

GIBED
magazine

PASSAGE AU CRIBLE

Ledvance analyse l'interdiction des ampoules de 2023.

CONFIANCE TOTALE

Comment Bosch épaula les électriciens pour installer des pompes à chaleur.

RÉNOVATION

Le showroom flamboyant neuf de Teconex.

MARS — AVRIL — MAI 2023 — ÉDITION 18



105.000

experts enthousiastes
travaillent chez ABB
à travers le monde.

PERFORMANT

Comment ABB répond aux changements sur le marché de la mobilité.

Nouveau : Bornes de charge



Rechargez vos batteries !

Hager propose trois versions de bornes de recharge qui vous aideront à trouver la solution globale adaptée à vos besoins. Faites le bon choix entre witty start, witty share et witty park !

:hager

GESTION DE L'ÉNERGIE

Lorsque l'énergie devient une denrée rare (et par conséquent coûteuse), il devient vital de l'utiliser correctement. C'est tout l'enjeu de la gestion énergétique. Consommation ciblée grâce à des installations économes couplées entre elles. Consommation réduite et confort accru.

Il suffit de penser aux solutions de Sylvania (p. 32), qui a équipé le parking couvert et les espaces extérieurs du Woluwe Shopping Center d'un nouveau système d'éclairage. Après des mesures détaillées, son équipe a installé un système qui sera amorti après un an et demi, grâce à une consommation intelligente.

Cette édition abordera également la domotique de Legrand. Avec une offre complète de domotique, le fabricant aide les habitants à réduire leur consommation énergétique tout en rendant leur habitation plus durable, plus intelligente et plus agréable à vivre. Comment y sont-ils parvenus ? Vous le saurez en lisant l'article page 38.

Ce ne sont que quelques exemples de gestion énergétique qui sont étudiés de plus près dans cette édition de Gibed.

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 19 : Juin 2023 — 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

ABB se distingue par la diversité de sa gamme

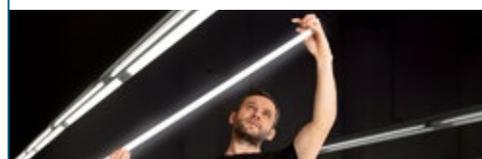


Innovation p.14

Horizon p.22

Les solutions d'Aleco et de Sarem

Dossier p.26



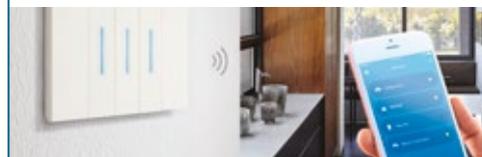
Vision p.30

Comment Teconex soutient les installateurs



Thème p.32

Avec Bosch, Deltalight et Sylvania, entre autres



Inspection p.40

La collaboration entre Aleco et ABB

Foire aux questions p.44

Avec Integratech et Itho Daalderop

Tout s'éclairer p.46

Changeur p.48

Un aperçu des dernières nouveautés
du secteur de la construction.

ACTU AGU



M-POL de SLV, un luminaire extérieur réglable et modulable

M-POL est la première série d'éclairage extérieur SLV qui peut être intégrée dans un système DALI.

Pour ce faire, chaque luminaire peut être modulable grâce à différentes tailles, têtes de lampe et caractéristiques d'éclairage. Grâce à l'indice de protection IP65 et au degré de résistance aux chocs IK10, les bornes d'éclairage sont protégées de partout. Le raccordement est aussi simple que rapide, grâce au boîtier de connexion.

Le système modulable M-POL permet de trouver en quelques étapes la borne lumineuse qui vous convient. Il combine trois hauteurs et six têtes de lampe avec trois caractéristiques d'éclairage et deux températures de couleur. Qu'il s'agisse d'une forme haute ou plate, avec les modèles de diffuseurs « Shader » ou « Clear » pour une lumière homogène et diffuse ou sans éblouissement grâce aux diffuseurs « Louver » avec lamelles intégrées. Que ce soit en

2700 ou 3000 kelvins, en version on/off ou contrôlable par DALI, configurez les bornes d'éclairage M-POL de votre choix et mettez en lumière votre ambiance extérieure.

Choisissez votre système M-POL en 5 étapes :

- **Borne**
(30, 60, 90 cm)
- **Tête de lampe**
(on/off, DALI)
- **Taille de la tête du luminaire**
(haute, plate)
- **Température de couleur**
(2700, 3000 K)
- **Types de diffuseurs**
(clear, shader, louver) ♦

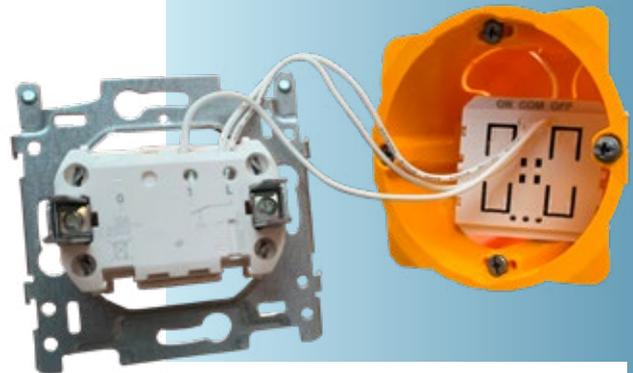
INFOS www.slv.com



Haupa: des outils pratiques et fonctionnels

Deux produits HAUPA, le FLEXBAG (réf. 104020-1) et le FLEXBAGPRO (réf. 104022-1) contenant, dans un sac en nylon très pratique, 50 outils tels que : embouts, douilles, mèches, rallonges et un tournevis à cliquet.

Tournevis à cliquet noir/vert avec embout droite-gauche à 180°, angle de travail réglable, embouts spéciaux et de sécurité, qualité supérieure S2 ! Le manche à système de changement rapide des embouts et la poignée à 2 composants assurent un travail sans le moindre dérapage, ni fatigue. La forme ergonomique du manche et les surfaces douces des zones de pression garantissent une manipulation détendue pour la main. ♦



Transformez n'importe quel bouton-poussoir filaire classique en un bouton-poussoir sans fil

Grâce au convertisseur RF d'Integratech, n'importe quel interrupteur à un ou deux boutons peut être converti en un bouton-poussoir sans fil.

Le SR-2833P est un convertisseur équipé d'une pile bouton qui, grâce à ses dimensions compactes (40x40x11 mm), s'intègre dans la plupart des boîtes d'encastrement. Lorsque vous connectez le convertisseur avec le câblage à l'interrupteur, le convertisseur émettra un signal RF. Il suffit de l'associer à un récepteur tel que le SR-1009CS d'Integratech pour contrôler un canal ou le SR-1009PD pour contrôler 4 canaux. Le jumelage est très facile : il suffit d'appuyer sur la « learning key » du récepteur. L'interrupteur peut désormais éteindre les lumières, les allumer et les faire varier d'intensité.

Le fait de rendre votre interrupteur sans fil représente une solution élégante et peu coûteuse pour contrôler une bande de LED dans un projet de remodelage sans avoir à effectuer de gros travaux de découpe et de meulage. ♦

INFOS www.integratech.be

INFOS www.huppertz.be



COMING SOON

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16 | 96052 Bamberg | Germany

Phone +49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com



CimFlex Cut 'N' Protect

Le coupe-tube idéal pour découper des tuyaux flexibles câblés.

Une solution sûre, de qualité et plus rapide pour le découpage des tuyaux flexibles câblés était vraiment nécessaire. Cela a poussé CIMCO à mettre au point en coopération avec des installateurs néerlandais le coupe-tube CimFlex Cut 'N' Protect, un outil breveté constitué de trois éléments :

- Coupe-tube pour tuyaux flexibles 16 mm
- Coupe-tube pour tuyaux flexibles 20 mm
- Coupe-câble intégré

Lorsque les installateurs coupaient un tuyau flexible, il y avait un risque d'entailler le câblage à l'intérieur. Le coupe-tube CimFlex Cut 'N' Protect, par contre, vous permet de couper les tuyaux flexibles d'un seul mouvement sans endommager le câblage.

Le CimFlex Cut 'N' Protect garantit une facilité d'utilisation nettement supérieure, ce qui le rend unique en son genre. Bref, il est plus rapide, plus sûr, et tout simplement meilleur. ♦

INFOS www.vanderelst.be



Gel bicomposant à technologie innovante

Etelec présente son nouveau gel bicomposant breveté en un seul flacon. La technologie Twist&Go permet une facilité d'utilisation maximale et une installation rapide.

Outre la qualité reconnue du gel Etelec, les gels innovants MP One® vous surprendront agréablement.

Le MP One® est disponible en trois formats :

- Réf. MP103 – 300 ml
- Réf. MP106 – 600 ml
- Réf. MP109 – 900 ml

Découvrez la vidéo d'instructions sur notre site web. ♦

INFOS www.gsv.be



Analyseur de qualité de l'énergie portable

Pour les systèmes monophasés, biphasés, triphasés (équilibrés et déséquilibrés), moyenne et basse tension, fourni avec des pinces flexibles de 3000A.

De NANOVIP® CUBE™ est un analyseur de réseau moderne, puissant et portable conçu pour l'analyse professionnelle de la consommation et de la qualité des réseaux électriques les plus complexes. Il peut être utilisé sur des réseaux monophasés, biphasés, triphasés (équilibrés et déséquilibrés), basse et moyenne tension.

- Affichage des formes d'onde du courant et de la tension
- Affichage de l'évolution dans le temps de paramètres sélectionnables
- Connectivité WiFi*
- Surveillance du cloud incluse*
- Télécommande (USB)
- Rapport de conformité EN50160 ♦

*4NAN3WFT

INFOS www.ccinv.be



Un nouveau CEO et un site de production pour HELIA

Yves Baekelandt est le nouveau CEO de HELIA depuis janvier 2023. Il souhaite maintenant mettre à profit ses années d'expérience en tant que manager dans le secteur de l'électrotechnique et des power tools pour aider HELIA à poursuivre sa croissance. « J'étais disposé à occuper un nouveau poste et on m'a proposé de diriger cette entreprise. J'ai géré beaucoup de choses dans ma carrière : production, déménagements, organisations commerciales, organismes de qualité... Mon nouveau rôle regroupe tous ces éléments : la boucle est ainsi bouclée », explique Baekelandt.

L'arrivée du nouveau CEO coïncide plus ou moins avec le déménagement de HELIA sur le site d'Attema à Erembodegem. L'entreprise fait également partie du groupe KAISER et fabrique des produits d'installation pour le secteur de la construction. « À la suite de l'intégration, HELIA adopte des processus de production plus modernes et plus automatisés. Nous poursuivons également notre évolution dans le domaine de la numérisation. Nous

introduisons par exemple un nouveau Warehouse Management System afin d'accroître la fiabilité des livraisons, la flexibilité et l'efficacité », explique Geert Lemarcq, Sales Director.

Yves Baekelandt envisage l'avenir avec confiance et nourrit certaines ambitions : « L'objectif est de transformer les deux entreprises de ce site en une machine bien huilée. Nous voulons continuer à progresser grâce à notre gamme existante de boîtes d'encastrement qui nous permet de bien nous positionner. En outre, nous avons des projets concrets pour innover dans de nouveaux segments de marché et ainsi nous développer. »

Gardez un œil sur ces pages et sur les canaux en ligne de HELIA pour ne manquer aucune actualité ! ♦



WAGO gère votre infrastructure de recharge

La transition énergétique entraîne une augmentation considérable de la consommation d'énergie électrique pour laquelle le réseau ne suffit pas. Pour trouver une solution à ce problème, nous avons mis au point une solution totale tant pour le câblage que pour la gestion des infrastructures de recharge et des autres participants au micro-réseau.

Le déploiement des bornes de recharge se fait très souvent par phases. Nos solutions WINSTA plug and play permettent de connecter facilement des bornes de recharge en fonction des besoins et/ou du déploiement de votre installation.

Tant les entreprises que les particuliers sont soumis au tarif capacitaire. Les coûts indésirables peuvent être évités en utilisant un système de gestion de la (re)charge qui contrôle les flux d'énergie et prévient la surcharge du réseau.

WAGO Load Management est la solution parfaite ici. Elle est incorporée dans nos nouveaux bureaux et intégrée avec toutes les autres techniques (éclairage, CVC, protections solaires, énergie, panneaux photovoltaïques, contrôle d'accès, IdO...). L'ensemble est contrôlé par des WAGO Building Controllers et commandé via le système WAGO BMS.

Si vous souhaitez découvrir les avantages de ce concept et de son intégration, n'hésitez pas à contacter l'un de nos spécialistes ! ♦

INFOS www.wago.com





Nouveaux projecteurs LED theLeda S de Theben, avec ou sans détecteur de mouvement

Les projecteurs LED theLeda S avec détecteur de mouvement éclairent efficacement les carports, les entrées de cour, les terrasses et les allées à chaque pas.

En matière d'économie d'énergie, les theLeda S réalisent des performances jamais vues jusqu'à présent : avec une consommation en veille inférieure à 0,4 W, le projecteur LED est particulièrement efficace. La nouvelle génération de la gamme theLeda S offre ainsi une puissance d'éclairage élevée pour une puissance de raccordement faible.

Les panneaux LED peuvent être orientés librement : les surfaces sont éclairées de manière optimale, évitant une pollution lumineuse inutile tout en réduisant la consommation électrique. Grâce à l'équerre d'angle en option, theLeda S17 peut être monté sur un angle de mur, ce qui permet d'éclairer deux façades de la maison avec un seul appareil.

Les projecteurs LED theLeda S sont disponibles en noir ou blanc, avec ou sans détecteur de mouvement, en 8 W et 900 lumens pour la version simple theLeda S8 ou en 17,5 W et 2 x 900 lumens pour theLeda S17 avec 2 panneaux LED. ♦

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.



