

GIBED
magazine

PROGRESSION

Kabelwerk Eupen reprend ses activités après les inondations.

NOUVEAU

Sarem ouvre un nouveau showroom : un interlocuteur unique pour les installateurs.

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Le bon éclairage, au bon endroit et au bon moment. LEDVANCE apporte des solutions.

MARS — AVRIL — MAI 2022 — ÉDITION 14



103

années d'expérience en matériel de commutation.

EN MOUVEMENT

Plus intelligente. Plus intégrée. Plus connectée.
L'automatisation domestique de Niko.

VanLien

Lutia avec



- Fiable entre -20°C et +40°C
- 3 heures d'autonomie
- Compatible avec Dali

Plus d'informations

Scanner ici pour **Lutia**

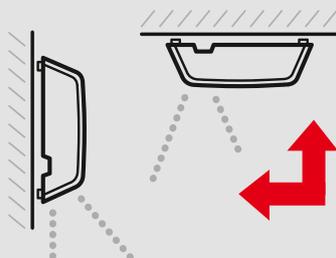


Scanner ici pour **DALI**



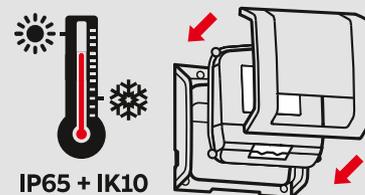
Logistique optimisée

Un seul concept de produit pour mur et plafond



Fiable dans des conditions extrêmes

Conception robuste développée pour applications extérieures



IP65 + IK10

TOUJOURS PLUS INTELLIGENT

Autrefois, une lampe était juste... une lampe. Du verre et des câbles qui, grâce au miracle relativement récent de l'électricité domestique, ont remplacé la bougie comme principale source d'éclairage. Environ un siècle plus tard, Internet est arrivé. Et les choses se sont accélérées - passez-moi le jeu de mots - à la vitesse de la lumière.

En effet, avec un Internet toujours plus rapide et sans fil, les possibilités pour notre secteur et ses solutions d'éclairage se sont multipliées. Le phénomène de la « maison intelligente » était né. Aujourd'hui, vous contrôlez l'éclairage, les alarmes et d'autres solutions en quelques clics sur votre smartphone. Tout est intégré, tout est connecté.

En 2022, nous oublions souvent à quel point tout cela est miraculeux. Pourtant, il est important de se le rappeler de temps en temps. Nos fournisseurs disposent également de tels systèmes. Le système DALI de Sarem, par exemple (p. 20), mais aussi VIVARES de LEDVANCE (p. 26), autant de systèmes modernes de gestion de l'éclairage. Simples et confortables, mais surtout toujours plus intelligents.

Bonne lecture !

NICO VANHOVE

Managing Director de Gibed

Vous avez des questions ou des remarques concernant ce magazine ? Faites-le-nous savoir via info@gibed.be

ACHEVÉ D'IMPRIMER : Gibed Magazine paraît 4x par an. Prochaines dates de parution : Gibed 15 : Juin 2022 — Éditeur responsable : Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Conception, composition, rédaction, photographie & coordination : Ivid — Impression : Realise — Copyright : Aucun article partiel ou complet du présent magazine ne peut être copié ou reproduit sans l'autorisation écrite et explicite de l'éditeur. — Contact : tél. 014 15 10 10 ou info@gibed.be — Non disponible en magasin. Gibed Magazine est exclusivement expédié de façon nominative. — Vous aimeriez vous aussi recevoir gratuitement ce magazine ? Demandez-le par e-mail à l'adresse info@gibed.be.

Actu p.2

Podium p.10

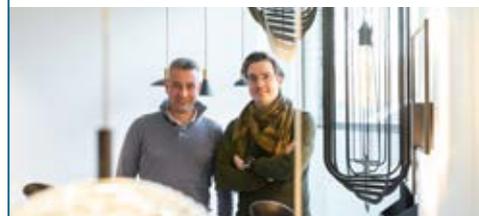
5 mots clés pour résumer 25 ans de domotique avec Niko.



Innovation p.14

Horizon p.20

Ambiance lumineuse avec Sarem et Watt&More.



Dossier p.26

Gestion de l'éclairage avec LEDVANCE.

Testimonial p.30

OBO Betterman et ABB.

Vision p.34

Vander Elst et Hager défient le marché.

Thème p.38

Pipelife, B-cables et Teconex.

Inspection p.44

Foire aux questions p.48

Solutions de Delta Light et Niko.

Tout s'éclaire p.50

Changeur p.52

ACTUALITÉS

Un aperçu des dernières nouveautés du secteur de la construction.



Maintenance préventive

Un câblage défectueux ou le vieillissement des composants peuvent entraîner des dommages électroniques dus à une surcharge.

Les étincelles électriques peuvent provoquer des incendies à grande échelle, qui peuvent causer des dommages matériels et même des blessures civiles. Si le problème est identifié dès le début, les techniciens pourront effectuer des réparations avant qu'une panne totale ne se produise.

HIKMICRO B20 est conçu pour mesurer la température afin de trouver des défauts invisibles à l'œil nu. Il est équipé d'une résolution de 256 x 192, d'un détecteur thermique HIKMICRO et d'un détecteur optique 2MP. La thermographie s'étend de -20 °C à 550 °C. Il fournit une aide à la prise de décision et garantit la sécurité. L'appareil est principalement utilisé dans diverses industries, telles que le bâtiment, le chauffage, la ventilation et la climatisation, etc. ♦

INFOS www.ccinv.be



Purification de l'air grâce à l'éclairage UV-C de Philips

La lumière UV-C est utilisée avec succès depuis des décennies comme désinfectant de l'air pour contrôler les épidémies de virus tels que la tuberculose, la grippe, la rougeole et maintenant aussi le coronavirus.

Lorsqu'un virus est exposé à la lumière UV-C, celle-ci endommage l'ARN/ADN de sorte que le virus n'est plus contagieux. La propriété désinfectante de la lumière en fait une mesure complémentaire importante aux stratégies de ventilation et de vaccination. Pour vous, en tant qu'installateur, cela signifie également des opportunités de nouveaux projets.

Les unités de désinfection de l'air par UV-C plug-and-play de Philips sont faciles à installer, sans nécessiter une mise à niveau coûteuse du système de ventilation existant, et sont capables d'inactiver 90% des micro-organismes dans un espace intérieur de 80 m³ en seulement 2 heures. En raison de leur efficacité, elles sont particulièrement adaptées aux maisons de soins, aux bureaux, aux établissements horeca, aux salles de classe, aux clubs de sport, aux théâtres, aux supermarchés et même à l'habitation. Pour en savoir plus, consultez le site philips.be/installateur ♦

INFOS www.philips.be/installateur



Borne de raccordement universelle

Le connecteur inline WAGO de la série 221 avec levier assure le raccordement de tout type de conducteur dans le sens traversant.

Le connecteur inline offre une connexion innovante et sophistiquée pour tous les types de conducteurs de 0,2 à 4 mm². La connexion des conducteurs rigides, semi-rigides ou souples dans le sens traversant est beaucoup plus facile et commode.

En tant que moyen de connexion universel, le connecteur inline non seulement améliore les installations existantes grâce à ses dimensions compactes, mais il offre également un large éventail de nouvelles possibilités d'application : les installations de laboratoire et de test, les champs de contrôle de fabrication, la connexion de luminaires dans les faux plafonds, l'extension des câbles d'enceintes, mais également les boîtes de jonction dans les applications industrielles. Ce ne sont là que quelques-uns des exemples d'utilisation qui font ressortir les avantages du connecteur inline de la série 221. ♦

INFOS www.wago.com/be-fr



Tunable White LEDDim

La solution la plus simple pour un éclairage parfait dans vos projets de rénovation.

Il est maintenant scientifiquement prouvé que la couleur et l'intensité de la lumière (artificielle) contribuent largement au bien-être de l'être humain.

Le système Tunable White LEDdim est facile à raccorder au câblage existant, ce qui fait de lui la solution idéale pour tous les projets de rénovation dans des environnements résidentiels, tertiaires et industriels.

Le système garantit une lumière parfaite en termes de couleur et d'intensité à tout moment de la journée. Via commande manuelle ou via l'application LEDDim.

Pour modifier la température de couleur, il suffit de

doubl-cliquer sur la molette. Les quatre boutons permettent d'enregistrer le réglage en place, qui peut être rappelé d'une simple pression sur le bouton correspondant.

La passerelle SG Smart Gateway permet également de programmer un rythme circadien pour faire varier la couleur et l'intensité de la lumière au cours de la journée.

Vous pouvez choisir un rythme préprogrammé ou programmer le vôtre. Facile à contrôler via l'application SG, le variateur SG ou un bouton-poussoir à coupure de phase. ♦

INFOS www.sg-as.com/nl/sg-smart



Classe 300EOS de BTicino

Le tout nouveau Classe 300EOS n'est pas un vidéophone comme les autres. Il combine la vidéophonie avec la commande des portes et une série de fonctions de maison intelligente contribuant à faciliter le quotidien de l'utilisateur. Outre la possibilité d'installer l'appareil en tant que hub domotique, il est également envisageable de mettre en place un système de sécurité complet.

Ouvrir la porte, consulter la météo ou activer l'alarme ne sont que quelques exemples. Tout peut être contrôlé via l'unité interne, à distance avec le smartphone (application Home + Security) ou vocalement grâce au système de commande vocale intégré Alexa.

Les solutions de sécurité de Netatmo peuvent venir compléter le Classe 300EOS. Grâce à ces combinaisons, vous pouvez mettre en place un système de sécurité simple, rapide et convivial pour tout type d'habitation. Pensez notamment aux caméras intelligentes, aux capteurs de portes et de fenêtres, aux alarmes sonores et même aux détecteurs de fumée et de CO. ♦

INFOS www.legrand.be





Un exemple brillant de design intemporel

Le configurateur en ligne LOUI pour la gamme LESS IS MORE vous permet de planifier vos systèmes de luminaires de manière rapide, sûre et créative.

LESS IS MORE 27 est une gamme homogène et infinie, particulièrement adaptée aux couloirs, mais qui assure également un éclairage général efficace des bureaux ou espaces commerciaux (avec UGR<19 dans le système Alea Optik). Suspendu au-dessus du comptoir ou de la table, le luminaire émet une lumière douce et indirecte vers le haut et une lumière forte et directionnelle vers le bas pour un design très affirmé.

La ligne LED LESS IS MORE 50 complète la gamme avec un luminaire linéaire réduit à l'essentiel. Le convertisseur intégré offre une ligne ou un carré lumineux entièrement continu et architectural

avec un système en plexiglas opalin ou Alea Optik. L'unité d'éclairage LED puissante est équipée de la technologie MRS développée en interne et d'un système de réflecteurs miniaturisés avec cadre anti-éblouissement en forme de prisme. Il s'agit du cœur technique du troisième profil, le Beamline.

Laissez libre cours à votre créativité ! <https://www.rzb.de/fr/produits/loui-configurateur/loui-configurator/>

- Configuration libre de votre système de profilés
- Informations directes sur les combinaisons de matériaux
- Comprend le plan d'installation de votre système de luminaires au format DXF

- Comprend le fichier ROLFZ de votre système configuré pour votre planification dans RELUX !

Vous choisissez dans l'ordre :

La gamme, le design (LOUI), le type de ligne (apparent, encastré, suspendu), la couleur, le type de diffuseur, l'unité de contrôle, la température de couleur, les dimensions.

Vous recevrez ensuite un numéro 1K unique, offrant un aperçu complet de votre profilé avec les spécifications demandées et les données pour commander ces profilés (matériaux, plan, instructions, fichiers DXF, prix). La planification n'a jamais été aussi facile ! ♦



Commande de l'éclairage : horloges murales encastrées

Les nouvelles horloges murales encastrées TR030 top3 UP et SELEKTA 070 top3 UP (fonction astronomique) avec programmes hebdomadaires permettent une commande d'éclairage ou de ventilateurs simple, efficace et précise.

Grâce au montage encastré, les horloges s'intègrent avec élégance à différents modèles d'interrupteurs. En outre, elles sont compatibles avec les plaques de recouvrement Niko Original, Intense et Pure (kit d'adaptation en option).

Ces horloges disposent de l'ensemble des fonctionnalités de la gamme top3 de Theben. La programmation est flexible : soit au moyen de touches, soit via une appli depuis un smartphone. La sécurité de manipulation est maximale grâce au dongle Bluetooth OBELISK top3 amovible et à basse énergie. Ces horloges programmables sont parfaites pour les leds : charge maximale de 600 W. ♦

INFOS www.tempolec.com



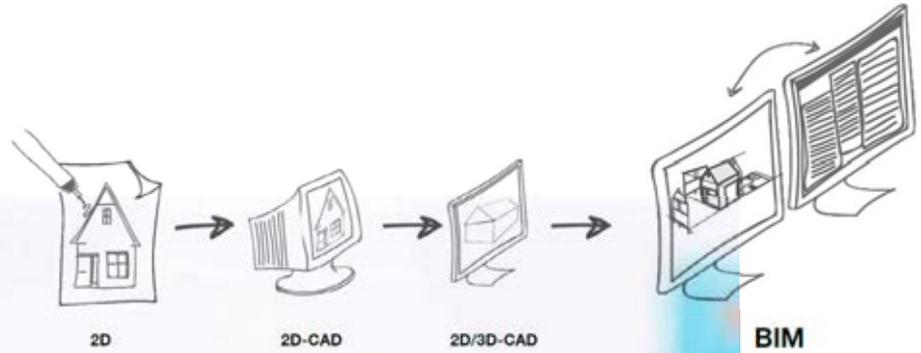
Les produits Lébénoïd rejoignent la gamme d'Integratech

Integratech présente la version mi-saison de son catalogue. À la gamme d'éclairages LED fonctionnels, s'adressant notamment à l'industrie et au commerce de détail, viennent s'ajouter davantage de produits d'éclairage pour les marchés résidentiels et de projets.

