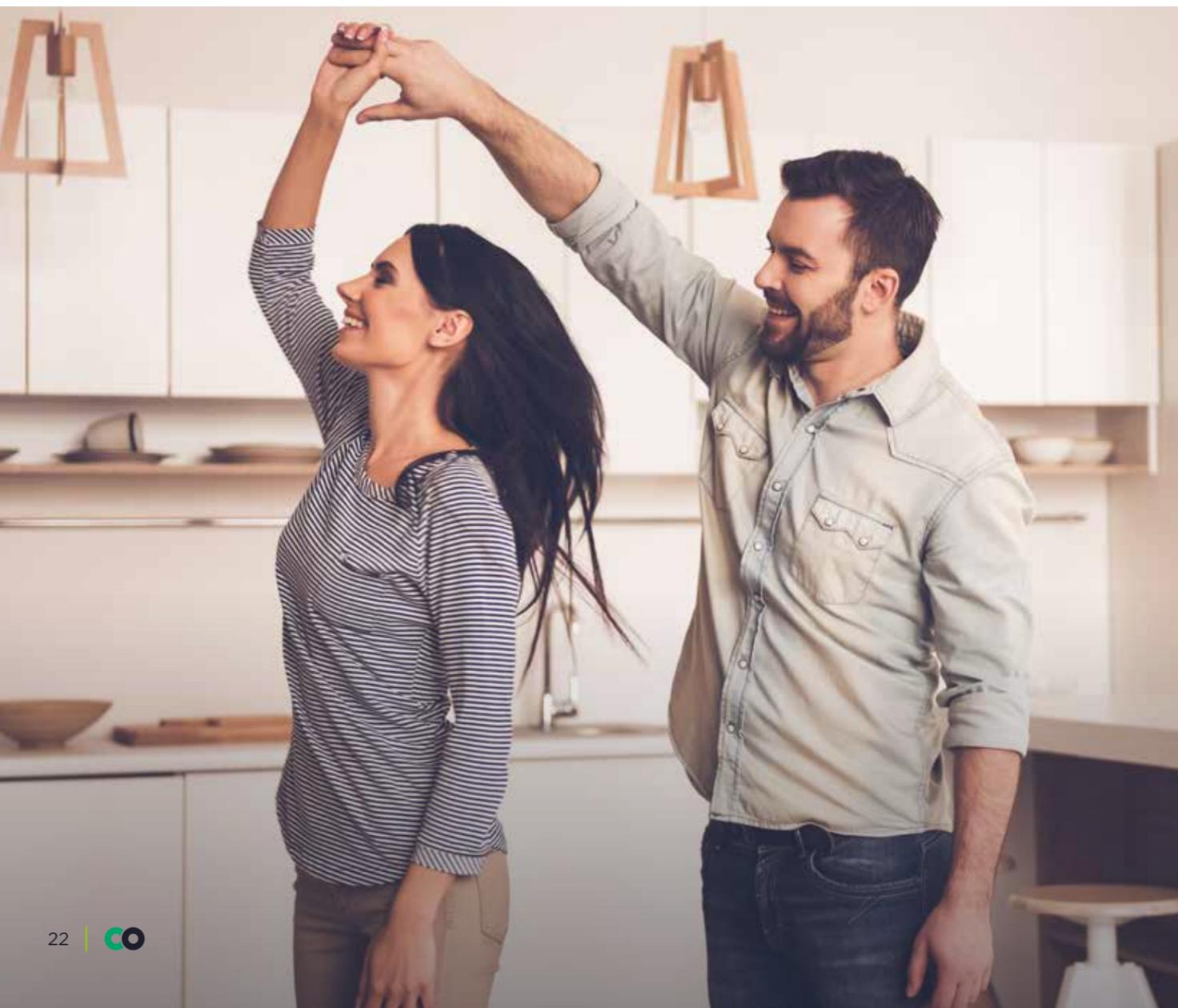
Intrusions, incendies ou inondations

Les systèmes Comelit prennent en charge les **alarmes techniques**, ce qui permet de surveiller et de notifier des événements tels que les intrusions, les incendies ou les inondations. Les capteurs de présence et de luminosité assurent une détection à 360° et peuvent être intégrés pour le **contrôle de l'éclairage et les systèmes de sécurité**. Les applications mobiles permettent de recevoir des notifications push et des courriels d'alarme, ce qui garantit une **réponse rapide et efficace**.



ÉCRANS VIIP

Les superviseurs de la série VIIP sont des appareils multifonctionnels qui combinent le contrôle domotique et la fonction de portier vidéo. Disponibles aux formats 7,1« et 10,1 », ces appareils permettent l'affichage de plans d'étage ou de pièces, entièrement configurables par l'utilisateur. Ils sont équipés d'une connexion directe KNX BUS, Wi-Fi et Ethernet, d'un serveur web pour le contrôle à distance et d'une compatibilité avec Google Home et Amazon Alexa. Ils permettent de créer des scénarios, de programmer des horaires et d'envoyer des e-mails d'alarme et des notifications push. Une version « concierge » est disponible, idéale pour les applications en copropriété et les projets spéciaux



APPLICATION MOBILE

Interface intuitive et facile à utiliser.

Comelit propose des applications mobiles avancées pour iOS et Android, conçues pour **offrir un contrôle total des installations domotiques** depuis n'importe où, y compris les fonctionnalités de portier vidéo Comelit. Ces applications permettent aux utilisateurs de **gérer à distance** différents systèmes, tels que l'éclairage, la climatisation, la sécurité et plus encore, à travers une interface intuitive et facile à utiliser. Les applications mobiles Comelit permettent aux utilisateurs de **créer et de personnaliser des scènes**, de régler des minuteries et de recevoir des notifications instantanées d'alarmes et d'événements techniques. En outre, les apps sont compatibles avec Google Home et Alexa, ce qui facilite le contrôle vocal et améliore le confort d'utilisation. L'intégration avec ces plateformes permet de **commander les appareils domotiques par la voix**, offrant ainsi une expérience utilisateur transparente et moderne. L'un des principaux avantages est la **possibilité de surveiller et d'ajuster le climat** de la maison, même en cas d'absence. Les utilisateurs peuvent **modifier la température**, activer ou désactiver les systèmes de chauffage ou de refroidissement et vérifier la qualité de l'air en temps réel. L'application peut également **contrôler l'éclairage**, ouvrir et fermer les stores et gérer les systèmes de sécurité, offrant ainsi une **solution complète** pour la maison intelligente.