PODJIUM

L'avenir de la mobilité est électrique. L'électrification du parc de véhicules en témoigne. De plus en plus souvent, les autobus et les camions sont eux aussi équipés d'un moteur électrique. Et même pour les machines de construction lourdes, il existe désormais des variantes avec des moteurs hybrides ou électriques. Tous ces moyens de transport doivent donc être rechargés. Pour les voitures particulières, principalement, de nombreux fabricants commercialisent des solutions de recharge. Mais comment y voir clair face à cette foule de nouveautés ? Quelle que soit votre situation, ABB se distingue par une gamme complète d'appareils performants, des applications conviviales et un soutien étendu aux installateurs.

L'unité commerciale e-Mobility d'ABB vise à jeter les bases d'un avenir caractérisé par une mobilité plus intelligente, fiable et sans émissions, accessible à tous et à tout moment. À cette fin, elle propose une gamme complète de bornes de recharge : des Wallboxes compactes à courant alternatif pour usage résidentiel, aux systèmes de charge pour autobus électriques, en passant par les chargeurs rapides à courant continu (y compris pour les bornes de recharge de Fastned). Les

bornes de recharge connectées avec ABB Ability™ offrent aux clients l'accès à diverses fonctionnalités intelligentes et permettent une surveillance et une gestion à distance, ainsi qu'une maintenance proactive.

Des années d'expérience

ABB a plus de dix ans d'expérience dans le développement, la fabrication, l'installation et la maintenance de

systèmes de recharge, et ce même pour les réseaux comportant des stations de recharge géographiquement dispersées. Tout a commencé en 2010 avec l'introduction du premier chargeur rapide à courant continu. Le premier réseau national de chargeurs à courant continu a suivi dès 2012 et la première borne de recharge européenne pour les bus électriques en 2016. Entre-temps, plus de 11 000 systèmes de recharge en courant continu ont été déployés dans près de 100 pays à travers le monde.



1. Terra AC chargeur

« En Belgique également, nous avons réalisé beaucoup de grands projets avec des bornes de recharge en courant continu. Pour ce faire, nous aimons travailler avec des grossistes, tels que les membres du groupe Gibed. Nous faisons appel à eux, même pour les grands projets jusqu'à 360 kW », déclare Stefan Schoofs, key account manager chez ABB. « Outre ces solutions de recharge en courant continu, nous proposons également des bornes de recharge en courant alternatif depuis plusieurs années. Adaptée aux maisons et aux bâtiments, la Wallbox murale Terra AC comprend un compteur d'énergie intégré et des options de connectivité, notamment pour communiquer avec un système de bâtiment intelligent et un compteur d'énergie numérique. Ce dernier permet une gestion dynamique de la charge et une autoconsommation optimale de l'énergie solaire. Une version en courant continu de la Wallbox Terra existe également. »

Terra Home

Lors du Consumer Electronics Show (CES) de Las Vegas qui s'est tenu début janvier 2023, Terra Home, une borne de recharge en courant alternatif à usage résidentiel qui sera lancée dans le courant de cette année, a été présentée. Cette solution de charge arbore un design minimaliste et est disponible en différentes finitions. Elle se fonde donc parfaitement dans la conception de l'habitation. L'appareil a également la capacité de donner automatiquement la priorité à l'énergie produite à domicile, comme l'électricité provenant de panneaux solaires. ABB est ainsi en mesure de garantir aux conducteurs de voitures électriques que leur véhicule est chargé avec de l'électricité verte.

En outre, comme les autres bornes de recharge d'ABB, Terra Home est équipée de fonctionnalités intelligentes telles que la Plug N Charge, grâce à laquelle l'appareil identifie automatiquement le véhicule et lance une recharge. Grâce à l'application, les clients peuvent suivre l'état de leur charge ou lancer une nouvelle recharge. Toute utilisation non autorisée par des tiers est donc exclue. Une connexion Internet intégrée permet la surveillance et la maintenance à distance, ainsi que l'installation de mises à jour du micrologiciel pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

Des applications conviviales

ABB ne se contente pas de fournir le matériel : elle développe également des applications performantes et conviviales pour les installateurs et les clients finaux.

TerraConfig est le portail de service numérique, disponible via un navigateur ou une application mobile, qui vous permet de configurer et de mettre en service une Wallbox AC en quelques clics. Et ce, sans avoir à ouvrir l'appareil, puisque votre smartphone ou tablette communique avec la borne de recharge par Bluetooth. « Via TerraConfig, vous déterminez également, en concertation avec votre client, l'intensité de courant dont

100+
PAYS

100
ANNÉES D'ACTIVITÉ
EN BELGIQUE

25
MILLIARDS D'EUROS
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
DANS LE MONDE



dispose la borne de recharge, afin d'effectuer un équilibrage passif de la charge. Le client peut alors réduire cette intensité si la consommation est trop élevée, mais il ne peut pas l'augmenter lui-même », précise Stefan.

Pour les utilisateurs finaux, il y a ChargerSync. L'application pour smartphone permet aux clients de s'identifier facilement et de démarrer ou d'interrompre une recharge. « Cela peut même se faire automatiquement, lors du branchement du véhicule », ajoute Stefan. Grâce à l'application, ils peuvent également gérer leur borne de recharge, ajouter des cartes RFID ou enregistrer des programmes de recharge. Il est également possible d'accéder aux données relatives à la consommation et à l'estimation des coûts énergétiques. ChargerSync existe en outre en tant que portail web. C'est très pratique pour les clients souhaitant gérer un grand nombre de bornes de recharge, même lorsqu'elles sont réparties sur plusieurs sites. C'est notamment le cas des entreprises qui font installer des bornes de recharge chez leurs employés. Depuis la plateforme, elles



**STEFAN
SCHOOFS** [56]
KEY ACCOUNT MANAGER

Travaille depuis 25 ans pour Vynckier et ABB et assure les relations avec les différents membres du groupe Gibed en sa qualité de key account manager. Adepte du vélo de course, du tennis et du golf.



**DADIMAR
MORES** [34]
SALES ENGINEER

Travaille depuis 15 ans dans l'industrie électrique, dont 2 ans chez ABB en tant que responsable de la région Flandre occidentale. Ancien joueur de basket, désormais adepte des fléchettes et qui aime passer du temps avec ses enfants.



peuvent donc suivre très facilement toutes les données de consommation.

« Nous recevons énormément de retours positifs sur nos applications. Même les utilisateurs plus âgés et moins versés dans les technologies modernes les maîtrisent rapidement. ABB a effectivement accordé une grande attention à la convivialité lors du développement », explique Dadimar Mores, sales engineer.

Le soutien aux installateurs

Pour certains installateurs, l'installation de bornes de recharge est un domaine encore méconnu. Mais grâce à ABB, ils ne sont pas seuls. Les bornes de recharge sont conçues pour que leur installation soit la plus simple possible. Et grâce aux applications, la mise en service se fait tout aussi facilement. ABB offre en outre un soutien important.

Stefan: « Nous sommes toujours là pour les installateurs. Nos représentants viennent notamment les aider

à installer leur première borne de recharge pour qu'ils apprennent les ficelles du métier. Nous organisons également de nombreuses formations sur les solutions de recharge, notamment chez les grossistes de Gibed et même sur place lors de projets d'envergure. Nous abordons entre autres la façon de construire une installation et les interrupteurs différentiels nécessaires. Nos bornes de recharge ont notamment un différentiel de 6 mA intégré de série, ce qui fait qu'un différentiel de type B n'est pas nécessaire et que le boîtier reste donc très compact. » ♦

“

Nous aidons les installateurs à apprendre les ficelles du métier.

ABB

ABB

Hoge Wei 27 – 1930 Zaventem

T. +32 (0) 2 718 65 61

new.abb.com/low-voltage/fr



INNOVATION

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



Câbles photovoltaïques ignifugés de Kabelwerk Eupen

Kabelwerk Eupen n'a pas ménagé ses efforts pour mettre au point des câbles extrêmement résistants au feu et conformes à la réglementation actuelle. Conforme à la norme solaire EN50618, l'EUCASOLAR H1Z2Z2-K Cca-s1,d2,a1 est un câble d'alimentation haut de gamme flexible et résistant aux intempéries conçu pour les panneaux photovoltaïques.

Le câble à conducteur étamé constitue une connexion optimale entre les panneaux PV et entre les panneaux et l'onduleur. Il convient aux systèmes de toiture et de terrain et à l'installation en plein air, dans les bâtiments et sous gaine. Si certaines conditions sont respectées, il peut être posé directement dans le sol. Le câble possède une double isolation et peut donc être utilisé dans des installations offrant une classe de protection II. En cas d'incendie, ce câble sans halogène dégage peu de fumée et a un effet retardant. Il vous permet de réaliser un câblage sûr de chaque installation photovoltaïque.

L'Eucasolar est disponible en sections 4, 6 ou 10 mm² avec une gaine extérieure noire ou rouge. Outre le câble photovoltaïque, Eupen propose également le H07Z1-K B2ca Ce câble flexible sans halogène est principalement utilisé pour la mise à la terre et se décline en sections de 1,5 à 240 mm². Les sections de 4 et 6 mm² avec gaine extérieure jaune-vert s'avèrent très intéressantes pour les installations photovoltaïques. ♦



Nouveaux détecteurs de présence LUXA 103 S360 de Theben

Les détecteurs de présence LUXA 103 commandent efficacement l'éclairage et les systèmes HVAC à l'intérieur et à l'extérieur (IP54).

La gamme comprend des détecteurs avec détection circulaire pour les bureaux, salles de réunion, débarras et caves, ainsi que des détecteurs pour couloirs avec détection rectangulaire. Noirs, blancs ou gris, les appareils en saillie s'adaptent à n'importe quel aménagement.

LUXA 103 offre un design compact et élégant et est disponible avec un ou deux canaux. Les détecteurs conviennent pour un montage apparent, mais sont aussi disponibles en tant qu'appareils mixtes pour un montage intégré au plafond ou dans une boîte d'encastrement.

Les réglages s'effectuent avec l'app theSenda Plug et la télécommande theSenda B ou par potentiomètres. L'entrée bouton-poussoir et la mise en réseau possible avec d'autres LUXA 103 ou détecteurs muraux permettent une flexibilité maximale. ♦



www.tempolec.com



CLEVER: un nouveau concept

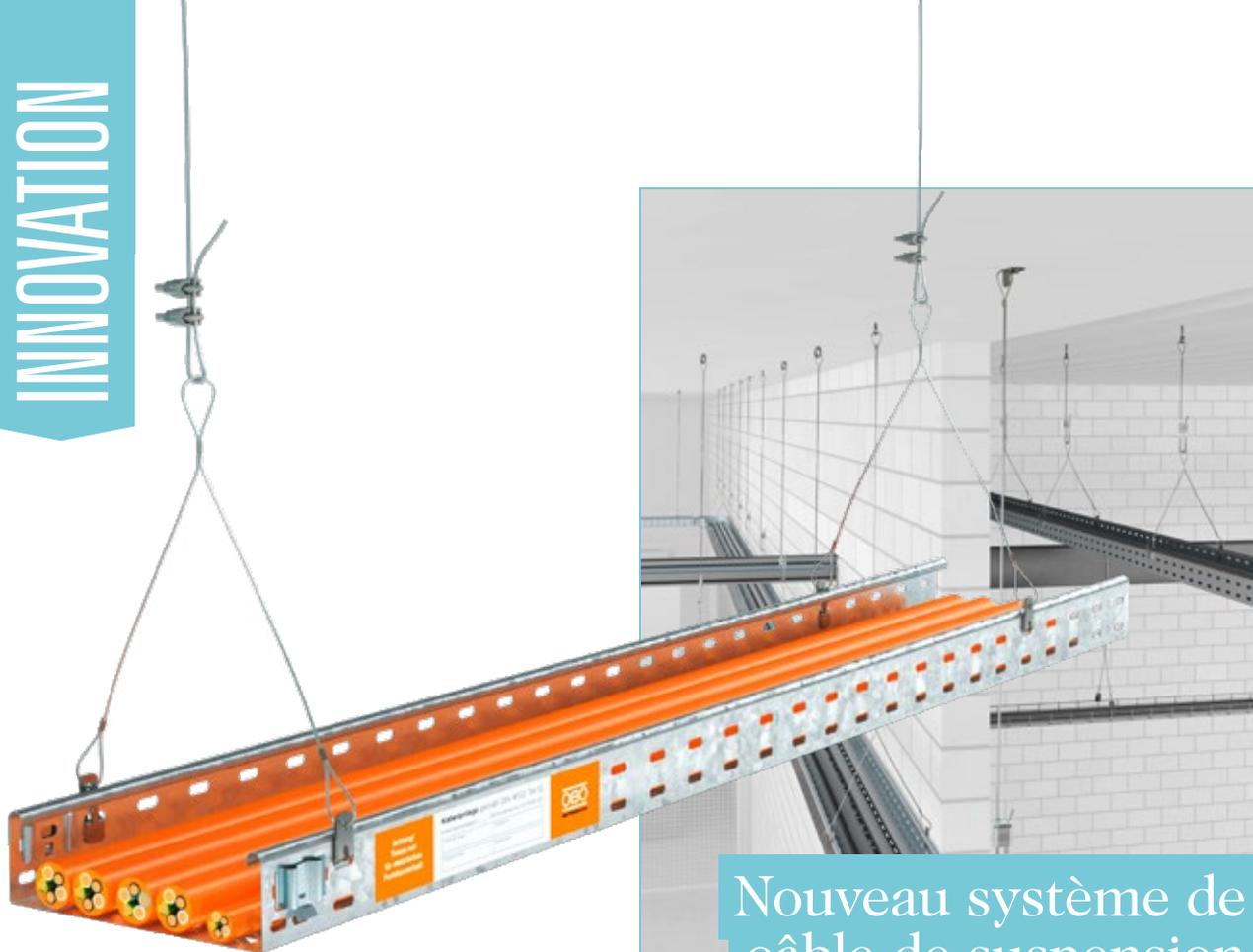
GW2-Architects a voulu créer un luminaire minimaliste, flottant juste sous le plafond, le socle de montage créant une nouvelle dimension esthétique dans votre intérieur.

