



**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

Gamme complète  
adaptée à vos besoins



**ZN**

**Nouvelles  
perspectives  
d'accès**



# NOUVEAUTÉS PRODUITS 10/2025

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



**BELEUCHTUNGSTECHNIK  
ÉCLAIRAGE**



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**



**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK  
SYSTÈMES DOMOTIQUES**



**NETZWERKTECHNIK  
RÉSEAUX INFORMATIQUES**



**SICHERHEITSTECHNIK  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**



# 2N



# Intelligent, Sécurisé & Sans fil

## Découvrez les nouvelles serrures 2N Fortis

Le contrôle d'accès moderne évolue rapidement – et les serrures électroniques sans fil font partie de cette transformation. Les serrures 2N Fortis, disponibles en version **poignet** ou **cylindre**, constituent la réponse de 2N à la demande croissante de solutions d'accès sûres, **abordables** et **esthétiques** pour les **bureaux** et les **résidences**.

Voici pourquoi les serrures électroniques sans fil deviennent indispensables :

### Pourquoi sans fil ?

- Répond à la demande croissante d'accès sans clé et économique dans les bureaux et ensembles résidentiels
- Idéal pour les rénovations où les lecteurs IP filaires sont trop coûteux ou irréalisables
- Aucun câblage UTP ni infrastructure complexe requis
- Impact visuel minimal – idéal pour préserver le design architectural
- Facilement extensible – idéal pour sécuriser salles de réunion, appartements, espaces de stockage et plus encore

Accès complet. Chaque porte.

Le 2N Fortis Poignée se compose de :



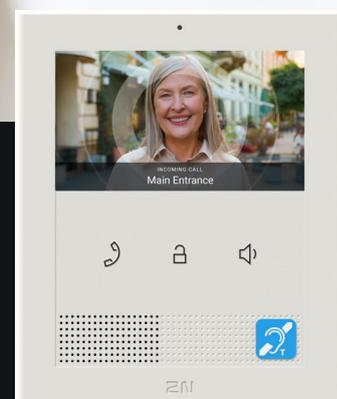
- Poignée électronique
- Poignée mécanique
- Tige avec vis

Le 2N Fortis Cylindre se compose de :



- Bouton électronique
- Deuxième bouton mécanique ou électronique
- Noyau du cylindre (type euro ou scandinave)

# 2N



## 2N Clip 2wire-IP

Une nouvelle version de l'interphone économique 2N Clip est désormais disponible ! Ces unités ont été principalement conçues pour des rénovations avec connexion 2 fils, afin d'utiliser le câblage existant du bâtiment. Le poste intérieur IP avec écran 4" offre une vidéo de haute qualité et se connecte directement aux lignes existantes.

### Améliorez l'expérience résidentielle

Associez le 2N Clip 2wire-IP à d'autres composants des solutions 2N pour offrir des fonctionnalités telles que l'accès mobile pratique ou le transfert des appels interphones vers les téléphones mobiles.

### Avantages d'un produit purement IP

Même en utilisant le câblage existant, ce produit offre tous les avantages d'un système basé sur IP – y compris la fiabilité élevée que l'on attend des produits basés sur 2N-OS.

### Gestion à distance

Dans neuf cas sur dix, les demandes des clients peuvent être traitées confortablement depuis la maison ou le bureau, ce qui réduit considérablement les déplacements et les coûts.

### Passage à la vidéo IP

La vidéo IP haute résolution améliore la sécurité des bâtiments en permettant une identification visuelle claire des visiteurs. Contrairement aux systèmes analogiques, elle est également beaucoup moins sensible aux perturbations du signal.

