



**marco zenner**

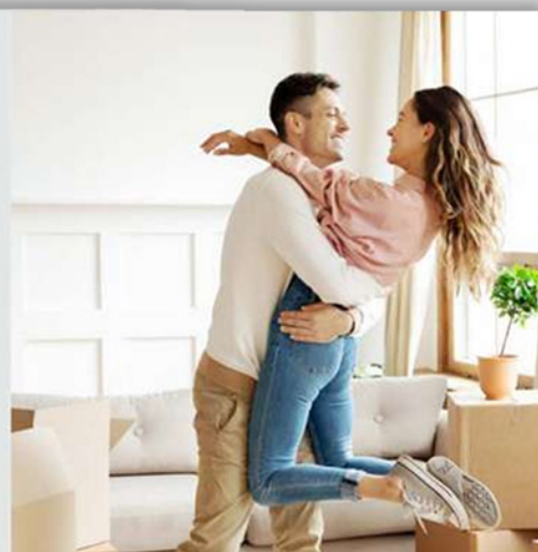
MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

**Gamme complète  
adaptée à vos besoins**



**ZN**

**2N Clip 2wire-IP**



# NOUVEAUTÉS PRODUITS 02/2026

**AUDIO-VIDEO TECHNIK  
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO**



**BELEUCHTUNGSTECHNIK  
ÉCLAIRAGE**



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**



**GEBÄUDESISTEMTECHNIK  
SYSTÈMES DOMOTIQUES**



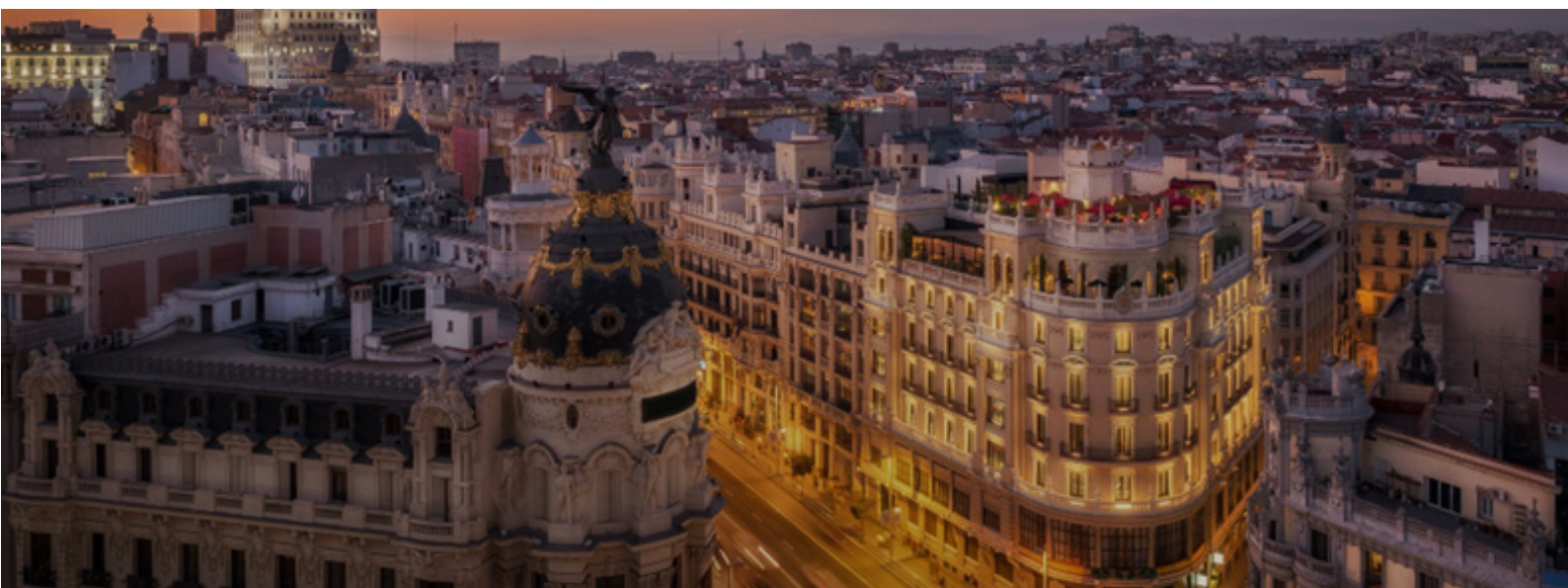
**NETZWERKTECHNIK  
RÉSEAUX INFORMATIQUES**