Le module à LED, le réflecteur, le conducteur, le refroidisseur, la commande et la charnière sont intégrés dans un disque mince d'à peine 29 mm d'épaisseur. Clever possède une profondeur d'encastrement limitée de 4 cm. Sans vis apparentes et directement raccordable sur 230 V.

De plus, le luminaire est disponible en trois faisceaux lumineux différents, avec intensité variable et éclairage entièrement directionnel. Quand éclairage et luminaire ne font plus qu'un. Clever. ♦

www.tal.be

TAL



Nouveau système de câble de suspension Quick-Wire

Quick-Wire est le nom du nouveau système de câble de suspension d'OBO Bettermann. Ce système est une alternative rapide et rentable aux suspensions à base de tiges filetées et d'étriers pour les installations électriques, l'aménagement d'un stand de salon ou d'un commerce, ainsi que les solutions d'aménagement d'intérieur.

Les kits Quick-Wire prêts à l'emploi, composés d'un câble porteur, d'une variante de suspension et d'un verrou, facilitent la suspension des systèmes de support de câbles, des systèmes d'éclairage, des panneaux d'information et des cloisons de séparation dans les applications intérieures.

Les variantes du Quick-Wire sont nombreuses ce qui permet la suspension à des plafonds, des parois, des plafonds en tôle trapézoïdale ou des poutres en acier. OBO propose ici des solutions rapides et flexibles pour chaque situation de montage. ♦

Thermor 



AEROMAX PREMIUM V4

Chauffe-eau PAC,
MAINTENANT OU JAMAIS !
Une période de récupération très courte.

ACTION CASHBACK : 200 EUR

(voir les conditions du fabricant)

PRIME : jusqu'à 3000 EUR en Wallonie

et jusqu'à 1600 EUR à Bruxelles
(voir les conditions gouvernementales)



THERMO COMFORT

THERMO COMFORT - Industrieweg 19 - 2390 Malle - T +32 3 231 88 84 - info@thermocomfort.be - www.thermocomfort.be



Des catégories de produits claires et identifiables

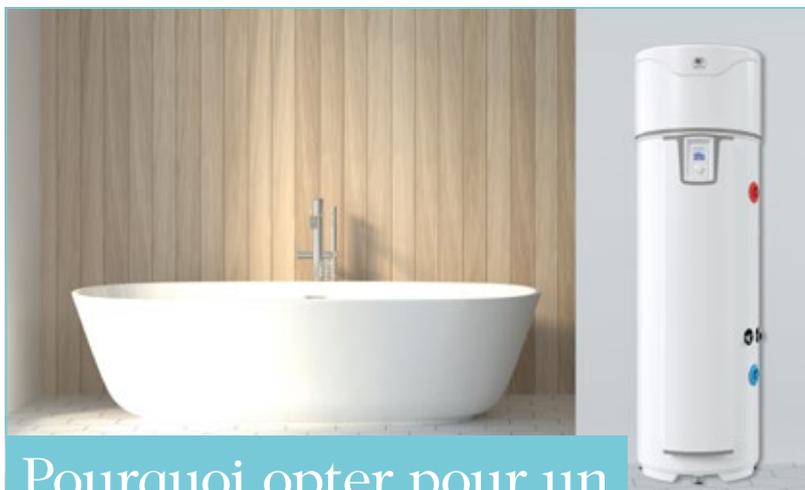
Le nombre de catégories de produits dans Snelflex est ramené de 9 à 5. Un emballage adapté permet une identification encore plus facile. Un film d'accentuation coloré est appliqué autour du rouleau. Fabriqué dans le même matériau que l'emballage principal, ce bandeau de couleur peut être recyclé ensemble ou séparément.

Les catégories de produits sont divisées comme suit :

- Bleu : fil d'installation 1,5 mm²
- Rouge : fil d'installation 2,5 mm²
- Orange : données + coaxial + multimédia
- Jaune : câble d'alarme et de signalisation
- Transparent : tous les autres articles

Le rouleau Snelflex conserve l'emballage robuste qui lui est familier. L'étiquette produit affiche clairement toutes les infos relatives à l'article pour une installation rapide et sans erreur.

Les nouvelles catégories de produits sont également appliquées aux marques Green flex et Cirflex. Un Clip permettant un marquage efficace est également disponible pour chaque catégorie de couleur. ♦



Pourquoi opter pour un chauffe-eau thermodynamique de Thermor ?

Nous faisons chauffer plus de 40 % de l'eau que nous consommons. Nous utilisons de l'eau chaude à des fins sanitaires classiques comme les douches, les bains et le nettoyage, mais aussi dans la cuisine, pour faire la vaisselle ou pour cuisiner. Nous y consacrons jusqu'à 15 % de l'énergie que nous consommons. Ne choisissez donc pas l'appareil à la légère, car le modèle idéal combine un confort optimal et une consommation d'énergie la plus basse possible. Depuis quelques années, les chauffe-eau thermodynamiques comme ceux de Thermor sont de plus en plus fréquents pour la production d'eau chaude dans les cuisines et salles de bains. Il faut dire que les raisons ne manquent pas.

- COP élevés
- Choix entre un modèle sur pied ou mural
- Bouches orientables
- Prime de 900 euros (renseignez-vous pour connaître les conditions)
- Remboursement de 200 euros (renseignez-vous pour connaître les conditions)
- Fonctionnement silencieux
- Données de consommation lisibles
- LE choix écologique
- Production d'eau chaude jusqu'à 75 % moins chère



Il n'a jamais été aussi nécessaire de stocker l'électricité dans des batteries

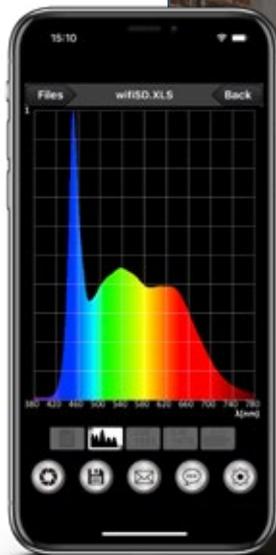
Le besoin de stocker l'électricité dans des batteries ou des accumulateurs est aujourd'hui plus important que jamais.

Générer de l'énergie, par exemple à l'aide de panneaux solaires ou d'éoliennes, est une chose, mais emmagasiner cette énergie en est une autre. Il est en effet établi que la demande d'énergie est de plus en plus forte et qu'il arrivera que les infrastructures actuelles ne soient plus en mesure de répondre à cette demande. Un système de stockage d'énergie renouvelable vous permet d'augmenter la puissance de la connexion au réseau de manière durable et rapide, tout en créant un tampon. Ainsi, vous avez toujours de l'énergie quand vous en avez besoin.

Investissez dès maintenant dans une batterie domestique de Nedelko. Celle-ci permet en effet de stocker l'énergie produite par exemple par des panneaux photovoltaïques dans des batteries LiFePO4 de haute qualité. Au lieu de la réinjecter dans le réseau, vous pouvez conserver votre propre énergie et l'utiliser au moment où vous en avez le plus besoin.

Avantages d'une batterie domestique de Nedelko :

- Assistance de l'installateur
- Écrêtage : compenser les pics avec l'énergie stockée pour éviter de payer une redevance de dépassement de seuil
- Aide à étaler la consommation d'énergie
- Optimiser l'utilisation de la production propre de 30 à 70 %
- Moins dépendant de la hausse des prix de l'énergie
- Délai d'amortissement intéressant •



Des aliments éclairés de manière optimale grâce aux puces LED innovantes de Start Track Spot

Les projecteurs polyvalents Sylvania StartTrack Spot ont depuis longtemps prouvé leurs qualités. Ces spots affichent un design compact et un aspect élégant, mais grâce à l'utilisation de puces LED innovantes pour l'éclairage de produits alimentaires, les dernières versions assurent une présentation optimale et attrayante du pain, des fruits et légumes, du poisson et des viandes.

En général, on utilise des filtres dans ce domaine, comme un filtre à viande ou à pain, mais avec les puces LED spécialement conçues pour offrir le bon spectre lumineux, vous obtenez un rendu parfait sans perte de lumière. Le résultat parle de lui-même et fait rayonner les produits alimentaires de la plus haute qualité. Les projecteurs ont été utilisés avec succès dans le nouveau magasin CRU à Dilbeek. ♦

SAREM

UN MARCHÉ SOUS HAUTE TENSION



À l'heure actuelle, la thématique de l'énergie fait grand bruit. Nous le constatons tous au quotidien. La demande des clients en matière d'énergie renouvelable augmente chaque jour. Chez les grossistes Gibed, la gamme de produits de confiance s'élargit pour inclure des panneaux solaires, des pompes à chaleur, des batteries domestiques et des bornes de recharge triés sur le volet. Il en va de même chez SAREM, où une équipe de spécialistes assiste toujours l'installateur-électricien en lui fournissant les conseils et le soutien technique nécessaires.

Torsten Schepers, qui travaille chez SAREM depuis environ deux ans, fait partie de ces spécialistes des énergies renouvelables. « Les énergies renouvelables constituent un nouveau marché pour nous, mais il est en plein essor. Pour vous donner une idée : alors que l'année dernière, nous achetions des panneaux solaires par palette, aujourd'hui nous en commandons tout d'un coup un conteneur entier. Nous constatons une véritable ruée sur les systèmes photovoltaïques. D'ailleurs, les panneaux sont de plus en plus performants : ils génèrent plus d'énergie pour la même surface. Si cette évolution constitue un avantage pour le client, elle induit aussi la nécessité d'une gestion stratégique des stocks. »

Économiser malin

Les batteries domestiques et les systèmes domotiques aident également les clients à faire des économies. Torsten : « De nombreux systèmes domotiques peuvent être reliés au compteur numérique afin d'enclencher les équipements énergivores comme la pompe à chaleur, une chaudière électrique ou une station de recharge lorsqu'il y a des surplus d'énergie solaire. De plus en plus d'appareils ménagers sont d'ailleurs connectés, ce qui leur permet d'être contrôlés par le système de maison intelligente. Pourtant, un protocole de communication

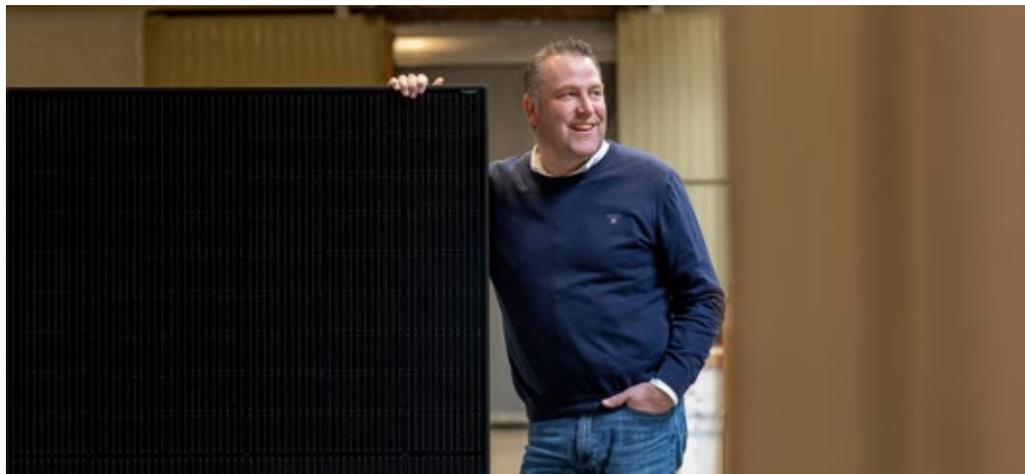
universel rendrait beaucoup plus pratique la connexion d'applications provenant de différents fabricants. Or, cela implique souvent beaucoup de travail. Mais dans tous les cas, les possibilités d'utiliser l'énergie de manière plus intelligente se multiplient. Je remarque également que les clients finaux veulent suivre de près leur consommation pour mieux la maîtriser et consommer l'énergie de façon plus réfléchie. C'est d'ailleurs logique : nous avons l'habitude de toujours disposer de suffisamment de gaz et d'électricité à un tarif bon marché. Aujourd'hui, ce n'est malheureusement plus le cas. »

Les systèmes de ventilation et les pompes à chaleur ont également fait leur apparition dans la gamme de SAREM, qui a recruté du personnel spécialisé pour apporter un soutien aux installateurs qui souhaitent proposer ces techniques.

Nous proposons par ailleurs des batteries domestiques. « Concernant ces dernières, les clients doivent examiner attentivement si l'investissement en vaut la peine. S'ils possèdent des panneaux photovoltaïques et travaillent souvent à domicile, ils ont tout intérêt à mettre en marche le lave-linge ou le lave-vaisselle pendant la journée. Mais s'ils travaillent à l'extérieur toute la journée, une batterie a sans aucun doute son utilité pour stocker l'énergie solaire pendant la journée », estime-t-il.

Bornes de recharge

Au même titre que les énergies renouvelables, la conduite électrique fait actuellement



les gros titres. « Les parcs automobiles des entreprises et des véhicules particuliers comportent de plus en plus de véhicules électriques, les solutions de recharge doivent donc suivre cette évolution. Dans certains bâtiments, les bornes de recharge sont même obligatoires », explique Torsten.

« Nous constatons que les installateurs se posent beaucoup de questions concernant les bornes de recharge. Chez SAREM, nous accompagnons toujours les installateurs. Nous leur apportons le soutien nécessaire pour installer leur première station de recharge. Ils peuvent ensuite entamer leur installation suivante en toute confiance. »

Torsten donne un autre conseil concernant les bornes de recharge : « Proposez à votre client un modèle qu'il pourra utiliser à long terme. Aujourd'hui, en plus des modèles de base, il existe des stations de recharge intelligentes qui gèrent la charge, se chargent en fonction de l'énergie solaire et effectuent le suivi des données

de consommation pour les transmettre à l'employeur. Ces bornes de recharge sont légèrement plus chères, mais elles sont utilisables beaucoup plus longtemps. Une borne de recharge est un investissement qui doit durer des années. Il serait dommage de devoir remplacer un appareil après seulement quelques années pour disposer de plus de fonctionnalités. »

Comme vous pouvez le constater, chez SAREM, nous nous faisons un plaisir de vous conseiller, en toute connaissance de cause. ♦



Les utilisateurs qui travaillent à l'extérieur et disposent de panneaux photovoltaïques feraient mieux d'installer une batterie pour stocker cette énergie.

