



**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

**Gamme complète  
adaptée à vos besoins**

**HAPPY**  
*New Year*  
**2026**



# NOUVEAUTÉS PRODUITS 01/2026

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



**BELEUCHTUNGSTECHNIK**  
ÉCLAIRAGE



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK**  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK**  
SYSTÈMES DOMOTIQUES



**NETZWERKTECHNIK**  
RÉSEAUX INFORMATIQUES



**SICHERHEITSTECHNIK**  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ





**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

messe frankfurt



**light+building**

**10.3.2026**

Frankfurt am Main

Electrifying Places.  
Illuminating Spaces.

**SAVE THE  
DATE!**

BE  
ELECTRIFIED



## K-LEX PAGO SPOT

Le K-LEX PAGO SPOT est un luminaire LED encastrable au plafond innovant, **spécialement conçu pour les plafonds suspendus Contour Raster de 30 mm et 40 mm**. Grâce à son design unique, le luminaire se fixe très facilement par le haut dans le module Contour Raster, sans aucun élément de fixation visible.

Lorsqu'il est éteint, le K-LEX PAGO SPOT reste pratiquement invisible dans le système de plafond. Une fois allumé, il produit une lumière précise et parfaitement définie, semblable à un ciel étoilé, idéale pour les concepts modernes d'architecture et de design.

### Avantages principaux

- Positionnement flexible : nombre et disposition des luminaires librement choissables.
- Éclairage général et de secours possible : un seul luminaire, deux usages.
- Optiques interchangeable : angle de rayonnement au choix : 74°, 44° ou elliptique 24×44°. Autres options sur demande.
- Matériaux de haute qualité : boîtier en plastique, dissipateur thermique en métal anodisé noir.
- Profondeur d'installation inférieure à 65 mm : idéal pour les constructions de plafond peu profondes.

### Caractéristiques techniques

- Durée de vie des LED : > 70 000 h (L80 B10)
- Convertisseur externe (DALI, Bluetooth ou AC/DC également disponibles)
- Indice de protection : IP20 (autres options sur demande)
- Température de couleur, rendu des couleurs, flux lumineux et couleurs RAL librement configurables
- Quantité minimale de commande : < 200 pièces sur demande

## lightnet



### Nouveau catalogue Lightnet

Découvrez les derniers documents de Lightnet dédiés à l'éclairage architectural moderne.

Dans leur nouveau catalogue, vous trouverez un aperçu des produits de la **collection 2025/26**, qui se distinguent par un design durable, des matériaux innovants et des solutions écoénergétiques.

Vous pouvez consulter le catalogue en ligne via le QR code ci-dessous.  
Si vous préférez une version imprimée, vous pouvez en faire la demande auprès de nos collaborateurs du service éclairage. Nous nous ferons un plaisir de vous en remettre un exemplaire.



### Design durable

L'éco-design est un élément essentiel du développement de nos produits. Nos produits sont démontables en plusieurs composants, ce qui facilite leur entretien et leur réparation, tout en permettant une réutilisation ciblée et le recyclage des matériaux.

Nous misons sur des designs durables et intemporels, répondant à la fois aux exigences fonctionnelles et esthétiques. Chaque composant est soigneusement sélectionné afin de réduire l'empreinte écologique et de prolonger la durée de vie des produits.

La conception modulaire de nos produits permet de les adapter à l'évolution des besoins. Grâce à cette approche, nous contribuons à créer des solutions responsables et innovantes, répondant pleinement aux exigences de durabilité.



## Systèmes de maintien en fonction – poses spécifiques aux câbles en noir selon la norme DIN 4102 partie 12

OBO a élargi sa gamme premium BlackLine pour les installations apparentes noires, avec de nouvelles suspensions pour les poses spécifiques aux câbles selon la norme DIN 4102 partie 12.

En plus des suspensions déjà disponibles avec tige filetée TR M10 BR (longueurs 1 000 et 2 000 mm) et suspension centrale MAH 60 (largeurs 100 et 200 mm, homologuées pour le maintien en fonction), **la suspension de plafond classique composée d'une tige de suspension et d'un bras de support est désormais également disponible en noir dans la gamme OBO BlackLine.**

La tige de suspension US5 est disponible dans les longueurs 400 et 600 mm dans la couleur RAL9005 noir profond, le bras mural AW30 dans la taille 200 mm. De plus, OBO propose l'entretoise DSK45 ainsi que le capuchon de protection pour la tige de suspension US5 en noir. Les systèmes sont homologués pour les classes de maintien de fonction E30 à E90 pour les systèmes de pose spécifiques aux câbles selon la norme DIN 4102 partie 12.