**SICHERHEITSTECHNIK  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**



## NOTRE PARTENAIRE DU MOIS



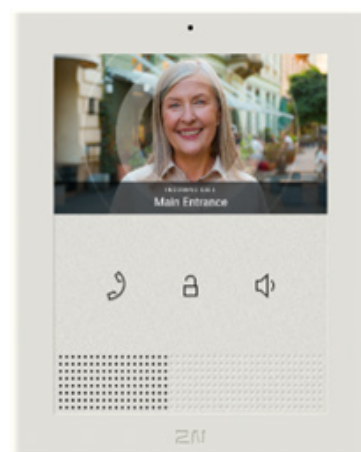
### 2N Clip 2wire-IP

Station intérieure prête pour la rénovation

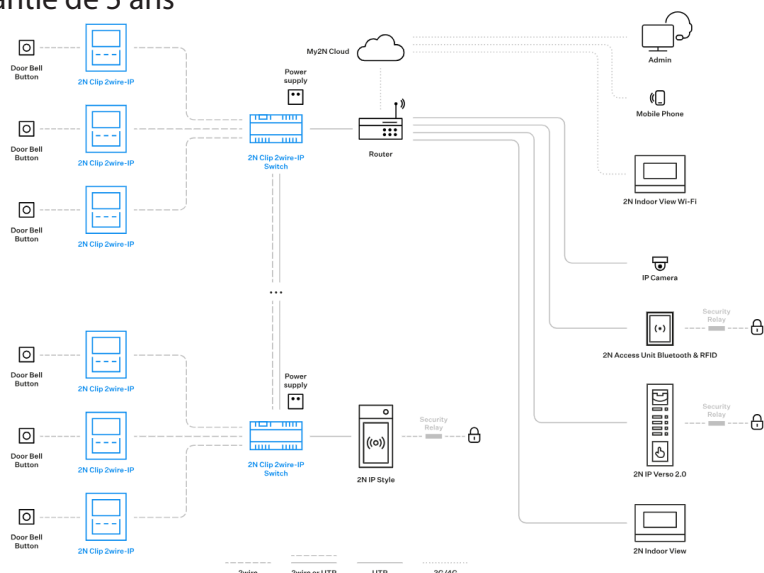
Découvrez une station intérieure IP compacte et facile à installer, fonctionnant sur l'infrastructure existante. Données et communication sur le même câblage, sans nouveaux câbles Ethernet

#### Ce qui fait toute la différence

- ✓ Utilise le câblage existant dans les appartements – aucun recâblage nécessaire
- ✓ Écran couleur intégré de 4,3" pour des appels vidéo IP clairs
- ✓ Réduction du temps et des coûts de déplacement grâce à la gestion à distance
- ✓ Utilisation intuitive au quotidien grâce à trois boutons capacitifs
- ✓ Offre tous les avantages d'un système basé sur l'IP
- ✓ Bénéficie de la fiabilité 2N et d'une garantie de 5 ans



#### Exemple de connexion typique :



**Vos interlocuteurs :** Marco Leonhardt, Mark Templer

## Solutions de rénovation par 2N



### Solution 1 : Utiliser le câblage existant

Installez un interphone à l'entrée principale et connectez-le au 2N Clip 2wire-IP Switch. Dans les appartements, installez le 2N Clip 2wire-IP et raccordez-le au même switch via le câblage existant déjà en place. Grâce à la possibilité de chaînage, vous pouvez facilement desservir autant d'appartements que nécessaire.

### Solution 2 : Passer au tout sans fil

Connectez l'interphone au cloud via la 4G ou la 5G et installez des stations intérieures 2N Indoor View Wi-Fi — ou bien supprimez le matériel et utilisez les smartphones des résidents comme stations intérieures virtuelles.



### Mixer les solutions

Combinez les technologies selon vos besoins : utilisez des switches 2wire-IP là où le câblage est exploitable, des stations Wi-Fi haut de gamme là où il ne l'est pas, et connectez les interphones via Ethernet. Quelle que soit la combinaison, tout fonctionne sur un seul réseau simple.