Integratech continue de se concentrer sur sa technologie d'éclairage de qualité bien connue. Grâce à l'évolution constante de la gamme, les rubans LED, les profils de panneaux... et même les drivers sont toujours à jour. Le nouveau catalogue comprend, par exemple, un nouveau cadre pour le

panneau LED Bright et le rail universel triphasé. Le marché belge peut en outre découvrir les luminaires Lébénoïd dans un chapitre supplémentaire du catalogue intitulé « Residentials ». Lébénoïd, la nouvelle société sœur française d'Integratech, compte presque 100 ans d'expérience en tant que fabricant européen et constitue un excellent complément à la gamme. ♦

INFOS www.integratech.be



Les données de planification BIM de B.E.G. en un simple téléchargement

© Africa Studio

Le BIM, Building Information Model, est une méthode de conception de plus en plus répandue sous forme de standard à l'échelle mondiale pour la conception et le contrôle des grands projets.

Certains l'utilisent uniquement pour modéliser des bâtiments et déduire des plans ou des quantités à partir de ces modèles 3D. D'autres, en revanche, exploitent l'avantage de pouvoir détecter les erreurs à l'avance et les corriger sur l'ordinateur plutôt qu'a posteriori sur le chantier.

Afin de se conformer aux différentes normes internationales, les experts en contrôle de l'éclairage de B.E.G. ont, par exemple, optimisé les données BIM des détecteurs de présence et

de mouvement B.E.G., et les ont mises à disposition dans un nouvel outil innovant.

Vous disposez également d'une fonction de recherche claire pour trouver rapidement votre produit. Vous pouvez ensuite télécharger les fichiers BIM des détecteurs de présence et de mouvement B.E.G., individuellement ou sous forme d'ensemble. Pour chaque produit, vous trouverez des informations supplémentaires telles qu'un modèle 3D, le mode d'emploi correspondant et un lien vers la page du produit sur notre site web. ♦

INFOS www.beg-luxomat.com



LumiNature
Natural light recreated

Faites entrer le soleil!
La véritable solution d'éclairage
centrée sur l'humain.



Spectre solaire
complet



Excellent rendu
des couleurs



Gestion d'éclairage
dynamique

- Une distribution spectrale complète et équilibrée, tout en éliminant le pic de bleu
- Une lumière riche et énergisante qui stimule notre biorythme et améliore notre concentration et notre santé
- Un indice de rendu des couleurs élevé (IRC > 97) pour toutes les teintes
- 100% adaptée au rythme circadien, lumière dynamique Tunable White et gestion SylSmart
- Une innovation appliquée dans nos meilleurs luminaires Optix à haut confort visuel et les downlights décoratifs Ascent 100

Human Centric Lighting nouvelle
génération. Conçu pour mieux vivre.

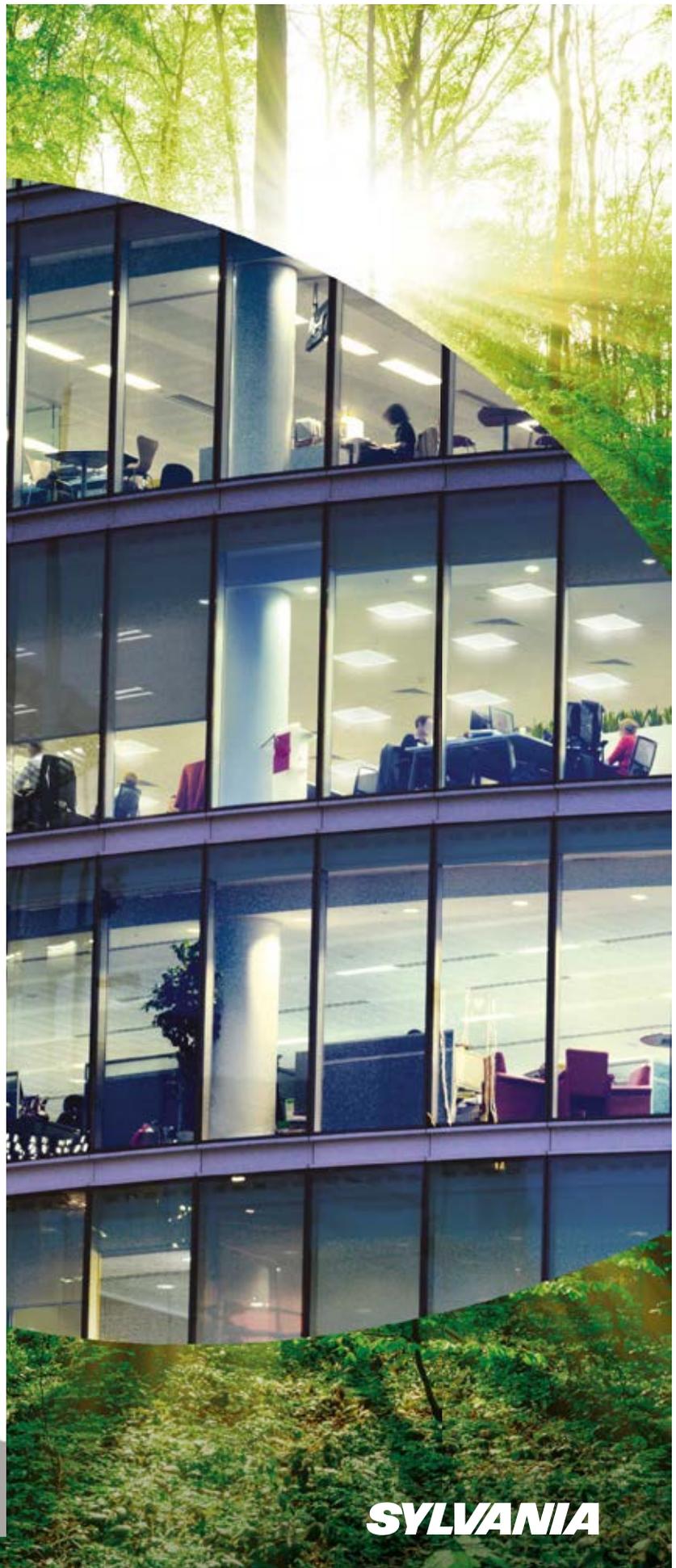


Ascent 100 II



Optix

sylvania-lighting.com/luminature



SYLVANIA

Dans cette rubrique, nous mettons à l'honneur des personnes qui contribuent au succès de notre marque. Ce faisant, nous nous intéressons non seulement à nos réussites passées, mais aussi à nos ambitions d'avenir.



POCUM

niko

Depuis plus d'un siècle, Niko fabrique du matériel de commutation. Fort de cette expérience, le fabricant a acquis une position de leader sur le marché belge. Il n'est donc pas surprenant que les produits de Niko se retrouvent dans d'innombrables foyers. En 1997, Niko a également fait ses premiers pas dans l'automatisation domestique avec Nikobus.

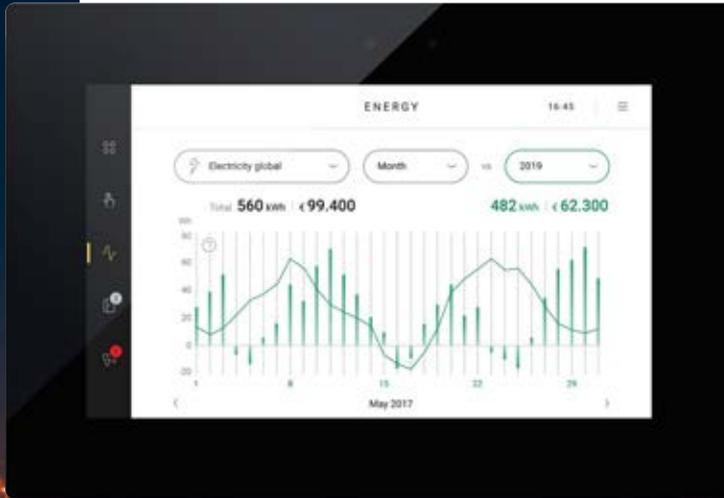
Ce qui a commencé il y a 25 ans avec Nikobus est aujourd'hui devenu l'écosystème Niko Home Control. Au fil des ans, le nom de la gamme d'automatisation domestique de Niko n'est pas le seul changement opéré : le segment tout entier est en mouvement. Cet anniversaire est l'occasion idéale de revenir sur les nombreuses évolutions de l'automatisation domestique que Niko a vécues au premier plan. Et surtout de se tourner vers l'avenir. En effet, il est clair que les maisons continueront de devenir sans cesse plus intelligentes. 5 mots clés pour résumer 25 ans d'automatisation domestique avec Niko.

Expérience

Niko développe du matériel de commutation électrique depuis 1919 et peut ainsi se targuer de posséder plus de 100 ans d'expérience et d'expertise, et de proposer une vaste gamme de produits. En 1997, l'entreprise a lancé Nikobus, sa première solution d'automatisation domestique. « En 25 ans, le système a connu une formidable évolution, » commence Peter Vehent, Product Manager Niko Home Control Ecosystem. « Prenez simplement la programmation. En 1997, elle se faisait sur le module de la boîte de distribution à l'aide d'un tournevis.

Ensuite sont apparus les logiciels pour PC et, de nos jours, il est possible d'effectuer une grande partie de la programmation via une application conviviale sur un smartphone. On constate aussi une énorme évolution en termes de produits et de fonctionnalités. L'écran tactile a assez rapidement été ajouté à l'installation, mais en 1997 qui aurait pensé qu'un jour il serait possible de contrôler votre maison et d'autres appareils électriques avec un smartphone ou même une simple commande vocale ? »

« Nos plus de 100 ans d'existence et plusieurs décennies de présence



dans le secteur de l'automatisation domestique prouvent également que nous sommes un partenaire fiable pour les installateurs, les distributeurs et le client final », ajoute-t-il.

Accessibilité

Tant les installateurs que les clients ont encore souvent tendance à penser que l'automatisation domestique implique forcément des systèmes coûteux et complexes. « En effet, dans le temps, ces systèmes étaient considérés comme des gadgets de luxe réservés aux « happy few » et aux passionnés de technologie, » explique Peter. « Mais chez nous, ce n'est pas le cas. Nous proposons un système accessible, et ce à tous les niveaux. Niko Home Control est facile à utiliser, abordable et facile à installer et à configurer. C'est une solution précieuse pour chaque utilisateur. Il aide les gens dans leurs activités

quotidiennes, leur donne le contrôle intuitif de leur maison, leur procure une certaine tranquillité d'esprit et un sentiment de sécurité, et élimine le stress quotidien. Et tout cela sans manipulations complexes et sans l'irritation que la technologie a parfois tendance à générer. Avec une seule prise de courant intelligente ou un seul interrupteur connecté, vous bénéficiez déjà des avantages de Niko Home Control. Par la suite, vous pouvez étendre votre installation pour la faire évoluer avec votre habitation et votre mode de vie. »

Outre le confort du client final, la facilité d'installation est une priorité essentielle pour Niko. Peter : « Au cours de notre siècle d'existence, nous sommes devenus le compagnon de route de nos installateurs, un fidèle compagnon de voyage qui les soutient et est à l'écoute de leurs besoins. Les clients peuvent compter sur un service et une assistance efficaces, tant à distance que sur site, ainsi que sur une garantie de quatre ans, soit plus que ce qu'exige la loi. De plus, nous proposons une offre étendue de formations dans notre Niko Academy. »

Toujours dans le domaine de l'accessibilité, Niko travaille à faire de Niko Home Control un système ouvert contrôlé. Aujourd'hui, de nombreuses intégrations avec des produits intelligents d'autres marques sont déjà possibles, et leur nombre ne fera qu'augmenter. « Nous allons

103

ANS D'EXPÉRIENCE

700+

COLLABORATEURS

5000+

PRODUITS UNIQUES

10

PAYS EUROPÉENS OÙ
NIKO EST IMPLANTÉ

200+

MILLIONS D'EUROS
CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL

500+

MILLIONS D'INTERRUPTEURS
ET DE PRISES DE COURANT
PRODUITS DEPUIS 1919



Pertinence

L'automatisation domestique offre des possibilités sans précédent, mais Niko veut utiliser cette technologie à des fins pertinentes. « La technologie doit rendre les solutions innovantes accessibles et utiles aux utilisateurs, » déclare Peter. « Prenez les solutions énergétiques de Niko Home Control. Dans le cadre du débat actuel sur la durabilité et la transition énergétique, il est important de prendre conscience de sa propre consommation d'énergie et de tirer le meilleur parti du rendement de ses panneaux solaires. L'automatisation domestique jouera un rôle prépondérant dans ce domaine. Le client reçoit un aperçu de sa consommation et des notifications intelligentes sur l'état de son installation électrique. En outre, Niko Home Control dispose d'un solar mode qui automatise l'augmentation de votre autoconsommation et d'un peak mode pour répartir votre consommation. Autant de fonctionnalités tournées vers l'avenir qui apportent une valeur ajoutée aux clients.

évoluer davantage vers un système ouvert qui continuera d'évoluer au fil des ans au même rythme que l'habitation et au gré des dernières technologies. Par exemple, nous proposons désormais aussi des produits Zigbee. Nous garantissons ainsi la stabilité et la fiabilité à long terme. Nous optons donc pour des marques de renom qui offrent le même niveau de qualité que Niko. Niko reste le point de contact des utilisateurs et des installateurs, nous devons donc nous assurer de la qualité des connexions et des solutions globales. »

Design

Les nombreux iF Design Awards et Red Dot Awards qui figurent dans l'armoire à trophées de Niko en disent long : ce fabricant attache de l'importance à un design élégant, qui véhicule l'identité de sa marque. Par ailleurs, tous les produits ont un design fonctionnel. « Nous concevons nos produits pour qu'ils soient faciles à utiliser. Les informations, les marqueurs

PETER VEHENT [47]

PRODUCT MANAGER NIKO HOME CONTROL ECOSYSTEM

A étudié l'électricité et l'électronique et a acquis une vaste expérience en informatique et infrastructure de réseau. Travaille pour Niko depuis 2006. C'est un cycliste passionné, à la main verte, qui bricole le bois et les installations électriques, et qui aime consacrer du temps à sa famille.

