

GIBED
magazine

TETRIS DANS L'ENTREPÔT

SG Lighting dispose de 5 000 m² d'entrepôt à Malines et élève la préparation des commandes et l'emballage au rang d'art.

INTÉGRATION TOTALE

La gamme KNX offre une base solide à l'automatisation des habitations et des bâtiments. Plus encore une fois combinée aux produits Theben.

COMMANDE INTELLIGENTE

Le groupe Sylvania réalise d'importants gains d'efficacité grâce à la commande intelligente de l'éclairage des bâtiments.

MARS — AVRIL — MAI 2024 — ÉDITION 22

39

% de la consommation d'énergie d'un bâtiment est liée à l'éclairage.

RÉSOLUMENT

Un nom bien connu et une solide réputation. Maintenant aussi pour l'outdoor lighting. Le credo de Delta Light.

Élégance & fonctionnalité

GIBED

GIBSPOT



Gibspot s'intègre parfaitement dans tous les intérieurs. Doté d'un design épuré et polyvalent, il est disponible en blanc élégant ou en noir audacieux.

Choisissez parmi deux températures de couleur : **3 000 K** ou **2 700 K**, pour un éclairage parfait en toute occasion. Disponible en version fixe ou directionnelle, le **Gibspot** offre des options d'alimentation personnalisables. Adapté à toutes les pièces, avec un choix entre IP20 et IP44, il est idéal pour les études d'éclairage et bénéficie d'une garantie exceptionnelle de **5 ans**.

Faites briller votre projet grâce à la polyvalence du **Gibspot** !



ADAPTÉ À VOTRE PROJET

Adaptez l'éclairage aux besoins de votre projet : dimming par variation de phase, 1-10V, DALI ou même non dimmable.



IP20 OU IP44

Vous pouvez compter sur le Gibspot dans toutes les pièces, y compris les pièces humides.

Disponible dans nos 17 points de vente.
Plus d'informations sur www.gibed.be/fr/points-de-vente

EXTRAORDINAIRE

Maintenant que 2024 a bel et bien commencé, nous nous prenons déjà à rêver à des journées plus ensoleillées. C'est la période idéale pour préparer vos extérieurs en vue de la belle saison. Dans ce numéro, nous nous concentrons donc sur les dernières tendances et solutions en matière d'aménagement extérieur proposées par nos fournisseurs partenaires.

De plus en plus souvent, les jardins et les terrasses s'inscrivent dans le prolongement des espaces intérieurs. Les clients s'attendent par conséquent à y bénéficier du même niveau de confort. Il convient donc de prévoir le câblage, les prises extérieures et l'éclairage extérieur adéquats. Avec ses éclairages extérieurs architecturaux, Delta Light transforme chaque jardin en un véritable coin de paradis. Découvrez la gamme plus en détail en p. 8.

Plusieurs autres partenaires présentent également leurs gammes pour l'extérieur. Il y a notamment les tubes précâblés Preflex résistants aux UV, les prises extérieures Niko Hydro ou l'éclairage révolutionnaire Mona d'Integratech.

Qui plus est, les appels à passer aux énergies durables et renouvelables ainsi qu'aux technologies à haut rendement énergétique se font de plus en plus pressants. En tant qu'installateur, vous jouez un rôle clé dans la transition énergétique. Avec nos partenaires, nous vous offrons tous les outils pour accompagner vos clients dans cette démarche.

Bonne lecture,

NICO VANHOVE
Managing Director 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 24 : Juin 2024 — 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.8

Delta Light : maître de la lumière architecturale.



Innovation p.12

Horizon p.18

Experts de l'éclairage se tournent vers l'avenir.

Spécialiste p.22

Coulisses p.26

Dossier outdoor p.30



Vision p.34

Thème p.38

KNX, une base solide pour l'automatisation.

Inspection p.40

Contrôle intelligent de l'éclairage.



Foire aux questions p.44

Et notamment avec la domotique évolutive.

Clarifié p.46

Eclairé p.48

Un aperçu des dernières nouveautés
du secteur de la construction.

ACTU



Nelectra et Gibed unissent leurs forces

Le monde de l'électricité connaît une transformation sans précédent. Les clients finaux optent pour la durabilité et souhaitent gérer l'énergie de manière plus consciente, tout en cherchant à vivre dans le confort. Les nouvelles technologies telles que les panneaux solaires, les bornes de recharge et les pompes à chaleur sont incontournables, mais soulèvent de nombreuses questions. Où l'installateur peut-il y trouver des réponses ?

C'est ce qui a incité Nelectra et Gibed à unir leurs forces. Les deux entreprises jouent un rôle crucial de guides dans la phase actuelle de transformation et de transition. Nelectra visitera les points de vente Gibed en Flandre avec son bus de tournée pour fournir des explications lors de formations professionnelles.