COMELIT
INGENIUM APP



GESTION D'ÉNERGIE

Comelit vous permet de **suivre en temps réel la consommation d'énergie** dans vos installations, en fournissant des données précises et détaillées. Cette capacité de surveillance vous permet d'identifier les domaines à améliorer, d'ajuster automatiquement les systèmes pour réduire la consommation et économiser des coûts, ainsi que d'encourager l'utilisation responsable des ressources. Grâce à nos solutions, vous pouvez prendre des décisions éclairées qui profitent non seulement à votre budget, mais aussi à l'environnement, **contribuant ainsi à un avenir plus durable**.

ORIGEN

GUIDE DE RÉFÉRENCE

DOMOTIQUE





CATALOGUE DE PRODUITS

28
ORIGEN

BOUTONS POUSSOIRS ET THERMOSTATS	30
VISUALISATION	38
ENTRÉES/SORTIES	40
DIMMERS	42
CAPTEURS	43
CLIMATISATION	44
GESTION D'ENERGIE	45
ALIMENTATION	46
AUTRES DISPOSITIFS	47
LOGICIELS ET APPLICATIONS	48
SOLUTIONS HÔTELIÈRES	48

Légende de l'icône



VISUALISATION



INTÉGRATIONS



GESTION D'ENERGIE



ALARMES TECHNIQUES



STORES



HÔTELS



ALIMENTATION



CLIMATISATION



PRÉSENCE



ECLAIRAGE

Origen

Cette ligne de produits est basée sur une technologie avancée de BUSing filaire, qui assure une communication fiable et efficace dans une variété d'applications. Elle est spécialement conçue pour répondre à un large éventail de besoins et d'exigences dans différents types d'installations, allant du secteur résidentiel au secteur tertiaire. Grâce à sa flexibilité et à sa robustesse, cette technologie s'adapte parfaitement aux exigences des habitations, des bureaux, des magasins et autres espaces, en offrant des solutions personnalisées qui améliorent la gestion et le contrôle des systèmes électriques et électroniques. La technologie câblée BUSing permet une intégration totale et une plus grande efficacité opérationnelle, en garantissant des performances optimales et une expérience utilisateur supérieure.

	ING-CD-V6B	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - DESIGN - BLANCHE Bouton capacitif BUSing blanc personnalisé, au format vertical, avec 6 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CB-THN	<p>CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CD-V6N	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - DESIGN - NOIRE Bouton capacitif BUSing noir personnalisé, au format vertical, avec 6 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CD-THB	<p>CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>
	ING-CB-V8B	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - BASIC - BLANCHE Bouton capacitif BUSing blanc base, au format vertical, avec 8 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CD-THN	<p>CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>
	ING-CB-V8N	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - BASIC - NOIRE Bouton capacitif BUSing noir base, au format vertical, avec 8 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CB-TLB	<p>CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CD-V8B	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - DESIGN - BLANCHE Bouton capacitif BUSing blanc personnalisé, au format vertical, avec 8 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CB-TLN	<p>CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CD-V8N	<p>CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - DESIGN - NOIRE Bouton capacitif BUSing noir personnalisé, au format vertical, avec 8 zones tactiles indépendantes et entièrement programmables. Indicateur LED associé à chacune des zones tactiles. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud.</p> <p>  </p>		ING-CD-TLB	<p>CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CB-THB	<p>CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>		ING-CD-TLN	<p>CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>

	ING-CB-TLCAB	<p>CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CB-TLCAN	<p>CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CD-TLCAB	<p>CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>
	ING-CD-TLCAN	<p>CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 5 zones de contrôle tactiles. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>
	ING-CB-TLRB	<p>CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLRN	<p>CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>

	ING-CD-TLRB	<p>CUBIC-TLR ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLRN	<p>CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Intègre un capteur d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLRB	<p>CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLRN	<p>CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLRB	<p>CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p>  </p>



	ING-CD-TLRCAN	<p>CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir avec défilement pour la sélection de la température de consigne et indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Dispose de 8 zones de contrôle tactiles entièrement configurables, ainsi que des zones tactiles permettant de sélectionner le mode et la vitesse du ventilateur-convecteur. Capteur de température intégré avec thermostat PI discrétisé pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLVB	<p>CUBIC-TLV ORIGEN VERTICAL - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur de température et d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLVN	<p>CUBIC-TLV ORIGEN VERTICAL - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur de température et d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLVB	<p>CUBIC-TLV ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur de température et d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLVN	<p>CUBIC-TLV ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Intègre un capteur de température et d'humidité. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLVCAB	<p>CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur de température et d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CB-TLVCAN	<p>CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur de température et d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLVCAB	<p>CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT.- DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur de température et d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable</p> <p>  </p>
	ING-CD-TLVCAN	<p>CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir avec indicateurs LED pour le contrôle d'une zone de climatisation indépendante. Huit zones tactiles entièrement configurables. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Ce modèle intègre un capteur de température et d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable</p> <p>  </p>
	ING-CB-THCAB	<p>CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - BLANC Thermostat BUSing blanc sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CB-THCAN	<p>CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - NOIR Thermostat BUSing noir sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée.</p> <p></p>
	ING-CD-THCAB	<p>CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - BLANC Thermostat BUSing blanc sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>
	ING-CD-THCAN	<p>CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - NOIR Thermostat BUSing noir sans interrupteur pour contrôler la température d'une zone de climatisation indépendante. Intègre un régulateur PI invisible pour plus de confort et d'économies d'énergie. Régulateur de température tout ou rien, PWM ou continu pour contrôler les systèmes principal et additionnels froid/chaud. Ce modèle intègre un capteur d'humidité et un capteur numérique à très faible puissance pour mesurer la qualité de l'air. Calcul du point de rosée en fonction de l'humidité relative et de la température mesurée. Vitre antérieure entièrement personnalisable.</p> <p></p>

VISUALISATION



ING-ST2-B

SMARTTOUCH2-SUPERVISEUR ORIGEN 4.3''-BLANC

Interface tactile capacitive BUSing verticale blanche qui permet de contrôler tous les dispositifs d'une installation au moyen d'icônes intuitives placées sur des images personnalisables. Prend en charge jusqu'à 32 commandes, réparties sur 4 pages (8 commandes par page), à parcourir par défilement latéral. Comprend également une interface spécifique pour le contrôle de la climatisation. Smart Touch Plus intègre un serveur WEB, c'est-à-dire la possibilité de générer un réseau WiFi permettant un contrôle aussi bien local qu'à distance par un dispositif iOS ou Android, en téléchargeant tout simplement les applications officielles d'Ingenium. Possibilité également du contrôle vocal avec Google Home. Intègre en outre un thermostat interne et prévoit la gestion des alarmes techniques, des raccourcis gestuels, un support multilingue et des fonctions de sécurité telles que le verrouillage par code numérique et l'accès restreint au menu des outils.