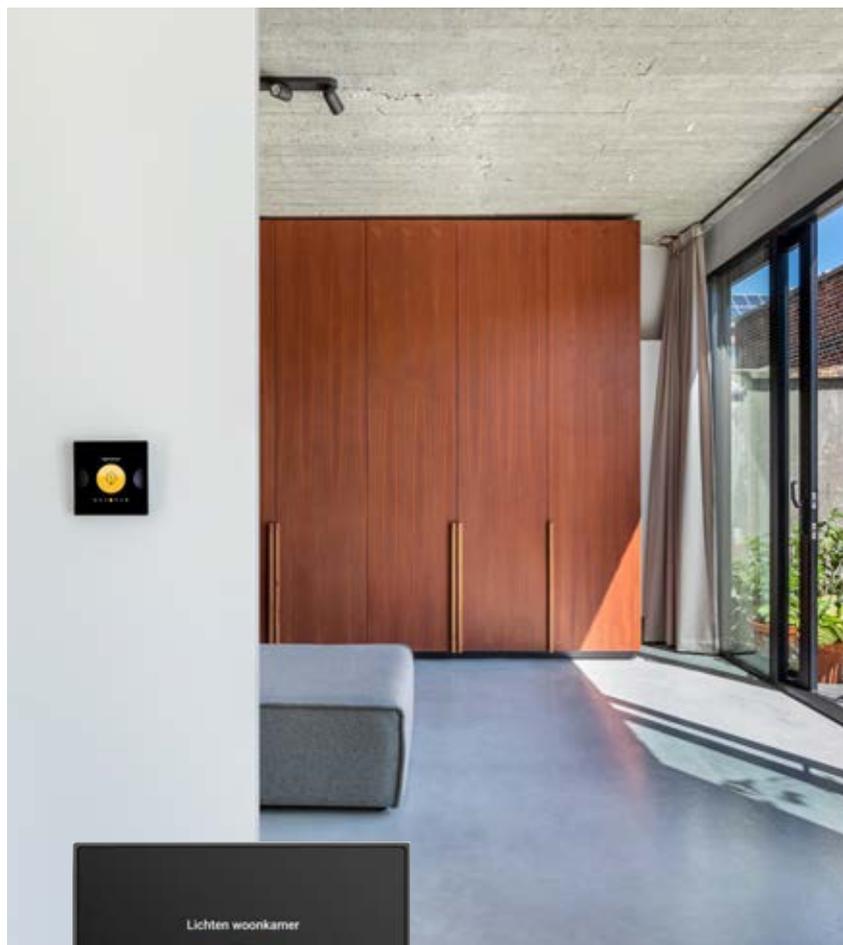


colorés et les symboles qui figurent sur le produit lèvent tout doute possible pour l'installateur. Les interfaces ont également été conçues pour être faciles à utiliser. Pensez simplement à notre logiciel de programmation et à l'application Niko Home, avec lesquels vous pouvez gérer le système, mais aussi le programmer. Nous veillons à ce que l'utilisateur final puisse régler chaque composant de sa maison intelligente de manière intuitive. La fonction d'un bouton ou d'un écran doit être évidente », explique Peter.

Digital Black illustre parfaitement cette philosophie de conception. Il a déjà remporté plusieurs prix internationaux grâce à son design élégant. En outre, l'interface est conçue pour être très intuitive à utiliser et à configurer. L'installation est également très facile, grâce à la conception technique avec des couleurs et des symboles clairs en arrière-plan.

Avenir

Après 25 ans, l'histoire entre Niko et l'automatisation domestique est loin d'être terminée. Le fabricant suit de près les besoins d'un marché en constante évolution. Peter : « Nous continuons à travailler dur pour créer un système unique intégré qui réponde aux besoins actuels et futurs de nos utilisateurs. Qu'il s'agisse de nouvelles exigences en matière de confort, de maîtrise de l'énergie, de durabilité ou de sécurité, un bâtiment doit pouvoir évoluer avec son temps et ses occupants. Avec Niko Home Control, vous posez aujourd'hui les bases pour que tout cela soit possible à l'avenir. Nous évoluons vers un écosystème ouvert qui vous permet, en tant qu'installateur, de réaliser une installation électrique professionnelle, fiable et tournée vers l'avenir. Et donc d'être fier de votre travail. ♦



niko

SIÈGE SOCIAL

Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas

T. +32 (0) 3 778 90 00
F. +32 (0) 3 777 71 20

info@niko.eu
www.niko.eu

INNOVATION

Les innovations technologiques les plus récentes, les dernières nouveautés, et un design exceptionnel.



Le Kit Vario CO₂ de Vortice

Le KIT VARIO CO₂ est un système de ventilation qui mesure le CO₂ présent dans l'air et s'assure que l'apport d'air frais en circulation soit suffisant. Il s'agit d'un outil indispensable offrant de nombreuses applications, surtout en période de coronavirus.

Le KIT VARIO CO₂ de Vortice comprend :

- Un dispositif de mesure de CO₂ NDIR
- 2 ventilateurs (diamètre de 150 mm, 230 mm ou 300 mm)

Le système met en marche ou arrête les ventilateurs en fonction de plusieurs paramètres réglables.

L'un des ventilateurs assure l'apport en air frais dans la pièce, tandis que le second évacue l'air intérieur. Ce système double flux renouvelle l'air en permanence et maintient la quantité de CO₂ en dessous des valeurs définies.

Pour plus d'informations, consultez vortice.com ainsi que notre nouveau site web huppertz.be.





MENNEKES e-Mobility: stations de recharge

Que ce soit pour le parking d'une entreprise, d'un centre commercial, d'un immeuble d'habitation ou d'un complexe de bureaux, ou encore pour un parking public, la gamme mobilité électrique de MENNEKES offre la solution de recharge adéquate pour chaque application.

Tant l'AMTRON® Professional+ que l'AMEDIO Professional+ offrent tous les atouts pour une infrastructure de recharge à des fins professionnelles, orientée vers l'avenir. Ces appareils répondent aux exigences de sécurité les plus strictes, garantissent une utilisation intuitive et sont dotés de possibilités de réseau pour la mise en place de la facturation partagée, la surveillance du système et la gestion de la charge.

Les caractéristiques en bref :

- Modem intégré
- Options de facturation flexibles
- Puissance de charge jusqu'à 22 kW
- Surveillance du courant de défaut CC intégrée

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

stagobel.be



Une technologie 'state-of-the-art' !

Les boutons-poussoirs EnOcean de ROND ne sont pas seulement un plaisir pour les yeux, mais utilisent également une technologie de pointe.

Les boutons-poussoirs sont sans fil et sans batterie, ce qui est un avantage majeur pour les installateurs électriques. Grâce au monde de l'IoT (Internet of Things), les boutons-poussoirs EnOcean de ROND permettent une intégration rapide et facile dans le processus de construction et permettent également d'économiser sur le câblage !

La programmation est facile : à l'aide de l'application gratuite sur votre smartphone, le bouton-poussoir est « relié » à la source lumineuse par une simple action.

En outre, le client bénéficie de nombreux extras tels que des fonctions all-off, des circuits d'éclairage gradué, des timers et la création de groupes. Tout cela est possible sur tous les smartphones de la famille. ♦

www.rond.io

ROND
part of the prado family



SIMPLE FORMALITY

You'll love these stunning geometric shapes. BOX is hard to beat when it comes to elegance and flexibility. That makes them ideal for virtually any space. No matter if they sparkle from the ceiling or shine from the walls. The narrow luminaires are available in six great colours, as well as in many different versions.



WEVERDUCRE.COM



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING



Moniteur Hikvision Android : intégration et commande aisées de votre équipement

Hikvision étend sa gamme Ultra avec un nouveau moniteur Android, pour vous faciliter la sécurité. Ce moniteur amélioré vous permet d'intégrer votre vidéophone, le système d'alarme AX PRO, les équipements de vidéosurveillance et deux applications tierces.

De cette manière, vous pouvez à la fois visionner les images vidéo de votre poste extérieur et les images caméra de votre dispositif de surveillance, mais aussi ouvrir les portes et activer ou désactiver le système d'alarme. Gérez ces appareils Hikvision rapidement et facilement depuis un seul écran, grâce à l'application HikConnect intégrée et conviviale !

Outre ces fonctions, vous bénéficiez d'un design esthétique grâce à ce moniteur mural unique. Deux modèles sont actuellement disponibles :

- KH9310 - Moniteur Android 7 pouces
- KH9510 - Moniteur Android 10 pouces

Les deux modèles sont dotés d'un écran tactile et d'un support Wi-Fi. Le modèle KH9510 est équipé d'un éclairage d'ambiance au bas de l'écran, ce qui accentue l'aspect « maison intelligente ».

Pour de plus amples informations, contactez votre partenaire GIBED ! ♦



TempoSmart, solutions connectées de domotique

Le système TempoSmart, composé d'actionneurs, pour l'intérieur ou l'extérieur, sans fil à deux, trois ou six canaux est particulièrement facile à installer et à programmer. Les versions pour l'extérieur sont disponibles dans des boîtiers IP66 (T6 Garden) ou IP65 (T3 Garden).

Chaque actionneur dispose de son module wifi pour se connecter au réseau sans fil, sans passerelle. Ainsi, les utilisateurs contrôlent leur éclairage, leurs volets, leurs systèmes d'arrosage... avec l'app Tuya, même lorsqu'ils ne sont pas chez eux. L'application permet de définir des programmes horaires, de créer des scénarios et de commuter des installations en fonction du lieu, de l'heure et de critères météorologiques. La commande vocale avec un assistant virtuel tel que Siri, Google Home ou Alexa est aussi possible.

De plus, chaque actionneur est doté d'un module RF pour la télécommande. Avec une antenne, la portée du T6 Garden peut être encore étendue. Les télécommandes fonctionnent sur base de la technologie piézoélectrique. Une simple pression sur le bouton fournit l'énergie nécessaire pour envoyer la commande à l'actionneur. Des piles sont donc inutiles. En outre, les interrupteurs sont IP67 et conviennent aussi à une utilisation à l'extérieur. ♦



Variateur d'éclairage universel encastré : DIMAX 545 plus P

Le variateur universel commute et varie la luminosité de différents types de lampes, tels que les lampes à incandescence, les lampes halogènes ou les leds dimmables. Le réglage de la luminosité s'effectue par l'intermédiaire du bouton-poussoir classique raccordé au variateur ou depuis votre smartphone grâce à l'application MAXplus.

Le boîtier compact facilite considérablement le montage encastré du nouveau variateur universel DIMAX 545 plus P.

La technologie Bluetooth intégrée permet une commande conviviale avec l'appli MAXplus pour tablettes et smartphones (iOS, Android). Scénarios d'éclairage, valeurs de luminosité min. et max., éclairage d'escalier, programmation astro, fonction horaire et fonction limitation de l'éclairage nocturne se règlent confortablement.

Le variateur universel est équipé d'un mécanisme d'activation et de désactivation « soft dim », qui préserve les lampes, d'un système d'identification automatique du type de charge, d'une protection contre la surchauffe prévenant toute surcharge, ainsi que d'une protection contre les courts-circuits.

En outre, les variateurs encastrés ont été optimisés pour varier l'éclairage des leds. ♦

SAREM

INTERLOCUTEUR

UNIQUE



À l'image de son tout nouveau showroom, l'entreprise Sarem est en constante évolution. Chaque jour, les collaborateurs techniques suivent de près l'évolution du secteur de l'électricité. Avec un seul objectif : aider les installateurs en leur offrant des conseils professionnels et en leur servant d'interlocuteur unique pour tous leurs projets. De A à Z, du disjoncteur au panneau solaire.

Le service de Sarem commence dans le showroom : « Nous y présentons des systèmes d'automatisation des bâtiments, des visiophones et interphones, des appareils encastrés, des solutions réseau, etc. Les installateurs disposent ainsi d'un lieu unique où ils peuvent découvrir les possibilités techniques les plus récentes et les montrer au client final. L'éclairage et les systèmes de contrôle de l'éclairage, tels que DALI, sont également exposés. Grâce aux plafonds suspendus, les visiteurs ont une image réaliste de l'éclairage dans une maison, » expliquent Timothy Keymis et Tom Bertels.

Une équipe de spécialistes

Timothy et Tom sont entre autres spécialistes de l'éclairage, de l'automatisation des bâtiments, des visiophones et interphones, des réseaux et des systèmes de surveillance. Ils sont le point de contact pour les questions relatives à ces techniques, ainsi qu'aux études, plans et programmations. « Ils forment une équipe qui se complète parfaitement, avec chacun ses propres spécialisations, mais sans que des tâches soient

réservées à l'un ou l'autre : de cette façon, la continuité est optimale pour l'installateur, » explique le directeur Luk Salaets.

Et l'expertise de Sarem ne s'arrête pas là. Les installateurs peuvent également compter sur des spécialistes du montage de coffrets de distribution et d'ensembles de comptage, de la ventilation et des bornes de recharge pour véhicules électriques. « Vendre une borne de recharge est une chose, mais il faut un peu plus que cela pour que le système fonctionne en toute sécurité. C'est ici que l'expertise du grossiste intervient, » selon l'avis unanime.

Sarem se met au solaire

Les systèmes photovoltaïques font leur entrée dans la gamme. « Les panneaux solaires sont devenus un élément indissociable de nos toits. Et maintenant que les primes ont disparu, on constate une continuité et une stabilité sur le marché, » explique Luk. En combinant les bornes de recharge, les batteries domestiques et les systèmes domotiques, Sarem a désormais tout ce qu'il faut pour réaliser des bâtiments durables et efficaces sur le plan énergétique.