Ne manquez pas ces sessions éducatives et restez ensuite sur le point de vente pour un moment convivial au cours duquel une collation et une boisson vous seront servies. Surveillez le site web pour connaître les emplacements et les dates disponibles. ♦

INFOS www.gibed.be
www.nelectra.be



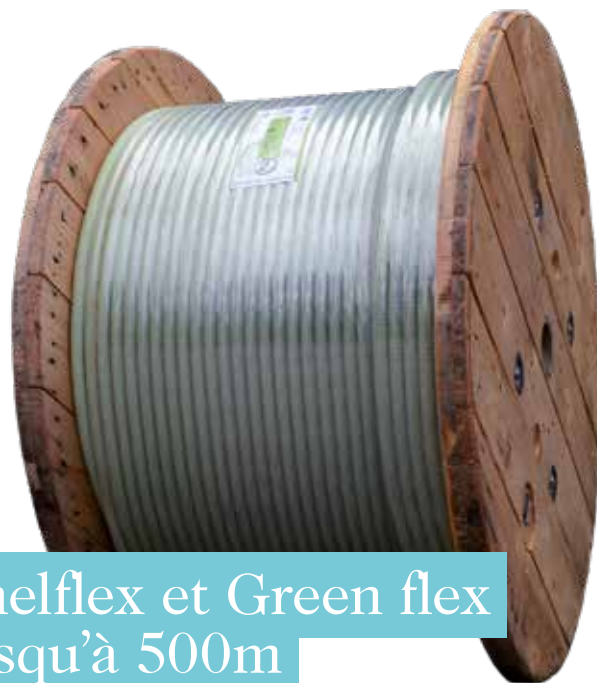
La série JV d'aiphone innove dans tous les domaines

Un look qui capte le regard grâce à un concept élégant et contemporain, mais aussi des fonctionnalités et une utilisation intuitive élèvent cette dernière génération de portier vidéo à un niveau supérieur.

La platine de rue anti-vandalisme a reçu une luxueuse finition "gun metal". Celle-ci est dotée d'une sortie 12 V et d'un contact de relais sans tension pour actionner une gâche ou un portail électrique. Il n'est dorénavant plus nécessaire de prévoir un câblage et une alimentation électrique supplémentaire ou un relais optionnel. Deux fils suffisent entre le portier et le poste intérieur, quelle que soit la situation.

Le poste intérieur mains libres, dotée d'un écran couleur 7" clair comme du cristal, dispose d'une mémoire d'images intégrée. Les touches sensibles garantissent un fonctionnement fiable et convivial. Le kit JV peut également être complété par un poste secondaire vidéo. ♦

INFOS www.ccinv.be



Snelflex et Green flex jusqu'à 500m

Découvrez la vaste gamme de Snelflex et Green flex en bobines et économisez du temps d'installation et réduisez vos excédents.

Un grand nombre d'articles Snelflex et Green flex sont, en plus de la longueur standard de 100m, également disponibles en version bobine jusqu'à 500m. Les gaines flexibles préfilés sur bobines de PVC sont disponibles en longueurs de 200m (gaine Ø20mm) et 300m (gaine Ø16mm). En outre, des bobines en bois robustes sont également proposées avec des longueurs allant jusqu'à 500m.

Les articles Snelflex et Green flex en bobines jusqu'à 500 m sont disponibles dans de nombreuses catégories de produits. Quelques exemples sont les bobines avec H07V-U, H07Z1-U, SVV, SGG, alarme, haut-parleur et tire-fil ainsi que fibre optique, fibre optique + données, ELB1 + données, câbles XVB et XGB.

Le Maxiflex a été conçu pour optimiser l'utilisation des bobines de PVC. Ce système de déroulement rend l'installation encore plus rapide. ♦

INFOS www.thesla.eu



Détection intelligente pour l'éclairage public

SensyCity vous permet de maximiser les économies d'énergie en préservant la sécurité et l'environnement nocturne.

SensyCity est un système communicant de détection et de variation (dimming) dédié à l'éclairage extérieur. Solution innovante, il permet d'ajuster l'éclairage grâce à une communication locale sans fil et autonome entre points lumineux. Intelligent et innovant, il permet de répondre aux principaux enjeux en matière d'éclairage public (économies d'énergie, bien-être & sécurité, biodiversité & développement durable). Le système est évolutif et ouvert à d'autres types de capteurs. Disponible dans votre point de vente Gibed. ♦

INFOS www.teconex.eu



Gelbox WAGO : connexions IPX8

Découvrez la Gelbox WAGO, une solution compacte pour des connexions électriques sécurisées en milieux humides.

Notre dernière Gelbox (207-137x) pour le connecteur Inline 221, tout comme les autres versions, ne nécessite pas de remplissage supplémentaire et offre une solution fiable. Placez la borne de la série 221 ou 2273 sur la base, fermez la Gelbox et le gel permettra une connexion sécurisée et résistante à l'humidité (IPX8). La solution idéale pour les salles de bains, les systèmes HVAC, les

piscines, les stations de lavage, les pompes, l'éclairage (extérieur), les abris de jardin...

Le gel sans silicone, qui ne se dégrade pas, garantit la durabilité. Ce dernier ajout à la gamme Gelbox combine également technologies innovantes avec une facilité d'utilisation, et représente ainsi une application essentielle pour les professionnels nécessitant des connexions électriques fiables. ♦

INFOS wago.com/be-fr/inst



Preflex UVS, gaines Preflex résistantes aux UV

Avec Preflex UVS, Pipelife propose désormais une solution flexible et résistante aux UV pour les installations extérieures (hors sol). Les installateurs de panneaux solaires en particulier s'en réjouissent. Preflex UVS avec câble solaire est une solution unique pour le raccordement des panneaux solaires.