ING-ST2-N

SMARTTOUCH2-SUPERVISEUR ORIGEN 4.3''-NOIR

Interface tactile capacitive BUSing verticale noire qui permet de contrôler tous les dispositifs d'une installation au moyen d'icônes intuitives placées sur des images personnalisables. Prend en charge jusqu'à 32 commandes, réparties sur 4 pages (8 commandes par page), à parcourir par défilement latéral. Comprend également une interface spécifique pour le contrôle de la climatisation. Smart Touch Plus intègre un serveur WEB, c'est-à-dire la possibilité de générer un réseau WiFi permettant un contrôle aussi bien local qu'à distance par un dispositif iOS ou Android, en téléchargeant tout simplement les applications officielles d'Ingenium. Possibilité également du contrôle vocal avec Google Home. Intègre en outre un thermostat interne et prévoit la gestion des alarmes techniques, des raccourcis gestuels, un support multilingue et des fonctions de sécurité telles que le verrouillage par code numérique et l'accès restreint au menu des outils.



ING-ETHBUS4

ETHBUS4 - SERVEUR WEB ORIGEN

Serveur Web permettant le contrôle à distance de l'installation BUSing® depuis les applications gratuites d'Ingenium pour iOS ou Android et depuis un navigateur Web. Ce serveur Web intègre une connectivité Wi-Fi et un port Ethernet RJ45. Il est possible de visualiser les projets BUSing® par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Prend en charge les calendriers annuels, IFTTT, les alarmes techniques et les notifications push. Compatible avec Google Home et Alexa. Peut être configuré comme serveur Modbus.



ING-VIIP-10C-B

SUPERVISEUR ORIGEN 10''- CONCIERGERIE - BLANC

Écran tactile blanc de 10,1 pouces avec serveur web intégré et connexion native à KNX, ainsi que prise en charge de la communication SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers, ainsi que d'autres fonctions telles que la réception d'alarmes techniques par les habitations ou l'envoi de messages à des habitations spécifiques, par blocs ou des habitations en général. Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-10C-N

SUPERVISEUR ORIGEN 10'' - CONCIERGERIE - NOIR

Écran tactile noir de 10,1 pouces avec serveur web intégré et connexion native à KNX, ainsi que prise en charge de la communication SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers, ainsi que d'autres fonctions telles que la réception d'alarmes techniques par les habitations ou l'envoi de messages à des habitations spécifiques, par blocs ou des habitations en général. Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-10D-B

SUPERVISEUR ORIGEN 10''-WIFI+2XRJ45 - BLANC

Écran tactile blanc avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 10,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-10D-N

SUPERVISEUR ORIGEN 10'' - WIFI+2XRJ45 - NOIR

Écran tactile noir avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 10,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-10E-B

SUPERVISEUR ORIGEN 10''-WIFI+1XRJ45 - BLANC

Écran tactile blanc avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 10,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-10E-N

SUPERVISEUR ORIGEN 10'' - WIFI+1XRJ45 - NOIR

Écran tactile noir avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 10,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-7C-B

SUPERVISEUR ORIGEN 7''- CONCIERGERIE - BLANC

Écran tactile blanc de 7,1 pouces avec serveur web intégré et connexion native à KNX, ainsi que prise en charge de la communication SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers, ainsi que d'autres fonctions telles que la réception d'alarmes techniques par les habitations ou l'envoi de messages à des habitations spécifiques, par blocs ou des habitations en général. Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-7C-N

SUPERVISEUR ORIGEN 7'' - CONCIERGERIE - NOIR

Écran tactile noir de 7,1 pouces avec serveur web intégré et connexion native à KNX, ainsi que prise en charge de la communication SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers, ainsi que d'autres fonctions telles que la réception d'alarmes techniques par les habitations ou l'envoi de messages à des habitations spécifiques, par blocs ou des habitations en général. Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.





ING-VIIP-7D-B

SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+2XRJ45 - BLANC
Écran tactile blanc avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 7,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-7D-N

SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+2XRJ45 - NOIR
Écran tactile noir avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 7,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-7E-B

SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+1XRJ45 - BLANC
Écran tactile blanc avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 7,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et d'un port RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.



ING-VIIP-7E-N

SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+1XRJ45 - NOIR
Écran tactile noir avec serveur web intégré et connexion native à BUSing ainsi que prise en charge des communications SIP permettant à l'écran de faire fonction de moniteur vidéophonique et de prévoir le transfert d'appel lorsqu'il est connecté à un réseau avec poste extérieur SIP de tiers. Écran tactile TFT de 7,1 pouces avec possibilité de visualiser les projets BUSing par planimétries (configurées dans l'outil SIDE) ou par pièces (images, étiquettes, icônes, etc., entièrement configurables par l'utilisateur depuis les APP iOS/Android). Dispose d'une connexion WiFi et de 2 ports RJ45 pour la connexion à Internet et/ou au réseau vidéophonique.

ENTRÉE-SORTIE



ING-16S

ACTIONNEUR ORIGEN 16 SORTIES
Actionneur équipé de 16 sorties à relais libres de potentiel, avec un pouvoir de coupure de 10 A par sortie.