Tom développe le thème de la domotique : « Les personnes qui choisissent de se lancer dans une nouvelle construction, ont intérêt à faire directement installer un tel système. Il rend une maison plus efficace sur le plan énergétique : ce qui n'est pas négligeable avec toutes les nouvelles réglementations en matière d'énergie. Aujourd'hui,

la domotique est connectée au compteur numérique et allume les gros consommateurs lorsqu'il y a beaucoup d'énergie solaire disponible. L'avantage est aussi énorme en termes de confort. »

Les bâtiments intelligents sont l'avenir

Avec l'automatisation domestique, le client final n'a plus à craindre l'installation d'un système coûteux et complexe, poursuit Tom. « Le prix des systèmes de base n'est plus tellement élevé de nos jours. Certains clients choisissent d'automatiser d'abord certaines prises pour plus de commodité ou pour surveiller leur consommation. C'est la première étape vers une maison entièrement automatisée. L'un de nos clients se montrait d'abord un peu frileux, mais il a fini par franchir le pas. À présent, il se félicite tous les jours

d'avoir choisi la domotique. »

L'éclairage intelligent fait lui aussi désormais partie intégrante des bâtiments. Timothy voit un grand potentiel dans DALI. « Ce système offre plus de possibilités dans tout type de bâtiment, en particulier dans les nouvelles constructions et les rénovations intégrales. DALI offre de meilleures possibilités pour varier l'intensité et est plus convivial pour l'installateur, car un seul câble est nécessaire. Le système est exposé dans notre showroom pour les personnes qui souhaitent le découvrir. »

Avec ses spécialistes et sa gamme en constante évolution, Sarem est l'interlocuteur unique par excellence des installateurs. « Nous sommes présents pour chaque projet, qu'il s'agisse d'une habitation pour un particulier ou d'un bureau, d'un hall d'entreprise, d'un garage ou d'une salle d'exposition. Nous sommes toujours là pour épauler l'installateur, » précise-t-il. ♦

*Tom Bertels en
Timothy Keymis*



Sarem

• Gebrandestraat 60b — B-3511 Kuringen
• Kol. Begaultlaan 81 — B-3012 Wilssele-Leuven

T. +32 (0) 11 85 84 00
T. +32 (0) 16 23 12 31

www.sarem.be
sarem@sarem.be
leuven@sarem.be



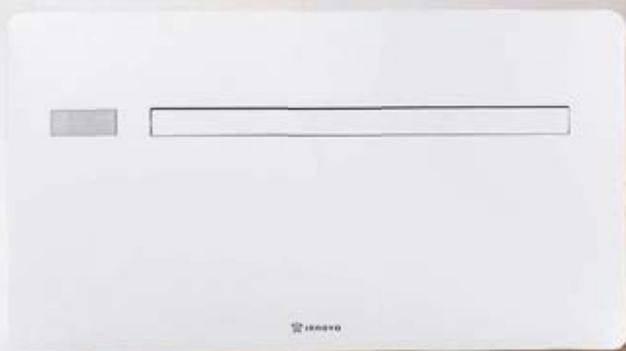
AIRCOHEATER 2.0 SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

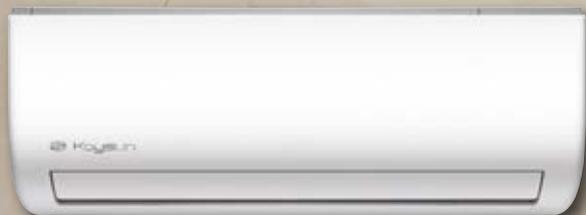
REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE

**COMMANDER PAR L'ÉCRAN TACTILE,
PAR LA TÉLÉCOMMANDE
OU PAR LE SMARTPHONE**

SEULEMENT 16 CM DE PROFONDEUR

GRILLES EXTÉRIEURES FIXES





VOTRE CLIMATISEUR FIXE VIA GIBED

- ✓ Refroidissement et chauffage en un
- ✓ Jusqu'à 4x plus économique que le chauffage électrique
- ✓ Installation facile
- ✓ Raccordement et mise en service de la partie frigo pour 350 EUR par set
- ✓ Haute efficacité en refroidissement A++ et en chauffage A+
- ✓ Verrouillage en mode chauffage possible

MISE EN SERVICE PAR L'IMPORTATEUR



WATT
& MORE

EXPÉRIMENTER L'ÉCLAIRAGE



Vivre l'éclairage : telle est l'ambition de Watt&More. Dans un véritable showroom d'expérimentation, les visiteurs peuvent découvrir l'histoire et les particularités des produits d'éclairage exposés. Le tout dans un cadre convivial et accueillant. Trois spécialistes chevronnés de l'éclairage et de la décoration d'intérieur proposent des solutions sur mesure pour chaque projet.

Situé à Deinze, Watt&More fait partie du groupe Alfa depuis 2017, ce qui en fait un jeune membre de la famille Gibed. Vous n'y trouverez pas moins des spécialistes pouvant se prévaloir de plusieurs années d'expérience en matière d'éclairage et de décoration d'intérieur. Dieter Batsleer a fait ses armes chez un fabricant d'éclairage. « Je connaissais bien le propriétaire de Watt&More à l'époque, ainsi que les différents membres du groupe Gibed. Ils étaient tous des clients. Lorsque j'ai commencé à travailler pour Watt&More, j'ai pu compter sur mes bonnes relations avec Alfa Licht pour acheter des marques spécifiques. Et la coopération s'est si bien déroulée, qu'après dix-huit mois, elle a été officialisée par une fusion complète. À ce jour, Watt&More et Alfa entretiennent une communication ouverte et productive. Nous sommes également partenaires en matière de logistique, » précise-t-il.

Une approche atypique

« Dans un sens, Watt&More est un magasin d'éclairage atypique », poursuit Dieter. « L'endroit est accueillant, avec une salle à manger et un coin salon où nous recevons les visiteurs. Vous n'y trouverez pas des centaines de luminaires, mais plutôt des « créateurs de tendances » soigneusement sélectionnés. Ainsi, nous présentons aux clients des styles et des effets de lumière, et leur montrons comment créer une atmosphère en associant l'éclairage à des matériaux, des couleurs et des textures particulières. Il s'agit d'un véritable showroom d'expérimentation où nous mettons l'accent sur les produits décoratifs haut de gamme de grandes marques de design. »

« Les projets que nous traitons sont très diversifiés. Des bâtiments du secteur résidentiel, mais aussi des immeubles de bureaux, des commerces de détail, des showrooms automobiles, des pharmacies, des cabinets médicaux... Nous suivons même nos clients à l'étranger, car là aussi, ils veulent pouvoir compter sur notre expertise. Nous partons toujours du projet lui-même, et non d'une marque. Nous écoutons les projets des clients et voyons quels sont leurs goûts. C'est comme ça que nous créons un concept. »

Les spécialistes de Watt&More sont parfaitement complémentaires. Nick Vandamme s'appuie sur une vaste expérience dans le commerce de détail et l'hôtellerie, tandis que Dieter se concentre sur l'éclairage résidentiel et décoratif. En tant qu'architecte d'intérieur, Leen Bisschop aide les

clients à choisir les couleurs et les matériaux. « Nous nous concentrons régulièrement pour trouver des solutions adaptées. »

Raconter une histoire

Une autre caractéristique de Watt&More est l'accent mis sur la narration. « Tout le monde est capable de montrer une lampe. Mais nous, nous allons plus loin. En nous appuyant sur notre expérience et notre passion pour l'éclairage, nous partageons avec nos clients l'histoire qui se cache derrière un produit d'éclairage particulier. Nous racontons l'histoire de la marque, les faits insolites ou la vision du designer. Nous expliquons et démontrons également à nos clients les caractéristiques techniques, telles que les jeux de couleurs et de températures de la lumière, ou le Human Centric Lighting. »

Extension

Watt&More est en train de rénover complètement ses installations. Dans un premier temps, le showroom a été rafraîchi et de nouveaux produits ont été exposés. Maintenant, les premiers travaux d'extension du magasin vont pouvoir commencer. « Nos bureaux seront situés à l'extérieur du showroom. Nous libérerons ainsi de l'espace dans le magasin pour permettre à nos clients d'expérimenter l'éclairage, » conclut-il. ♦

“

Dans le showroom, nous mettons l'accent sur les produits décoratifs haut de gamme de grandes marques de design.



WATT & MORE

Emiel Clauslaan 74 — B-9800 Deinze - Astene

T. +32 (0) 9 310 93 02

www.wattandmore.be
info@wattandmore.be

Dans ce dossier, nous nous intéressons à un segment spécifique du secteur de la construction et nous concentrons sur les tendances et les évolutions qui peuvent être importantes pour les installateurs.



TECHNOLOGIE DE POINTE

Du bureau au salon, du parking au hall d'usine : la lumière est indispensable. Pour un installateur ou un planificateur d'éclairage, fournir des luminaires ne suffit plus. Ce qui compte, c'est de disposer du bon éclairage, au bon endroit et au bon moment. Ce qui est possible avec des dispositifs et une gestion de l'éclairage adaptés à chaque projet.

Même en tant que professionnel de l'éclairage, il est aujourd'hui difficile de trouver une solution appropriée parmi la large gamme de produits et de systèmes de commande intelligents. Vous voulez pouvoir compter sur des solutions complètes et une assistance spécialisée. Les experts de LEDVANCE sont là pour vous assister. Avec eux à vos côtés, vous aidez chaque client à trouver l'inspiration pour un éclairage moderne, à l'épreuve du temps. Découvrez les nouveautés de la gamme.



VIVARES : contrôle intelligent de l'éclairage

Disposer du bon éclairage, au bon endroit et au bon moment, améliore la concentration des travailleurs, augmente leur bien-être et permet d'économiser beaucoup d'électricité. Les systèmes modernes de gestion de l'éclairage rendent tout cela possible, mais ces systèmes sont souvent coûteux à



planifier, à installer et à programmer. Ce n'est pas le cas de VIVARES. Le système innovant de gestion de l'éclairage IoT de LEDVANCE rend l'éclairage intelligent plus facile et plus confortable que jamais. Il ouvre de nouvelles possibilités pour une gestion moderne de l'éclairage dans les bureaux.

Le choix d'un système sans fil ou câblé dépend du bâtiment. Le système sans fil est idéal si vous ne pouvez pas apporter trop de changements structurels, par exemple dans des bâtiments existants, ou si une certaine souplesse dans la diffusion de la lumière est nécessaire. Le système câblé est recommandé pour les nouvelles constructions ou les rénovations complètes avec de la place pour les lignes de commande.

VIVARES est disponible en version sans fil ZigBee et en version câblée DALI. Vous disposez donc d'une solution adaptée à chaque site.

Chez LEDVANCE, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin auprès d'un seul et même partenaire : des luminaires, des contrôleurs, des capteurs, d'autres composants et des services complets de haute qualité et attrayants pour votre projet d'éclairage. Tous les composants sont pratiques et simples à installer. Et la mise en service se fait tout aussi intuitivement via votre navigateur. Les services de cloud sont un autre atout disponible en option. Ils offrent par exemple un diagnostic pratique à distance. Et grâce au suivi de la consommation énergétique, ils garantissent des économies optimisées.

Human Centric Lighting pour la maison

Un bon éclairage est également essentiel dans la maison, tant pour y vivre que pour y travailler. Dans ce



1. Le système de gestion de l'éclairage VIVARES

2. La gamme SUN@HOME

domaine, Human Centric Lighting, qui simule la lumière naturelle du jour, est une évolution importante. LEDVANCE apporte désormais son expertise dans la maison avec sa nouvelle gamme de produits SUN@HOME.

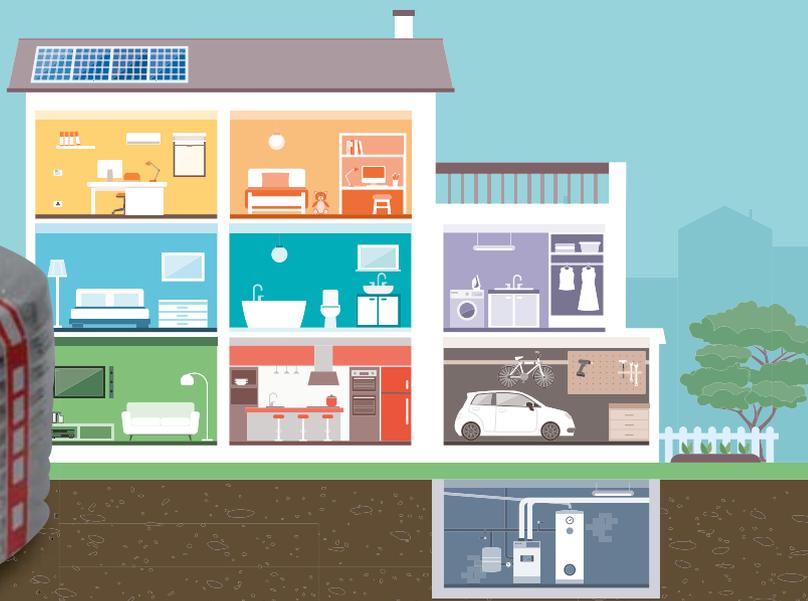
SUN@HOME apporte au corps humain la lumière dont il a besoin. Ces produits favorisent des effets biodynamiques comparables à ceux de la lumière du soleil et ont donc des effets positifs sur la santé et le bien-être. Les utilisateurs se sentent plus alertes et ont une meilleure capacité de concentration. Avec son rendu des couleurs proches de nature (IRC >95), sa faible proportion de lumière bleue et l'ajustement automatique de la couleur et de l'intensité de la lumière à la lumière naturelle du jour (2 200 K à 5 000 K), la gamme SUN@HOME offre une très haute qualité d'éclairage qui favorise le rythme circadien.

Pour le bureau à domicile, LEDVANCE propose notamment, dans sa gamme SUN@HOME, la lampe de bureau, le lampadaire et la lampe à clip qui se fixe à un écran d'ordinateur grâce à un mécanisme de pince. En favorisant le rendement

Une gamme complète de tubes annelés précâblés pour le professionnel

Le tube rigide flexible respecte les plus hautes normes de qualité et est facile à installer

DRAFLEX



GREEN FLEX est une gamme de produits qui respectent des exigences très strictes en matière de sécurité en cas d'incident.

- Ne contient pas d'halogènes
- Pendant l'incinération, produit moins de fumée qui est aussi faible en densité
- En cas de combustion, ne produit pas de gaz corrosif



Découvrez Cirflex maintenant.

Une gamme de produits sans halogène spécialement conçue pour réduire l'empreinte écologique des installations électriques.


www.cirflex.be



1

1. High Bay Gen 4

2. Damp Proof Gen 2 Sensor

et le niveau d'énergie, la technologie HCL permet de créer un lieu de travail optimal. Il existe également des luminaires pour le salon, la chambre à coucher et la chambre d'enfant, notamment les gammes moodlight, panel et downlight.

Les clients contrôlent leurs appareils SUN@HOME via l'application LEDVANCE SMART+ WiFi ou des enceintes intelligentes. Des fonctions intelligentes supplémentaires favorisent le bien-être, comme se réveiller avec une lumière qui s'éclaircit lentement ou ajuster l'éclairage en fonction de la météo. À noter aussi, le revêtement spécial du luminaire, qui assure une meilleure pureté de l'air et une meilleure hygiène en éliminant les bactéries, les germes pathogènes et les mauvaises odeurs.