Les gaines Preflex UVS noires sont équipés d'une couche intérieure bleue à faible frottement qui facilite le tirage et l'extraction des câbles et réduit le risque d'endommagement de la gaine du câble. Elles sont disponibles sous forme de gaines vides (avec tire-fil) en diamètres de 16, 20 et 25 mm.

Spécialement pour les installateurs de panneaux solaires, Pipelife propose également diverses combinaisons pré-câblées de gaines UVS et câbles solaires. Cela leur permet de câbler les installations PV depuis les panneaux sur le toit jusqu'à l'onduleur et au compteur électrique avec un seul produit !

Les câbles solaires de 4 mm² et 6 mm² sont proposés par défaut en Preflex UVS dans des combinaisons avec un câble solaire rouge et un câble solaire noir, avec ou sans fil de terre. Mais diverses combinaisons gaine-câble sont possibles. Découvrez la gamme complète Preflex UVS dans la brochure Solar de Pipelife. ♦



Scannez le code QR et découvrez la gamme complète UVS de Pipelife.



Le tout nouveau configurateur de communication de porte Urmet

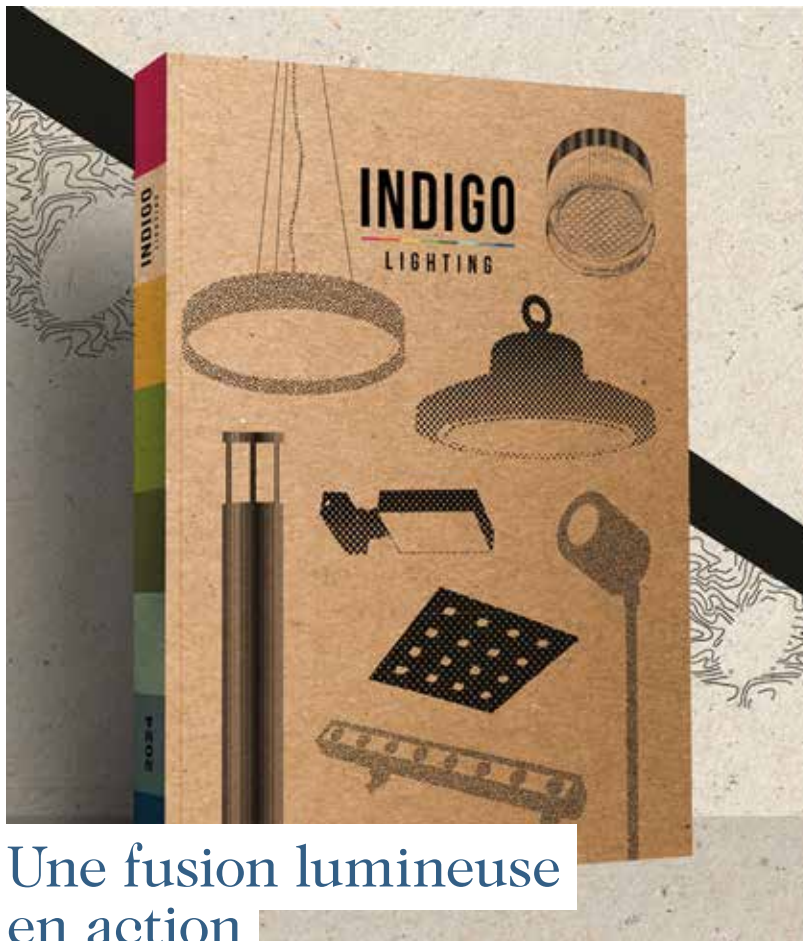
De quoi avez-vous besoin aujourd'hui pour doter votre projet d'une communication de porte efficace ? Unités intérieures, unités extérieures, câblage, accessoires... autant de notions qui deviennent très vite complexes et chronophages, tant les tâches sont différentes et les possibilités infinies. C'est ce qu'a très bien compris Urmet, la référence italienne incontournable qui, depuis 87 ans, commercialise des solutions de vidéosurveillance et d'habitat connecté. Grâce à leur tout nouveau configurateur, planifier, commander et installer une communication de porte devient un jeu d'enfant.

Qu'il s'agisse d'une maison familiale, d'un immeuble avec une ou plusieurs entrées pour lesquelles vous avez besoin d'un vidéophone, d'un audiophone ou d'une combinaison des deux, vous alimentez le configurateur avec des informations et il vous montre, de manière très visuelle et concrète, quels produits de la gamme Urmet sont les mieux adaptés à votre projet. D'un simple clic, vous pouvez télécharger la liste des matériaux, ainsi que le schéma de câblage en vue de la configuration.

D'autres nouvelles en provenance du siège d'Urmet ? Les populaires Kits Alpha d'Urmet, des kits vidéo et audio préprogrammés pour 2 à 12 appartements, sont désormais disponibles avec une unité intérieure de couleur grise.

Vous trouverez le configurateur Urmet sur la page d'accueil du site web de Vander Elst. ♦

INFOS www.vanderelst.be



Une fusion lumineuse en action

Indigo Lighting, Collingwood, et Nobile ont formé un groupe européen en mars 2023, inaugurant une nouvelle ère lumineuse. Depuis le 1^{er} janvier 2024, cette alliance prend vie en Belgique, avec Indigo assumant la commercialisation des produits Collingwood. La récente réunion commerciale a marqué la première rencontre des équipes, symbolisant le début d'une collaboration prometteuse.