ING-2E2S

ACTIONNEUR ORIGEN 2 ENTRÉES 2 SORTIES
Actionneur équipé de 2 sorties avec relais libres de potentiel, avec une capacité de coupure de 10 A par sortie, et de 2 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-2E2S-C30A

ACTIONNEUR ORIGEN 2 ENTRÉES 2 SORTIES 30A
Actionneur équipé de 2 sorties avec relais libres de potentiel, avec une capacité de coupure de 30 A par sortie (réinitialisation manuelle possible), et de 2 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-4E4S-F4A

ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 4 SORTIES-TRIAC
Actionneur équipé de 4 sorties avec relais libres de potentiel, avec une capacité de coupure de 10 A par sortie, et de 4 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-4E4S

ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 4 SORTIES-TRIAC
Actionneur équipé de 4 sorties avec relais libres de potentiel, avec une capacité de coupure de 10 A par sortie, et de 4 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-4E8S

ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 8 SORTIES
Actionneur équipé de 8 sorties avec relais libres de potentiel, avec une capacité de coupure de 10 A par sortie, et de 4 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-6E6S-F2A

ACTIONNEUR ORIGEN 6 ENTRÉES 6 SORTIES-TRIAC
Actionneur équipé de 6 sorties triac connectées en interne à la phase d'alimentation du dispositif, avec pouvoir de coupure maximal (en additionnant toutes les sorties) de 12 A, et de 6 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-6E6S

ACTIONNEUR ORIGEN 6 ENTRÉES 6 SORTIES-TRIAC
Actionneur équipé de 6 sorties triac connectées en interne à la phase d'alimentation du dispositif, avec pouvoir de coupure maximal (en additionnant toutes les sorties) de 12 A, et de 6 entrées basse tension, connectées à la masse du BUS. Le fonctionnement de chaque entrée est programmable.



ING-MECING-C

MODULE ORIGEN 3 ENTRÉES
Dispositif avec guide pour la conversion d'ordres de mécanismes conventionnels (boutons-poussoirs et/ou interrupteurs) en ordres BUS. Dispose de 3 entrées avec 2 scènes programmables chacune (jusqu'à 60 événements par scène), reliées à la masse BUS.



ING-MECING

MODULE ORIGEN 3 ENTRÉES - À ENCASTRER
Dispositif encastré pour la conversion d'ordres de mécanismes conventionnels (boutons-poussoirs et/ou interrupteurs) en ordres BUS. Dispose de 3 entrées avec 2 scènes programmables chacune (jusqu'à 60 événements par scène), reliées à la masse BUS.



ING-MECING-4

MODULE ORIGEN 4 ENTRÉES - À ENCASTRER

Dispositif pour la conversion d'ordres de mécanismes conventionnels (boutons-poussoirs et/ou interrupteurs) en ordres BUS. Dispose de 4 entrées avec 2 scènes programmables chacune (jusqu'à 60 événements par scène), reliées à la masse BUS.



ING-FC-2V-010

ACTIONNEUR ORIGEN VENTIL-CONVECTEUR 0-10V - 2 SORTIES

Dispositif de commande d'un ventil-convecteur permettant de faire varier sa vitesse par un signal 0-10 V en fonction de la demande. Dispose également de sorties pour connecter les 2 électrovannes correspondantes. Équipé d'une connexion BUSing®.



ING-FC-2V

ACTIONNEUR ORIGEN VENTIL-CONVECTEUR - 5 SORTIES

Dispositif de commande d'un ventil-convecteur permettant d'activer 3 vitesses en fonction de la demande. Dispose également de sorties pour connecter les 2 électrovannes correspondantes. Équipé d'une connexion BUSing®.



DIMMERS



ING-RGBWL-C

VARIATEUR ORIGEN RGBW

Variateur BUSing pour le réglage de modules LED RGBW avec couleur blanche additionnelle, incluant la possibilité de contrôler chaque canal indépendamment. Réglage numérique basé sur un microcontrôleur avec plus de 200 points de gradation. Sortie maximale de 3 A par canal. Méthode de gradation PWM.



ING-RGBWL

VARIATEUR ORIGEN RGBW - À ENCASTRER

Variateur BUSing pour le réglage de modules LED RVB avec couleur blanche additionnelle, incluant la possibilité de contrôler chaque canal indépendamment. Réglage numérique basé sur un microcontrôleur avec plus de 200 points de gradation. Sortie maximale de 3 A par canal. Méthode de gradation PWM.



ING-RBF10A

VARIATEUR ORIGEN 1-10V - 1 CANAL

Variateur BUSing signal de 1-10 V. Relais marche/arrêt pour la coupure de phase. Équipé d'un canal



ING-RD1S200

VARIATEUR ORIGEN UNIVERSEL- 1CH - À ENCASTRER

Variateur BUSing universel à 1 canal avec charge maximale de 200 W. Ce dispositif permet le réglage de tout type de charge, halogène, à incandescente ou LED. Il est conçu pour éviter les problèmes de scintillement, d'incompatibilité ou toute autre incohérence résultant du réglage de l'éclairage.



ING-RD2S200

VARIATEUR ORIGEN UNIVERSEL - 2 CANAUX

Régulateur universel avec 2 canaux de 200 W de charge maximale chacun. Ce dispositif permet le réglage de tout type de charge, halogène, à incandescente ou LED. Il est conçu pour éviter les problèmes de scintillement, d'incompatibilité ou toute autre incohérence résultant du réglage de l'éclairage. Il dispose de 2 entrées basse tension (SELV) pour boutons-poussoirs conventionnels (non programmables et connectées aux sorties correspondantes). Protection thermique et protection contre les courts-circuits. Réglage numérique basé sur microcontrôleur avec plus de 200 points de gradation.



ING-DALING

PASSERELLE ORIGEN-DALI

Passerelle pour le contrôle de dispositifs d'éclairage avec protocole DALI via BUSing®. Permet de contrôler et de diriger jusqu'à 65 luminaires en remplaçant la source d'alimentation DALI correspondante.



ING-DMXBUS

PASSERELLE ORIGEN-DMX

Passerelle bidirectionnelle entre les protocoles BUSing et DMX 512 entièrement configurable via l'ETS. Permet de contrôler jusqu'à 48 canaux DMX simultanément et d'exécuter 8 scènes et 8 séquences entièrement personnalisables.



CAPTEURS



ING-SIN-BUS

DÉTECTEUR D'INONDATION ORIGEN

Détecteur d'inondation vertical pour la connexion à BUSing®. Possibilité de connecter plusieurs détecteurs selon une topologie en BUS. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.



ING-SIFBUS-E

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN

Détecteur de mouvement infrarouge à encastrer pour la connexion à BUSing®. Dispose d'un angle de détection de 360° sur une zone de 5 m de diamètre et de 2,5 m de hauteur. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.