Nouvelle génération de luminaires High Bay

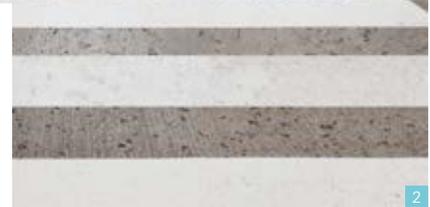
Pour un éclairage clair et efficace des grands halls, LEDVANCE propose sa gamme de luminaires High Bay. High Bay Gen 4 est la dernière génération. Les luminaires High Bay Performance remplacent efficacement les luminaires HID de 250 W/400 W et permettent de réaliser jusqu'à 60 % d'économies d'énergie par rapport aux luminaires basés sur la technologie d'éclairage conventionnelle. Ce sont des luminaires puissants avec un rendement lumineux amélioré allant jusqu'à 150 lm/W et un flux lumineux

allant jusqu'à 30 000 lumens. Par rapport aux générations précédentes, l'UGR est également meilleur : jusqu'à $UGR \leq 22$ en combinaison avec un réflecteur ou un réfracteur. Autre nouveauté de cette génération, la version avec détecteur et fonction couloir. Des réglages avancés sont possibles avec la télécommande (disponible séparément comme accessoire).

LEDVANCE High Bay Gen 4, destiné aux applications exigeantes, est disponible en 4 000 K et 6 500 K, et offre différents flux lumineux et deux angles de rayonnement (70° et 110°) pour des hauteurs de montage de 6 à 14 mètres. Grâce à un indice de protection IP65, High Bay est adapté à diverses utilisations dans des environnements industriels. LEDVANCE offre également une garantie de 5 ans.

Damp Proof Gen 2 Sensor

Le nouveau luminaire étanche à détecteur de LEDVANCE est doté d'un capteur haute fréquence réglable pour la détection de mouvement et de lumière du jour. Le Damp Proof



2

Gen 2 Sensor présente également une efficacité élevée allant jusqu'à 139 lm/W, ce qui le rend idéal pour les applications nécessitant un flux lumineux élevé. Les fonctionnalités Master-Slave et Master-Master permettent d'installer plusieurs luminaires contrôlés par des capteurs.

Ce luminaire se caractérise également par un indice de protection IP65, une installation facile sans outils, 3 puissances différentes (32 W, 46 W, 58 W), un faible scintillement < 10 % et la certification ENEC.

Grâce au module LED intégré dans le couvercle du luminaire, il n'y a aucun risque d'ESD. Idéal pour les applications dans les garages souterrains, les installations industrielles et de stockage et les ateliers, entre autres. LEDVANCE Damp Proof Sensor a une durée de vie de 70 000 heures (L70@ 25 °C) et une garantie de cinq ans. ♦

TESTIMONIAL

Rien ne vaut un témoignage
pour mettre en lumière
tous les atouts d'un produit
ou d'une marque.



BART DE BRUYNE

OBO BETTERMANN

SÉBASTIEN GOVAERTS

GOVAERTS

25 ANS DE COLLABORATION

OBO BETTERMANN ET GOVAERTS RÉPONDENT ENSEMBLE AUX DÉLAIS SERRÉS.

Plus de 100 ans d'expérience comme fabricante de matériel d'installation. Active depuis 25 ans en Belgique. Partenaire fidèle des installateurs et des grossistes. L'entreprise familiale OBO Bettermann s'est construite une solide réputation grâce à ses matériaux de qualité et son service personnel. Membre de Gibed, le grossiste Govaerts apprécie également cette approche.

OBO Bettermann est, aujourd'hui encore, dirigée par la famille Bettermann. Elle développe et produit du matériel d'installation depuis plus de 100 ans. Depuis avril 1997, l'entreprise possède une filiale belge située à Aartselaar. Décédé en novembre l'année dernière, Jos Wautelet était l'un des fondateurs d'OBO Bettermann en Belgique. Bart De Bruyne Y est le Managing Director depuis 2014.

Esprit de famille

« Ces 25 dernières années, nous avons renforcé notre position sur le marché, notamment grâce aux grossistes du groupe Gibed », explique Bart. « Au début, nous travaillions séparément avec les distributeurs, avec qui nous entretenons

toujours de bonnes relations. Depuis la création du groupe, il existe également un partenariat avec l'organisation faîtière, ce qui a renforcé la collaboration. Conformément à notre stratégie, nous misons sur nos distributeurs pour atteindre les installateurs et Gibed est ici une valeur sûre. »

Sébastien Govaerts déclare à propos de la collaboration : « Nous distribuons les produits OBO Bettermann depuis des années et le partenariat s'est renforcé depuis la création de Gibed. Nous travaillons de la même manière. OBO est peut-être un acteur international, mais il reste aussi une entreprise familiale avec une mentalité que nous partageons et que nous apprécions. »

« Les membres du groupe Gibed sont des acteurs locaux, mais l'entrepreneuriat fait partie de leur ADN. Pour eux, un client est un client et non un numéro. Ce sont des grossistes, des personnes qui défendent leurs produits. C'est également comme cela que nous travaillons », reconnaît Bart.

« Effectivement, OBO Bettermann ne se cache pas derrière sa taille et réfléchit à des solutions avec nous et l'installateur. La qualité de leurs produits et le caractère innovant de ces derniers se reflètent à tous les niveaux de l'entreprise. Les relations interpersonnelles sont bonnes et extrêmement flexibles d'un point de vue pratique et logistique », poursuit Sébastien.

Garder un œil sur les opportunités

Dans le port d'Anvers, les partenaires cherchent constamment d'éventuels nouveaux projets, explique Bart. « Lorsque notre représentant voit une opportunité, il contacte immédiatement Govaerts - et vice versa. Nous avons ainsi collaboré lors de la rénovation complète d'un bateau, pour laquelle nous avons notamment livré des systèmes de support de câbles. Malgré un délai serré, nous avons relevé le défi grâce à une communication efficace. La confiance règne et l'offre et la demande sont alignées : c'est certainement une valeur ajoutée. » ♦



Goulottes murales au look épuré

La goulotte d'installation Rapid 45 d'OBO Bettermann est universelle et peut être installée pour l'alimentation en courant, en données et bien plus encore. L'équipement du Module 45 se clipse directement dans le couvercle, sans accessoire. Résultat : un look épuré qui s'intègre partout. Les goulottes sont disponibles en PVC ou aluminium, dans plusieurs dimensions, en blanc pur ou gris clair. Il existe également une version sans halogène. OBO Bettermann propose une large gamme d'accessoires et d'appareils encastrés, pour satisfaire à tous les besoins de vos clients.



TESTIMONIAL



IRINA DESCHOENMAEKER

FLOW HVAC

THOMAS CAPPON

FLOW HVAC

STEVE MEULEMAN

ABB

ACCÉLÉRATION DU FLUX

COLLABORATION DE FLOW HVAC AVEC ABB À LA RÉSIDENCE BEACH PALACE À WESTENDE

À deux pas de la plage de Westende se dresse la résidence Beach Palace. Les résidents ou locataires des 36 appartements bénéficient non seulement d'une vue magnifique, mais aussi d'un confort contemporain. Confort qui nécessite de l'électricité. C'est un gros travail d'installation, mais les tableaux de distribution et les ensembles de comptage précâblés facilitent grandement la tâche.

Flow HVAC est l'entreprise d'installation de Thomas Cappon basée à Torhout. Avec ses sept collaborateurs, il s'est spécialisé dans l'électricité, la plomberie, le chauffage et la ventilation. L'équipe a répondu présente sur le projet du Beach Palace. Chaque fois que l'entreprise entreprend des projets de cette envergure, elle fait invariablement appel au département Construction de tableaux d'ABB.

Gain de temps

À la résidence Beach Palace, Flow HVAC a installé pour

chaque unité résidentielle un coffret de distribution ABB Fix-o-Rail 150 et un coffret de comptage 25D60 pour compteur numérique. « ABB s'est chargé du câblage des tableaux en suivant le schéma d'installation. Nous choisissons ces tableaux précâblés pour leur prix, mais aussi pour la commodité et le gain de temps qu'ils procurent. Le travail avance beaucoup plus vite : il suffit de placer l'armoire et de l'alimenter en électricité. Nous travaillons avec ABB sur tous les projets impliquant plus de 15 unités, preuve que nous sommes très satisfaits de ce fabricant », déclare Thomas.

Construction de tableaux

Steve Meuleman, Sales Engineer Installers chez ABB, nous en dit plus sur le département Construction de tableaux. « Nos collaborateurs qualifiés de l'usine de Gand se chargent du câblage des tableaux de distribution et des ensembles de comptage. Ils fournissent toujours un travail sur mesure précis, basé sur le schéma électrique du bâtiment en question. Il peut s'agir d'une maison ou d'un immeuble d'habitation, mais nous fournissons également des tableaux de grande taille pour toutes sortes d'applications, y compris pour les usines. Le grand avantage de notre service est le gain de temps considérable pour l'installateur. »

Livraison rapide

Flow HVAC fait confiance au grossiste Gibed Aleco pour la livraison en temps voulu de tous les matériaux d'installation, y compris les boîtes de distribution et les compteurs précâblés. Thomas explique : « Nous travaillons avec Aleco depuis aussi longtemps que je me souviens, et ce pour plusieurs raisons. Tout d'abord, parce qu'ils ont des prix corrects et qu'ils livrent à temps. Ensuite, parce que le magasin dispose d'un stock important et que nous pouvons compter sur les conseils d'un personnel techniquement compétent. » ♦



Fix-o-Rail 150

Le Fix-o-Rail 150 comporte de nombreux détails pratiques qui font la différence. L'installation sur site en est simplifiée et plus rapide et ce, grâce à plusieurs caractéristiques uniques :

- Plaque passe-câbles sur la face supérieure et sur la face inférieure
- Découpe facile des plaques passe-câbles
- Grands opercules défonçables sur les faces latérales et sur la face arrière
- Espaces de passage des câbles agrandis

Les coffrets de distribution existent en plusieurs formats. En outre, ils peuvent aisément être assemblés soit entre eux, soit au Fix-o-Rail Média, soit au coffret de comptage 25D60. Grâce à la rigidité de la paroi arrière, vous pouvez installer le coffret Fix-o-Rail 150 sur des surfaces non planes. Le volume intérieur est complètement libre pour un placement des câbles beaucoup plus aisé. Enfin, la sécurité est garantie : les boîtiers sont conformes à la norme EN 61439-3 et au RGIE art. 248, portent le marquage CEBEC, sont sans halogène et certifiés IP40 et IK08.

ABB

VISION

Formuler et mettre en œuvre une vision efficace est certes indispensable pour toute entreprise ambitieuse, mais aussi extrêmement compliqué. Nous vous présentons dans cette rubrique quelques réussites pratiques.



CHALLENGER

VANDER ELST

Avec près de 40 ans d'existence, Vander Elst est l'un des principaux importateurs sur le marché de l'électrotechnique en Belgique. La mission de l'entreprise ? Fournir aux installateurs des matériaux de grandes marques internationales et ouvrir la voie sur le front du numérique. En tant que véritable challenger sur le marché, Vander Elst envisage l'avenir avec beaucoup d'ambition.

Vander Elst a été fondée en 1983 par Walter Vander Elst. En 1996, la deuxième génération a pris la tête de l'entreprise familiale, en la personne de Frederick Vander Elst. Grâce à des acquisitions stratégiques et à des partenariats avec des marques de premier plan, Vander Elst est devenu l'un des plus grands importateurs de son segment. En 2017, Frederick Vander Elst s'est associé à une société d'investissement et forme depuis l'équipe de direction avec Jacques Collaerts et Tim Baekelandt. Cette association a marqué le début d'un nouveau chapitre dans l'histoire de Vander Elst.

Importateur full-service

« Alors qu'autrefois un importateur se contentait de déplacer des caisses - c'est-à-dire d'importer des produits, de les stocker et de les transporter vers les grossistes - cette fonction a considérablement évolué ces dernières années », explique Tim Baekelandt, Managing Director. « Aujourd'hui, notre travail consiste à traduire la stratégie globale des marques européennes sur notre marché local. Nous le faisons pour les principaux fabricants de solutions électrotechniques destinées à des projets résidentiels et tertiaires. Leurs produits sont une alternative de qualité aux marques établies sur le marché belge. Et il existe une forte demande en ce sens de la part des grossistes et des installateurs. Bien sûr, le processus logistique reste important, mais nous

voulons aussi offrir de la valeur ajoutée. Pour ce faire, nous nous concentrons sur les services numériques et le transfert de connaissances : tout pour faciliter le travail de l'installateur. En outre, les grossistes et les installateurs nous font confiance pour leur garantir une qualité et des niveaux de service élevés. Nous recherchons des produits et des applications de grande qualité qui représentent une innovation dans leur niche. Il suffit de penser à l'automatisation des bâtiments ou à l'infrastructure de recharge des véhicules électriques. Toute cette valeur ajoutée n'est pas négligeable à une époque où presque tous les produits sont disponibles par le biais d'une multitude de canaux. »

Ambitieux

Vander Elst est une entreprise pleine d'ambition.

Son objectif est d'atteindre une croissance de 50 % de son chiffre d'affaires d'ici à 2026. L'importateur veut aussi être un précurseur dans le domaine du numérique.

« Nous voulons être un partenaire numérique pour nos clients. C'est pourquoi nous travaillons sur la disponibilité numérique uniforme de toutes les données relatives aux produits et sur les connexions avec les systèmes des grossistes. Un nouveau portail Vander Elst sera lancé à la mi-2022. Les clients pourront y suivre l'état de leurs commandes, les délais de livraison et les revenus par produit. Bref, nous travaillons à la numérisation de l'ensemble du processus order-to-cash. Nous anticipons ainsi sur l'avenir. »

En outre, l'entreprise souhaite renforcer sa position sur le marché des bureaux. « Notre ambition est de devenir le

premier point de contact des installateurs pour ce type de projets tertiaires. Avec Bachmann, nous avons une marque leader dans ce domaine. »

Tim sait que pour réaliser de telles ambitions, il faut d'abord pouvoir compter sur une bonne ambiance au sein du personnel. « Il règne chez nous une ambiance familiale agréable. Nos collaborateurs disposent d'une grande marge d'initiative et d'épanouissement personnel dans le cadre de leur travail et nous veillons à un bon équilibre entre vie professionnelle et vie privée. Bien avant le covid, nous missions déjà sur le travail flexible et à distance, d'autant plus que nous attirons à Bruxelles des talents de tout le pays. Et comme nous continuons à nous développer, nous sommes aussi constamment à la recherche de nouveaux talents. » ♦

“
Nous nous concentrons fortement sur les services numériques et le transfert de connaissances pour faciliter le travail de l'installateur.