Cette fusion représente plus qu'une simple union d'entreprises ; elle incarne une alliance stratégique pour apporter une offre de produit et de service à la hauteur des attentes de nos clients en Belgique. Les clients belges bénéficient désormais d'un accès simplifié à une gamme élargie de luminaires intérieurs et extérieurs, résultant de l'intégration harmonieuse des produits Collingwood dans le catalogue général 2024 d'Indigo.

Les nouveautés, telles que les réglottes étanches, les high bays, les dalles LED, ainsi que des produits d'extérieur comme les spots sur piquet, les encastrés de sol et muraux, les appliques, et les projecteurs, enrichissent l'offre d'Indigo en Belgique.

Cette évolution témoigne de l'engagement continu d'Indigo Lighting envers l'innovation et la satisfaction du client. ♦

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.



DELTALIGHT

POCUM

DELTALIGHT

Un nom bien connu et une solide réputation dans le domaine de l'éclairage architectural. C'est ce à quoi cette marque s'est consacrée depuis 1989 en mettant l'accent sur la qualité, l'innovation ainsi que sur le développement, la production et les essais en interne. Non, plus besoin de vous présenter Delta Light. S'il est depuis longtemps un acteur incontournable de l'éclairage intérieur, Delta Light s'oriente désormais résolument aussi vers l'éclairage extérieur. Avec des familles de produits familières et des nouveautés marquantes, le fabricant étend la qualité d'éclairage de sa gamme intérieure à ses éclairages extérieurs.

Et vous pouvez le prendre au pied de la lettre. « Nous voulons nous affirmer en tant que marque outdoor », déclare aussitôt Xander Vanwynsberghe, responsable des produits outdoor. « C'est pourquoi nous accordons la même attention à la qualité dans le développement de notre gamme extérieure que dans celui de notre gamme intérieure. Nous utilisons les mêmes LED et les mêmes technologies. Nous optons pour l'IRC 90 et des températures de couleur plus chaudes telles que 2 700 ou 3 000 K que les gens connaissent bien. Il en va de même pour le design et les couleurs de finition. »

L'intérieur et l'extérieur ne font qu'un

Dans un nombre croissant de projets, l'aménagement de l'espace extérieur devient une extension de l'intérieur. Et l'éclairage doit également emboîter le pas. Xander: « Ces dernières années, nombreux sont ceux qui attachent de plus en plus d'importance à leur expérience de vie en plein air et qui veulent donc voir les formes et les couleurs de leur éclairage intérieur à l'extérieur également. Nous rendons cela possible en proposant des références intérieures et extérieures dans une même famille

de produits, et en proposant également plusieurs couleurs pour les articles d'extérieur. Par exemple, des appliques murales vous assurent une harmonie avec la façade ou au contraire un contraste ludique. Pour les consultants en éclairage et les architectes, cette approche présente l'avantage de pouvoir développer un projet complet avec les luminaires d'un seul fabricant et même d'une seule famille de produits. »



Éclairage durable et responsable

Delta Light souhaite que la lumière soit esthétique, mais aussi qu'elle ait un impact minimal sur la planète. Le fabricant veut lutter contre la pollution lumineuse en rendant l'éclairage responsable possible. « Nous encourageons les gens à ne pas éclairer l'extérieur plus que nécessaire. Les températures de couleur plus chaudes répondent à cette aspiration, tout comme les éclairages extérieurs à intensité variable. De cette façon, la quantité de lumière peut être ajustée en fonction des besoins à un moment donné. Cela ne se reflète pas seulement dans la facture énergétique. Une différence plus nette entre le jour et la nuit est également meilleure pour notre propre biorythme et pour celui de la nature. Par exemple, certains luminaires sont équipés de LED ambre qui n'émettent pas de lumière bleue. Ils émettent une lumière blanche brillante en cas de besoin,

mais la nuit, ils brillent d'une lumière rouge ambrée. De cette façon, l'éclairage n'est pas une source de stress pour les animaux nocturnes, ni pour les humains », explique Xander.

Propres atelier de peinture et laboratoire d'essai

L'un des fers de lance de Delta Light est l'utilisation de matériaux et de technologies de la plus haute qualité. Un exemple en est son propre atelier de peinture, qui permet d'assurer un contrôle de qualité supplémentaire. « Nous avons beaucoup investi dans le prétraitement des produits. Nous dégraissions soigneusement et appliquons une couche de conversion à base de titane pour une adhérence optimale », précise Xander. « Nous disposons même d'un certificat Qualicoat : un label de qualité indépendant pour les entreprises de revêtement par poudre de l'aluminium. Ce certificat démontre que nous garantissons à nos clients la meilleure finition de peinture qui soit. En outre, nous vérifions en interne que la composition de chaque lot d'aluminium est conforme à la norme. »