La gamme OBO BlackLine propose les systèmes de pose spécifiques aux câbles selon la norme DIN 4102 partie 12 :

- **Suspension centrale** : MAH 60 + TR M10 BR dans les largeurs 100 et 200 mm
- **Suspension au plafond** : tige de suspension US5 dans les longueurs 400 et 600 mm, bras mural et tige AW30 dans la largeur 200 mm
- **Fixation murale** : bras mural et tige AW30 dans la largeur 200 mm

### Simply the Black: la gamme OBO BlackLine

Que ce soit dans un style rétro ou industriel, dans la construction résidentielle ou commerciale, la gamme OBO BlackLine offre des designs harmonieux qui s'intègrent parfaitement à l'architecture contemporaine tout en garantissant une fonctionnalité maximale. Parallèlement, la gamme BlackLine contribue également à une industrie du bâtiment plus durable grâce à des produits recyclables. De nombreux produits OBO du domaine des systèmes de support de câbles font partie de la gamme OBO BlackLine et sont proposés en standard dans la couleur tendance RAL 9005 noir profond.



Connection  
to the future

## Combo-Pol2

### La prise murale compacte à 3 sorties

Avec la COMBO-POL2, PCE propose une solution pratique et robuste pour un raccordement électrique flexible dans un espace très réduit.

Le boîtier compact en plastique PA6 résistant aux chocs est idéal pour une installation dans des ateliers disposant de peu d'espace ou dans des niches étroites.

La combinaison de prises triple est entièrement pré-câblée et offre, malgré ses dimensions très compactes, un grand espace de raccordement.

### Caractéristiques techniques

- Prise CEE 16/32 A, 3/4/5 pôles, 6h
- 2x prises de courant avec contact de protection 250 V / 16 A (AT/DE ou FR/BE), avec une alimentation 32 A, chacune protégée par 1x fusible en verre 10 A
- Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT optionnel AC 22 A (10 kA selon EN 60947-3)
- Grand espace de raccordement, entièrement pré-câblé avec bornes à vis
- Entrée de câble : en haut M25 avec raccord fileté ou à l'arrière Ø25
- Boîtier en plastique PA6 résistant aux chocs
- Indice de protection IP44

Différentes configurations sont possibles selon les besoins.





## Interrupteur à impulsion encastrable OKTO 540 BN

Avec l'OKTO 540 BN, Theben élargit sa série éprouvée d'interrupteurs à impulsion OKTO pour montage en série avec une variante encastrable. Cet interrupteur à impulsion à 4 fils avec conducteur neutre est ultra-compact, silencieux et adapté aux pièces humides.

La série OKTO de Theben est synonyme de qualité et de fiabilité pour les interrupteurs à impulsion pour montage en série. Avec l'OKTO 540 BN, cette technologie haut de gamme est désormais également disponible en version encastrable, ce qui est idéal pour les installations nécessitant des dimensions compactes, un fonctionnement silencieux et une fiabilité à long terme.

### Toujours adapté, même en espace réduit

Grâce à son format extrêmement compact (26,4 × 32,5 × 10,4 mm), l'OKTO 540 BN s'installe facilement dans des boîtiers encastrés petits et plats, voire directement dans des meubles ou des luminaires.

### Commutation sans cliquetis

Le fonctionnement absolument silencieux garantit un confort optimal dans les environnements sensibles – que ce soit dans une chambre à coucher, un hôtel, une chambre d'hôpital ou un théâtre.

### Protégé durablement – à l'intérieur comme à l'extérieur

Le boîtier totalement encapsulé rend l'interrupteur à impulsion sans entretien et le protège efficacement contre l'humidité, la saleté et les animaux.

### Monter plutôt que visser : câblez et c'est prêt

Les fils de connexion pré-montés permettent de gagner du temps, d'éviter les erreurs et assurent une installation rapide et sécurisée.

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



## Le plus petit variateur du monde, et entièrement intelligent: le nouveau mini-variateur DIMAX 540 APP B

Le nouveau mini-variateur DIMAX 540 APP B encastrable de Theben apporte plus de confort et d'intelligence dans les bâtiments anciens, et ce dans un espace réduit. Il est basé sur le DIMAX 540 plus B éprouvé, mais en étend considérablement les fonctionnalités : contrôlable via application, compatible Bluetooth Mesh, avec fonctions scénarios et astro.