ING-SIFBUS-S

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN - EN SURFACE

Détecteur de mouvement de surface à infrarouge pour la connexion à BUSing®. Dispose d'un angle de détection de 360° sur une zone de 5 m de diamètre et de 2,5 m de hauteur. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.



ING-SRBUS

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN ENCASTRABLE

Détecteur de mouvement BUSing, installation invisible, en mesure de détecter des mouvements à travers des murs et des plafonds en tout matériau non métallique. Connexion à BUSing® avec possibilité de réglage et de programmation d'événements pendant la détection et au terme de la détection, via SIDE. Détecte une zone maximale de 12 x 6 m à une hauteur de 2,5 m.



ING-DM-BUS

CONTACT MAGNÉTIQUE ORIGEN

Détecteur d'ouverture de portes et/ou de fenêtres pour la connexion à BUSing®. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.



ING-SIFBUS-L

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN À 2 CAPTEURS

Détecteur infrarouge 360°, à encastrer, avec une zone de détection de 5 m de diamètre à une hauteur de 2,5 m, incorporant un capteur crépusculaire pour le contrôle de l'allumage d'un circuit en fonction de la lumière ambiante. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.





ING-SIFBUS-LS

DÉT. MOUV. ORIGEN 2 CAPTEURS - EN SURFACE
Détecteur infrarouge 360°, en surface, avec une zone de détection de 5 m de diamètre à une hauteur de 2,5 m, incorporant un capteur crépusculaire pour le contrôle de l'allumage d'un circuit en fonction de la lumière ambiante. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.




ING-DTV-BUS

DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE ORIGEN
Détecteur thermovélocimétrique pour la détection des incendies dans des zones où la fumée est normalement présente. Possibilité de programmer les événements souhaités lors de la détection et au terme de la détection.



CLIMATISATION



ING-REJIBUS

ACTIONNEUR ORIGEN POUR GRILLES MOTORISÉES
Dispositif de commande des buses motorisées pour le zonage de la climatisation. Contrôle les moteurs CC jusqu'à 0,7 A.




ING-IRING

MODULE INFRAROUGE ORIGEN
Permet la gestion par BUSing® de tout système de climatisation à commande infrarouge, en remplacement de la télécommande intégrée.




ING-BUSING-CR-I

PASSERELLE ORIGEN-CARRIER VRF
Passerelle pour l'intégration de systèmes de climatisation VRF CARRIER® au système de contrôle BUSing®. Connexion à 3 fils avec polarité à l'unité CARRIER® extérieure. Peut contrôler jusqu'à 32 unités intérieures CARRIER®.




ING-BUSING-LG-I

PASSERELLE ORIGEN-LG VRV
Passerelle pour l'intégration d'un système de climatisation LG au système de contrôle BUSing®. Connexion au bus RS485 des unités extérieures LG. Peut contrôler jusqu'à 64 unités intérieures LG®.




ING-BUSING-DK-IR

PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN IR
Permet la gestion du BUSing® d'un climatiseur DAIKIN par commande infrarouge. Convient à un usage domestique.




ING-BUSING-DK-D

PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN
Passerelle pour l'intégration d'un système de climatisation DAIKIN au système de contrôle BUSing®. Se connecte à un système de climatisation intérieure DAIKIN via un câble de connexion directe (fourni avec la passerelle). Permet d'allumer/éteindre la machine, de régler son mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation et la température de référence.




ING-BUSING-DK-I

PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN VRV ET SKY
Passerelle intégrant le système de climatisation DAIKIN®, série VRV et SKY, au système de contrôle BUSing®. Se connecte à une unité de climatisation intérieure DAIKIN® via un câble de connexion directe à 2 fils.




ING-BUSING-LG-D

PASSERELLE ORIGEN-LG
Permet la gestion du BUSing® d'un climatiseur LG via un câble de connexion directe à 2 fils.




ING-BUSING-MD-D

PASSERELLE ORIGEN-MIDEA
Passerelle intégrant le système de climatisation MIDEA® au système de contrôle BUSing®. Se connecte à une unité de climatisation MIDEA® pour usage domestique, via un câble de connexion directe à 2 fils.




ING-BUSING-MB-D

PASSERELLE ORIGEN-MITSUBISHI
Passerelle pour l'intégration d'un système de climatisation MITSUBISHI ELECTRIC au système de contrôle BUSing®. Se connecte à un système de climatisation intérieure MITSUBISHI via un câble de connexion directe (fourni avec la passerelle). Permet d'allumer/éteindre la machine, de régler son mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation et la température de référence.




ING-BUSING-PN-D

PASSERELLE ORIGEN-PANASONIC ECOI ET PACI
Permet la gestion du BUSing® d'un climatiseur PANASONIC pour intérieurs, séries ECOI et PACI, via un câble de connexion directe à 2 fils.




ING-BUSING-DK-MD

PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN MODBUS
Passerelle pour l'intégration du système de climatisation DAIKIN® HVAC au système de contrôle BUSing®. Communique avec une unité de climatisation extérieure DAIKIN® via une connexion directe à 2 fils.



GESTION D'ÉNERGIE



ING-MET50BUS-3C

MESUREUR CONSOMMATION ORIGEN - 3 CANAUX
Compteur de consommation avec jusqu'à 4 canaux différents (3 canaux physiques et 1 canal virtuel). Les mesures effectuées par le dispositif peuvent être affichées sur les interfaces Ingenium BUSing® compatibles et les applications officielles pour iOS et Android conçues par Ingenium.




ING-MULTIMETER

COMPTEUR D'IMPULSIONS ORIGEN 4 ENTRÉES - À ENCASTRER
Dispositif de mesure et de contrôle des signaux d'impulsion provenant des compteurs conventionnels. Dispose de 4 entrées pour 4 compteurs indépendants. Permet de mesurer la consommation d'eau (ECS et EFS), d'énergie thermique et d'électricité.

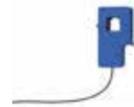




ING-MULTIMETER-C

COMPTEUR D'IMPULSIONS ORIGEN 4 ENTRÉES + NTC

Dispositif de mesure et de contrôle des signaux d'impulsion provenant des compteurs conventionnels. Dispose de 4 entrées pour 4 compteurs indépendants. Peut mesurer la consommation d'eau (ECS et EFS), l'énergie thermique et l'énergie électrique. Ce modèle au format DIN comprend une entrée supplémentaire pour la connexion d'une sonde NTC.