1. Tim Baekelandt

VISION



UNE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DURABLE AVANT TOUT

HAGER

Hager souffle cette année ses 67 bougies. Mais l'heure de la retraite n'a pas encore sonné. Au contraire, l'entreprise a pour ambition de façonner le monde électrique de demain. Jean Marie Doolaege, directeur général de Hager Modulec, explique comment le groupe Hager veut donner le ton avec des solutions pour une consommation énergétique durable.

Évolutions dans le monde de l'électricité

La gestion de l'énergie est LE défi des années à venir. L'introduction de compteurs numériques pousse les consommateurs à produire et à stocker de l'électricité localement. « Notre ambition est d'être un partenaire à part entière dans le cadre de cette évolution. Nous voulons jouer un rôle de premier plan dans le domaine de l'énergie durable grâce à notre large gamme de solutions innovantes. »

Solutions

Hager propose des applications pour le stockage de l'énergie, la gestion de l'énergie et les stations de recharge. Les clients disposent ainsi d'un système complet et fiable qui allie consommation énergétique consciente et protection de l'environnement.

« La création de la nouvelle unité commerciale Hager Energy témoigne de l'importance que nous accordons à ce segment. Cette nouvelle unité comprend notamment E3/DC, une filiale innovante de Hager Group. Grâce aux systèmes de stockage d'énergie E3/DC, les utilisateurs dépendront de moins en moins du réseau. »

Durabilité

Nous mettons un point d'honneur à entreprendre de manière durable et

responsable. Hager s'engage ainsi à respecter la charte du Pacte mondial des Nations unies. « Avec le Blue Planet Commitment de Hager Group, nous contribuons à une économie post-carbone en promouvant les concepts d'économie circulaire et en suivant le cycle de vie complet de nos produits. Nous allons également augmenter notre part de matériaux durables. Notre objectif est d'utiliser des emballages totalement durables d'ici 2024. Enfin, nous voulons réduire nos émissions directes et indirectes d'au moins 50 % d'ici à 2030. »

Numérisation

« La numérisation est nécessaire au développement de nos activités. C'est le pilier

de tous les aspects de nos activités. Nous pensons ici aux systèmes d'information sur les produits. Ils doivent être facilement accessibles et toutes les informations doivent être disponibles de manière uniforme et cohérente sur les différentes plateformes. »

Travailler pour Hager

Dès la création de Hager, le capital humain est apparu comme un facteur décisif. « Nous sommes conscients de l'importance de la diversité et de l'inclusion. La diversité en soi n'est pas suffisante pour construire une organisation solide. La force réside dans la volonté de coopérer, indépendamment de caractéristiques telles que l'origine ou l'orientation. Ce sont les points forts

de chacun qui font notre succès. L'apprentissage tout au long de la vie est également indispensable pour construire l'avenir. Voilà pourquoi nous avons créé la Hager University. »

Perspectives

Une nouvelle équipe de direction rajeunie. Ainsi, Debbie Schaessens est la nouvelle responsable du marketing depuis le début de cette année. « Elle contribuera également à la mise en place de la numérisation au sein de nos activités en Belgique. Dans les mois à venir, deux personnes viendront renforcer l'équipe de direction. Cette année est donc une année décisive sur le chemin de 2030 pour la filiale belge. » ♦



La gestion de l'énergie est LE défi des années à venir.

1. Jean Marie Doolaege, Arnaud Lambert et Debbie Schaessens

thème installations en saillie

Dans la rubrique Thème, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.

Pipelife, le pionnier européen des tuyaux d'installation en plastique, propose un large choix de gaines électriques rigides de différentes dimensions et couleurs sous les marques Polivolt, Halovolt et Polvalit.

Depuis déjà des années, Polivolt est une référence dans le secteur de l'installation. La gaine électrique résistante aux chocs, en PVC standard ou renforcé, est utilisée depuis des



1. Des installations en saillie qui méritent d'être vues, grâce à des gaines et accessoires électriques parfaitement adaptés les uns aux autres

années dans les installations professionnelles en saillie.

La couche interne à faible friction « Topspeed » qui équipe les tubes de 16 et 20 mm est un atout important. Cette couche interne rouge spéciale réduit la friction jusqu'à 50 %, ce qui facilite l'insertion des fils et des câbles dans la gaine. Les gaines Polivolt sont disponibles dans une large gamme de couleurs, allant du blanc pur à l'anthracite, en passant par le gris clair, et offrant ainsi une solution à la fois techniquement et esthétiquement adaptée pour chaque installation.

Les gaines Halovolt ont été spécialement conçues pour les installations sans halogènes et ignifuges. Les gaines contiennent 0 % d'halogènes et sont « no-drip », c'est-à-dire qu'aucune gouttelette enflammée ne tombe lors de la combustion. Halovolt est livré d'usine en gris clair et est immédiatement reconnaissable à sa couche interne verte à faible friction. Depuis peu, Halovolt est également disponible en noir. Tout aussi durable et ignifuge que la version gris clair, mais en noir !

La gaine électrique Polvalit noire est la plus polyvalente des gaines de Pipelife : en PVC renforcé, elle a une très haute résistance aux chocs et résiste aux UV. Polvalit convient donc parfaitement aux installations extérieures et offre, par exemple, la protection adéquate pour

l'installation de câbles solaires sur un toit plat. Les gaines Polvalit de 16 mm et 20 mm sont également dotées d'un revêtement rouge à faible friction.

Les accessoires Reddy appropriés, aux couleurs assorties, complètent votre installation en saillie. Les installations électriques sont souvent dissimulées, mais avec les raccords, coudes, manchons, embouts de gaines et bornes en blanc, gris clair, gris moyen, anthracite et noir, vos installations en saillie méritent d'être vues. ♦

Preflexibel

Preflexibel nv/sa fait partie du groupe Pipelife depuis 2017. Outre les gaines flexibles précâblées Preflex, elle commercialise la gamme de gaines électriques Pipelife et les accessoires et boîtes d'encastrement Reddy sur le marché belge.

PIPELIFE 
always part of your life

Preflexibel NV
Elisabethlaan 153
9400 Ninove

T. +32 (0) 54 34 46 64

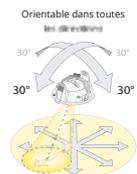
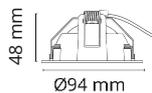
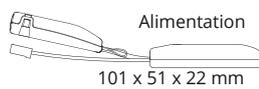
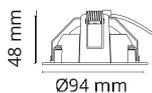
info.preflex@pipelife.be
www.pipelife.be



Lux *The perfection in lighting*

Le meilleur downlight du marché pour une utilisation en intérieur. Junistar Lux offre une lumière harmonieuse et sans scintillement avec un excellent rendu des couleurs. Gyroscopique sur 360° (breveté) avec inclinaison sur 30° et garantie de 10 ans. Livré avec un nouveau boîtier de connexion offrant une meilleure résistance de traction pour plusieurs types de câbles, un plus grand espace pour les raccordements et un support pour câbles flexibles.

- ° Ra 98
- ° SDCM 1
- ° 100.000 heures (L90/B10)
- ° 10 ANS de GARANTIE



thé m p un projet global

Le tout nouveau site de l'entreprise chimique Matco à Waregem devait être un bâtiment industriel du futur. « Neutralité énergétique » était donc le maître mot. À tous les niveaux, y compris l'éclairage.

Le site est chauffé et refroidi grâce à l'énergie géothermique et les panneaux solaires installés sur le toit. Afin de réduire davantage la consommation d'énergie, Matco a opté pour un éclairage LED et un système de commande intelligent. De cette façon, l'éclairage n'est allumé que là où c'est nécessaire, et les travailleurs bénéficient d'un éclairage confortable.

Un partenaire complet

En tant que spécialiste de l'éclairage architectural, fonctionnel et industriel, ainsi que de l'automatisation de l'éclairage, Teconex avait tout ce qu'il fallait en interne pour éclairer l'ensemble du nouveau site de Matco.

Jean-Marie Vansteelant et Arnaud Raemdonck, spécialistes de l'éclairage chez Teconex, expliquent : « Pour l'entrepôt, le choix s'est porté sur le système de goulottes TONCKA avec capteurs Casambi intégrés. Dans le hall de production et la salle de remplissage, on utilise des luminaires High



Bay APOLLO et FIJI avec des capteurs autonomes. Les capteurs Casambi forment ensemble un réseau maillé Bluetooth. Un éclairage architectural était nécessaire dans les espaces de bureaux. Chez Teconex, il reste fonctionnel, car il est conçu pour des applications professionnelles. Enfin, nous avons également fourni l'éclairage extérieur, avec une ligne lumineuse RGBW aux couleurs de l'entreprise Matco et des projecteurs MAHO. »

Toujours le bon éclairage

Tous les appareils d'éclairage sont contrôlés par Casambi, explique Jean-Marie. « Vous trouverez partout des capteurs pour la détection de présence et la mesure de la lumière. Même dans les halls, les interrupteurs ne sont plus nécessaires. Les optiques des profilés TONCKA garantissent également que la lumière éclaire les étagères sans éblouir les travailleurs. Aucune lumière ne reste allumée dans les couloirs qui ne sont pas utilisés : une économie considérable. Dans les bureaux,

une combinaison de capteurs et d'interrupteurs crée une bonne ambiance lumineuse, en fonction des besoins des travailleurs. »

« De nos jours, on ne peut plus se passer de l'éclairage automatique. Il garantit que la lumière est parfaitement adaptée aux activités des personnes présentes dans le bâtiment. Avec Teconex, vous avez à vos côtés un partenaire complet pour ce type de projet, » concluent ces messieurs.

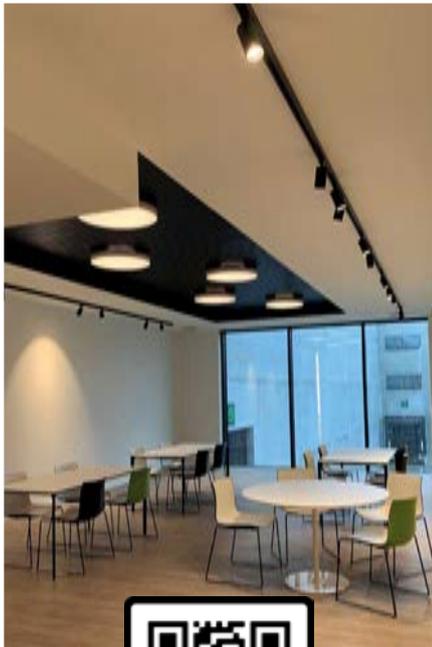
Vous voulez voir l'éclairage de Matco en action ? Scannez le code QR ci-contre et regardez la vidéo. Une visite sur place est également possible. Renseignez-vous auprès de votre grossiste Gibed. ♦



Rue de Magnée, 108
4610 Beyne-Heusay – Belgique

T. +32 (0) 4 358 85 75

info@teconex.be
www.teconex.eu

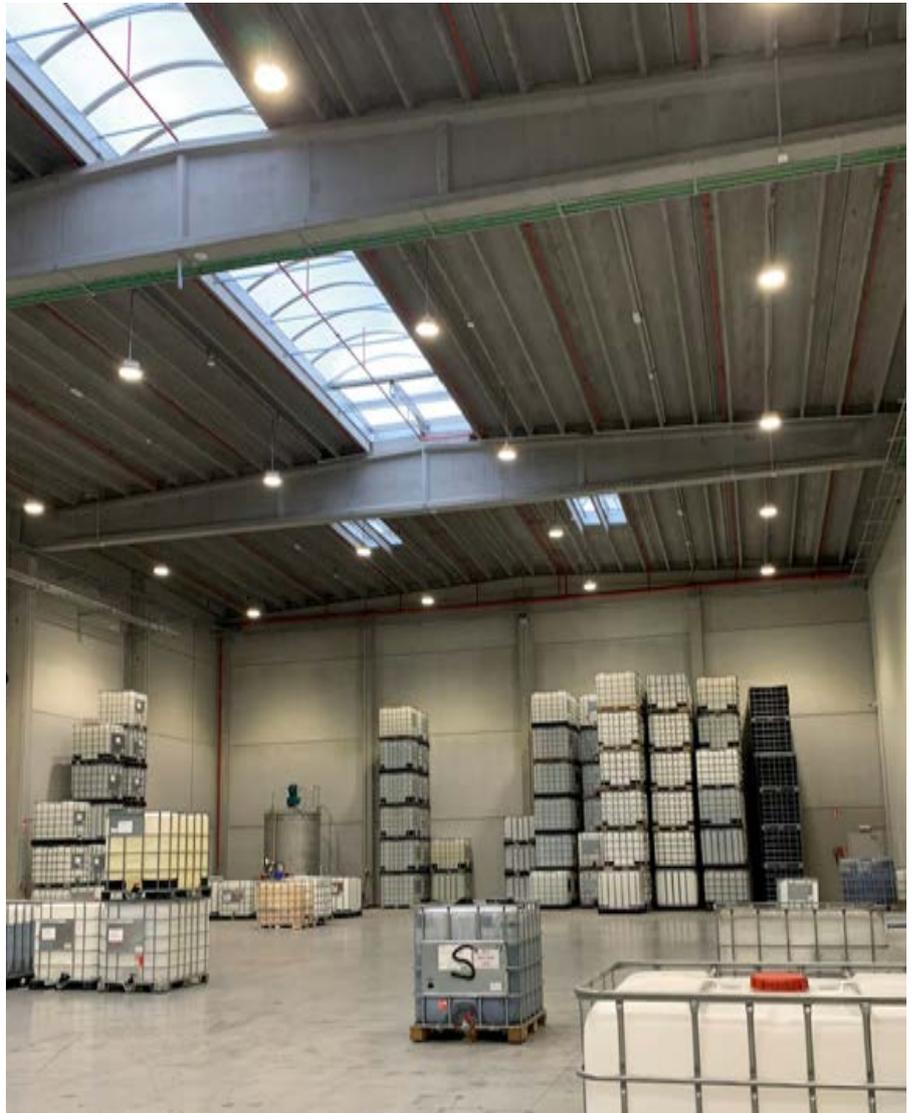


Regardez la vidéo

Follow us on social media



www.teconex.eu



thème le marché du câble

S'il y a bien un sujet qui a touché notre secteur en 2021, c'est la pénurie de matières premières. Nous continuerons probablement à en ressentir les conséquences pendant un certain temps. L'industrie du câble est également aux prises avec des chaînes d'approvisionnement perturbées. Didier Verbrugge, directeur de B-Cables, partage sa vision du marché du câble et explique quelques tendances importantes.