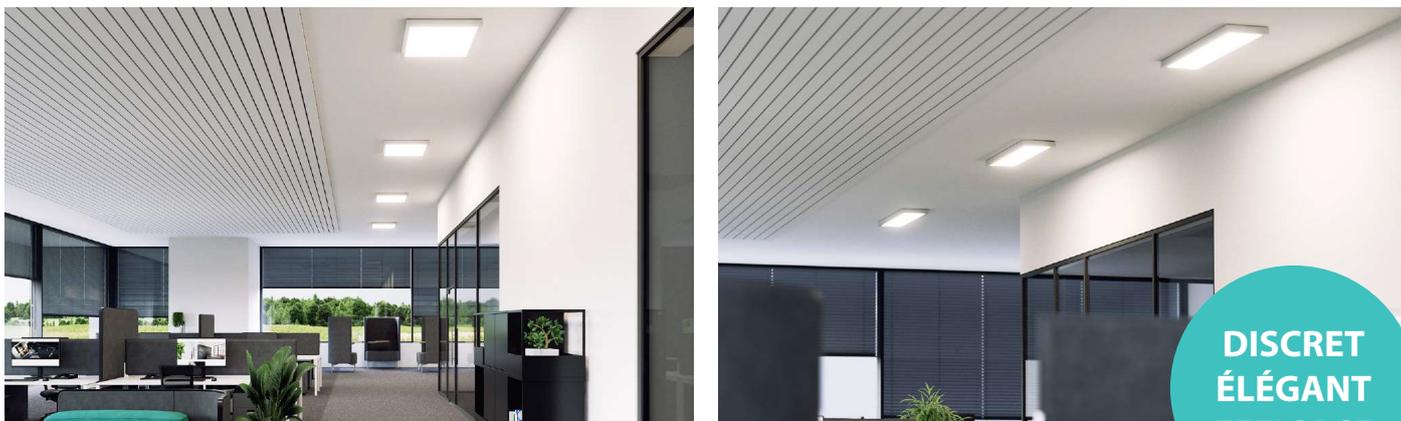
### Installation rapide

Découvrez l'installation 2N la plus rapide à ce jour : il suffit de simplement visser deux fixations, de connecter les câbles 2 fils existants et de clipser le 2N Clip au mur !

### Utilisation simple

Seules trois touches clairement identifiables rendent l'appareil particulièrement convivial – même pour les personnes âgées. Un autocollant tactile facilite encore l'utilisation pour les résidents malvoyants.

## BRUMBERG



DISCRET  
ÉLÉGANT  
EFFICACE

### REFIDO Panneau modulable – Solutions polyvalentes pour des environnements de travail modernes

Avec les nouvelles lampes REFIDO, Brumberg enrichit son portefeuille de variantes d'extension performantes, adaptées aussi bien aux bureaux, aux halls d'accueil qu'aux établissements éducatifs. Le langage de formes clair, combiné à une technologie d'éclairage moderne, crée une atmosphère agréable tout en garantissant une fonctionnalité maximale.

REFIDO offre une réponse contemporaine aux exigences de la planification d'éclairage professionnelle.

#### Points forts du produit

- Variété de modèles : Quatre lampes d'extension pour différentes applications
- Commande flexible & Multilumen : on/off, DALI-2, DALI-DT8 (TunableWhite), luminosité en 4 niveaux ou dimmable
- Températures de couleur : 3 000 K / 4 000 K ou TunableWhite (2 700 K – 6 500 K)

#### Efficacité & confort

- Jusqu'à 134 lm/W avec L80B10 > 50 000 h
- Compatible avec alimentation 230 V AC & DC, fonction secours (marque EL)
- Flickerfree : intensité lumineuse à 100 % immédiatement, sans scintillement ni clignotement



Rectangulaire



Carré

#### Installation simple. Rénovation intelligente.

REFIDO séduit par une installation rapide et facile. L'espace de connexion généreux avec technologie à fiches sans vis facilite le montage et permet un câblage en série sans problème.

Particulièrement lors de rénovations, la lampe montre ses atouts : la forme rectangulaire couvre de manière fiable les anciens points de fixation visibles, assurant un résultat moderne et net sans effort supplémentaire.