### DIMAX 540 APP B vs DIMAX 540 plus B – quelles nouveautés ?

Les deux variantes sont extrêmement compactes, ne nécessitent pas de conducteur neutre et s'installent parfaitement derrière des interrupteurs standards. Le nouveau DIMAX 540 APP B offre en plus :

- Commande via application : programmation et utilisation pratique depuis le smartphone
- Bluetooth Mesh : les appareils peuvent être connectés entre eux pour une portée, une fiabilité et des scènes commandables accrues
- Scénarios et programmes astro : possibilité de personnaliser encore davantage l'éclairage
- Fonctions de confort étendues : extinction nocturne avec fonction astro, affichage de la consommation, commande par date



### Commande via application et Bluetooth Mesh

La programmation et l'utilisation s'effectuent facilement via l'application Bluetooth. Un nombre illimité de DIMAX 540 APP B peuvent être intégrés au réseau Bluetooth Mesh. La communication via Bluetooth est efficace, sûre et fiable, avec une portée étendue. Chaque appareil fait partie d'un réseau puissant : ils communiquent entre eux et se transmettent des informations. Même sur de longues distances, à travers les murs et les étages, le signal trouve toujours son chemin, de manière fiable, intelligente et sans détours.



### Intelligent et sûr, même dans les espaces réduits

Avec seulement 32,5 x 26,6 x 9,6 mm, le nouveau mini-variateur encastré est à peine plus grand qu'une pièce de 2 euros. Le DIMAX 540 APP B convient également aux circuits à double interrupteur avec des distances plus importantes et plusieurs boutons-poussoirs pour une longueur de câble pouvant atteindre 100 m. Grâce à sa fonction mémoire, sa luminosité minimale, sa coupure en cas de surintensité et de température excessive, il offre un contrôle de l'éclairage à la fois intelligent et sûr.



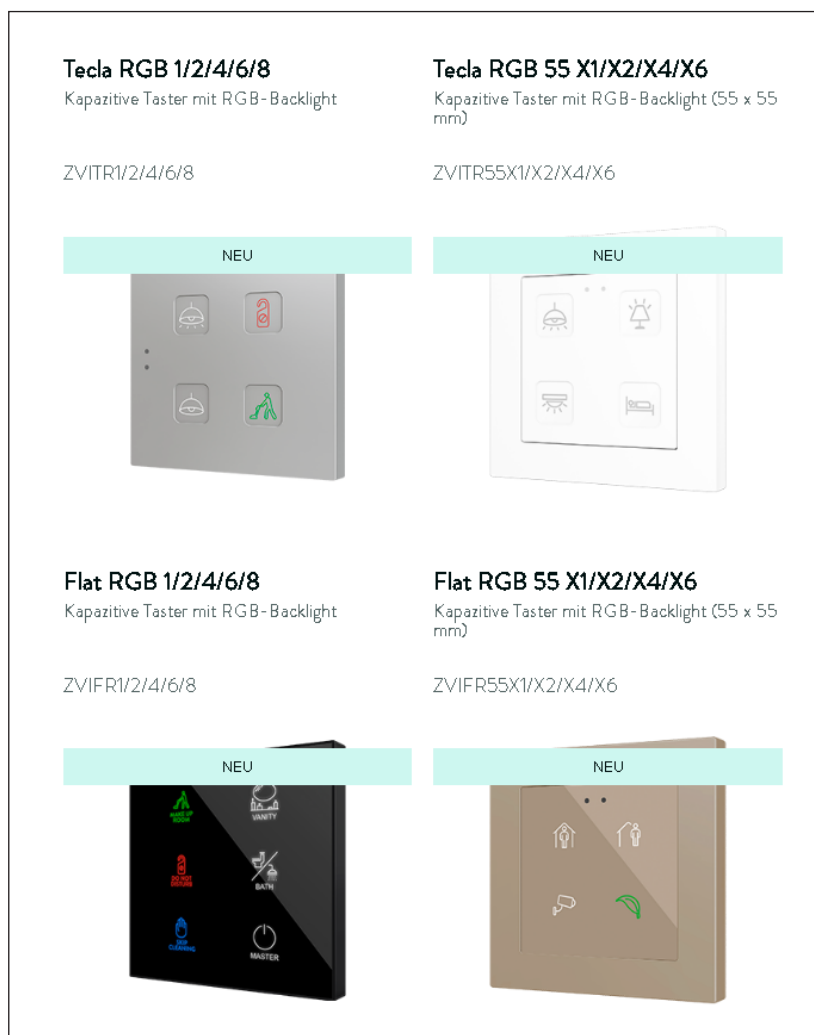
## Mise à jour produit : Flat RGB & Tecla RGB