## Faites-en une véritable amélioration



Sécurisez les espaces communs avec des lecteurs d'accès IP



Les résidents profitent de l'accès mobile



Les administrateurs gèrent les sites à distance

## Remplacer ou moderniser

La modernisation par rénovation coûte légèrement plus cher au départ, mais elle est rentabilisée beaucoup plus rapidement.

Indicateur (par porte)	Remplacement à l'identique	Mise à niveau IP
Temps d'installation par unité	≈ 45 min	≈ 1 h
Visites supplémentaires sur site la 1ère année	2 à 4 (annuaire & pannes)	1 visite physique (le reste à distance)
Retour sur investissement (moins de visites & gestion des clés perdues)	> 6 ans	1 à 3 ans
Potentiel d'augmentation du NOI	Aucun	Réduction des coûts de maintenance, nouvelles opportunités de revenus via des services optionnels

## Démarrez le switch intelligent

Apportez une véritable amélioration au marché de la rénovation, et non un simple remplacement de routine.

**Vos interlocuteurs :** Marco Leonhardt, Mark Templer



DELTA LIGHT®



## Pisco : La rencontre de la lumière et du caractère

La nouvelle lampe Pisco attire tous les regards. Un subtil cocktail de contrastes où la précision industrielle se marie à la chaleur naturelle du marbre.

**Portable, rechargeable et dotée d'un variateur d'intensité tactile**, Pisco épouse naturellement le rythme de chaque espace. Sobre et architecturale sous un angle, chaleureuse et accueillante sous un autre, elle apporte du caractère et une élégance discrète à toutes les tables, créant ainsi une ambiance unique.



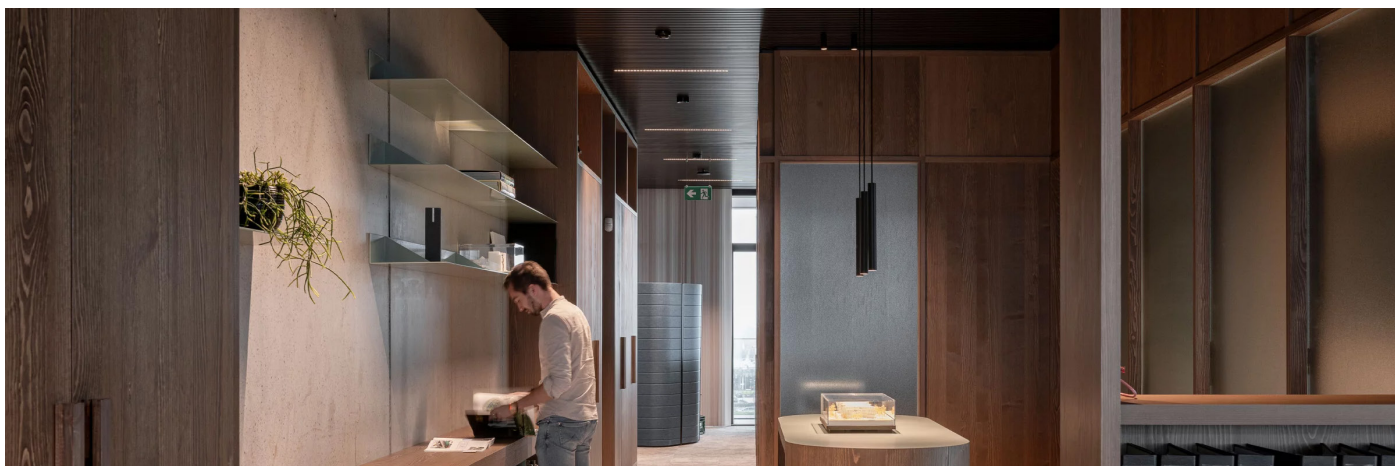
## Une source de lumière chaleureuse, dedans comme dehors

**Sans fil** et **certifiée IP65**, Pisco convient aussi bien aux intérieurs raffinés qu'aux espaces extérieurs accueillants. Sa lumière chaude d'intensité variable offre une ambiance douce et enveloppante, parfaite pour les terrasses, les espaces lounge et les dîners en tête à tête.