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

## BRUMBERG

### LINEO - La solution de rénovation intelligente pour les systèmes T5 et T8 existants

Avec LINEO, les installations de tubes fluorescents existantes peuvent être converties rapidement, en toute sécurité et efficacement vers la technologie LED moderne. La solution de rénovation isolée garantit une sécurité maximale et un grand confort lors de l'installation, sans travaux de transformation complexes.

Grâce à une compatibilité totale avec les systèmes porteurs existants, vous gagnez du temps, réduisez les coûts et bénéficiez immédiatement d'une efficacité accrue et d'une longue durée de vie. Que ce soit dans les bâtiments de bureaux, les couloirs ou les halls, LINEO est le choix simple et durable pour un éclairage pérenne et moderne.



#### **Pas de démontage du luminaire existant nécessaire**

La rénovation s'effectue directement dans le boîtier de luminaire existant.



#### **Montage sans outil**

Installation rapide et facile grâce aux fixations magnétiques – aucun perçage nécessaire.



#### **Gain de temps lors de la conversion**

Installation en quelques minutes seulement – idéal pour les projets avec délais serrés.



#### **Économie d'énergie tout en conservant un rendu lumineux comparable**

Consommation nettement inférieure par rapport aux lampes fluorescentes.



#### **Remplacement pour systèmes T5 ou T8 existants**

Différentes longueurs et puissances disponibles.



#### **Commande flexible**

De l'on/off simple au dimmable DALI.



#### **Intégration discrète**

La forme plate permet une intégration harmonieuse dans les luminaires existants.



#### **Accessoires modulaires disponibles**

Alimentations adaptées avec câble et sélecteur de température de couleur (CCT) pour choisir différentes températures de couleur (3 000 K / 4 000 K).



#### **Câblage en série possible**

Permet d'économiser du temps et du matériel lors de l'installation de grandes installations.



## Distributeur apparent en acier inoxydable – EAV

Le distributeur apparent en acier inoxydable EAV de Moser Systemelektrik s'adresse à tous ceux qui ont besoin de solutions de distribution électrique résistantes lorsqu'un encastrement mural n'est pas possible – par exemple sur des façades déjà terminées.

Depuis son relancement, le distributeur apparent en acier inoxydable EAV entièrement repensé fait partie des produits les plus demandés. Il séduit par son design bien pensé, sa grande fonctionnalité et sa fabrication robuste. Grâce à la sortie de câble intégrée, la porte peut être verrouillée en toute sécurité même pendant l'utilisation.

### Les nouveautés :

- Indice de protection IP54 : meilleure protection contre la poussière et les projections d'eau
- Fixation murale invisible à l'arrière
- Design clair et moderne

À noter : fabriqué en acier inoxydable V2A de haute qualité, le distributeur est également inoxydable et particulièrement durable.





Connection  
to the future



## Boîtiers vides série FLEX

### Flexibilité pour les combinaisons d'appareils basse tension

Les boîtiers FLEX offrent une solution modulaire et adaptable pour les combinaisons d'appareils en basse tension – adaptés aux applications intérieures et extérieures. Trois tailles sont disponibles, soit vides pour montage personnalisé, avec couvercle fermé, ou avec découpes préfabriquées pour l'installation de prises supplémentaires.

### Caractéristiques principales

- Matériau thermoplastique de haute qualité : ABS, conforme à la norme IEC/EN 62208
- Degré de protection : IP66/67, résistance aux chocs : IK08
- Fenêtres rabattables transparentes pour jusqu'à 16 modules
- Montage flexible sans usinage mécanique
- Nombreuses combinaisons possibles de boîtiers et de prises

### Variantes

#### FLEX 6-E

- HxLxP : 471 x 160 x 132 mm
- Partie inférieure pour 6 modules, partie supérieure avec fenêtre rabattable
- Accessoires de montage inclus



#### FLEX 6-S3

- HxLxP : 471 x 160 x 132 mm
- Partie inférieure pour 6 modules, partie supérieure avec 3 découpes pour prises à bride
- Fenêtre rabattable, accessoires de montage inclus