Avec les nouveaux boutons Flat RGB et Tecla RGB, la gamme de produits éprouvée se présente dans une génération techniquement et esthétiquement améliorée. Les versions précédentes sont remplacées par de nouvelles références.

## Remplacement des articles existants

Les anciens boutons Flat et Tecla sont remplacés par les nouvelles variantes suivantes :

Flat v2	-->	Flat RGB
Flat 55 v2	-->	Flat RGB 55
Tecla	-->	Tecla RGB
Tecla 55	-->	Tecla RGB 55



## Les principales nouveautés du produit en un coup d'œil :

- Rétroéclairage LED RGBW pour une attribution individuelle des couleurs à chaque symbole
- Deux entrées analogiques ou numériques
- Sonde de température intégrée
- Deux programmes d'application spécifiques, optimisés respectivement pour les gammes Flat et Tecla
- Élargissement de la gamme :
  - Flat RGB désormais également disponible en version 8 touches
  - Flat RGB 55 désormais disponible en version 6 touches
- Design revisité pour Flat RGB 55 : surface en verre agrandie sans bordure en plastique visible
- KNX Secure pour une sécurité accrue

## Variantes de couleurs

Toutes les nouvelles références sont disponibles dans les couleurs blanc, noir, argent et champagne.

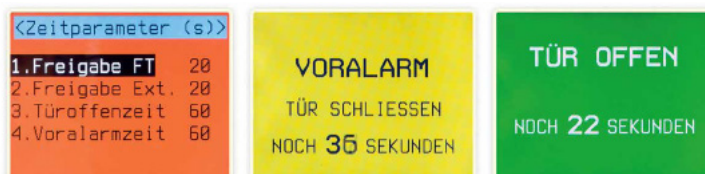


Les portes de secours servent à protéger des vies humaines, c'est pourquoi elles doivent pouvoir être ouvertes à tout moment de l'intérieur. Cette exigence comporte toutefois le risque qu'elles soient ouvertes de manière abusive. C'est pourquoi on utilise des systèmes de verrouillage électriques qui ne déverrouillent les portes qu'en cas de danger et sur demande.

Lors du choix de tels systèmes de portes de secours, les acteurs impliqués dans la planification – du maître d'ouvrage ou de l'utilisateur final aux architectes, planificateurs spécialisés et électriciens – se trouvent jusqu'à présent confrontés à des possibilités de solutions et des variantes fonctionnelles très limitées.



Avec le **terminal FT-16 uP/aP**, un concept de contrôle de portes de secours est lancé cette année sur le marché, qui élimine les limitations habituelles grâce à une nouvelle technologie, des fonctionnalités innovantes et une grande variété de designs. Le fabricant Maniago & Henss mise pour la première fois sur l'intégration d'un écran couleur et remplace ainsi les symboles interprétables par du texte clair.



Cela permet d'une part un affichage compréhensible des états de fonctionnement et d'autre part un réglage simple des paramètres via le menu de service. En termes de flexibilité également, le système ouvre de nouvelles perspectives en permettant la combinaison de produits de différents fabricants ou la mise en réseau ultérieure de systèmes autonomes sans remplacement des appareils existants.