ALECO

GUIDE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



L'appel aux énergies renouvelables et à une utilisation consciente de l'énergie est plus fort que jamais. L'omniprésence actuelle des solutions de gestion de l'énergie n'a rien de surprenant. Mais comment trouver le bon système ? Votre grossiste reste votre premier point de contact. Grâce à sa large gamme d'excellents produits et à ses conseillers spécialisés, Aleco a tout ce qu'il faut pour accompagner les installateurs et leurs clients dans la transition énergétique.

« Aujourd'hui, les fournisseurs proposent quasi tous des systèmes de gestion de l'énergie. Une consommation consciente est donc plus importante que jamais, tant en raison de la hausse des prix de l'énergie que du tarif capacitaire qui est en vigueur en Flandre depuis cette année. De telles solutions permettent de réaliser des économies substantielles. Notre secteur peut ainsi continuer à se développer malgré la période de récession », explique Geert Tournoy, directeur. « En même temps, les installateurs se posent beaucoup de questions. Nous considérons qu'il est de notre devoir de leur transmettre, ainsi qu'à nos fournisseurs, des conseils étayés afin qu'ils proposent les bons systèmes à leurs clients. C'est pourquoi nous nous concentrons sur les formations destinées à nos collaborateurs, mais aussi aux installateurs. »

Pionniers

En matière d'énergies renouvelables, Aleco veut jouer un rôle de premier plan et montrer l'exemple. « Ainsi, sur notre site de Zedelgem, nous avons installé 150 panneaux solaires et huit bornes de recharge. Tout cela combiné à un système de gestion de l'énergie qui assure une

autoconsommation maximale de notre électricité solaire et un équilibrage des charges, c'est-à-dire une répartition optimale de la capacité disponible entre les différents points de charge. Nous disposons également du savoir-faire nécessaire en interne pour aider les clients dans le choix et l'installation d'une borne de recharge, car la recharge est plus complexe qu'un simple branchement de prise », poursuit Geert.

Les systèmes photovoltaïques feront également partie de l'offre, comme le fait remarquer le directeur Francis Van Den Driessche : « Nous fournissons déjà les câbles et le matériel d'installation nécessaires, mais les clients pourront également s'adresser à nous pour les panneaux solaires, les onduleurs et les systèmes de batterie, ainsi que pour le matériel de fixation. Nous conseillons également les installateurs sur la conception de l'installation, notamment sur le dimensionnement et l'orientation des panneaux. De leur côté, les batteries domestiques peuvent être utiles pour maximiser

l'autoconsommation d'énergie solaire ou pour atténuer les pics de consommation. Comme la technologie qui permet d'utiliser une voiture électrique comme batterie (Vehicle-to-Grid) n'en est qu'à ses débuts, une batterie domestique est déjà une bonne solution. »

Tout pour l'énergie renouvelable

« Un chauffe-eau thermodynamique peut également servir de batterie en chauffant l'eau chaude sanitaire lorsque le soleil brille et en la stockant pour plus tard », ajoute Geert. « En tout cas, les ventes de pompes à chaleur sont en progression. L'installation de chauffage fera de plus en plus souvent partie des tâches de l'installateur électrique. Et nous serons un partenaire pour des solutions globales en matière d'énergie renouvelable. »

« Avec l'avantage qu'en tant que grossiste, nous ne sommes pas liés à une marque et proposons

donc toujours la solution la plus appropriée - avec les conseils d'un personnel spécialisé formé en permanence », explique Francis.

Cherchons spécialistes

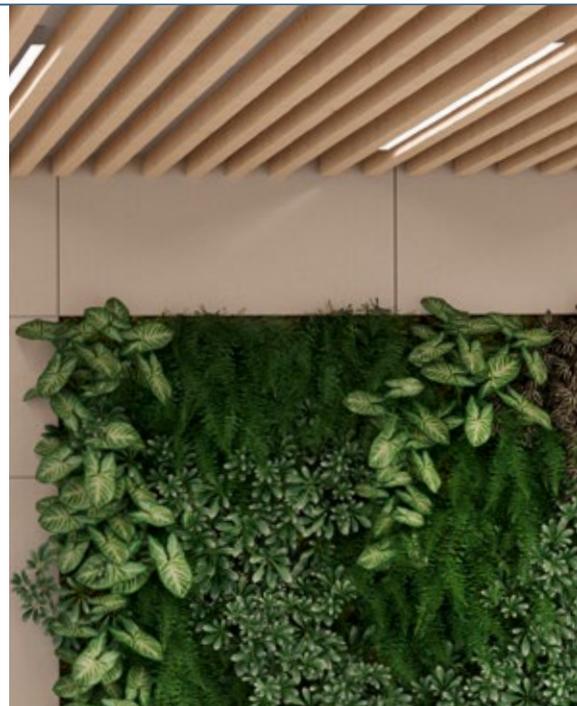
En ce qui concerne son personnel, Aleco est toujours à la recherche de collaborateurs techniquement qualifiés et mordus d'électrotechnique. « Nous recherchons toutes sortes de profils, y compris des candidats plus diplômés, allant du manutentionnaire et du vendeur au spécialiste de l'éclairage et au développeur de logiciels. Vous aurez toutes les occasions d'affiner vos connaissances, grâce à vos collègues et à un large éventail de formations. Et vous vous retrouverez au sein d'une équipe soudée et d'une organisation chaleureuse », explique Francis.

Intéressé(e) ? Consultez les postes vacants sur www.aleco.be ou contactez-nous à l'adresse jobs@aleco.be. ♦



Avec les prix de l'énergie, une consommation consciente est plus importante que jamais.

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.



LAMPES INTERDITES EN 2023 : QUELQUES ÉCLAIRCISSEMENTS

La directive RoHS réglementant l'utilisation des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques a été mise à jour au printemps 2022. Cette mise à jour prévoit que plus aucune lampe fluorescente (ou fluocompacte) contenant du mercure ne pourra être commercialisée à partir de 2023. Alors de quoi devez-vous tenir compte pour remplacer ces lampes fluorescentes par des LED ?

La directive européenne 2011/65/UE, également connue sous le nom de directive RoHS, c'est-à-dire limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, est entrée en vigueur en 2006. Comme son nom l'indique, elle interdit l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques. Une de ces substances est le mercure. Jusqu'il y a peu, la directive prévoyait des exemptions pour certains types de lampes difficiles à remplacer, comme les lampes fluorescentes T5 et T8, les lampes fluocompactes à culot à broches (CFLni), les lampes à décharge haute pression et les lampes à usage spécial (par exemple les lampes UV-C).



Modifications et calendrier

Ces exemptions définies à l'annexe III de la directive ont été modifiées en février 2022.

- Depuis le 25 février 2023, la commercialisation des lampes fluocompactes avec culot à broches (CFLni) et des tubes fluorescents circulaires T5 et T9 est interdite.
- À partir du 25 août 2023, les tubes fluorescents T5 et T8 seront à leur tour interdits à la vente.
- Les exemptions pour les lampes à décharge haute pression et les lampes à usage spécial ont quant à elles été prolongées de 3 à 5 ans.

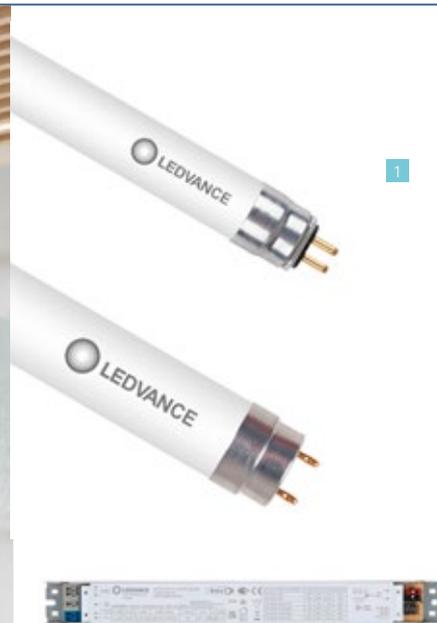
Place aux LED

L'éclairage LED est plus économique en énergie et plus performant

que les sources lumineuses traditionnelles et ne contient pas de mercure. C'est donc une source de lumière toute indiquée pour les clients qui s'éclairent actuellement avec des lampes fluorescentes (fluocompactes). Il faut cependant tenir compte d'un certain nombre de paramètres lors de la conversion du système d'éclairage. La situation sur place et les exigences du client déterminent si un simple remplacement, un recâblage, une mise à niveau ou une installation entièrement nouvelle sont nécessaires. Vérifiez toujours quelles alimentations sont installées et dans quel état elles se trouvent : les ballasts sont-ils conventionnels ou électroniques ? L'installation existante est-elle dimmable ? Est-elle commandée par DALI ? Quel que soit le scénario, LEDVANCE a toujours la solution qui convient.

Le rétrofit : échange standard

Vous pouvez facilement remplacer un tube T8 à ballast conventionnel et starter par un LED TUBE T8 EM et/ou UNIVERSAL. Pour cela, vous devez aussi remplacer le starter



1. LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

conventionnel par le starter LED fourni. Si le ballast électronique d'un tube T8 ou T5 est compatible avec le TUBE T8 HF et/ou UNIVERSAL ou T5 HF, le rétrofit consiste simplement à retirer la lampe existante et à installer la nouvelle à sa place. L'outil en ligne ou l'appli pratique de LEDVANCE vous montrent immédiatement si votre ballast électronique est compatible : il suffit de saisir sa référence pour obtenir une liste de tubes compatibles. S'il n'y a pas de tubes compatibles, vous devez installer un nouveau ballast électronique ou recâbler. Les ballasts conventionnels sont toujours compatibles avec les EM et UNIVERSAL LED TUBES.

Le remplacement est évidemment la solution la plus simple et la plus économique pour adopter les LED. Attention cependant : si vous installez trop de tubes LED sur un circuit, les condensateurs des luminaires existants peuvent envoyer un courant très élevé vers les luminaires, ce qui pourrait faire sauter le fusible. Consultez la documentation technique pour vérifier le nombre de tubes de remplacement que vous pouvez installer sur un même circuit électrique.

Less does more.

i



deltalight.com/air

SOFT
~~CEILING~~

maximal eyecomfort,
minimal appearance.

SPY 52 TR ▲IR

▲IR offers a powerful and exciting set of solutions combining
light with ventilation. One fixture, two functionalities.

Recâbler

Si le ballast électronique existant n'est pas compatible avec le tube rétrofit, le luminaire doit être recâblé pour être connecté directement au réseau 230 V. Cela permet d'éliminer tous les problèmes de compatibilité. Cette solution offre une efficacité maximale et rend toute maintenance du ballast superflue. En outre, il est possible lors de la conversion d'installer un grand nombre de tubes LED sur un même circuit sans risquer de faire sauter les fusibles.

Attention : toute modification du luminaire entraîne la perte de son label CE. Seul un électricien qualifié peut effectuer cette opération, et le luminaire modifié doit ensuite être certifié par un organisme de contrôle. N'oubliez pas non plus d'appliquer une nouvelle plaque signalétique sur le luminaire. Aucune lampe fluorescente ne peut en effet être utilisée après le recâblage.

Ce processus est donc un peu plus complexe, mais LEDVANCE vous facilite la tâche avec son kit de conversion. Ce kit contient tout le matériel dont vous avez besoin pour convertir des luminaires T8 ou T5, y compris des instructions étape par étape. Les kits sont certifiés par le VDE, un institut de contrôle allemand indépendant.

Pour convertir une installation DALI dimmable en éclairage LED dimmable, LEDVANCE propose le LED TUBE EXTERNAL SYSTEM, avec tube LED et driver DALI 2.0 externe.

Mise à jour avec des luminaires LED magnétiques

Le BATTEN T5 LINEAR MAGNETIC constitue une alternative innovante au rétrofit ou à la conversion. Il



s'agit d'un kit de mise à niveau qui se clipse tout simplement grâce à des aimants dans un luminaire T5 ou T8 métallique existant. Le câblage dans la boîte de jonction se fait en un tournemain et sans le moindre outil. Vous trouverez assurément dans la gamme LED TUBE T5 AC une source lumineuse offrant le nombre de lumens et la couleur de lumière adaptés à votre application.

Nouveaux luminaires

Si vous souhaitez une installation d'éclairage entièrement nouvelle avec toutes les fonctions intelligentes qui existent aujourd'hui, vous trouverez aussi votre bonheur chez LEDVANCE. La gamme comprend des dispositifs performants adaptés à toutes les situations, de l'éclairage durable

pour les halls d'usine à l'éclairage extérieur, en passant par les panneaux LED connectés ou les spots pour le bureau avec BIOLUX Human Centric Lighting.

Partenaire total pour le spécialiste en éclairage

Outre ces quatre solutions pour les projets de relighting et un vaste portefeuille de produits, LEDVANCE vous propose divers services utiles, comme le nouveau « Lamp Finder » et « Tube Finder », qui permettent de trouver facilement le bon LED TUBE, des plans d'éclairage personnalisés et des formations. Vous serez ainsi parfaitement paré pour éliminer progressivement les lampes fluorescentes et relever les défis énergétiques de demain. ♦

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.



PROCHE DU PROFESSIONNEL DE L'ÉCLAIRAGE

TECONEX

Fort du succès du Teco Experience Center à Waasmunster, Teconex a décidé de transposer le concept de ce showroom dans son établissement de Beyne-Heusay (Liège). Toute la gamme du fabricant y est exposée depuis fin 2022. Par ailleurs, de nouvelles salles de réunion et de formation ont été aménagées afin que les installateurs et les spécialistes de l'éclairage puissent découvrir les derniers produits et les techniques les plus récentes. De cette façon, Teconex est également proche de ses partenaires professionnels dans la région de Liège.