ING-MET-50A

TRANSFORMATEUR DE COURANT - 50 A

Accessoire capteur pour mesurer la consommation d'1 canal physique via le MeterBus. Permet de mesurer l'intensité qui traverse un conducteur sans devoir couper ou modifier le câblage.



ALIMENTATION



ING-BF2

ALIMENTATION ORIGEN 12V 5VA

Source d'alimentation en courant continu pour les installations BUSing (12 V 5 VA). Son utilisation est nécessaire au bon fonctionnement du système en fonction de l'équipement installé.



ING-BF22

ALIMENTATION ORIGEN 12V 12VA

Source d'alimentation en courant continu pour les installations BUSing (12 V 12 VA). Son utilisation est nécessaire au bon fonctionnement du système en fonction de l'équipement installé.



ING-BF2-BU

ALIMENTATION ORIGEN 12V 12VA AVEC SAUVEGARDE

Source d'alimentation en courant continu pour les installations BUSing (12 V 5 VA). Son utilisation est nécessaire au bon fonctionnement du système en fonction de l'équipement installé. Cette source d'alimentation incorpore un microprocesseur qui détecte les éventuelles pannes d'alimentation et la faiblesse de la batterie. En cas de panne de courant, le système peut continuer à être alimenté par la batterie externe.



ING-BF2-LORA

ALIMENTATION ORIGEN-LORA 12V 5VA

Source d'alimentation permettant la communication entre les dispositifs BUSing et les dispositifs Wings-LORA



ING-BF1-W

ALIMENTATION ORIGEN ET PASSERELLE WINGS

Source d'alimentation permettant la communication entre les dispositifs BUSing et les dispositifs Wings



ING-BF-VIIP

ALIMENTATION SUPERVISEURS VIIP ORIGEN

Source d'alimentation à utiliser exclusivement avec les écrans Ingenium VIIP BUSing*. Conçue et calibrée pour répondre aux besoins de consommation d'un afficheur.



AUTRES DISPOSITIFS



ING-CONNECTOR-T

CONNECTEUR T ORIGEN

Permet des connexions en T du bus propres et sûres. Prévoit 3 connexions BUSing*.



ING-ROUTING

COUPLEUR DE LIGNE ORIGEN

Couple plusieurs lignes au tronc principal, ce qui permet de filtrer sélectivement le trafic dirigé vers certains dispositifs. Recommandé pour les installations de plus de 150 nœuds. Gère le trafic dans le BUS pour éviter les collisions en cas de paquets en excès.



ING-REPING-T

RÉPÉTEUR DE SIGNAL ORIGEN

Permet d'augmenter la distance du câblage du BUS ainsi que le nombre de dispositifs connectés sur une même ligne.



ING-ENDBUS

TERMINATEUR DE LIGNE ORIGEN

Termineur de BUS microcontrôlé permettant de surveiller le BUS et de détecter d'éventuelles erreurs en affichant les collisions, les ACK manquants, etc.



ING-LOGING

MODULE ORIGEN PROGRAMMABLE EN LANGAGE C

Dispositif programmable en langage C par le système SIDE, qui dispose de 3 entrées analogiques. Permet de développer des programmes et de contrôler des dispositifs BUSing*.



ING-BUSING-KNX

PASSERELLE ORIGEN-KNX

Passerelle pour l'interconnexion d'un système BUSing* avec un système KNX*. Elle offre les deux possibilités suivantes : intégrer un dispositif ou une installation KNX* dans une installation BUSing* en utilisant le système de développement BUSing* (SIDE ou SIDE-Kits) et intégrer un dispositif ou une installation BUSing* dans une installation KNX en utilisant le logiciel de développement de projets KNX* (ETS).



ING-BPC-WIFI

INTERFACE WIFI ORIGEN

Passerelle pour connecter l'installation BUSing* au PC via WiFi. Permet de programmer les dispositifs à l'aide du logiciel de développement BUSing* (SIDE ou SIDE KITS).



ING-BPC-USB

INTERFACE USB ORIGEN

Passerelle pour connecter l'installation BUSing* au PC via USB. Permet de programmer les dispositifs à l'aide du logiciel de développement BUSing* (SIDE ou SIDE KITS).



LOGICIELS ET APPLICATIONS



ING-SIDE

LOGICIEL DE CONFIGURATION SYSTÈME ORIGEN
Logiciel de configuration pour les systèmes domotiques complexes de haut niveau. Recommandé pour les utilisateurs avancés et les experts en produits Ingenium. Il s'agit d'un système de développement pour la conception, la programmation et la configuration d'installations BUSing®. À partir du système de développement, il est possible de configurer les dispositifs, en indiquant l'adresse, la fonctionnalité et tous les paramètres supplémentaires nécessaires au fonctionnement en fonction des besoins de l'utilisateur. À partir du même logiciel, il est également possible de surveiller l'état de l'installation et de chaque dispositif individuellement. Pour ce faire, le PC doit être connecté à l'installation ou aux dispositifs individuels via la passerelle BPC-USBW. Il est possible d'installer jusqu'à 65536 dispositifs dans une seule installation.



SOLUTIONS HÔTELIÈRES



ING-CD-VHB

CUBIC-VH ORIGEN - HÔTEL - DESIGN - BLANCHE
Dispositif BUSing blanc MUR/DND pour porte de chambres d'hôtel. Comporte deux icônes permettant de distinguer les modes « ne pas déranger » et « faire chambre ». Intègre un bouton de signal sonore et un indicateur de numéro de chambre. Vitre antérieure entièrement personnalisable.



ING-CD-VHN

CUBIC-VH ORIGEN - HÔTEL - DESIGN - NOIRE
Dispositif BUSing noir MUR/DND pour porte de chambres d'hôtel. Comporte deux icônes permettant de distinguer les modes « ne pas déranger » et « faire chambre ». Intègre un bouton de signal sonore et un indicateur de numéro de chambre. Vitre antérieure entièrement personnalisable.



ING-INGENIUM-ASC

APP POUR SYSTÈME ANDROID
Permet de contrôler les systèmes Ingenium BUSing® / Bes KNX® à partir de dispositifs fonctionnant avec le système d'exploitation Android. Requiert l'installation d'un ETHBUS /ETHBUS-K ou d'un afficheur Ingenium / Bes avec serveur Web intégré qui fera fonction de passerelle pour les éléments de commande.