Pour vérifier si les luminaires d'extérieur peuvent résister aux intempéries et au vent, Delta Light les soumet à un certain nombre de tests dans son propre laboratoire indépendant. Imaginez par exemple des jets d'eau pour vérifier l'indice de protection IP ou des simulations d'impact mécanique pour garantir la certification IK. Lors d'un test de corrosion, la peinture est rayée, après quoi le luminaire est placé dans un environnement chaud et humide avec un brouillard salin. De cette façon, on vérifie si la peinture

1989

CRÉATION DE LA MARQUE
DELTA LIGHT

120

PAYS OÙ DELTA LIGHT OPÈRE

15

LIGHTING BIBLES

37

FAMILLES DE PRODUITS
OUTDOOR

s'écaille. Les techniciens du laboratoire effectuent des tests climatiques en tenant compte de températures extrêmes. « Nous soumettons le luminaire à la température la plus élevée possible. Nos produits sont également utilisés à Dubaï, par exemple, mais de nos jours, même les étés belges sont très chauds », explique Xander. « Tous ces contrôles de qualité nous permettent d'offrir une garantie de 5 ans sur nos produits d'intérieur et d'extérieur, à condition de respecter les instructions d'installation et d'entretien. »

Les preuves

Delta Light démontre son souci de la qualité dans sa gamme outdoor à l'aide de quatre éléments de preuve (« proof »). La mention « Durable proof » indique la nature robuste des produits. Ils sont créés pour durer. « Pensons aux joints conçus en interne, tant mécaniques qu'électriques, pour garantir à nos luminaires une étanchéité optimale. » Le Logic 190R est également disponible en acier inoxydable 316 pour une durabilité accrue.



XANDER
VANWYNSBERGHE
[37]

RESPONSABLE DES PRODUITS OUTDOOR

Auparavant, il a travaillé pendant 5 ans chez Delta Light au sein du département R&D, où il concevait des luminaires sur mesure. Pendant ses loisirs, il sillonne les Ardennes à vélo, y compris les Ardennes flamandes.

« Climate proof » signifie que les luminaires extérieurs sont conçus pour résister à toutes les températures extrêmes, élevées ou basses, et à toutes les conditions météorologiques. Par exemple, le diffuseur Frax est équipé d'un verre trempé thermiquement et d'un revêtement en poudre spécialement sélectionné pour protéger l'appareil de la corrosion, des rayures, de la chaleur et des rayons UV. Le système D-LOCK éteint automatiquement l'appareil à des températures extrêmes pour éviter tout dommage.

« Project & Functionality proof » fait référence à la flexibilité et à la polyvalence offertes par Delta Light. Il existe des solutions pour tous les besoins, tant privés que publics. Grâce à l'utilisation des mêmes optiques et LED (notre technologie LEDCASET) dans des appareils complémentaires (par exemple Frax, Polesano, Logic 190 et Logic Linear), vous avez la garantie d'une uniformité dans votre projet. De plus, de nombreuses références peuvent également être facilement ajustées après leur installation sans avoir à ouvrir le luminaire. Cela permet d'éviter que l'humidité ou la poussière ne s'y pénètre.





« Future & Fun proof », enfin. « En tant que marque, nous voulons proposer des modèles intemporels avec une certaine touche, un détail inattendu. La même intention s'applique également à notre gamme outdoor. » Étant donné que de nombreuses familles de produits proposent des versions à la fois pour l'intérieur et l'extérieur, il est possible d'étendre facilement une certaine conception à l'extérieur. La robustesse des luminaires garantit de surcroît des années de plaisir.

Bootcamp

Delta Light propose donc une large gamme d'éclairages extérieurs. Xander : « Nous nous concentrons sur trois éléments, qui sont pour nous au cœur d'un projet d'éclairage extérieur : un éclairage fonctionnel, la mise en évidence d'éléments architecturaux et la mise en valeur de la nature. Nous avons des solutions pour répondre à tous ces objectifs. Pour présenter la gamme à nos clients directs, tels que les distributeurs, les consultants en éclairage et les architectes, nous organisons nos bootcamps. Des ateliers pratiques où l'on peut découvrir les possibilités de chaque produit. Si vous êtes intéressé(e), n'hésitez pas à vous adresser à votre représentant Delta Light. »

Nebbia

Et la gamme des produits outdoor ne cesse de s'étoffer. Nous développons continuellement les familles de produits pour offrir encore plus de flexibilité et d'uniformité au sein d'un projet. Une nouveauté marquante au salon Light + Building cette année : Nebbia, un luminaire conçu par Delta Light en collaboration avec le bureau d'architectes italien Park Associati. Le verre ludique sur une base élégante en aluminium, disponible également en finition bronze, crée un look intemporel sur n'importe quel mur. La variante plus petite tire principalement parti de son charme, tandis que la variante grande peut également être parfaitement utilisée au niveau d'un projet, par exemple pour assurer l'éclairage d'une cage d'escalier.

C'est ainsi que Delta Light transpose également son expérience de l'éclairage intérieur vers l'extérieur. Discret ou dramatique ? Les possibilités sont infinies. ♦

DELTALIGHT

Muizelstraat 2
8560 Wevelgem

T. +32 (0)56 435 735
www.deltalight.com

INNOVATION

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



Votre partenaire des solutions de données résidentielles

En raison de la numérisation et de l'essor des services de streaming, il est de plus en plus facile pour les consommateurs de résilier leur abonnement à la télévision traditionnelle, également appelé « coupure de cordon ». Nous observons donc une nette tendance européenne selon laquelle les consommateurs regardent de plus en plus la télévision via des smartphones, des tablettes, des PC ou des téléviseurs intelligents.