#### FLEX 10-E

- HxLxP : 471 x 230 x 158 mm
- Partie inférieure pour 10 modules, partie supérieure avec fenêtre rabattable
- Accessoires de montage inclus



#### FLEX 10-S4

- HxLxP 471 x 230 x 158 mm
- Partie inférieure pour 10 modules, partie supérieure avec 4 découpes
- Fenêtre rabattable, accessoires de montage inclus



#### FLEX 16-E

- HxLxP : 471 x 330 x 158 mm
- Partie inférieure pour 16 modules, partie supérieure avec fenêtre rabattable
- Accessoires de montage inclus

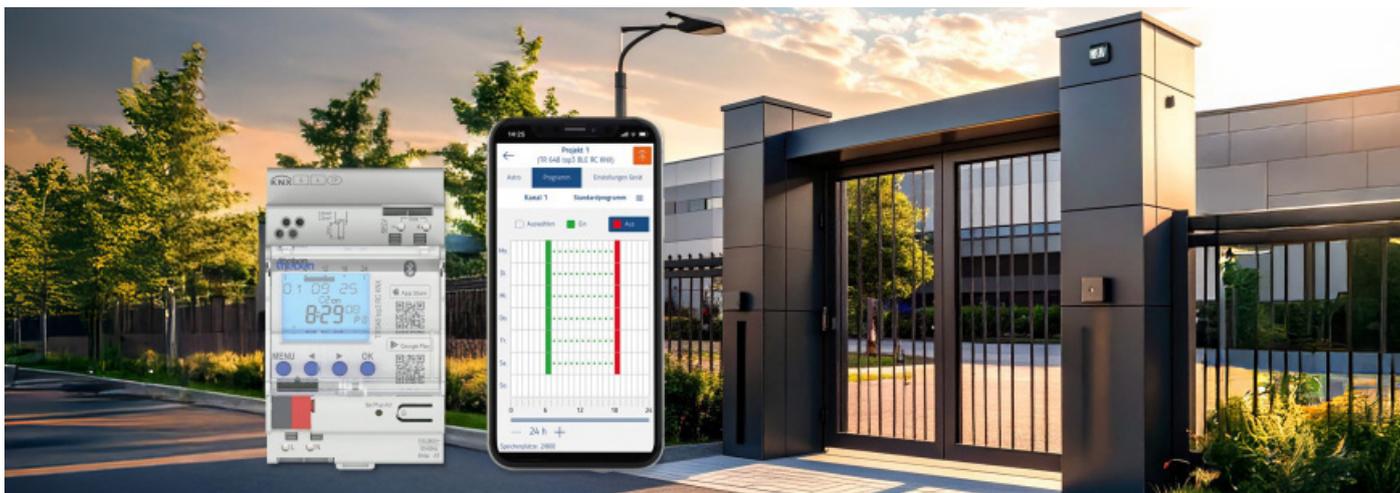


#### FLEX 16-S6

- HxLxP 471 x 330 x 158 mm
- Partie inférieure pour 16 modules, partie supérieure avec 6 découpes
- Fenêtre rabattable, accessoires de montage inclus



**Votre interlocuteur :** Maxime Thiébaud



### **Nouvelle horloge annuelle KNX TR 648 top3 RC KNX : flexible, sûre et tournée vers l'avenir**

La nouvelle horloge annuelle KNX TR 648 top3 RC KNX de Theben **remplace les variantes éprouvées TR 648 top2** – et séduit par encore plus de flexibilité, de confort et de sécurité. Grâce à l'interface Bluetooth intégrée et à la prise en charge de KNX Data Secure, elle offre des possibilités modernes de programmation et de communication chiffrée dans les systèmes KNX.