Les câbles sont fabriqués à partir de différents matériaux. Les conducteurs destinés à transporter l'énergie ou les données sont principalement constitués de cuivre et d'aluminium. L'isolation de ces conducteurs est réalisée à l'aide de divers plastiques et additifs chimiques. Ce mélange dépend des exigences imposées au câble, telles que le maintien de la fonction en cas d'incendie, la réaction au feu, la résistance aux forces mécaniques et aux vibrations ou aux rayons UV. La structure du câble est fortement liée

aux facteurs environnementaux de l'installation.

« Le marché de ces matières premières et produits chimiques a toujours été volatil, même si la moyenne annuelle est restée assez stable. Mais l'année 2021 a véritablement changé la donne pour l'ensemble du secteur, » commente Didier.

Déséquilibre entre l'offre et la demande

« Après les confinements, l'économie mondiale a redémarré. Les chantiers à l'arrêt ont dû être achevés et de nouveaux investissements ont suivi. La demande de matériaux a donc explosé, mais l'offre est restée trop faible. La principale raison étant les perturbations au niveau de la chaîne d'approvisionnement. Les entreprises étaient à l'arrêt à cause des confinements. Les ports étaient fermés. Même si un seul additif n'est plus disponible, nous sommes en difficulté. Les câbles sont certifiés pour une composition spécifique

par des laboratoires notifiés. Lorsque nous en changeons, une nouvelle certification est requise. C'est ce que notre gouvernement impose et cela entraîne des coûts et des délais d'attente supplémentaires. En plus des matériaux, le transport par conteneur est également devenu plus coûteux, les prix pouvant atteindre 16 000 dollars pour un conteneur maritime de 40 pieds. »

Résultat ? Le volume et le chiffre d'affaires sont en déséquilibre : « Ceux qui ont commandé du câble en 2017, par exemple, paient 40 % de plus pour la même quantité aujourd'hui. Mais nos marges en pourcentage ont chuté. Elles ne portent pas sur les matières premières, mais sur la production, et aujourd'hui le cuivre représente à lui seul 70 % du prix de revient du produit. Notre grand défi est de maintenir nos marges absolues pour rester une entreprise rentable. »

Didier se risque à une prédiction : « Nous pouvons encore nous attendre à des goulets d'étranglement et à des fluctuations de prix dans les prochaines années. L'électrification du monde a commencé et la demande d'énergie et de câbles ne cesse de croître. Mais les prix bon marché des câbles ne reviendront pas de sitôt. Nous devons apprendre à vivre avec le fait que les ressources de notre planète sont limitées. »



Grâce à notre structure organisationnelle allégée, nous réagissons rapidement aux besoins du marché.

Distributeur et fabricant

B-Cables est un distributeur de câbles qui fonctionne comme un fabricant. L'entreprise dispose d'un grand savoir-faire en interne pour développer des produits et fournir ses propres déclarations de performance (DOP).

« Grâce à notre structure organisationnelle allégée, nous pouvons réagir rapidement aux besoins du marché, tels que de nouvelles réglementations. Nous disposons de 15 000 m² de stock avec une large gamme de produits pour les grossistes en électricité, l'industrie, les télécommunications et les services publics. Enfin, et ce n'est pas négligeable : nous sommes une entreprise familiale. Ce qui explique nos bonnes relations avec les grossistes de Gibed », explique le directeur.

Transmission de données

La grande spécialité de B-Cables sont les câbles pour la commande, le contrôle, la transmission de données et les circuits vitaux (FR2). « Ils sont devenus aussi importants que les câbles d'énergie classiques, » déclare Didier. « Aujourd'hui, les clients veulent des détecteurs de mouvement, des détecteurs de fumée, une connexion Internet, une connexion multimédia, etc. Tous ces systèmes intelligents nécessitent des câbles spécifiques. Nous proposons un câble adapté à chaque application et conforme à la législation. »

B-Cables s'implique énormément dans le branding : EUROSAFE et EURO 300 sont des câbles résistant au feu (FR2). Sous la marque SMART∞vous trouverez des produits avec réaction au feu Cca, tels que SMART∞LINE pour les données, SMART∞BUS pour KNX, SMART∞CONTROL pour la commande ou SMART∞SIGNAL pour la signalisation.

Dans SMART∞LINE, il existe une couleur adaptée à chaque application pour une meilleure reconnaissance dans un local technique. À la demande de ses clients, B-Cables a développé des connecteurs RJ45 et des panneaux de câblage haut

de gamme. Vous obtenez ainsi un système de données complet d'une seule marque, avec une garantie pouvant aller jusqu'à 25 ans.

« Depuis 2021, nous disposons également d'un SMART∞FIBERUniversal, un câble à fibres optiques robuste qui peut être utilisé à l'extérieur comme à l'intérieur, grâce à sa haute résistance à la torsion et à la traction, à sa résistance aux UV et à sa classe de réaction au feu Cca s1a1. Alors qu'aujourd'hui, les câbles à fibres sont principalement installés jusqu'aux murs d'un bâtiment, ils deviendront aussi courants entre et à l'intérieur des bâtiments. Par rapport

au cuivre, la fibre présente beaucoup moins de limitations en termes de vitesse et de distance. Il s'agit donc d'une évolution que les grossistes et les installateurs ne doivent pas manquer. Et avec SMART∞FIBER Universal Cca, ils disposent d'une solution polyvalente pour la transmission de données, » a déclaré Didier. ♦

B-CABLES



Industriezone E17/3 nr. 3504
Mosten 3 - B-9160 Lokeren

T. +32 (0) 9 210 52 52

info@b-cables.be
www.b-cables.be



Dans Inspection, nous accompagnons un architecte, un entrepreneur ou un promoteur de projet qui partage avec nous son expérience en ce qui concerne les techniques, l'éclairage, l'électricité ou l'automatisation.



LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE RÉALISE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE CONSIDÉRABLES

L'éclairage LED et la gestion de l'éclairage permettent aux entreprises de réaliser des économies considérables sur leur facture énergétique. Mais en même temps, les dirigeants appréhendent l'impact que peuvent avoir des travaux d'éclairage de grande envergure. Et ils craignent que ces systèmes soient trop compliqués. En tant qu'installateur, il est donc important de proposer une application rapide à installer, simple à utiliser et aisément ajustable.

Sylvania propose des solutions globales pour aider ses clients à économiser sur leurs factures d'énergie. L'éclairage LED, performant et économe en énergie, permet de réaliser des économies immédiates par rapport aux sources lumineuses traditionnelles. Le système intuitif de gestion de l'éclairage SylSmart permet de réaliser des économies supplémentaires en laissant la lumière allumée précisément où et quand c'est nécessaire. Quel que soit le projet, il existe une solution adaptée. Et grâce à l'installation et à la mise en service extrêmement rapides, le client ne subit pratiquement aucun désagrément. Même dans le cadre de grands projets, comme la maison de la

Province Boeverbos ou les bâtiments de la société de transport Eutraco.

Boeverbos

Le Boeverbos, situé à Sint-Andries (Bruges), abrite l'administration provinciale de Flandre occidentale. Le bâtiment original a été construit en 1974 et un bâtiment administratif a été ajouté en 1997. « Il était temps de prendre des mesures d'économie d'énergie. L'objectif principal était de réduire de 40 % la consommation d'énergie de la maison de la Province. Nous avons, entre autres, revu l'éclairage, car nous avons encore beaucoup d'anciens équipements avec des lampes halogènes ou économiques », explique

Ingrid Tas, responsable de la section Gestion des bâtiments à la Province de Flandre occidentale.

Une solution flexible

Ingrid poursuit : « En raison du coronavirus et de l'évolution de notre manière de travailler, nous voulions une solution très flexible. D'une part, pour n'éclairer que les pièces effectivement utilisées et, d'autre part, pour coordonner l'éclairage avec l'agencement modulaire du bâtiment. Après une démonstration de

plusieurs dispositifs afin de trouver le luminaire offrant une répartition idéale de la lumière, notre choix s'est porté sur les dalles lumineuses Rana Neo. »

Une installation rapide

Même si plus de 750 points lumineux étaient concernés, l'installation a causé peu de perturbations pour les travailleurs. « Cela a été possible grâce à la bonne planification de l'entreprise d'installation et de Sylvania, ainsi qu'à une collaboration sans faille. C'est l'un des meilleurs chantiers que j'ai eu le privilège de superviser », témoigne Ingrid.

Sylvania privilégie toujours la facilité d'installation, ce qui a contribué à une livraison rapide. Tino Bracke, chef de projet dans l'entreprise d'installation Quintiens (Veolia), le confirme : « Comme le système de commande SylSmart est intégré aux appareils, il n'a pas été nécessaire de tirer de nouveaux câbles. L'ensemble du système est plug & play, nous avons donc pu remplacer rapidement les appareils existants et configurer l'éclairage par pièce ou par zone. Ce système nous a permis de travailler par étapes, tandis que les travailleurs poursuivaient tout simplement leurs activités.

Le client a été très satisfait de l'impact limité, ainsi que de la grande amélioration de la qualité de l'éclairage. J'ai moi-même été positivement surpris par la rapidité de la livraison. Je m'attendais à un système plus complexe. Nos techniciens ont pu utiliser le système via l'application SylSmart sans formation poussée. »

« Le système nous offre simplicité et flexibilité. Maintenant que nous travaillons de manière hybride, les bureaux doivent être réorganisés régulièrement. Cette opération est parfaitement réalisable par une personne possédant un peu de connaissances techniques, ce qui nous évite de devoir systématiquement faire appel à l'installateur ou à Sylvania. Nous pouvons régler l'éclairage au-dessus du poste de travail de chaque employé, en fonction de ses préférences. Et, désormais, la lumière ne reste plus allumée inutilement. Nous sensibilisons ainsi nos travailleurs et nous donnons le bon exemple en tant que pouvoirs publics », explique Ingrid.

SylSmart Connected Building

L'éclairage intelligent dans le bâtiment Boeverbos fonctionne via SylSmart



1. Maison de la Province Boeverbos à Bruges
Sylvania Insaver Slim MultiPower SylSmart

2. Maison de la Province Boeverbos à Bruges
Sylvania Rana Neo SylSmart

3. Eutraco Roulers
Sylvania Granit SylSmart

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

gira.be

Brillant.

Lumière mobile ou sécurité intelligente ? Avec le détecteur de mouvement extérieur Gira Cube, il ne s'agit pas que d'un simple On/Off mais aussi un sentiment de sécurité. Car il réagit au moindre mouvement de chaleur et à la lumière ambiante et éclaire ou assombrit ainsi chaque zone.

Sombre.

Gira / Commande de l'éclairage / Détecteur de mouvement / **Gira Cube**

Connected Building. « Ce système offre tout ce que l'on est en droit d'attendre aujourd'hui d'un contrôle intelligent de l'éclairage : contrôle de la lumière du jour, détection de présence, contrôle individuel de chaque luminaire, ainsi que regroupement et création de scènes. », explique Jeanpaul Robbertsen, Business Development Manager chez Sylsmart. « Toute l'intelligence est concentrée dans les capteurs intelligents. Ensemble, ils constituent un réseau maillé, il n'y a donc pas besoin d'un contrôle centralisé. En outre, l'installation du Boeverbos est à l'épreuve du temps, car le client peut facilement ajouter des dispositifs ou installer une passerelle pour faire fonctionner et surveiller l'installation à distance. »

Eutraco

Eutraco est un prestataire de services logistiques qui fournit, entre autres, des services de transport et d'entreposage. L'entreprise dispose de plusieurs sites, notamment à Roulers, Sint-Niklaas et Willebroek. Chacun d'entre eux est composé de différents bâtiments. Afin d'économiser de l'énergie, Eutraco a opté pour un éclairage intelligent, mais il fallait impérativement que les entrepôts restent en service pendant les travaux. Ici aussi, la facilité d'installation de SylSmart s'est révélée un grand atout.

Éclairage LED intelligent

« Au total, quelque 63.690 m² d'espace ont dû être équipés d'un



4

nouvel éclairage afin de remplacer les anciennes ampoules HQL de 250W et l'éclairage linéaire T8 », explique Jeanpaul. Les ampoules HQL 250W ont été remplacées par 859 luminaires Granit de la gamme highbay. Les éclairages linéaires T8 ont fait place à 78 luminaires étanches Resisto, avec et sans capteurs. En outre, 92 capteurs distincts ont été installés pour mesurer la lumière du jour et la présence. « L'éclairage dans les couloirs ne s'allume plus que lorsque c'est nécessaire, et le contrôle de la lumière du jour garantit la bonne intensité lumineuse dans les couloirs dotés d'une verrière ou d'une fenêtre. »

Le client a choisi SylSmart Standalone. Cette solution est idéale pour toutes les applications où la facilité d'installation, les faibles coûts de mise en service et la maintenance réduite sont essentiels. Pourtant, cette solution ne manque pas de fonctionnalités sophistiquées telles que la détection de présence, la connexion à la lumière du jour avec Tunable

White et le réglage des couleurs, le regroupement, la planification et la configuration des interrupteurs muraux.

L'installation et la mise en service sur les différents sites d'Eutraco se sont déroulées sans problème grâce au concept « plug & play » et à la configuration via l'application SylSmart. « Les collaborateurs d'Eutraco ont pu continuer à travailler comme si de rien n'était pendant l'installation. Avec le nouveau système, le client réalise une économie de plus de 60 % », ajoute encore Jeanpaul. ♦

4. Eutraco Roulers Start Waterproof SylSmart

À PROPOS DE SYLVANIA

Avec plus de 100 ans d'expérience dans le domaine des lampes et des luminaires, Feilo Sylvania propose des produits et des systèmes révolutionnaires au secteur public, au secteur commercial et au secteur privé. Le fabricant s'efforce d'offrir la plus grande qualité sur le plan des produits, des services et des conseils. Les consommateurs font confiance à la marque en raison de ses solutions de qualité, économes en énergie et répondant à tous les besoins individuels.

SYLVANIA

Sylvania Belgium
Noorderlaan 105c
B-2030 Antwerpen
T. 03 610 44 44
info.be@sylvania-lighting.com

INFO sylvania-lighting.com

FOIRE AUX

Nos experts répondent à quelques questions pertinentes avec un regard analytique et un esprit critique. Vous pourrez ainsi affiner les connaissances de vos clients.