Des fournisseurs tels que Ziggo réagissent à cela et s'éloignent des décodeurs traditionnels et introduisent des innovations telles que le Next Mini, qui ne nécessite qu'un seul câble de données. D'autres fournisseurs européens, dont Telenet et VOO, devraient également suivre cette technologie. Un signal Internet stable et fiable est essentiel pour regarder la télévision et pratiquer des activités en ligne sans souci.

Avec plus de 50 ans d'expérience sur le marché du câble coaxial, Hirschmann Multimedia est le partenaire des solutions de données résidentielles. Notre APAC-W propose déjà une solution WiFi esthétique, et nous ajouterons prochainement 6 nouveaux switches. Notre mission est de guider les installateurs ET dans le paysage complexe des produits de données. À partir d'avril, nous commencerons la tournée exclusive Switch-2-Hirschmann pour les membres Gibed. Découvrez l'avenir de la TV et le Wi-Fi avec nos solutions innovantes. ♦



www.hirschmann-multimedia.com



ARYA de Linergy: une révolution dans l'éclairage de sécurité

ARYA, le dernier produit révolutionnaire de Linergy, redéfinit les standards de l'éclairage de sécurité et des systèmes de gestion centralisée. Ce luminaire mural intelligent allie esthétique, design et innovation. Doté de lignes épurées, ARYA s'intègre élégamment dans tout environnement.

Doté de capteurs environnementaux spéciaux, ARYA analyse et surveille les données ambiantes telles que la température, l'humidité, la qualité de l'air intérieur et la luminosité. Ces données sont transmises et gérées par une application dédiée, permettant également de définir des seuils d'alerte pour un confort personnalisé, envoyant des notifications push en cas de dépassement.

ARYA va au-delà de son rôle de luminaire de secours traditionnel. Grâce à sa connectivité Wi-Fi, il transmet en continu les données environnementales au serveur Cloud de Linergy, permettant une gestion à distance. Cette fonctionnalité intelligente positionne ARYA comme un dispositif de sécurité avancé, offrant un avenir nouveau pour les luminaires de secours.

ARYA de Linergy redéfinit l'éclairage de sécurité. ♦

www.linerger.be/fr

ARYA



Améliorez vos espaces extérieurs avec Niko Hydro

Envie de sécurité, de confort et de design, quelles que soient les conditions météorologiques ? Besoin d'installer une prise extérieure sous votre carport, un interrupteur sur le mur de votre abri de jardin ou une connexion audio sur votre terrasse ? Conçus pour résister à l'eau, aux intempéries et au vent, les produits Niko Hydro ne font aucun compromis sur la sécurité, le confort et le design.

La gamme complète est disponible avec bornes à vis ou bornes de connexion automatique, en noir, blanc ou gris. Vous pouvez également installer jusqu'à trois interrupteurs et prises dans un seul boîtier et choisir entre une installation encastrée ou apparente.

Sortez votre intérieur à l'extérieur ! Grâce à Niko Hydro, équipez en toute sécurité vos espaces extérieurs de points de connexion RJ45 et de connexions coaxiales. Utilisez le cadre réglable pour intégrer des fonctions 45 x 45 mm dans des boîtiers de montage étanches aux projections d'eau.

La gamme de solutions Niko Hydro comprend des interrupteurs certifiés IP55 conçus pour résister aux éclaboussures pour un maximum de confort dans votre jardin ou sur votre terrasse. Qu'il s'agisse de lutter contre l'eau de pluie ou les éclaboussures provenant directement du tuyau d'arrosage, ces produits offrent une solution optimale !

Pensez notamment aux interrupteurs à clé étanches qui permettent à votre client de gérer l'alimentation électrique dans ses espaces extérieurs, et ce, à l'aide d'une seule clé. Ou encore à une borne de recharge étanche pour recharger les vélos électriques à la vitesse de l'éclair. Pas de mur à proximité ? Aucun problème ! Grâce aux bornes de jardin Niko Hydro, les solutions Niko Hydro peuvent être installées n'importe où.

Niko Hydro a été spécialement conçu pour des environnements exigeants et humides. En outre, chaque solution Niko Hydro est le fruit de plus de 100 ans d'expérience et conjugue qualité à la belge et design sophistiqué. ♦

niko

www.niko.eu



Découvrez Exiway Light et le nouvel Exiway Trend

L'éclairage de secours est également utile à la maison ! Par exemple, dans la cave, le garage et au-dessus du coffret électrique. Ainsi, vous avez toujours de la lumière en cas de panne de courant et vous trouvez rapidement le bon interrupteur différentiel ou disjoncteur.