#### **Les principaux avantages en un coup d'œil**

- Bluetooth intégré pour une programmation confortable via application ou PC
- Synchronisation de l'heure via KNX, antenne DCF ou GNSS
- Prise en charge de KNX Data Secure pour la communication chiffrée
- Compatible avec les adaptateurs et clés USB OBELISK existants
- Transfert facile des programmes des appareils top2 vers top3

#### **Programmation flexible – même sans connexion au réseau ou au bus**

La TR 648 top3 RC KNX peut être programmée facilement via Bluetooth avec l'application gratuite pour iOS et Android ou sur PC Windows. En alternative, la programmation peut se faire directement sur l'appareil ou sur PC Windows via l'adaptateur USB OBELISK – sans ETS, réseau ni connexion au bus. Les adaptateurs et clés de la série top2 restent utilisables, et les programmes existants peuvent être transférés vers le nouvel appareil sans difficulté.

#### **Synchronisation exacte de l'heure via antenne ou bus KNX**

La synchronisation de l'heure se fait de manière flexible via le bus KNX ou de manière externe via antennes DCF ou GNSS. L'horloge peut également servir de transmetteur d'heure dans l'installation KNX – idéal pour les applications nécessitant une grande précision temporelle et la commande des unités d'affichage KNX OSIRIA.

#### **Domaines d'application typiques**

La TR 648 top3 RC KNX est particulièrement adaptée au contrôle des installations d'éclairage, sonneries de pause, cloches d'église, systèmes de ventilation, sonneries, portes et portails dans les systèmes KNX.

## GIRA



### Gira G1 deuxième génération et Gira G1 XS

#### L'appareil de commande adapté à chaque Smart Home

Avec le nouveau Gira G1 de deuxième génération et le Gira G1 XS, Gira présente deux dispositifs multitouch modernes pour la commande centrale des bâtiments intelligents. Les deux modèles combinent design élégant, utilisation intuitive et possibilités d'intégration flexibles – sur mesure pour des exigences de projet variées.

#### Gira G1: Plus rapide. Plus grand. Plus performant.

- Écran multitouch 7 pouces (800 × 1280 pixels) avec affichage éclatant
- Performance optimisée, fonctionnement réactif
- Utilisation avec Gira One, Gira X1 et Gira HomeServer
- Commande de l'éclairage, du chauffage, du climat, des stores et de la communication de porte
- Montage flexible via 24 V ou Power over Ethernet (PoE), option WLAN disponible
- Façade en verre noir ou blanc – résistante aux rayures et élégante

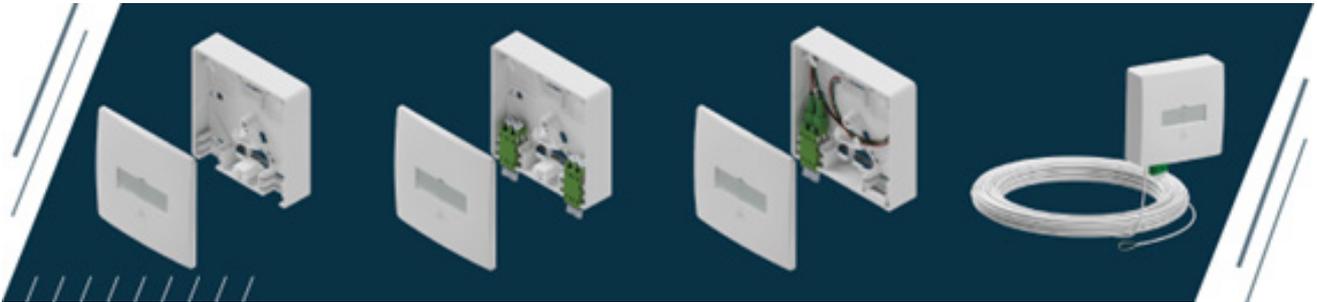


#### Gira G1 XS: Compact. Flexible. Attrayant en prix.

- Écran multitouch 6 pouces (480 × 800 pixels)
- Solution économique pour les systèmes Smart Home Gira One et Gira X1
- Utilisable également comme terminal de pièce dans des installations KNX
- Design en verre robuste en blanc ou noir, format fin
- Communication sécurisée via KNX Secure
- Mise en service directement sur l'appareil, via GPA ou ETS



Avec les nouveaux Gira G1 et Gira G1 XS, Gira propose deux solutions puissantes pour la commande centrale des bâtiments, adaptées aux différentes exigences de projet. Tandis que le Gira G1 séduit par la profondeur de ses fonctions, son individualisation et sa visualisation complète, le Gira G1 XS complète la gamme en tant que solution compacte avec un excellent rapport qualité-prix.