Grâce à la fonction **Soft Dim** (2 700 K – 1 800 K) et à la **commande tactile**, vous pouvez moduler l'atmosphère selon vos envies du moment : la lumière se fait vive et claire ou chaleureuse et tamisée. Le diffuseur en marbre, unique pour chaque pièce, donne une lumière subtilement veloutée.

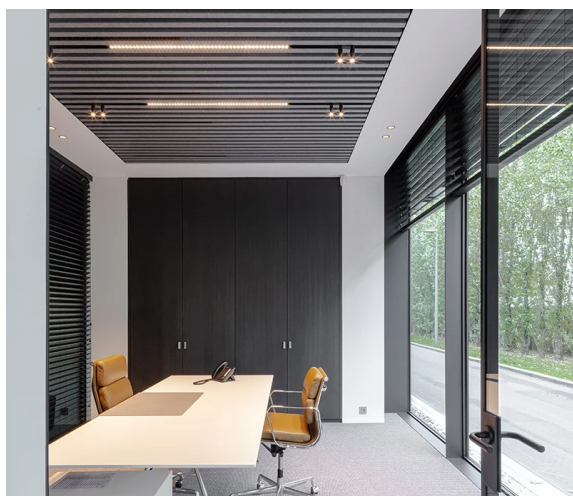
*Disponible en Black (BL), White (WH), Brushed Gold (BRG) et Polished Aluminium (PA).*

**Vos interlocuteurs :** Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



## Solutions d'éclairage pour plafonds linéaires ouverts (LOC)

Découvrez la gamme Linear Open Ceiling, ou simplement : LOC. Ces solutions d'éclairage sont spécialement conçues pour les plafonds techniques tels que SAPP et WEC d'Interalu et 30BD et HeartFelt de Hunter Douglas. La gamme LOC offre aux architectes et designers la liberté d'intégrer un éclairage général, d'accentuation ou de travail dans n'importe quel projet de plafond technique.

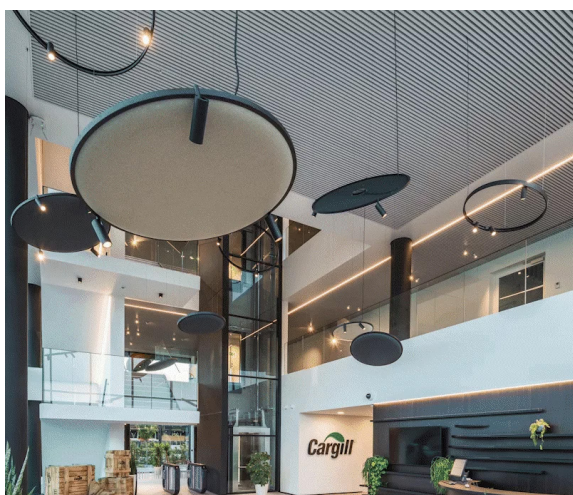


### Pour tous les plafonds linéaires

Les solutions LOC s'intègrent parfaitement dans les systèmes des principaux fournisseurs de plafonds linéaires, notamment Interalu (SAPP, WEC) et Hunter Douglas (DB30, HeartFelt).

### Compatibilité avec d'autres gammes de produits

Grâce à des accessoires, d'autres gammes de produits peuvent aussi être intégrées aisément dans les systèmes de plafonds linéaires. Pensez par exemple à l'Inform SQ, à l'Hedra 39C, au Cuppa ou aux solutions basse tension. Vous combinez ainsi les avantages d'un plafond technique avec vos propres choix d'éclairage.



### Installation rapide et facile

Chaque kit d'alimentation alimente un à trois luminaires, à l'exception du Jum-Oh!, pour lequel il est possible de monter jusqu'à six unités. Une alimentation de secours est également disponible. Grâce à des connecteurs rapides, le raccordement des kits d'alimentation est très simple, que ce soit pendant ou après l'installation du projet d'éclairage.