« La création du showroom s'inscrit dans le cadre d'un relighting général de l'établissement de Beyne-Heusay. L'éclairage a été revu dans tout le bâtiment : entrepôt, production, showroom, salles de réunion et bureaux. Notre équipe a réalisé une étude d'éclairage afin de garantir la conformité du nouvel éclairage avec toutes les normes en vigueur sur les lieux de travail », explique Jean-Marie Vansteelant, Business Unit Director Teco Lighting.

Une offre complète

« Dans le showroom, nous présentons l'éclairage architectural et technique ainsi que l'éclairage des espaces sportifs et les luminaires extérieurs. Des produits d'électricité générale sont également exposés. La possibilité qui est offerte aux installateurs, grossistes et concepteurs de voir la gamme complète en action apporte une valeur ajoutée. De plus, le showroom est équipé de Casambi, ce qui permet de présenter aussi toutes les possibilités en matière de système de commande intelligent. Une présentation de cet équipement est difficile sur place. La finition et les dimensions de nos produits ainsi que les possibilités de réalisation sur mesure deviennent également tangibles. Notre catalogue y prend vie », déclare Barbara Wahle, Product Manager.

L'éclairage technique en action

L'entrepôt et le département de production sont le prolongement du showroom. Les luminaires techniques tels que FIJI, TONCKA et APOLLO peuvent y être vus dans leur contexte d'utilisation réel. « Auparavant, plusieurs générations d'appareils étaient exposées ici. Le relighting a peut-être nécessité un investissement, mais nous économisons de l'énergie et la lumière est beaucoup plus agréable pour les personnes qui travaillent ici. Nos collaborateurs ont immédiatement remarqué la différence et voient mieux ce qu'ils font », poursuit Barbara.

« Éviter l'éblouissement contribue également au confort. Nous proposons un

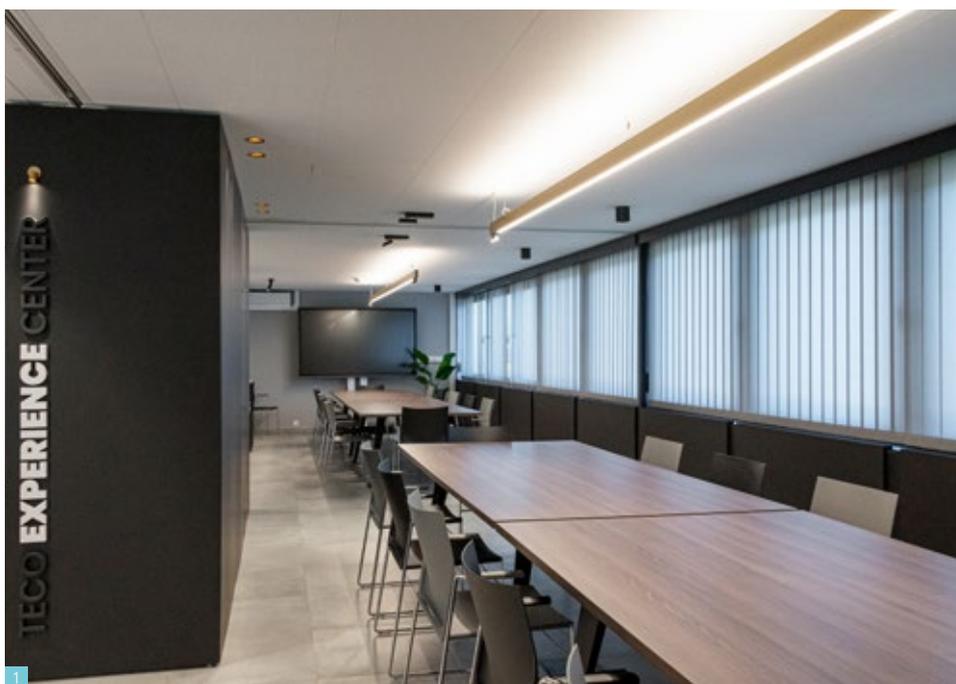
appareil comme TONCKA avec 60 lentilles différentes, de sorte que le faisceau lumineux tombe exactement là où il faut. C'est un atout dans les entrepôts, par exemple. Par ailleurs, cet appareil esthétique est disponible dans toutes les couleurs RAL. Dès lors, l'éclairage avec TONCKA est toujours sur mesure en fonction du projet et du budget », ajoute Jean-Marie.

Formations

Le nouveau showroom et les salles de réunion sont également utilisés comme espaces de formation, comme à Waasmunster. « Les partenaires sont les bienvenus pour des formations sur toutes les innovations techniques en matière d'éclairage, comme les formations

Casambi Basic et Advanced », explique Jean-Marie. Le calendrier des formations est disponible sur www.teconex.eu.

Vous souhaitez visiter le nouveau showroom de Beyne-Heusay ou le Teco Experience Center de Waasmunster ? Contactez-nous ou prenez rendez-vous chez votre grossiste Gibed. ♦



Notre catalogue prend vie dans le nouveau showroom.

1. Teco Experience Center à Beyne-Heusay (Liège)

Thème économie d'énergie

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.

Consommer moins d'énergie est le défi de toutes les organisations. Cependant, il n'est pas toujours simple de déterminer quelles interventions dans un bâtiment permettront d'obtenir les meilleurs résultats et sont donc prioritaires. En effet, les propriétaires risquent d'injecter des moyens trop importants dans des solutions moins efficaces. La solution ? La mesure énergétique, le point de départ de tout processus d'économies d'énergie.

Avec SylSmart Energy, Sylvania dispose d'une solution complète de surveillance de l'énergie. Le système procède à la surveillance des circuits individuels et de la consommation d'électricité, de gaz et d'eau par le biais du compteur numérique et permet de visualiser ces données de manière claire. Il est également possible de saisir manuellement les données historiques de

consommation. Les gestionnaires de bâtiments bénéficient ainsi d'un aperçu détaillé des postes de dépenses les plus importants dans un bâtiment ou sur un site. « Ce n'est qu'ainsi que vous éviterez d'investir dans des solutions peu efficaces, voire erronées », déclare Jeanpaul Robbertsen, Business Development Manager chez SylSmart.

De la mesure à la stratégie

Sur base des données de consommation collectées par SylSmart Energy, un gestionnaire de bâtiment se met ensuite au travail pour définir des objectifs d'économie, élaborer une stratégie et mettre en œuvre des solutions. Il peut également partager les informations sur la consommation avec tous les utilisateurs du bâtiment afin de les sensibiliser davantage à la consommation énergétique. En ce qui concerne les solutions d'efficacité énergétique, le fabricant d'éclairage Sylvania a mis en place des dispositifs durables et connectés pour aider les clients à réaliser des économies d'éclairage. « Le passage aux LED permet de réaliser des économies immédiates. Les systèmes de commande intelligents SylSmart Standalone ou Connected permettent de réaliser des économies supplémentaires, car ils garantissent que les lumières sont

allumées uniquement aux moments et aux endroits où elles sont nécessaires. La solution SylSmart Energy, quant à elle, aide les clients à économiser sur bien plus que l'éclairage. En fait, le suivi de la consommation énergétique montre par ailleurs clairement quelles autres technologies et quels autres appareils consomment trop et pourraient être remplacés », poursuit M. Robbertsen.

Investir dans l'avenir

Et cela ne s'arrête pas après l'installation d'un appareil plus économique. La mesure continue de l'énergie permet aux clients de voir immédiatement si une intervention atteint le résultat escompté, quelles économies elle va générer et le retour sur investissement qu'elle permettra d'obtenir ou si des mesures supplémentaires sont nécessaires. Il leur est ainsi particulièrement facile de rendre compte de leurs efforts pour réduire leur consommation et leur empreinte écologique. Le capital que les entreprises économisent sur leurs factures énergétiques peut alors être injecté dans des investissements plus essentiels d'un point de vue stratégique. De cette façon, ils font un pas de plus vers leurs objectifs de durabilité et de zéro émission nette.





1. Woluwe Shopping Center

2. SylSmart Energy dans les bureaux



Cas : L'éclairage du Woluwe Shopping Center

Les gestionnaires du Woluwe Shopping Center à Bruxelles se sont adressés à Sylvania pour lui demander de rénover son parking et ses espaces extérieurs grâce à un nouveau système d'éclairage. L'éclairage devait être contrôlable sans fil et de façon intelligente, facile à installer et devait permettre de réaliser des économies d'énergie en n'étant allumé que lorsque cela est nécessaire. Avant que l'équipe de maintenance du client n'installe plus de 700 nouveaux appareils d'éclairage, Sylvania a effectué une analyse de la consommation de l'éclairage d'origine à l'aide de SylSmart Energy. Sur la base de cette « mesure de référence », le Woluwe Shopping Center a pu se faire une idée précise des économies réalisées et du retour sur investissement permis par le nouvel éclairage. La mesure énergétique a également révélé qu'un certain nombre de minuteries étaient défectueuses ou mal réglées et entraînaient une consommation inutile. La rénovation

allait également permettre de régler ce problème. L'installation des nouveaux luminaires a été rentable, car aucun nouveau câblage n'a été nécessaire. SylSmart Energy a montré que le nouvel éclairage LED permettait de réaliser des économies immédiates. Ce pourcentage a encore augmenté grâce au système de commande d'éclairage SylSmart fondé sur l'occupation et la quantité de lumière du jour. Le Woluwe Shopping Center économise désormais pas moins de 83 % par rapport à l'ancienne installation d'éclairages fluorescents linéaires et émet 62 tonnes de CO2 en moins par an. Dès lors, le retour sur investissement du nouvel éclairage est inférieur à 1,4 an. Remarquable : SylSmart permet de réaliser 74 % d'économies supplémentaires par rapport à l'éclairage LED proprement dit. « Passer à l'éclairage LED constitue une étape évidente et permet de réaliser des économies à court terme. Les consommateurs qui cherchent à faire des économies à long terme ont intérêt à investir dans un éclairage intelligent. SylSmart Energy l'a démontré de manière irréfutable », conclut M. Robbertsen. ♦

SYLVANIA

Sylvania est l'un des principaux fabricants d'éclairages fonctionnels, techniques et architecturaux et d'appareils destinés à des applications spéciales. Nous nous efforçons d'innover dans tout ce que nous entreprenons. C'est pourquoi nous développons des éclairages LED connectés à haut rendement énergétique et des systèmes de commandes intelligents qui permettent aux utilisateurs d'économiser de l'argent pour divers types de bâtiments, notamment résidentiels, bureaux, industriels, commerciaux, publics, hôteliers et scolaires. En tant qu'entreprise, nous releçons tous les défis, y compris lorsque des solutions personnalisées sont nécessaires.



SYLVANIA BELGIUM
Noorderlaan 105/C
2030 Anvers

T. +32 (0)3 610 44 44

info.be@sylvania-lighting.com
www.sylvania-lighting.com

thé mp confiance

La transition vers les énergies renouvelables est engagée de manière irréversible. Les pompes à chaleur constituent ici une alternative durable au chauffage par combustible fossile. Leur installation est de plus en plus souvent confiée à des électriciens. Avec l'aide de Bosch Thermotechnology, vous allez bientôt pouvoir placer des pompes à chaleur en toute confiance.

Bosch Thermotechnology offre essentiellement des solutions durables pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Bosch Thermotechnology ne se contente pas de commercialiser des pompes à chaleur : elle offre aux grossistes et aux installateurs un soutien très complet, de la présentation initiale des pompes à chaleur au service après-vente.



À votre service

« L'encadrement des installateurs commence par des formations sur les pompes à chaleur dans notre Bosch Climate Academy à Malines. Cette formation de base leur explique comment fonctionne une pompe à chaleur. Pendant la formation de perfectionnement, ils travaillent ensuite eux-mêmes sur différents appareils. Les deux cours prennent une journée », explique Joost Berckx, product manager pompes à chaleur et spécialiste de l'énergie. « Dans la phase de prévente, nous aidons les installateurs avec notre Heat Pump toolbox pratique », explique Javier Lucas Haba, key account manager. « Cela vous permet de trouver l'appareil qui convient exactement à votre projet spécifique en quelques étapes seulement grâce à l'outil de sélection de pompes à chaleur. Vous trouverez également des exemples de devis, de la documentation relative aux PEB et des infos concernant les primes. Enfin, nos spécialistes sont également à votre disposition pour vous conseiller personnellement ».

Aide pendant et après l'installation

Et Bosch reste à votre disposition lorsque le moment est venu d'installer la pompe à chaleur choisie. Si nécessaire, un technicien expérimenté en pompes à chaleur vient vous aider à la placer. Vous avez besoin d'un certificat de réfrigération pour la mise en service. Si vous n'en avez pas (encore), vous pouvez déjà procéder

à l'installation et confier la mise en service à un technicien Bosch. « Nous voulons que la procédure soit aussi accessible que possible. C'est pourquoi nous offrons toujours la première mise en service gratuitement », précise Joost. Lors de chaque mise en service par Bosch, le client bénéficie en outre de 5 ans de garantie. Sur le terrain, plus de 100 techniciens veillent à ce que les pompes à chaleur continuent à fonctionner de manière optimale pendant des années.

Offre multiple

Chez Bosch, vous trouverez des pompes à chaleur sol/eau et air/eau, ainsi que des climatiseurs et des systèmes hybrides. « Dans nos appareils monoblocs, l'ensemble du circuit de refroidissement se trouve dans l'unité extérieure. Il n'est donc pas nécessaire d'être technicien frigoriste pour les installer », ajoute Joost. Efficaces et silencieux, les appareils sont prêts pour toutes les applications connectées d'aujourd'hui et de demain, comme le contrôle à distance via une appli, l'intégration avec des panneaux solaires et des systèmes de gestion de l'énergie et l'interfaçage avec le compteur numérique. ♦



Bosch Thermotechnology
Zandvoortstraat 47
2800 - Malines

T. +32 (0)15 46 56 00

www.bosch-atyourservice.be

aération m²e

La ventilation est essentielle pour garantir des espaces de vie et de travail agréables et sains. Malheureusement, les grilles d'aération dans les murs ou les plafonds sont trop souvent peu esthétiques. Et c'est précisément ce que Delta Light souhaite éviter. D'où le lancement de son concept Soft Ceiling®.