## Boîte de raccordement fibre optique d.center® LWL Gf-TA 42

La boîte de raccordement fibre optique d.center® LWL Gf-TA 42 est une boîte moderne, compacte et polyvalente pour des applications réseau professionnelles. Conçue pour des infrastructures pérennes, ce modèle combine une construction modulaire avec des matériaux de haute qualité et convient aux nouvelles installations, aux extensions et aux modernisations en intérieur.

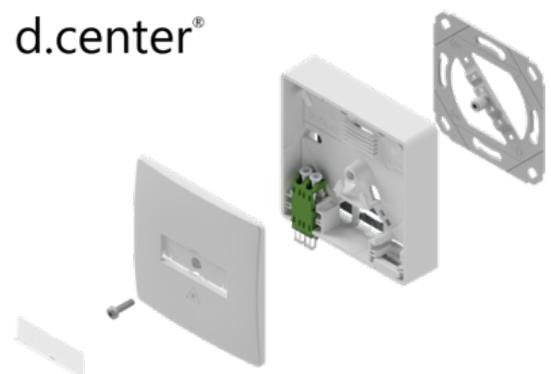
### Disponible en différentes versions

- **Vide** – pour un équipement personnalisé
- **Partiellement équipée** avec 1× / 2× LC-D/APC
- **Prête pour épissure** 2× / 4× LC/APC
- **Préconnectée** 2× / 4× LC/APC en différentes longueurs

Ces variantes permettent un choix parfaitement adapté à chaque application.

### Caractéristiques techniques

- Capacité jusqu'à 4 fibres
- Prise en charge de 2× LC-D ou 2× SC-S
- Montage mural en saillie et encastré
- Montage sur rail DIN possible grâce à un kit d'accessoires
- Fenêtre d'étiquetage intégrée
- Matériau : PC/ABS UL94-V0 – robuste et ignifuge
- Classe de réaction au feu du câble : B2ca
- Fixation d'un microtube pour application intérieure
- Disponible en version prête à épissure ou préconnectée
- Entrée de câble possible de tous les côtés
- Coupleur avec obturateur laser intégré



Sur demande, la boîte de raccordement fibre optique d.center® LWL Gf-TA 42 est également disponible avec impression personnalisée, assurant ainsi une apparence uniforme.

## Boîtiers encastrés BLZ15 & BLZ16



### Boîtiers encastrés BLZ15 & BLZ16

#### Intégration élégante des lecteurs dans les murs et façades

Les nouveaux boîtiers encastrés BLZ15 et BLZ16 permettent une intégration élégante et sécurisée des lecteurs RFID cryplock BLM10 D et BLM10 DUO – avec ou sans clavier – dans les murs et façades. Grâce à leur montage discret sous enduit, ils assurent une apparence moderne et élégante à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment.

#### Caractéristiques des produits

- Deux tailles disponibles – adaptées aux différents modèles de lecteurs
- Montage encastré – intégration discrète dans le mur ou la façade
- Boîtier robuste – adapté aux environnements intérieurs et extérieurs
- Design élégant – intégration harmonieuse dans l'architecture moderne

#### Aperçu des modèles



**BLZ16**

Boîtier encastré BLZ16 pour un lecteur RFID avec clavier cryplock BLM10/K D ou pour un lecteur RFID avec clavier cryplock BLM10/K DUO.  
Dimensions (L x H x P) : 90 x 175 x 50 mm



**BLZ15**

Boîtier encastré BLZ15 pour un lecteur RFID cryplock BLM10 D ou pour un lecteur RFID cryplock BLM10 DUO.  
Dimensions (L x H x P) : 90 x 104 x 50 mm

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



**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE 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)