Les deux gammes Exiway Trend et Light combinent non seulement un design élégant qui s'intègre parfaitement dans la maison, mais offrent également des avantages pratiques :

- Moins de références, plus de possibilités : chaque référence offre le choix entre 5 options de réglage. Si l'autonomie standard est de 1 heure, elle peut être étendue à 1,5, 2 ou 3 heures. Les références comprennent des courants de secours allant de 50 à 500 lm selon l'autonomie choisie. De plus, chaque référence dispose d'une fonction permanente/non permanente.
- Montage simple et rapide : l'installation se fait en quelques étapes grâce à un système de clics.
- Conçu dans le respect de l'environnement grâce à des LED à haute efficacité, des batteries plus durables, des matériaux recyclés et un emballage en carton recyclable. ♦



Découvrez ici notre gamme complète d'éclairage de secours.

www.se.com/be/fr

Life Is On | Schneider Electric



Kalani, nouvelle génération de projecteurs industriels à LED

Le boîtier en aluminium moulé, très efficace et durable, fait de Kalani un choix parfait pour les applications d'éclairage de sports récréatifs, de façades, de parkings ou de sites. La gamme est disponible en 5 tailles différentes, avec un angle de rayonnement symétrique (60°) ou asymétrique (65° x 120° imax @ 55°).

Kalani est rapide et facile à installer grâce à un câble dénudé de 1 m pré-câblé et à un support de montage universel pour un montage mural ou en surface. La gamme offre un large éventail de flux lumineux, de 6900 à 46 400 lm et est disponible en standard avec des températures de couleur blanc neutre (4000K) et blanc chaud (3000K), IRC >80, SDCM<3. Le produit a une classe de protection élevée : IP66/IK08. La plage de température de fonctionnement s'étend de -30 à +50°C. La durée de vie moyenne est de 100 000 heures (L70B50) avec une garantie de 5 ans. ♦

SYLVANIA

www.sylvania-lighting.com



Caméra d'inspection manuelle HD BRlcamS

La caméra d'inspection portable HD « BRlcamS » est un outil fantastique pour révéler les défauts et les conditions cachées dans les cavités.

L'écran haute résolution permet de réaliser des diagnostics corrects. La caméra étanche est fixée à un col de cygne flexible d'un mètre de long. Les enregistrements vidéo ou les images peuvent servir de preuves pour les clients ou les compagnies d'assurance.

Caractéristiques:

- Écran LCD HD haute résolution de 5 pouces pour un affichage en temps réel
- Tête de caméra Ø 8 mm
- Enregistrement de photos et de vidéos sur carte MicroSD avec enregistrement de la date et de l'heure (carte SD n'est pas fournie avec le kit)
- Trois niveaux de réglage de la luminosité de l'éclairage de la caméra
- Caméra à col de cygne de 1 mètre avec étanchéité à l'eau IP67
- Batterie lithium-ion de 4 000 mAh, 3,7 volts avec jusqu'à 5 heures d'autonomie en veille
- Crochet, à fixer à la tête de la caméra au moyen d'un filetage
- Aimant, à fixer à la tête de la caméra au moyen d'un filetage
- Miroir à 90°, à fixer à la tête de la caméra au moyen d'un filetage
- Câble de recharge USB-C vers USB-A + chargeur USB-A

Référence de commande : 3780 ♦



www.huppertz.be



ABB E-Business

L'e-commerce, la clé vers plus d'efficacité et un meilleur rendement.



ABB cherche constamment à améliorer ses performances et à optimiser la collaboration avec ses clients. Nos divers services en ligne sont conçus pour vous simplifier le travail et assurer un maximum d'efficacité. Vous pouvez notamment consulter les informations produits 24 heures/24 et 7 jours/7, profiter d'outils pratiques et gérer facilement vos commandes et factures par voie électronique. Découvrez les avantages d'un e-commerce rapide, simple et direct avec ABB E-Business.



GIBED

COLLABORATION LUMINEUSE



Dans un monde où la technologie et l'innovation placent constamment les professionnels de l'électricité face à de nouveaux défis, Gibed occupe une position unique. En réunissant sept grossistes indépendants et familiaux - avec leur propre caractère et leur propre spécialité - Gibed a créé un partenariat qui renforce et inspire chaque membre. Ce partenariat se reflète également dans les différents groupes de travail qui ont été mis en place. Comme la Cellule d'éclairage.

La Cellule d'éclairage est un forum où les spécialistes de l'éclairage de nos différents grossistes se réunissent pour échanger leurs connaissances et leur expérience en matière d'éclairage. « C'est notre façon de rassembler des experts des quatre coins du pays, chacun avec ses idées, ses besoins et ses points de vue différents. Nous échangeons notre expertise et parlons des marques et des produits que nous pouvons proposer. Ainsi, nous apprenons également à connaître les fournisseurs », explique Muriel Mullenmeyer, spécialiste de l'éclairage chez Elecpro Cuypers.

« Il s'agit aussi - et surtout - d'offrir une alternative aux grands acteurs du marché de l'éclairage et de se présenter comme une unité. Nous nous efforçons de nous placer sous le feu des projecteurs de différentes manières et nous remportons des succès qui nous permettent de tenir notre rang sur ce marché concurrentiel », poursuit-elle.

Intégration totale

Bien entendu, les spécialistes de l'éclairage de chaque branche continuent à concevoir des plans avec l'implantation de points lumineux. Aujourd'hui, ils se concentrent de plus en plus sur l'efficacité énergétique du processus. Non seulement à l'intérieur, mais aussi dans les jardins, les terrasses et les espaces publics. De plus, ils ne voient plus les

installations électriques et les systèmes d'éclairage comme des unités isolées. Ils adoptent une approche intégrée, dans laquelle des éléments tels que les panneaux solaires, les stations de recharge et les appareils ménagers fonctionnent ensemble de manière transparente par le biais d'une commande centrale. Cela nécessite une nouvelle façon de penser et de concevoir, qui met l'accent sur la durabilité sans oublier le confort du client.