Peter Vehent de **Niko**

Le Niko Home Control est-il compatible avec Zigbee® ?

Zigbee® est un protocole fiable de communication sans fil entre appareils. De nombreux fabricants de produits pour maison intelligente utilisent cette norme ouverte et sécurisée. Zigbee® est un atout, particulièrement dans les bâtiments munis d'un câblage 230V existant. En tant qu'installateur de Niko Home Control, puis-je également utiliser ce protocole populaire ?

Zigbee® offre au client final une flexibilité supplémentaire, des coûts d'installation réduits et un large éventail de fonctionnalités : gestion de l'éclairage, contrôle d'accès, suivi de la consommation énergétique, détection de présence, commande du chauffage, de la climatisation et de la ventilation... Le tout sans fil et de manière fiable, car les appareils Zigbee® alimentés en 230V établissent un réseau maillé pour communiquer entre eux. Tous les produits raccordés au 230 V reçoivent des signaux au sein de leur propre réseau et les transmettent à leur tour. Le résultat est une communication stable et fiable sur une plus grande distance.

Niko Home Control avec Zigbee®

En tant que norme ouverte et performante, Zigbee® est idéal pour rendre les maisons intelligentes sans installer de nouveau câblage. C'est pourquoi Niko élargit sa gamme Niko Home Control pour le câblage traditionnel avec des produits Zigbee®. Niko ajoute à son portefeuille des interrupteurs simple et double connectés, un variateur connecté et une commande de moteur connectée. Avec les produits Zigbee® existants - prises de courant, prises intelligentes et détecteur de mouvement sans fil - ils communiquent avec le concentrateur intelligent sans fil. Les produits Zigbee® de Niko ont le même design, les mêmes fonctionnalités pour l'utilisateur final

et le même prix que la gamme de produits Easywave#. Et ce n'est qu'un début, car les possibilités du Niko Home Control pour le câblage traditionnel sont désormais presque infinies.

La puissance de Niko Home Control

Tous les produits Zigbee® connectés au 230V fonctionnent de manière totalement autonome, dès la sortie de la boîte. En les ajoutant à un concentrateur intelligent sans fil, vous contrôlez votre maison intelligente à l'aide de l'application Niko Home et associez les commandes à des routines, des horaires ou une fonction d'extinction totale, par exemple. Vous pouvez configurer le feed-back LED et le logiciel est mis à jour de manière entièrement automatique et sans fil. Ainsi, Niko Home Control est paré pour l'avenir et les utilisateurs profitent d'encore plus de confort, de contrôle et de sécurité. Ils tirent ainsi le meilleur parti de leur maison intelligente. ♦

QUESTIONS

Philip Raes de **Delta Light**

Comment intégrer plusieurs technologies modernes de confort dans un seul système ?



Un lieu de travail confortable n'est plus seulement une question de mobilier de bureau ergonomique. Un éclairage adéquat, une acoustique agréable et un climat intérieur sain sont des éléments tout aussi essentiels. Tous les paramètres possibles peuvent être gérés intelligemment, grâce à divers capteurs et à des commandes séparées. Mais existe-t-il aussi des solutions globales ?

Aujourd'hui, il existe des systèmes de gestion de l'éclairage qui garantissent la bonne intensité et la bonne couleur de l'éclairage à tout moment de la journée. Des panneaux acoustiques permettent de réduire les bruits gênants. Et grâce à divers capteurs, la température et la qualité de l'air sont mesurées – et ajustées. Normalement, il s'agit de systèmes que l'installateur installe et configure séparément. Mais Delta Light a intégré toutes ces technologies dans un seul système.

Soliscap : une solution IoT complète

En collaboration avec UNStudio (Pays-Bas), Delta Light a mis au point Soliscap, un système suspendu qui combine des panneaux d'éclairage et acoustiques, et qui peut contrôler différentes techniques via des capteurs ou même par la technologie vocale (Google Nest). Le capteur sans fil Soli-Sense mesure l'intensité

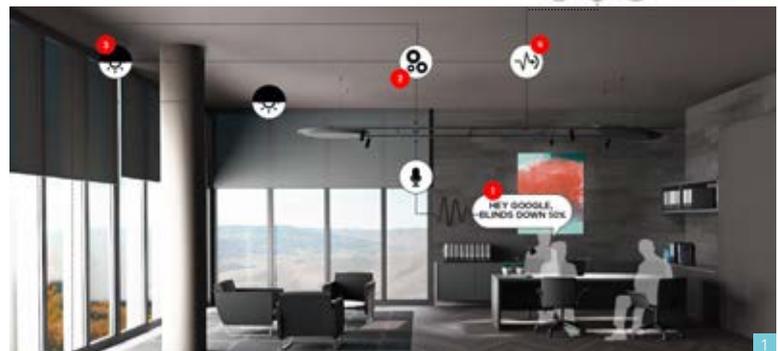
lumineuse, la présence, la température, l'humidité et la qualité de l'air. De cette manière, les possibilités de Soliscap s'élargissent considérablement.

Soli-Sense est équipé d'un capteur DALI qui contrôle la lumière en fonction de la détection de mouvement et de lumière. La commande sans fil avec l'application CTRL DELTA est également possible. En outre, Soliscap est une solution IoT complète qui fait partie du système d'automatisation de construction. Le capteur ne se

contente pas d'enregistrer les paramètres de qualité de l'air, il peut également contrôler activement des techniques telles que la ventilation ou le chauffage. Soliscap fournit également un module qui permet d'insérer un haut-parleur intelligent Google Nest Mini dans le système modulaire. Ainsi, les utilisateurs peuvent facilement activer toutes les techniques et tous les scénarios avec leur voix.

Vous voulez en savoir plus ?
Rendez-vous sur :
new.deltalight.com/soliscap ♦

1. Soliscap: Solution IoT complète



CLA RI FÉ

Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.

Quels sont les câbles à nouveau disponibles chez Kabelwerk Eupen ?

En juillet 2021, Kabelwerk Eupen a été frappé par une inondation sans précédent. Les machines de production ont été contraintes à être arrêtées. Depuis la catastrophe, nous avons travaillé sans relâche pour relancer la production. Grâce à ces efforts, différents groupes de produits de notre gamme de câbles sont à nouveau disponibles. Ça y est, l'activité a bel et bien redémarré !

Les travaux de réparation se sont mieux passés et plus rapidement que prévu. Et ce, grâce à nos collaborateurs, à l'aide d'entrepreneurs locaux et externes, à nos fournisseurs de machines et de pièces détachées et au soutien de la ville d'Eupen, de la Région wallonne et d'autres autorités qui n'ont pas ménagé leurs efforts. Nous sommes extrêmement reconnaissants à l'égard de toutes ces parties et les remercions pour leur contribution.

Nous avons donc le plaisir de vous annoncer qu'une partie des câbles les plus courants sont à nouveau disponibles auprès de votre grossiste Gibed. Vous pouvez donc une fois de plus compter sur la qualité fiable de Kabelwerk Eupen pour vos projets.

À nouveau disponible

Depuis janvier, les XVB3G1,5/2,5 et 5G1,5/2,5 et les EXVB 3G1,5/2,5 et 5G1,5/2,5 sont à nouveau disponibles.

Tous ces câbles sont fournis sur bobines et, pour la plupart, en rouleaux de 50 ou 100 mètres.

En janvier également, nous disposons d'un stock de câbles solaires EUCASOLAR C_{ca}

Dans le courant des mois de février et mars, les câbles de sécurité sans halogène jusqu'à 10 mm² de la gamme EUCASAFF® tels que XGB, Pyrocontrol Power et les conducteurs flexibles H07Z1-K seront à nouveau disponibles de stock.

Bientôt en stock

À partir d'avril, nous proposerons les conducteurs H07V-R et H07Z1-R.

En mai/juin, nous aurons les câbles en caoutchouc EUCAFLEX® Plus H07RN-F jusqu'à 16 mm² et les grosses sections en XVB et EXVB à partir de 16 mm² de stock. Toujours en mai/juin, les câbles de sécurité XGB, Pyrocontrol, H07Z1-K à partir de 16 mm² devraient également être disponibles.

Nous vous tenons informé

Nous informons régulièrement nos clients des évolutions au sein de notre gamme de produits et des nouveaux types de câbles que nous avons en stock. Votre personne de contact se tient par ailleurs à votre disposition pour de plus amples informations. Enfin, depuis le début de l'année, une permanence quotidienne est assurée au bureau à Eupen, de sorte que nous sommes joignables à nos numéros de téléphone habituels pour toute question ou commande.

Nous sommes sur la bonne voie et tenons à remercier nos clients pour leur fidélité, leur patience et les commandes qu'ils nous ont déjà passées. ♦



Theo Huysmans

Marketeer
Kabelwerk Eupen

PROLUMIA®

PRO-LINE RETROFIT II

LE REMPLACEMENT UNIVERSEL DES LUMINAIRES
À UNE ET DEUX AMPOULES T5 ET T8
POUR L'ÉCLAIRAGE CONTINU

EFFICACITÉ
JUSQU'À
165 LM/W

CE IP40



5 ANS DE GARANTIE

LIGNE LUMINEUSE UNIVERSELLE MODULE LED RETROFIT

REMPLECE LES LUMINAIRES T5 ET T8 À UNE OU DEUX LAMPES
DANS LES SYSTÈMES DE LIGNES LUMINEUSES

EFFICACITÉ JUSQU'À 165 LM/W

FLUX LUMINEUX RÉGLABLE EN 8 ÉTAPES AU MOYEN DE INTERRUPTEUR DIP

DIMMABLE 1-10V STANDARD, DISPONIBLE EN OPTION
AVEC PILOTE DIMMABLE DALI

SÉLECTEUR DE PHASE PAR MODULE

COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES DE:

AEG, FLUORA, FLUOLITE, KANDEM, LITELICHT, LITEC, LUDWIG, NEWLEC, PHILIPS, REGENT, REGIOLUX,
RIDI, RZB, SIEMENS, SIEMENS, SITECO, THORN, TRILUX, VEKO ET ZUMTOBEL.



Les modules dimmables 1-10V standard de la série LED Pro-Line Retrofit II sont universellement applicables dans les systèmes de lignes lumineuses les plus courants pour remplacer les luminaires fluorescents à une ou deux lampes. Tout en conservant les supports et la suspension existants, le module de ligne d'éclairage Retrofit, avec son câblage traversant intégré, offre une installation d'éclairage complètement nouvelle et très efficace.

Notre rubrique propose un large éventail d'événements, d'actions et de nouveautés internes. Tout est possible, mais sans aucune obligation !



1. Maxim Duyck
2. Stijn Bammens



Faites connaissance avec vos nouvelles personnes de contact chez LEDVANCE

L'année 2022 a bien commencé chez LEDVANCE, puisque deux nouveaux collègues sont venus renforcer l'équipe.

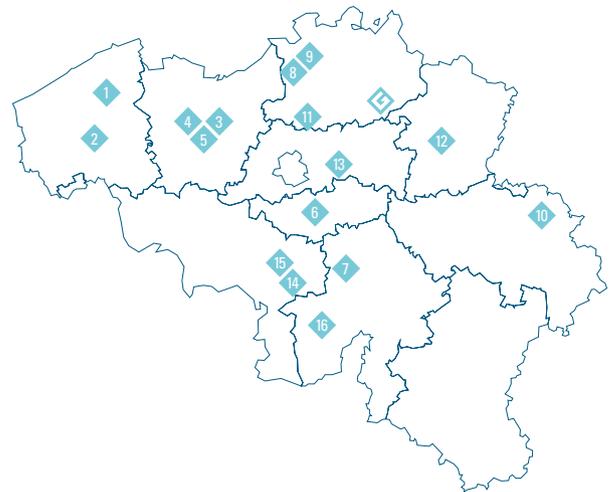
Stijn Bammens endosse la fonction d'Account Manager Trade pour la région Limbourg/Anvers. Il succède à Rik Braeckmans, désormais Account Manager Retail.

Maxim Duyck a également rejoint l'équipe. Il remplace Glenn Vanderhaeghen, qui se concentre désormais sur sa nouvelle fonction chez LEDVANCE en tant qu'Account Manager Sales & Projects. En tant qu'Account Manager Trade, Maxim est responsable de la région Flandre orientale et occidentale. ♦

GIBED

MEMBRES

- ALECO ZEDELGEM**
Marsbieuikstraat 1
8210 Zedelgem
T. 050 24 17 18
- ALECO ROESELARE**
Ovenstraat 17
8800 Roulers
T. 051 43 15 90
- ALFA - ELEKTRICITEIT GAND**
Herlegemstraat 30-36
9070 Destelbergen
T. 09 225 86 04
- ALFA - LICHT GAND**
Palinghuizen 93
9000 Gand
T. 09 237 00 20
- WATT & MORE**
Emiel Clauslaan 74
9000 Gand
T. 09 310 93 02
- ELECPRO CUYPERS**
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b
1360 Perwez
T. 081 26 26 87
- ELECPRO NAMUR**
Chaussée de marche 380 a
5100 Jambes
T. 081 84 05 88
- GOVAERTS ANVERS**
Govaerts - Hessenplein 2
2000 Anvers
T. 03 233 06 43
- GOVAERTS NOORD KAPELLEN**
Starrenhoflaan 28 b1
2950 Kapellen
T. 03 665 20 37
- NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57
- PISCAER MALINES**
Battelsesteenweg 451
2800 Malines
T. 015 29 45 60
- SAREM HASSELT**
Gebrandestraat 60b
3511 Kuringen
T. 011 85 84 00
- SAREM LOUVAIN**
Kol. Begaultlaan 81
3012 Wilsele
T. 016 23 12 31
- TASIAUX CHARLEROI**
Route de Mons 36
6000 Charleroi
T. 071 27 72 77
- TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
- TASIAUX TARCENNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18



Entero.

What if
there is
only one?

Curieux?
new.deltalight.com/entero



 DELTALIGHT®

La protection électrique résidentielle réinventée. Unique et efficace !



« J'aime terminer mon travail rapidement pour avoir du temps pour d'autres choses importantes »



- 2X** INSTALLATION PLUS RAPIDE
-  MEILLEURE PROTECTION
-  FUTURE-READY

Systeme Resi9 XE

Life Is On

Schneider
Electric