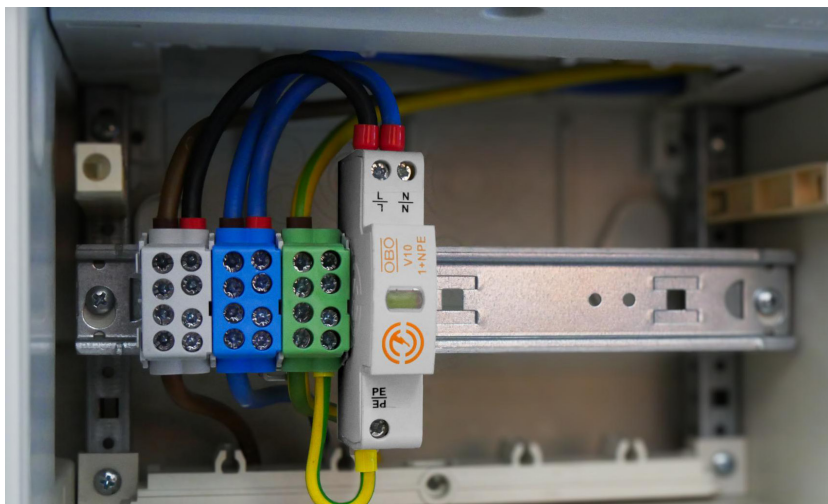


## OBO V10-1+NPE Compact

### Parafoudre pour systèmes monophasés 230 V AC en version compacte

Le V10-1+NPE Compact complète la gamme de dispositifs de protection contre les surtensions OBO en tant que parafoudre compact de type 2+3 pour les systèmes monophasés 230 V AC.

Il possède une capacité de décharge jusqu'à 20 kA (8/20) au total et se distingue par un boîtier compact d'une largeur de seulement 1 TE (18 mm). Il est donc adapté à une installation sur un rail DIN de 35 mm.



### Avantages du V10-1+NPE Compact

Le V10-1+NPE Compact offre un câblage intégré pour les réseaux TN et TT et dispose d'une technologie de varistance haute performance avec un éclateur isolant entre le neutre et la terre (PE). Grâce à des détails produits astucieux, ce petit parafoudre facilite la manipulation et l'installation.

- Conçu pour l'alimentation monophasée
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 10 kA (8/20) et courant de décharge maximal  $I_{max}$  : 20 kA (8/20)
- Niveau de protection très bas UP : L-N = 1,1 kV, L/N-PE = 1,5 kV
- Conforme et testé selon la norme DIN EN 61643-11
- Dispositif de déconnexion thermique et dynamique
- Conforme aux exigences des normes VDE 0100-443 et VDE 0100-534
- Indicateur de fonctionnement optique
- Peut être connecté à une protection d'alimentation jusqu'à 63 A sans fusible supplémentaire



### Application

Le parafoudre OBO V10-1+NPE Compact protège les appareils connectés et est adapté aux tableaux de distribution principaux et secondaires des systèmes monophasés 230 V AC.



## Capteurs tactiles et contrôleurs d'ambiance Série iON G avec une élégante façade en verre

La série iON éprouvée de Theben s'agrandit : dès à présent, les nouveaux capteurs tactiles et contrôleurs d'ambiance iON au design en verre plat sont disponibles en noir et en blanc. Les appareils sont conçus aussi bien pour l'automatisation des bâtiments KNX que pour le système Smart Home LUXORliving – et offrent, grâce à KNX Data Secure, un niveau maximal de sécurité des données.

Les capteurs tactiles Theben iON KNX sont disponibles en plusieurs versions : en version simple (2 touches), double (4 touches) ainsi qu'en contrôleur d'ambiance avec écran LCD et interface Bluetooth. Selon le modèle, jusqu'à 20 fonctions peuvent être commandées via un seul bouton. Les capteurs tactiles iON KNX se distinguent par une fonctionnalité étendue et une utilisation particulièrement simple. Le contrôleur d'ambiance iON 108 KNX avec écran LCD et régulateur de température ambiante intégré améliore le confort d'utilisation et de commande grâce à l'interface Bluetooth. Tous les capteurs tactiles disposent d'un coupleur de bus intégré et peuvent être programmés sans application ETS.