## Les avantages du nouveau terminal de porte de secours FT-16

### Pour les planificateurs spécialisés :

- Plus de liberté de planification grâce à l'utilisation d'éléments optimaux (mix de produits)
- Conception de solutions plus économiques
- Connexion possible aux systèmes supérieurs via interfaces
- Extension individuelle avec modules supplémentaires (par exemple, commande centrale)

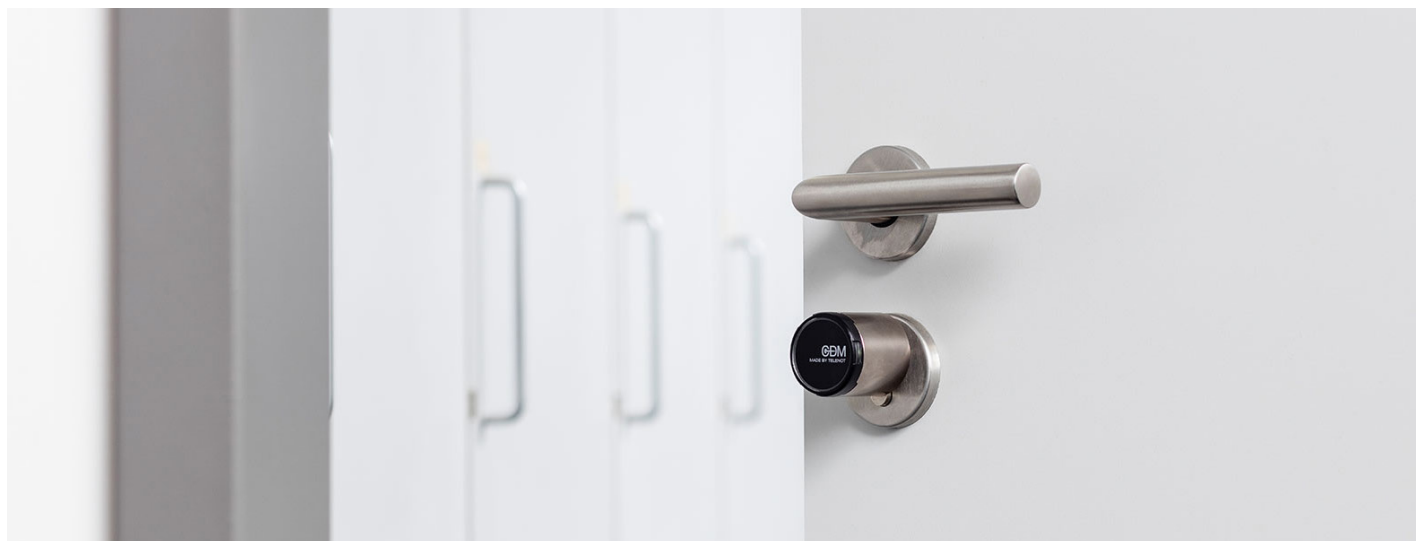
### Pour les installateurs spécialisés :

- Temps de montage réduit grâce aux terminaux préassemblés
- Installation simple grâce à un espace de montage plus grand dans les boîtes encastrées UP
- Mise en service rapide via un menu de service convivial
- Écran couleur avec affichage texte et image, par ex. pour logo/numéro de service

### Pour les maîtres d'ouvrage et utilisateurs finaux :

- Réduction des coûts et sécurité d'investissement grâce à la possibilité de mise en réseau ultérieure et à la modernisation sans remplacement des appareils
- Diversité de design (acier inoxydable et couleurs au choix)
- Versions encastrables et en saillie
- Haute efficacité énergétique

**Votre interlocuteur :** Alain Simon



## Éléments de fermeture mécatroniques Plus de couleurs dans le bâtiment !

Que ce soit dans le secteur résidentiel privé, dans les bâtiments haut de gamme ou dans l'immobilier commercial moderne, la conception des entrées et des zones de passage influence de manière décisive l'impression générale.

Outre la fonctionnalité, la sécurité et la durabilité, le design prend aujourd'hui une importance croissante. C'est précisément dans ce domaine que les éléments de fermeture mécatroniques de Telenot établissent de nouvelles références, tant en termes de sécurité et de fiabilité qu'en matière de design.

Dès maintenant, ces éléments pour le système de contrôle d'accès hilock 5000 ZK ainsi que pour la détection d'intrusion Telenot sont disponibles en trois coloris élégants : or, bronze et revêtement PVD noir. Ce dernier séduit non seulement par son apparence raffinée, mais aussi par sa résistance exceptionnelle aux rayures et sa grande durabilité à l'usage quotidien.

La palette de couleurs élargie couvre l'ensemble du catalogue : boutons, poignées de porte et garnitures sont désormais disponibles dans ces nouvelles teintes et peuvent être parfaitement assortis à des concepts de pièces individuels et aux exigences architecturales. Bien entendu, l'aspect acier inoxydable classique reste également au programme – idéal pour tous ceux qui privilégient l'élégance intemporelle.



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)