ING-INGENIUM-ISC

APP POUR SYSTÈME IOS
Permet de contrôler les systèmes BUSing® à partir de dispositifs dotés d'un système d'exploitation iOS (iPhone, iPad ou iPod touch). Requiert l'installation d'un ETHBUS qui fera fonction de passerelle pour les éléments de contrôle.



ORIGEN
GUIDE DE RÉFÉRENCE
DOMOTIQUE

ING-16S	ACTIONNEUR ORIGEN 16 SORTIES	40
ING-2E2S	ACTIONNEUR ORIGEN 2 ENTRÉES 2 SORTIES	40
ING-2E2S-C30A	ACTIONNEUR ORIGEN 2 ENTRÉES 2 SORTIES 30A	41
ING-4E4S	ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 4 SORTIES-TRIAC	41
ING-4E4S-F4A	ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 4 SORTIES-TRIAC	41
ING-4E8S	ACTIONNEUR ORIGEN 4 ENTRÉES 8 SORTIES	41
ING-6E6S	ACTIONNEUR ORIGEN 6 ENTRÉES 6 SORTIES-TRIAC	41
ING-6E6S-F2A	ACTIONNEUR ORIGEN 6 ENTRÉES 6 SORTIES-TRIAC	41
ING-BF-VIIP	ALIMENTATION SUPERVISEURS VIIP ORIGEN	46
ING-BF1-W	ALIMENTATION ORIGEN ET PASSERELLE WINGS	46
ING-BF2	ALIMENTATION ORIGEN 12V 5VA	46
ING-BF2-BU	ALIMENTATION ORIGEN 12V 12VA AVEC SAUVEGARDE	46
ING-BF2-LORA	ALIMENTATION ORIGEN-LORA 12V 5VA	46
ING-BF22	ALIMENTATION ORIGEN 12V 12VA	46
ING-BPC-USB	INTERFACE USB ORIGEN	47
ING-BPC-WIFI	INTERFACE WIFI ORIGEN	47
ING-BUSING-CR-I	PASSERELLE ORIGEN-CARRIER VRF	44
ING-BUSING-DK-D	PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN	44
ING-BUSING-DK-I	PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN VRV ET SKY	45
ING-BUSING-DK-IR	PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN IR	44
ING-BUSING-DK-MD	PASSERELLE ORIGEN-DAIKIN MODBUS	45
ING-BUSING-KNX	PASSERELLE ORIGEN-KNX	47
ING-BUSING-LG-D	PASSERELLE ORIGEN-LG	45
ING-BUSING-LG-I	PASSERELLE ORIGEN-LG VRV	44
ING-BUSING-MB-D	PASSERELLE ORIGEN-MITSUBISHI	45
ING-BUSING-MD-D	PASSERELLE ORIGEN-MIDEA	45
ING-BUSING-PN-D	PASSERELLE ORIGEN-PANASONIC ECOI ET PACI	45
ING-CB-SQ2B	CUBIC ORIGEN CARR. - 2 CH - BASIC - BLANCHE	30
ING-CB-SQ2N	CUBIC ORIGEN CARR. - 2 CH - BASIC - NOIRE	30
ING-CB-SQ4B	CUBIC ORIGEN CARR. - 4 CH - BASIC - BLANCHE	30
ING-CB-SQ4N	CUBIC ORIGEN CARR. - 4 CH - BASIC - NOIRE	30
ING-CB-SQ6B	CUBIC ORIGEN CARR. - 6 CH - BASIC - BLANCHE	31
ING-CB-SQ6N	CUBIC ORIGEN CARR. - 6 CH - BASIC - NOIRE	31
ING-CB-THB	CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - BASIC - BLANC	32
ING-CB-THCAB	CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - BLANC	37
ING-CB-THCAN	CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - NOIR	37
ING-CB-THN	CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - BASIC - NOIR	33
ING-CB-TLB	CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - BASIC - BLANC	33
ING-CB-TLCAB	CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - BLANC	34
ING-CB-TLCAN	CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - BASIC - NOIR	34
ING-CB-TLN	CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - BASIC - NOIR	33
ING-CB-TLRB	CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - BASIC - BLANC	34
ING-CB-TLRCAB	CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - BLANC	35
ING-CB-TLRCAN	CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - NOIR	35
ING-CB-TLRN	CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - BASIC - NOIR	34
ING-CB-TLVB	CUBIC-TLV ORIGEN VERTICAL - BASIC - BLANC	36
ING-CB-TLV CAB	CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - BLANC	36
ING-CB-TLV CAN	CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - BASIC - NOIR	36
ING-CB-TLVN	CUBIC-TLV ORIGEN VERTICAL - BASIC - NOIR	36
ING-CB-V6B	CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - BASIC - BLANCHE	31
ING-CB-V6N	CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - BASIC - NOIRE	31
ING-CB-V8B	CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - BASIC - BLANCHE	32
ING-CB-V8N	CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - BASIC - NOIRE	32
ING-CD-SQ2B	CUBIC ORIGEN CARR. - 2 CH - DESIGN - BLANCHE	30
ING-CD-SQ2N	CUBIC ORIGEN CARR. - 2 CH - DESIGN - NOIRE	30
ING-CD-SQ4B	CUBIC ORIGEN CARR. - 4 CH - DESIGN - BLANCHE	30
ING-CD-SQ4N	CUBIC ORIGEN CARR. - 4 CH - DESIGN - NOIRE	31