Soft Ceiling® est une solution d'éclairage qui rend le visible invisible, offrant aux architectes et aux décorateurs d'intérieur un éclairage de faible épaisseur, une apparence minimaliste et des composants cachés pour un plafond propre, uniforme et neutre. Soft Ceiling® comprend de nombreuses options d'intégration de l'éclairage architectural, permettant aux architectes et aux concepteurs de travailler avec une variété d'applications d'éclairage, de faisceaux et de puissances, avec des luminaires discrets qui n'éblouissent pas, pour un plafond aux lignes épurées.

Ventilation: du chaos à l'harmonie

La suite logique de Soft Ceiling®: AIR. Des kits de montage avec des bouches intégrées pour les luminaires Delta Light. Les bouches d'aération n'étant plus nécessaires, les architectes et les concepteurs d'éclairage disposent désormais de nombreuses options de conception.

La planification et l'installation de l'éclairage et de la ventilation sont aujourd'hui deux tâches distinctes. Il en résulte généralement un plafond désordonné, car les luminaires et les bouches d'aération ont des conceptions différentes ou ne sont pas alignés.

AIR répond à ce défi. Delta Light a développé AIR en partant du principe « less does more »: moins il y a d'éléments techniques visibles (haut-parleurs, capteurs et bouches d'aération), plus l'impact architectural de l'intérieur est important. C'est pourquoi les développeurs ont intégré des profilés magnétiques à toute une série d'appareils bien connus, du (micro)spot au rail, du downlighter au wallwash. Ainsi, l'architecte ou le concepteur d'éclairage utilise ses produits habituels, lesquels ont désormais une application supplémentaire: ils sont éclairage et ventilation, ensemble ou séparément. Trois fonctions, une seule forme.

Facilité d'utilisation

Les unités AIR sont disponibles avec des kits de montage pour les plafonds creux et en béton. Dans le premier cas, l'air est amené ou évacué par le côté, tandis que dans le second, il l'est par le haut. L'installation du dispositif est facile et se fait sans outils. Le kit linéaire SPM20 Air convient pour une installation sans rebord dans les plafonds creux. Vous pouvez l'utiliser de façon isolée et y fixer des spots sur rails magnétiques, ou le combiner avec les profilés Splitline M20 pour créer une solution tout-en-un discrète.



AIR amène littéralement l'air à l'intérieur. L'espace est plus ordonné et nécessite moins de travail, de budget et de matériel, tandis que les possibilités architecturales sont multipliées, tout comme le confort et l'harmonie. ♦

DELTA LIGHT®

Delta Light N.V.
Muizelstraat 2
8560 Wevelgem

T. +32 (0)56 43 57 35

info@deltalight.com
www.deltalight.com

thématique mp intégration

Alors que l'automatisation des bâtiments était auparavant axée sur le confort, ce sont à présent surtout les fonctions avancées d'économie d'énergie qui occupent le devant de la scène. Plus les techniques sont intégrées, plus les clients peuvent économiser. Dès lors, si vous leur présentez un système domotique compatible avec les marques les plus courantes et pouvant être couplé au compteur numérique, cela représente un atout.

TELETASK, une gamme belge exclusivement distribuée dans notre pays par Stagobel, est l'un de ces systèmes. « Depuis son lancement en 1984, TELETASK a suivi de près toutes les évolutions du monde de la domotique. Il en va de même pour la gestion intelligente de l'énergie afin d'autoconsommer au maximum son énergie solaire, de minimiser ses

1. OPUS touchscreen avec visualisation de la consommation d'énergie



pics de consommation et de réduire sa facture énergétique », explique Roeland Struye, Product Manager.

Interface P1

TELETASK permet une intégration maximale de toutes sortes de techniques du bâtiment telles que la protection solaire, la ventilation, l'éclairage, le chauffage et le refroidissement, etc. par le biais du câblage bus et du réseau local. Cette intégration permet un contrôle intelligent de l'énergie. Ces techniques peuvent être contrôlées par des interrupteurs, des panneaux tactiles, une appli et des scénarios que le client active ou qui s'enclenchent automatiquement à une certaine heure. En outre, il est possible de coupler le système au compteur d'énergie numérique par le biais de l'interface P1.

« Ce couplage permet de s'assurer que les équipements énergivores, tels que la pompe à chaleur, la chaudière, le climatiseur et la borne de recharge, sont activés au moment où un excédent d'énergie solaire est injecté dans le réseau. En outre, le système TELETASK peut également couper les équipements énergivores pour éviter les pics de consommation. Et il est possible de donner la priorité à certaines techniques », explique Koen Debruyne, Product Specialist. « Grâce au simulateur P1, l'installateur teste efficacement sa configuration, puisque ce dispositif simule les données de consommation collectées par le biais du port P1. »

Le couplage avec le compteur numérique permet

également aux utilisateurs de suivre en détail leur consommation d'électricité, de gaz et d'eau par le biais d'un écran tactile ou d'un smartphone. « Comprendre sa consommation constitue un pas important vers la réalisation de nouvelles économies. Le système alerte également les utilisateurs lors du dépassement de certains seuils », ajoute Koen Debruyne.

Compatibilité

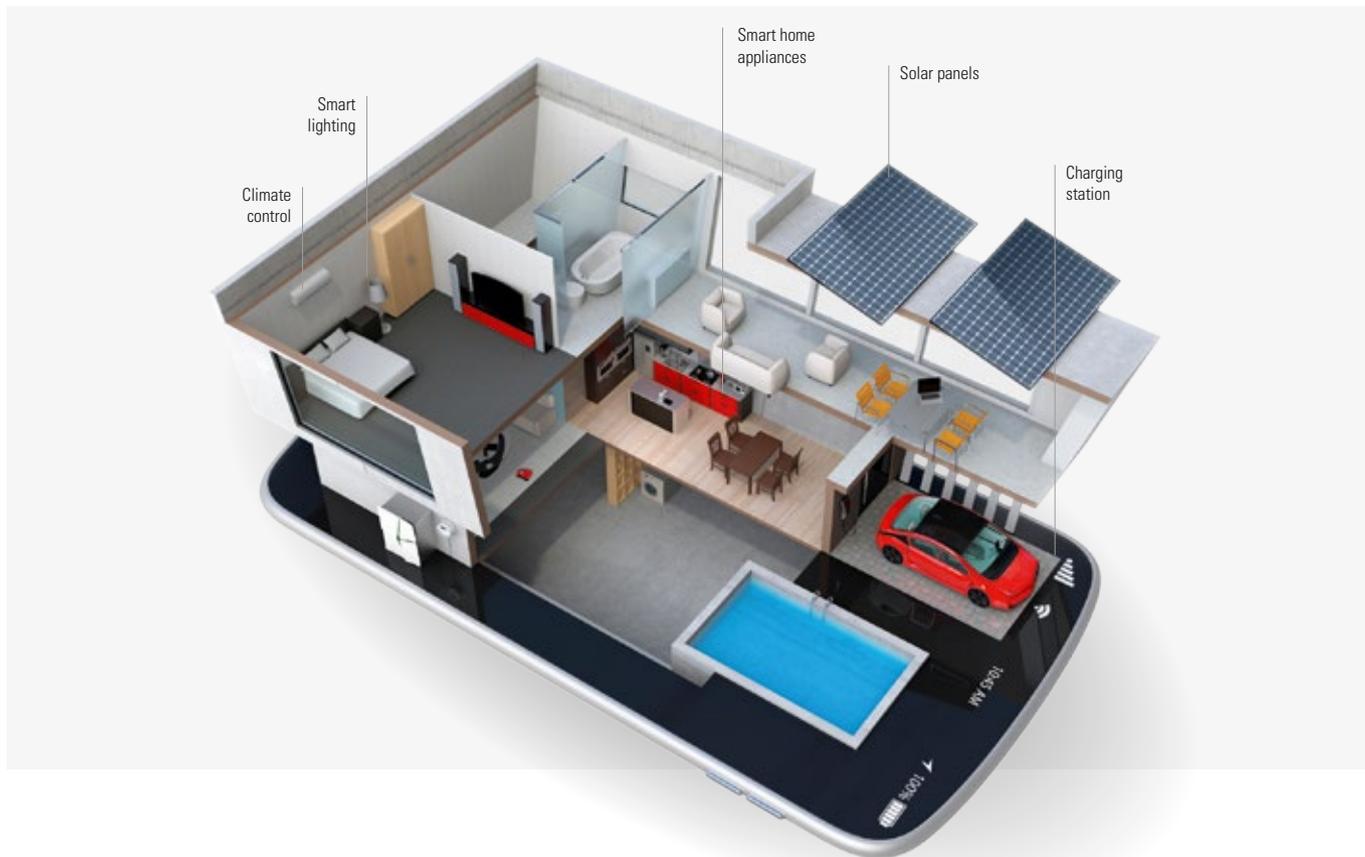
Autre atout de TELETASK : les nouvelles solutions, telles que l'interface P1 et les derniers modèles de panneaux tactiles en date, sont également compatibles avec les générations précédentes du système. De plus, le système utilise plusieurs protocoles ouverts pour interagir avec les vidéophones, les unités de chauffage, de ventilation et de climatisation et les bornes de recharge de divers fabricants. « En même temps, TELETASK reste facile à installer pour les électriciens. Après un bref atelier, les installateurs-électriciens sont parfaitement en mesure de programmer et de mettre en marche le système de manière irréprochable. Cette convivialité est très attrayante pour les professionnels », déclare-t-il. ♦

Stagobel 
support matters

Stagobel
Karrewegstraat 50
9800 Deinze

T. +32 (0) 9 381 85 00

info@stagobel.be
www.stagobel.be



UN BÂTIMENT INTELLIGENT COMMENCE PAR UN PARTENAIRE INTELLIGENT

Le groupe Gibed vous aide à transformer vos projets en locaux intelligents et efficaces grâce à des solutions sophistiquées de gestion de l'énergie.

Réalisez des économies, réduisez l'empreinte carbone et optimisez le confort de vos clients avec nos solutions de maisons et de bâtiments intelligents.

Passez dès aujourd'hui à un style de vie plus intelligent !

VOS PARTENAIRE POUR
UNE GESTION INTELLIGENTE
DE L'ÉNERGIE

ALECO
ENERGIE ET SERVICES

ALFA

elecpro
ÉLECTRICITÉ ET SERVICES

govaertsSM

Niederau Eupen SM

SAREM
ÉLECTRICITÉ ET SERVICES

ASIAUX

GIBED

Kleinhoefstraat 5 — 2440 Geel — Belgique

T. +32 14 15 10 10

gibed.be

thé bien-être vert

“

Consommer moins sans pour autant faire de compromis sur le confort, c'est possible !

1. Tableau électrique connecté Passerelle modulaire et écocompteur with Netatmo.



Consommer moins sans pour autant faire de compromis sur le confort, c'est possible ! Legrand en est la preuve. Avec une offre complète de domotique, le fabricant aide les habitants à réduire leur consommation énergétique tout en rendant leur maison plus agréable à vivre.

« Avec nos solutions, nous rendons les maisons plus durables, plus intelligentes, plus efficaces et plus saines. Legrand transforme votre habitation en une maison à l'épreuve du temps et propose des solutions évolutives, le tout sans jamais perdre de vue le respect de la vie privée et la sécurité dans les conceptions », explique Jurgen Van Zaelen,



Product Manager. Legrand distingue 4 piliers pour créer une habitation plus verte et plus confortable.

Mesure et gestion de l'énergie

Le suivi de la consommation énergétique est disponible par défaut dans l'application Netatmo et le matériel de commutation intelligent. Ainsi, vous pouvez voir où vous pouvez réaliser des économies. Legrand rend également le tableau électrique connecté intelligent grâce à un compteur d'énergie connecté modulaire, des contacteurs et un délesteur. « Les premiers mesurent la consommation au niveau de l'habitation ou d'un circuit et se déclenchent lorsque certaines valeurs dépassent un certain seuil. Avec les contacteurs, les habitants déterminent quand les appareils très énergivores sont autorisés à fonctionner. Et le délesteur éteint automatiquement un circuit lorsqu'il atteint un certain seuil de consommation. Cela permet d'éviter les pics élevés dans le cadre du tarif capacitaire », explique Jurgen.



Lighting management

L'intégration de l'éclairage et d'autres technologies dans un système de maison intelligente permet de réaliser des économies supplémentaires. Jurgen : « Pensez au contrôle de l'éclairage et des stores en fonction de la lumière du jour. Vous partez ? Il vous suffit d'appuyer sur un seul bouton pour éteindre toutes les lumières. Quelqu'un a oublié d'éteindre la lumière dans une pièce ? Vous pouvez l'éteindre immédiatement via l'application. Vous recevez également des notifications lorsqu'un appareil d'une prise connectée consomme anormalement, ce qui vous permet d'agir plus rapidement. Les détecteurs et les interrupteurs horaires sont également de bons moyens de faire des économies. »

Climat intérieur

Le chauffage et la climatisation sont essentiels pour créer une atmosphère agréable dans une maison, mais ils sont très énergivores. Netatmo et BTicino fournissent des thermostats

intelligents, des robinets de radiateur et des sorties de câble pour commander le chauffage de manière ciblée par pièce, même à distance. La descente automatique des stores contribue également à instaurer un climat intérieur agréable. Et grâce à un capteur de qualité de l'air, vous contrôlez la qualité de l'air intérieur.

Points de charge

L'électrification du marché se fait également sentir dans le secteur automobile. La voiture électrique est un consommateur énergivore relativement nouveau pour de nombreuses familles. De nombreuses habitations sont donc équipées d'une borne de recharge. Legrand répond à cette demande en proposant une large gamme de bornes de recharge (CA et CC) pour les applications résidentielles et tertiaires.