Les boutons-poussoirs et contrôleurs d'ambiance Theben iON KNX avec capteur de température intégré permettent de déclencher différentes fonctions dans les installations KNX telles que :

- Allumer/éteindre et varier l'intensité de la lumière
- Régler les couleurs de lumière et sélectionner des ambiances lumineuses
- Monter et descendre les stores ou les volets
- Déclencher et enregistrer des ambiances personnalisées
- Commander des fonctions centrales ou de groupe



## Thermostat de radiateur radio KNX RF+

Régulation intelligente du chauffage : flexible, confortable et efficace

Le thermostat de radiateur radio MDT KNX RF+ permet une commande moderne et précise de la température ambiante directement au niveau du radiateur. Il est idéal aussi bien pour les constructions neuves que pour les rénovations, car aucune ligne de bus KNX supplémentaire n'est nécessaire. Grâce à la technologie radio, le thermostat s'intègre rapidement et facilement dans les systèmes KNX existants.

### Régulation de température confortable, sécurisée et intégrée au système

Le thermostat de radiateur assure une température ambiante homogène et agréable et permet un réglage flexible de la température de consigne, directement sur l'appareil ou de manière centralisée via le système KNX. Le capteur de température intégré permet un réglage précis et économe en énergie. Grâce à KNX Data Secure et au protocole KNX RF+ en mode système, une communication radio sécurisée est garantie et l'intégration transparente dans les systèmes d'automatisation de bâtiments KNX existants est possible sans difficulté.

### Affichage clair et utilisation simple

L'écran intégré affiche en un coup d'œil les informations importantes telles que la température de consigne, l'état de fonctionnement et le niveau de batterie. L'utilisation est intuitive grâce aux touches situées sur l'appareil et permet un réglage rapide des paramètres, même sans dispositifs de commande supplémentaires.

### Installation simple et application flexible

Le montage s'effectue directement sur les vannes de radiateur avec filetage M30 x 1,5 mm. Des adaptateurs pour les types de vannes courants sont fournis, permettant une installation flexible. Le design compact et intemporel s'intègre discrètement dans tout aménagement intérieur.

### Une technologie fiable pour le quotidien

Le thermostat de radiateur radio MDT KNX RF+ se distingue par une longue autonomie de batterie, une grande fiabilité et une fabrication robuste. Différents types de batteries sont disponibles afin de répondre aux exigences spécifiques.



Variante	Ref. MZ	Avec écran et touches	Type de batterie	Autonomie (jusqu'à)
RF-HVA1DAA.01S	1933604	oui	2 x batterie AA	3 cycles de chauffage
RF-HVA1DLB.01S	1933605	oui	1 x batterie au lithium-métal	8 cycles de chauffage
RF-HVA1ILB.01S	1933606	non	1 x batterie au lithium-métal	10 cycles de chauffage



## **hiplex Pack de fonctionnalités F15 – Autoscan com2BUS et détecteur de mouvement**

Featurepaket



**F15**

### **Plus d'efficacité et de confort pour le hiplex 8400H**

Le pack de fonctionnalités F15 étend la centrale d'alarme anti-intrusion hiplex 8400H avec des fonctions puissantes, spécialement conçues pour une installation plus rapide, une mise en service simplifiée et une meilleure vue d'ensemble du système. Développé par TELENOT, ce pack de fonctionnalités s'adresse tout particulièrement aux installateurs et aux planificateurs de systèmes de sécurité professionnels.

### **Détection automatique des appareils avec autoscan com2BUS**

Avec le pack F15, l'hiplex 8400H reconnaît automatiquement tous les participants com2BUS connectés. Les composants sont directement intégrés à la topologie du système et à la paramétrisation. Cela réduit considérablement le travail manuel et minimise les erreurs potentielles lors de la mise en service.

### **Prise en charge de la nouvelle génération de détecteurs de mouvement**

Le pack F15 permet l'utilisation des nouveaux détecteurs de mouvement histar 1000-C2B. Cette génération est entièrement adaptée au com2BUS et permet un câblage uniforme et clair. Cela facilite les extensions et assure une installation structurée, même dans le cas d'objets complexes.

### **Paramétrage pratique via hipas**

Les mises à jour du micrologiciel ainsi que le réglage de la sensibilité des détecteurs se font directement via le logiciel hipas. La mise en service est ainsi nettement accélérée et les ajustements peuvent être effectués de manière efficace et centralisée, sans intervention supplémentaire sur site.