ING-CD-SQ6B	CUBIC ORIGEN CARR. - 6 CH - DESIGN - BLANCHE	31
ING-CD-SQ6N	CUBIC ORIGEN CARR. - 6 CH - DESIGN - NOIRE	31
ING-CD-THB	CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - DESIGN - BLANC	33
ING-CD-THCAB	CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - BLANC	37
ING-CD-THCAN	CUBIC-TH+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - NOIR	37
ING-CD-THN	CUBIC-TH ORIGEN CARRÉ - DESIGN - NOIR	33
ING-CD-TLB	CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - DESIGN - BLANC	33
ING-CD-TLCAB	CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - BLANC	34
ING-CD-TLCAN	CUBIC-TL+CO2 ORIGEN CARR. - DESIGN - NOIR	34
ING-CD-TLN	CUBIC-TL ORIGEN CARRÉ - DESIGN - NOIR	33
ING-CD-TLRB	CUBIC-TLR ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC	35
ING-CD-TLRCAB	CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC	35
ING-CD-TLRCAN	CUBIC-TLR+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR	36
ING-CD-TLRN	CUBIC-TLR ORIGEN VERTICAL - DESIGN - NOIR	35
ING-CD-TLVB	CUBIC-TLV ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC	36
ING-CD-TLV CAB	CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - BLANC	37
ING-CD-TLV CAN	CUBIC-TLV+CO2 ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR	37
ING-CD-TLVN	CUBIC-TLV ORIGEN VERT. - DESIGN - NOIR	36
ING-CD-V6B	CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - DESIGN - BLANCHE	32
ING-CD-V6N	CUBIC ORIGEN VERT. - 6 CH - DESIGN - NOIRE	32
ING-CD-V8B	CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - DESIGN - BLANCHE	32
ING-CD-V8N	CUBIC ORIGEN VERT. - 8 CH - DESIGN - NOIRE	32
ING-CD-VHB	CUBIC-VH ORIGEN - HÔTEL - DESIGN - BLANCHE	48
ING-CD-VHN	CUBIC-VH ORIGEN - HÔTEL - DESIGN - NOIRE	48
ING-CONNECTOR-T	CONNECTEUR T ORIGEN	47
ING-DALING	PASSERELLE ORIGEN-DALI	43
ING-DM-BUS	CONTACT MAGNÉTIQUE ORIGEN	43
ING-DMXBUS	PASSERELLE ORIGEN-DMX	43
ING-DTV-BUS	DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE ORIGEN	44
ING-ENDBUS	TERMINATEUR DE LIGNE ORIGEN	47
ING-ETHBUS4	ETHBUS4 - SERVEUR WEB ORIGEN	38
ING-FC-2V	ACTIONNEUR ORIGEN VENTILLO-CONVECTEUR - 5 SORTIES	42
ING-FC-2V-010	ACTIONNEUR ORIGEN VENTILLO-CONVECTEUR 0-10V - 2 SORTIES	42
ING-INGENIUM-ASC	APP POUR SYSTÈME ANDROID	48
ING-INGENIUM-ISC	APP POUR SYSTÈME IOS	48
ING-IRING	MODULE INFRAROUGE ORIGEN	44
ING-LOGING	MODULE ORIGEN PROGRAMMABLE EN LANGAGE C	47
ING-MECING	MODULE ORIGEN 3 ENTRÉES - À ENCASTRER	41
ING-MECING-4	MODULE ORIGEN 4 ENTRÉES - À ENCASTRER	42
ING-MECING-C	MODULE ORIGEN 3 ENTRÉES	41
ING-MET-50A	TRANSFORMATEUR DE COURANT - 50 A	46
ING-MET50BUS-3C	MESUREUR CONSOMMATION ORIGEN - 3 CANAUX	45
ING-MULTIMETER	COMPTEUR D'IMPULSIONS ORIGEN 4 ENTRÉES - À ENCASTRER	45
ING-MULTIMETER-C	COMPTEUR D'IMPULSIONS ORIGEN 4 ENTRÉES + NTC	46
ING-RBF10A	VARIATEUR ORIGEN 1-10V - 1 CANAL	42
ING-RD1S200	VARIATEUR ORIGEN UNIVERSEL- 1CH - À ENCASTRER	42
ING-RD2S200	VARIATEUR ORIGEN UNIVERSEL - 2 CANAUX	42
ING-REJIBUS	ACTIONNEUR ORIGEN POUR GRILLES MOTORISÉES	44
ING-REPING-T	RÉPÉTEUR DE SIGNAL ORIGEN	47
ING-RGBWL	VARIATEUR ORIGEN RGBW - À ENCASTRER	42
ING-RGBWL-C	VARIATEUR ORIGEN RGBW	42
ING-ROUTING	COUPLEUR DE LIGNE ORIGEN	47
ING-SIDE	CUBIC-VH ORIGEN - HÔTEL - DESIGN - BLANCHE	48
ING-SIFBUS-E	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN	43
ING-SIFBUS-L	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN À 2 CAPTEURS	43
ING-SIFBUS-LS	DÉT. MOUV. ORIGEN 2 CAPTEURS - EN SURFACE	44
ING-SIFBUS-S	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN - EN SURFACE	43

ING-SIN-BUS	DÉTECTEUR D'INONDATION ORIGEN	43
ING-SRBUS	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ORIGEN ENCASTRABLE	43
ING-ST2-B	SMARTTOUCH2-SUPERVISEUR ORIGEN 4.3"-BLANC	38
ING-ST2-N	SMARTTOUCH2-SUPERVISEUR ORIGEN 4.3"-NOIR	38
ING-VIIP-10C-B	SUPERVISEUR ORIGEN 10" - CONCIERGERIE - BLANC	38
ING-VIIP-10C-N	SUPERVISEUR ORIGEN 10" - CONCIERGERIE - NOIR	38
ING-VIIP-10D-B	SUPERVISEUR ORIGEN 10"-WIFI+2XRJ45 - BLANC	39
ING-VIIP-10D-N	SUPERVISEUR ORIGEN 10" - WIFI+2XRJ45 - NOIR	39
ING-VIIP-10E-B	SUPERVISEUR ORIGEN 10"-WIFI+1XRJ45 - BLANC	39
ING-VIIP-10E-N	SUPERVISEUR ORIGEN 10" - WIFI+1XRJ45 - NOIR	39
ING-VIIP-7C-B	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - CONCIERGERIE - BLANC	39
ING-VIIP-7C-N	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - CONCIERGERIE - NOIR	39
ING-VIIP-7D-B	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+2XRJ45 - BLANC	40
ING-VIIP-7D-N	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+2XRJ45 - NOIR	40
ING-VIIP-7E-B	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+1XRJ45 - BLANC	40
ING-VIIP-7E-N	SUPERVISEUR ORIGEN 7" - WIFI+1XRJ45 - NOIR	40



**FEEL
SECURE**

COMELIT

Comelit Group Belgium
Kleinewinkellaan 24 - 1853 Grimbergen
BELGIUM
TÉL : +32 2 411 50 99
EMAIL : info@comelit.be



Les marques et les noms commerciaux figurant dans cette publication appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Les dimensions des produits représentés sur les figures sont purement indicatives.



Art-Nr.
2G31000730