Toutes ces applications permettent de réduire la facture d'énergie et l'empreinte carbone, tout en vivant dans une maison plus confortable. Et ce n'est pas fini, puisque Legrand investit constamment dans des solutions de gestion de l'énergie. ♦

Le tableau électrique connecté : le confort en toute simplicité

Legrand offre à ses clients un écosystème complet pour le confort, la gestion de l'énergie et la sécurité. Le tableau de distribution devient également intelligent grâce à Legrand : de cette façon, les clients préparent leurs maisons de manière flexible pour l'avenir.

Le tableau de distribution connecté est constitué de composants modulaires intelligents tels qu'un contacteur, un télérupteur, des compteurs d'énergie et une passerelle. Tous ces produits sont connectés à l'application Home+Control et peuvent être contrôlés à partir d'un smartphone. La passerelle EMDX[®] with Netatmo est le cerveau du tableau électrique connecté intelligent et communique avec toutes les solutions connectées, telles que l'écocompteur et le délesteur.

L'écocompteur connecté permet de contrôler facilement à distance la consommation d'énergie dans l'habitation. Il mesure la consommation totale de l'installation et jusqu'à 5 circuits personnalisables.

Le délesteur connecté coupe de manière proactive certains des circuits connectés les plus énergivores lorsque la consommation totale atteint un seuil prédéfini. Lorsque le risque de surconsommation a été écarté, les circuits en question sont réactivés.

Découvrez toutes les solutions sur www.legrand.be

2. Gérez votre énergie via l'application Home+Control. Living Now avec MyHOME.



Legrand
Av. Hector Henneau 366
1930 Zaventem

T. +32 (0)2 719 17 11

info.belux@legrand.com
www.legrand.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.



DESTINATION ELECTRIQUE

Les grossistes du groupe Gibed suivent de près les dernières innovations en matière d'énergies renouvelables, y compris lorsqu'il s'agit de la charge des véhicules électriques. Ainsi, Aleco a récemment installé huit bornes de recharge d'ABB sur son site de Zedelgem. L'occasion idéale pour les collaborateurs de ce grossiste de se familiariser avec les appareils proprement dits et d'en tirer de nombreuses informations utiles à partager avec les installateurs.

Les contrats pour les voitures de société d'Aleco arrivant à échéance, de nouvelles voitures étaient nécessaires. « Les dirigeants ont décidé de passer aux véhicules hybrides. En tant que grossiste en matériel électrique, nous voulons faire partie de l'histoire de la mobilité électrique. Avec l'arrivée de ces voitures, les bornes de recharge étaient une nécessité. Ainsi, nous disposions immédiatement d'une installation de démonstration pour montrer aux clients les solutions de recharge, de l'étude préliminaire à la gestion des recharges », explique Pieter Callens, responsable des achats chez Aleco.

Fournisseur polyvalent

Après avoir compilé les exigences techniques dans un cahier des charges, les collaborateurs d'Aleco se sont mis en quête d'un fournisseur. Finalement, le choix s'est porté sur la Terra AC 22 kW d'ABB. Cette puissance devrait ainsi être suffisante pour recharger également les voitures électriques à l'avenir. Huit unités à câble fixe ont été installées.

Pieter : « Nous avons choisi ABB parce que ce fabricant possède toutes les solutions en interne pour les besoins auxquels doivent faire face nos clients. Premièrement, la Terra AC est une borne de recharge universelle, qui peut être



1

1. Terra AC Wallbox avec écran

utilisée dans de nombreuses configurations : d'une unité seule à la maison à dix dans une entreprise, voire un parking entier. »

« En outre, l'équilibrage dynamique de la charge est fourni de série. Le système détermine la puissance de charge disponible pour les voitures, afin que notre entreprise ne soit pas sans courant pendant que nous chargeons. Pour permettre l'équilibrage de la charge, ABB ne doit installer qu'un compteur de kWh en tête de l'installation. Le coût supplémentaire est donc

minime. Ce compteur se raccorde à une borne de charge qui sert de maître. Les autres sont configurées comme esclaves. Toutes les bornes de recharge sont raccordées entre elles par un câble UTP et un commutateur : un processus d'installation relativement simple. »

« ABB propose également un portail de gestion performant. Les dirigeants de l'entreprise souhaitent suivre la consommation électrique des voitures, savoir quand et pendant combien de temps elles chargent, et ajouter et retirer facilement des badges RFID pour l'authentification des utilisateurs. Tout cela est possible avec la plateforme de gestion d'ABB. »

« Enfin, la gamme complète d'ABB garantit que toute l'installation peut être réalisée avec les produits d'un seul fabricant. Tableau de distribution, disjoncteurs, commutateurs différentiels, compteurs de kWh, socles... ABB a tout ce qu'il faut. En outre, la marque est également très forte dans les solutions de recharge en courant continu. »

Installation comme expérience d'apprentissage

Une fois les bornes de recharge sélectionnées, il était temps de passer à l'installation. « ABB nous a très bien guidés dans cette démarche. Nous avons commencé par l'étude technique, que nous avons réalisée en interne. Avec David Van Welden, Product Specialist chez ABB, nous avons apporté les touches finales. L'installation des bornes de recharge, du câblage et des disjoncteurs

a été réalisée par l'un de nos installateurs, qui travaille souvent avec des bornes de recharge ABB. Ensuite, nos propres collaborateurs se sont chargés de la configuration et de la mise en service des appareils. Tout s'est déroulé sans problème grâce à l'aide d'ABB et à ses informations mises à disposition en ligne », explique Pieter.

Et celui-ci d'ajouter : « Les bornes de recharge ne servent pas seulement à charger les voitures. Elles ont également été une expérience d'apprentissage pour les collaborateurs et sont maintenant utilisées pour des démonstrations. « Nous avons acquis de l'expérience dans le dimensionnement de l'installation, le choix des bornes de recharge et les options possibles. En outre, nous résolvons désormais à l'avance les difficultés rencontrées. Les clients peuvent également venir voir l'installation et le tableau connexe et se familiariser avec le logiciel de gestion sur nos PC et l'application sur la tablette. Tout cela offre une sérieuse valeur ajoutée lors des négociations de vente, car nous donnons des conseils fondés sur notre propre pratique. »

Expériences positives

Chez Aleco, on est ravi des nouvelles bornes de recharge. « Les appareils sont de grande qualité et ne nécessitent pratiquement pas de maintenance. L'équilibrage dynamique de la charge détermine automatiquement la puissance de charge, de sorte que nous avons toujours suffisamment de courant dans l'entreprise et que le reste est fourni aux voitures. » Les utilisateurs

WIN PRO

| Professional | Floodlighting

WIN PRO 20 / 30

68 > 252 W | 12856 > 42232 lm | 3000 - 4000 K



LA LUMIÈRE LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Le WIN PRO est une nouvelle série de projecteurs professionnels pour les applications sportives et les zones urbaines. Il est conçu pour un éclairage intelligent, grâce aux prédispositions standard Zhaga D4i. Il s'intègre parfaitement dans n'importe quel contexte, grâce à son épaisseur très réduite.

Le WIN PRO, ouvrable et facile à entretenir, offre une réduction considérable de la consommation d'énergie, d'où un coût d'investissement total amélioré grâce à une longue durée de vie des composants électroniques et une gestion thermique du refroidissement passif innovante.

La version WIN PRO+, dotée d'un anneau en aluminium moulé par injection, est fournie précâblée avec un câble de 1 m (type H07RN-F).



PERFORMANCE
iN LIGHTING

www.performanceinlighting.com



s'identifient avec des badges RFID faciles à gérer sur le portail. Ces derniers nous permettent également de suivre la consommation et les recharges. Grâce à la convivialité du portail, l'ensemble du processus de recharge n'occasionne pour ainsi dire pas de charge de travail supplémentaire. »

« Nos clients sont également satisfaits des bornes de recharge d'ABB et du support offert par le fabricant. Nous collaborons régulièrement sur des projets, y compris de grande envergure, en utilisant des bornes de recharge à courant alternatif et continu. Nos huit bornes de recharge sont destinées à nos propres collaborateurs, mais des gaines d'attente sont déjà prévues sur notre parking pour des bornes de recharge publiques. Il est possible que nous options pour l'installation des bornes à courant continu, car elles font également partie de la gamme d'ABB », conclut Pieter.

Collaboration fructueuse entre fournisseur et grossiste

ABB entend également des échos positifs de la collaboration avec Aleco et les autres grossistes de Gibed. Dadimar Mores, ingénieur commercial responsable de la Flandre occidentale, a déjà travaillé avec Aleco sur différents projets. Et il ne s'agit pas toujours de quelques bornes de recharge. Dadimar : « Récemment, une entreprise spécialisée dans le traitement de l'eau a commandé pas moins de 100 bornes de charge à courant alternatif à installer chez leurs employés. En collaboration avec Nick Maes d'Aleco Roulers et l'installateur, nous avons mené à bien ce défi. Tandis qu'Aleco gère ses propres bornes de recharge, chez ce client final, un Charge Point Operator ou CPO assure la gestion de toutes les bornes de recharge et du suivi des données de consommation. L'employeur

peut ainsi rembourser les frais de consommation des collaborateurs. »

« Ce n'est certainement pas notre dernier projet en commun », poursuit Dadimar. « Il y a un respect mutuel et Aleco fournit un travail correct et précis, donc nous continuerons à collaborer dans le futur, y compris sur des installations de grande envergure avec des chargeurs à courant continu. Certains installateurs sont encore frileux aujourd'hui, car cela concerne de grandes puissances. Mais dès qu'ils constatent que leur grossiste encourage le courant continu et qu'il les soutient, en collaboration avec le fabricant, ils osent franchir le pas en toute confiance. Et nous sommes bien sûr impatients d'établir des partenariats similaires avec les autres membres de Gibed. ♦

2. Terra DC wallbox 24

3. Stefan Schoofs (deuxième en partant de la gauche) et Dadimar Mores (tout à droite) avec nos bornes de recharge et accessoires Terra AC.

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.



Arnaud van Ruychevelt de **Integratech**

De quoi faut-il tenir compte lors du choix et de l'installation de ruban LED ?

Les rubans LED sont devenus incontournables dans tous les projets d'éclairage. Leur flexibilité et leurs performances en font des composants idéaux pour l'éclairage d'ambiance, mais aussi pour l'éclairage en général. Mais une installation n'est pas l'autre, et il convient dès lors d'être attentif...

Avant de proposer et de commencer à installer des rubans LED, il est important de se poser les bonnes questions. De combien d'espace disposez-vous ? Quelle quantité de lumière votre client veut-il ? Plus vous intervenez tôt dans le processus, plus vaste sera votre choix. Le choix de l'appareil est en effet en partie déterminé par l'espace disponible et le câblage existant.

Quel ruban LED ?

Un ruban LED n'est pas l'autre. L'éclairage d'ambiance nécessite moins de luminosité que l'éclairage général. En outre, l'application détermine aussi la température de couleur requise. Il existe d'ailleurs des rubans LED colorés et bicolores. Enfin, le nombre de LED par mètre est important. Si ce nombre n'est pas très élevé, chaque point est visible. Cela ne pose pas de problème pour un éclairage d'ambiance derrière un meuble. Pour un éclairage général, en revanche, il

est préférable de choisir un nombre de LED plus élevé. Cela permet de créer, même sans diffuseur, une ligne d'éclairage continue.

Profil

Les rubans LED doivent toujours être placés dans un profil pour que la chaleur puisse se dissiper : plus le profil est large, plus la puissance qu'il est capable de supporter est élevée. Lors du choix du profil, vérifiez le W/m maximum. Vous ne devez pas dépasser cette valeur, sous peine d'endommager l'installation. Cela signifie que dans certains cas, l'espace disponible pour le profilé dans le plafond ou le mur déterminera la puissance maximale du ruban LED. Notez également que les diffuseurs du profilé permettent de réduire la lumière.

Alimentation

L'alimentation peut être montée en applique ou sur rail DIN.

Respectez toujours l'espacement d'un demi-module sur un tableau de distribution. En fonction de l'en-droit, choisissez la bonne valeur IP. Pour le reste, choisissez l'alimentation électrique en fonction de la puissance requise. Nous recommandons de prendre une marge de 10 % en plus de la puissance totale du ruban LED. Comme vous travaillez à basse tension, vous avez besoin de sections de câble plus grandes qu'avec la tension secteur. La section de câble présente permet de déterminer la puissance que vous pouvez placer ainsi que la distance maximale entre l'alimentation et le début du ruban.

Commande

En fonction des besoins du client, vous pouvez proposer un variateur d'intensité et une commande intelligente. Integratech propose des solutions pour tous les protocoles filaires et sans fil courants. Dans le catalogue d'Integratech, vous trouverez des tableaux clairs pour vous aider à choisir le dispositif approprié, en fonction de l'installation et des exigences de votre client. ♦

QUESTIONS

Giovanni Meeng de **Itho Daalderop Belgium**

Pourquoi opter pour la ventilation Duozone ?



L'isolation poussée des maisons contemporaines rend la ventilation indispensable. Toutefois, un système de ventilation entraîne une perte de chaleur et une consommation supplémentaire. Peut-on y remédier ?

L'isolation agit comme un « sac sur la tête » de la maison : elle ne peut pas respirer et des problèmes tels que l'accumulation d'humidité et la mauvaise qualité de l'air apparaissent. Pour continuer à fournir de l'air frais à la maison, vous devez installer une ventilation. Un système de ventilation avec récupération de chaleur est obligatoire dans une nouvelle construction ou un bâtiment rénové en profondeur. Avec ce système, l'air extérieur frais est chauffé avec la chaleur de l'air intérieur.

La ventilation engendre une consommation supplémentaire...

Pour l'installer, vous créez un trou dans l'enveloppe du bâtiment, ce qui entraîne davantage de pertes de chaleur. Même avec un système de ventilation avec récupération de chaleur. En outre, l'ensemble de la maison est toujours ventilé, ce qui entraîne une perte de chaleur supplémentaire. Lorsque l'air est plus pollué (fête, repassage,

douche), le système doit fonctionner plus fort dans toute la maison, entraînant une plus grande consommation ainsi qu'une perte de chaleur encore plus importante.