### **Vos avantages en un coup d'œil**

- Réduction significative des efforts d'installation et de paramétrage
- Détection automatique de tous les composants com2BUS
- Prise en charge optimale des détecteurs de mouvement modernes
- Plus de clarté, moins de sources d'erreurs
- Extension pérenne du hiplex 8400H

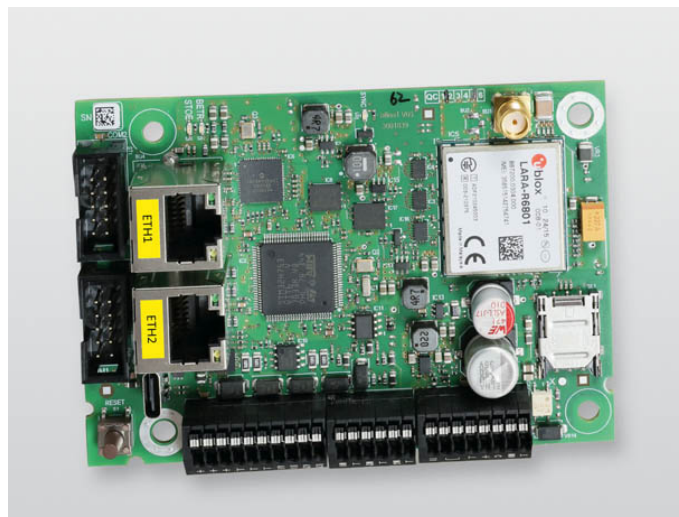
Le pack de fonctionnalités F15 rend le hiplex 8400H encore plus performant et convivial. Il augmente l'efficacité de la planification, de l'installation et de la maintenance et offre ainsi une valeur ajoutée évidente pour les solutions de sécurité professionnelles dans les bâtiments résidentiels et tertiaires.

**Votre interlocuteur :** Alain Simon

## Dispositif de transmission hiline1 ETH/LTE – Kit d'installation

Le dispositif de transmission hiline1 ETH/LTE est un kit d'installation fiable pour la transmission sécurisée des données d'alarme et de signalisation. Il permet une communication à la fois via Ethernet et via réseau mobile, assurant ainsi une connexion flexible et redondante aux centrales d'alarme.

L'appareil prend en charge la fonction NAT (Network Address Translation) pour les connexions sortantes et peut être alimenté via une alimentation encastrée NT12xx ou via l'alimentation d'une centrale d'alarme. Le hiline1 ETH/LTE s'intègre ainsi facilement dans les infrastructures de sécurité existantes.



### Types de montage

Le dispositif de transmission peut être monté de manière flexible :

- Dans des boîtiers vides tels que hiline1 G80 ou GR11 UNI
- Sur un emplacement de montage universel (format UNI)
- Avec une plaque d'adaptation sur un emplacement de montage comXline

Cela permet une installation simple dans des environnements très variés.

### Caractéristiques techniques

Le dispositif de transmission est classé VdS 2110 classe II et convient à une utilisation dans une plage de température de -10 °C à +55 °C. La carte a des dimensions compactes de 102 × 70 × 22 mm, ce qui permet une intégration peu encombrante. La tension d'alimentation est comprise entre 10,2 V CC et 30 V CC, assurant la compatibilité avec différentes alimentations électriques.

La consommation électrique en veille est la suivante :

- À 12 V DC avec connexion Ethernet-IP active : environ 45 mA
- À 24 V DC avec connexion Ethernet-IP active : environ 30 mA

En cas de connexion IP supplémentaire via réseau mobile, la consommation augmente :

- 12 V DC : environ 60 mA
- 24 V DC : environ 35 mA

Le dispositif de transmission offre une conception compacte, des options de montage flexibles et la fonction NAT pour les connexions sortantes. Il est idéal pour l'intégration dans les systèmes de sécurité et d'alarme modernes et garantit une transmission de données fiable.

AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO  
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE  
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
GEBÄUDESYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES  
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES  
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



**marco zenner**

S.A.R.L.  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.  
2b, Z.I. Zare Est  
L-4385 Ehlerange  
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73  
E-mail: [contact@zenner.lu](mailto:contact@zenner.lu)  
Internet: [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)  
[www.smarthouse.lu](http://www.smarthouse.lu)