À moins de ventiler plus intelligemment.

Équiper le système de ventilation de capteurs intelligents qui mesurent le CO₂ et l'humidité permet de réduire la consommation. En effet, elle ne travaillera plus que lorsque cela sera vraiment nécessaire. Mais le système continuera à fonctionner dans toute la maison. L'effet limitatif sur les pertes de chaleur reste minime.

Toutefois, en combinant ces mêmes capteurs avec les unités Duozone uniques d'Itho Daalderop, vous réduisez les pertes de chaleur de 47 à 51 %. Ces unités Duozone sont positionnées sur l'arrivée d'air frais dans les pièces. Dans la maison, vous créez une zone jour (espace de vie, bureau...) et une zone nuit (chambres). Grâce

à une ventilation ciblée et intelligente, vous réalisez d'importantes économies sur la consommation du système de ventilation. Cette solution permet également d'obtenir 4 à 7 points de niveau E supplémentaires.

Combinaison avec une pompe à chaleur

La réduction des pertes de chaleur grâce au système Duozone permet également de réaliser des économies sur la consommation de la pompe à chaleur : le bénéfice est double. Avec une pompe à chaleur géothermique, comme la WPU 5G d'Itho Daalderop, vous pouvez même réaliser un gain quatre fois supérieur. Une pompe à chaleur de plus petite capacité peut suffire, ce qui nécessite aussi moins de forages.

L'unité Duozone est disponible pour l'APure Vent D250, idéal pour les immeubles à appartements, ainsi que pour les APure Flow D380 et D450, systèmes de ventilation puissants avec capteur d'humidité intégré pour les maisons. ♦

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.



Stefan Kerkhofs

Business development
e-mobility Phoenix Contact

Comment choisir le bon câble de recharge ?

La transition vers la mobilité électrique induit une augmentation considérable de la demande de bornes de recharge. Cependant, les câbles de recharge méritent aussi que l'on s'en préoccupe. En effet, ils sont utilisés par tous les temps, transportent une forte intensité de courant et doivent être compatibles avec la borne de recharge et le véhicule. Quels sont les aspects auxquels vous devez prêter attention ?

Il existe différents types de câbles de recharge sur le marché, en fonction de la norme de recharge concernée. En Europe, on utilise des câbles dotés de connecteurs de type 2. Dans cette catégorie, il existe des câbles de recharge en courant alternatif et en courant continu, qui se distinguent également en fonction du courant de recharge maximal. Des câbles CA également disponibles pour les courants de recharge monophasés ou triphasés. En outre, vous avez le choix entre des câbles qui se fixent à la borne de recharge et des câbles mobiles munis de deux connecteurs à transporter dans la voiture. Enfin, la longueur du câble dépend des besoins du client.

Solide et ergonomique

Comme un câble de recharge est utilisé quotidiennement et dans toutes les conditions météorologiques, il est important que la gaine

du câble, la poignée et les connecteurs soient extrêmement robustes. Les câbles de recharge CA CHARX connect de Phoenix Contact sont fabriqués conformément aux normes automobiles internationales et font l'objet de tests, entre autres, en matière d'étanchéité à l'eau et à la poussière, de sensibilité à la température et de résistance aux chocs, conformément aux normes de l'industrie automobile.

La conception de la poignée empêche l'humidité et la poussière d'y pénétrer, tandis que le matériau du câble résiste à l'écrasement, reste souple et facile à manipuler, même par temps froid. Grâce aux contacts de puissance et de signalisation argentés, le câble offre une transmission efficace du courant, une protection optimale contre la corrosion et une longue durée de vie.

Un design primé

L'accent mis sur la robustesse ne se fait pas au détriment d'un design attrayant. En fait, la conception de nos câbles de recharge a été récompensée par trois prix de design internationaux. La poignée tient confortablement dans la main et offre une sensation de qualité grâce à son revêtement caoutchouté souple. En outre, les câbles sont disponibles en version droite ou spiralée et en différentes couleurs. La poignée de recharge est livrée en standard avec le logo de Phoenix Contact, mais peut également être personnalisée grâce à des étiquettes disponibles séparément sur lesquelles un logo est imprimé par nos soins ou par le client.

Vous recherchez le câble de recharge adapté à votre application ? Grâce aux filtres pratiques du site Web de Phoenix Contact, vous pourrez trouver le modèle adapté en quelques clics. ♦

Ding Dong. Ding Dong.



Ouvrir la porte ou pas ?

Vidoora vous laisse le choix. Avec cette sonnette intelligente, vous pouvez voir qui se présente à votre porte, lorsque vous êtes à la maison, mais aussi en déplacement. Via l'application sur votre smartphone, vous décidez d'ouvrir ou non la porte à votre visiteur.

vidoora

La sonnette vidéo intelligente
#sécurisantdesavoirquisonne

vidoora est un produit de Grothe GmbH et est distribué exclusivement en Belgique par Vander Elst sa.

www.vanderelst.be



Gibed renforce ses effectifs !

Depuis le 1^{er} février, Miet Suelze occupe le poste de Marketing Manager chez Gibed. Forte d'une formation commerciale et de douze années d'expérience en tant que responsable marketing, elle maîtrise parfaitement le secteur. Pendant tout ce temps, elle a continué à suivre des formations concernant les dernières évolutions dans le monde du marketing.

Des compétences qui s'avéreront bien utiles. « Nos membres ont de solides atouts. La forte hausse des prix de l'énergie a induit une accélération des besoins d'économies d'énergie et la gestion de l'énergie devient essentielle à cet égard. Le marché évolue et les membres s'adaptent en fonction des besoins des clients. Il est donc également important de communiquer les efforts de nos membres et les solutions qu'ils proposent », déclare Nico Vanhove, Managing Director. « Grâce à ses connaissances, son expérience et son dynamisme, Miet est le lien dont nous avons besoin pour fournir des informations de meilleure qualité et plus ciblées. Par exemple, sur le fait qu'un certain nombre de nos membres proposent désormais aussi des solutions photovoltaïques. »

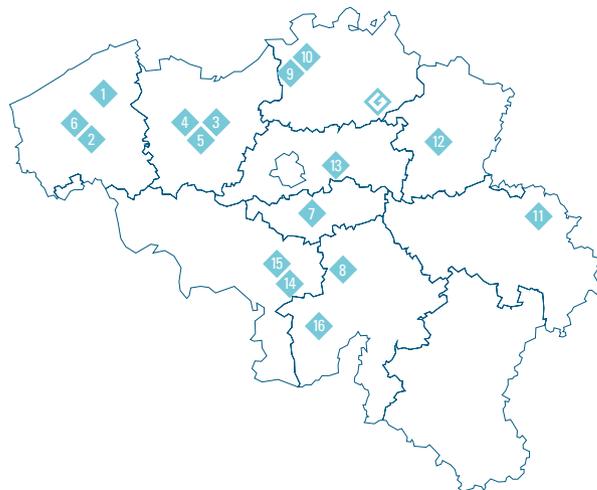
« L'arrivée de Miet nous permet par ailleurs de consacrer plus d'efforts au marketing numérique. Nous fournissons déjà à nos clients existants des informations précieuses sur les produits et les fournisseurs par le biais du magazine. Dans le domaine du numérique, nous nous adressons également à de nouveaux clients potentiels et les aidons dans leur recherche d'un bon grossiste », explique Jolien Op de Beeck, Business Officer.

Pour sa part, Miet Suelze s'est lancée dans son nouveau défi avec beaucoup d'enthousiasme: « Je veux tirer parti de mes connaissances et de mes compétences organisationnelles pour renforcer davantage le positionnement du groupe Gibed sur le marché. Et ce, aussi bien avec le réseau existant d'installateurs qu'avec les nouveaux clients. Les canaux en ligne, tels que le site Web et les réseaux sociaux, sont très importants à cet égard. L'objectif visé au travers de ces derniers est de fournir aux installateurs une vue encore plus claire des produits et services offerts par les membres et partenaires de Gibed. C'est ainsi que nous les aidons à répondre à tous les besoins du marché. » ♦

GIBED

MEMBRES

- ALECO ZEDGEM**
Marsbiebuikstraat 1
8210 Zedelgem
T. 050 24 17 18
- ALECO ROULERS**
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 GAND**
Emiel Clauslaan 74
9000 Gand
T. 09 310 93 02
- WATT&MORE COURTRAI**
Brugsesteenweg 252
8520 Kuurne
T. 056 89 43 43
- 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**
Mexicostraat 9
2030 Anvers
T. 03 233 06 43
- GOVAERTS NOORD KAPellen**
Starrenhoflaan 28 b1
2950 Kapellen
T. 03 665 20 37
- NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbenthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57
- 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 22 72 77
- TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
- TASIAUX TARCIEENNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18

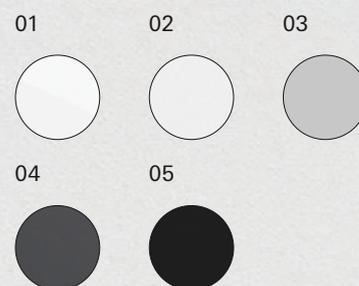


GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.com/fr

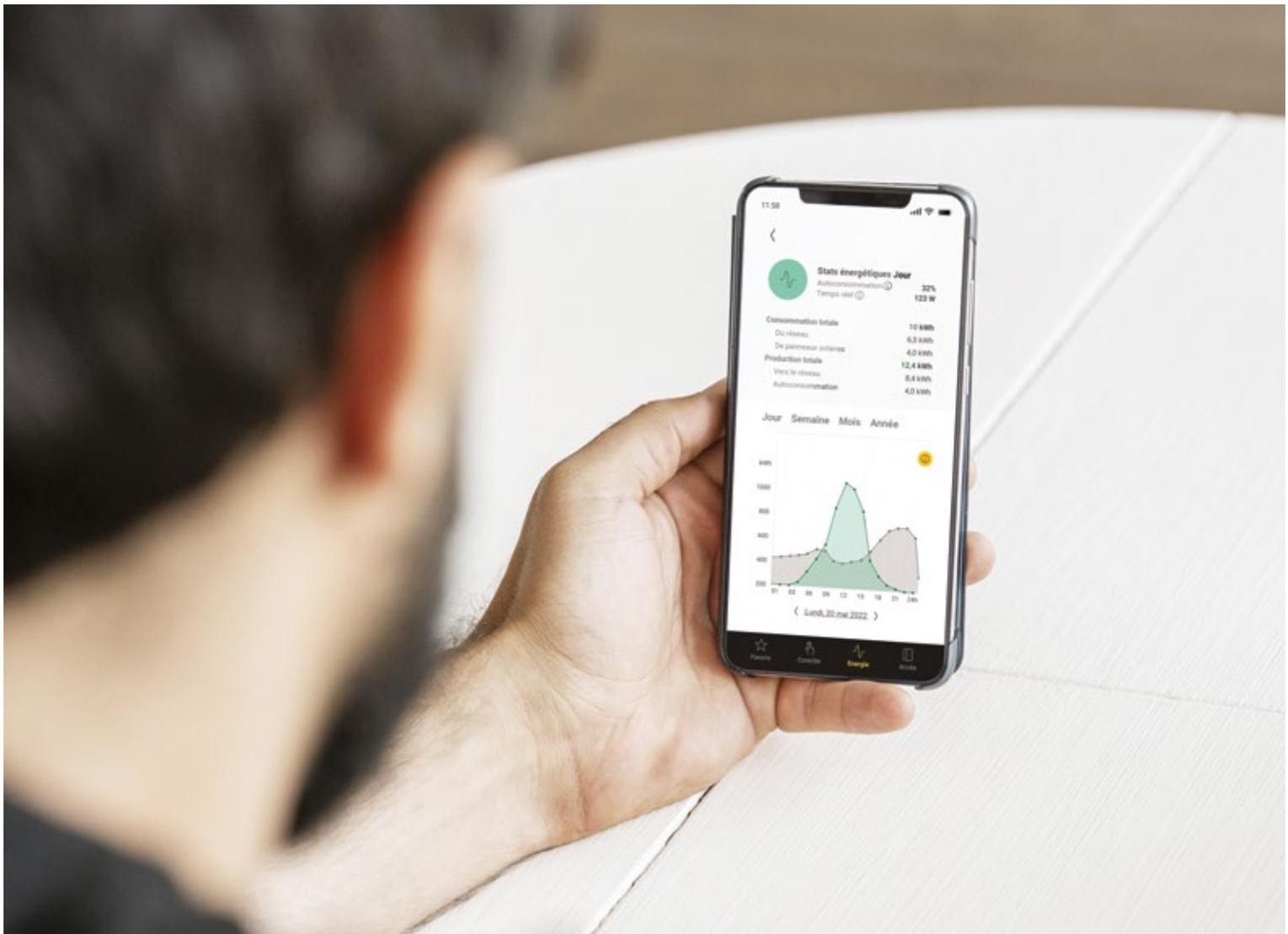
La diversité créative en toute simplicité.



- 01 Blanc brillant
- 02 Blanc satiné
- 03 Gris mat
- 04 Anthracite mat
- 05 Noir mat

Laissez parler votre créativité avec le programme d'interrupteurs Gira Esprit. Le programme d'interrupteurs est disponible en différents modèles. Pour une liberté de conception encore plus grande, les couleurs connues du Gira System 55 ont été ajoutées au programme. Laqué sur de l'aluminium de haute qualité, Gira Esprit s'accorde maintenant aussi bien dans le langage des formes que dans la couleur avec le Gira Tastsensor 4. Plus de 300 fonctions, de la prise de courant aux boutons-poussoirs pour la commande smart home, peuvent être reliées harmonieusement par un design uniforme. Avec Gira Esprit, découvrez des solutions créatives variées adaptées au design intérieur qui rendent simples les choses les plus complexes.

Gira / Gira Esprit



Connectez Niko Home Control au compteur numérique

Aidez vos clients à économiser de l'énergie grâce à des informations détaillées, des notifications intelligentes et des routines automatisées qui augmentent l'autoconsommation et évitent les pics.

www.niko.eu/energy

niko

PA-1201-02