Perspectives

Ensemble, les spécialistes de l'éclairage obtiennent d'excellents résultats qui profitent également aux installateurs. Notre Gibspot se retrouve ainsi sous le feu des projecteurs. En négociant collectivement avec les marques partenaires, nous garantissons de meilleures conditions d'achat et d'approvisionnement. Nos partenaires sont plus présents dans nos points de vente et organisent des démonstrations et des formations pour nos installateurs. Cela nous permet également d'envisager de nouveaux partenariats. « Grâce à la Cellule d'éclairage, nous pouvons offrir une plus grande diversité de marques, ce qui représente une valeur ajoutée indéniable pour nous. Cela nous permet également de toucher de nouveaux clients et un public plus large », explique Timothy Keymis, spécialiste de l'éclairage chez Sarem. Cette année encore, les spécialistes de la Cellule d'éclairage continuent de mettre l'accent sur l'échange de connaissances. Il s'agit par exemple de choisir les bons drivers pour obtenir un système d'éclairage performant. En outre, les experts accordent plus d'attention aux projets et

partagent leurs stratégies efficaces. Tout leur travail n'a finalement qu'un seul objectif: offrir aux clients un service personnalisé toujours plus performant.

Ensemble, on va plus loin

« La Cellule d'éclairage se compose d'experts passionnés. Ils sont serviables et à la disposition de nos clients. C'est un plaisir de travailler avec eux », témoigne Nico Vanhove, directeur général de Gibed. La Cellule d'éclairage est un excellent exemple de la manière dont la collaboration, alliée à l'innovation et au partage des connaissances, permet de se démarquer dans un secteur où le changement est la seule constante. L'équipe de Gibed fait front ensemble, est prête à relever les défis d'aujourd'hui et de demain et à s'améliorer en permanence. Votre grossiste de confiance reste donc votre partenaire expert et votre compagnon de route dans un monde de l'installation en pleine croissance. ♦

“

Notre Cellule d'éclairage nous permet d'offrir une grande variété de marques.



ELECPRO
CUYPERS

TRAVAILLER



DURABLEMENT, C'EST TRAVAILLER ENSEMBLE

Avec Emac in Wood, Alexandre Crickx (gérant) et son équipe réalisent des constructions en chêne. Depuis les carports, les abris de piscine et les auvents jusqu'aux extensions et aux maisons entières. La durabilité des matériaux utilisés est un élément essentiel. Et il en va de même pour les techniques. L'entreprise a donc vu en Elecpro Cuypers, grossiste en matériel électrique, un véritable partenaire. Qualité, innovation et savoir-faire sont ici les maîtres mots.

La réalisation de bâtiments en chêne représente un marché de niche. Concilier une architecture plutôt traditionnelle avec des techniques modernes et efficaces sur le plan énergétique relève du défi. Mais pas pour Emac in Wood et Elecpro Cuypers. Les deux entreprises sont passées du statut de clients de longue date à celui de véritables partenaires

s'efforçant ensemble d'assurer la durabilité et de construire des bâtiments efficaces, voie neutre sur le plan énergétique. « Nous échangeons les connaissances et informations dont nous disposons, nous suivons de près les nouvelles techniques et nous étudions les possibilités en matière de combinaison des innovations techniques », explique Philippe

Cuypers. « Cette interaction et cette synergie permettent de réaliser de très beaux projets. »

Bien plus que des câbles et des interrupteurs

Elecpro Cuypers et Emac in Wood reconnaissent tous deux l'importance des maisons écoénergétiques. Ils reconnaissent également l'évolution constante dans le secteur. Alexandre Crickx : « En tant que promoteur et entrepreneur de constructions en chêne, nous travaillons avec Elecpro Cuypers depuis une dizaine d'années. Elecpro Cuypers n'est pas seulement un fournisseur de matériel, mais notre partenaire. Nous avons rapidement commencé à échanger des idées sur les technologies vertes, et nous avons découvert que nous partageons la même vision. »

C'est la raison pour laquelle les deux entreprises ont entamé une collaboration l'année dernière afin de mettre en commun leurs connaissances et de réaliser des maisons de première qualité. « En tant que grossiste en matériel électrique, nous aidons les installateurs. L'électricité joue un rôle important dans l'efficacité et la gestion énergétiques d'une maison. Cela va bien plus loin que de connecter des câbles et des interrupteurs », explique Philippe. « Nous pensons qu'il est important que les électriciens prennent conscience du rôle que jouent leur profession et les techniques CVC dans la transition énergétique. »

Maison classique, techniques modernes

Philippe et Alexandre l'affirment : faire travailler ensemble et faire communiquer ces technologies, c'est l'avenir. « En 2023, nous avons vendu ensemble de nombreux projets que nous réaliserons en 2024 », explique Alexandre. « Beaucoup de nos clients ont été immédiatement séduits par les panneaux solaires. D'autres croient en la valeur ajoutée apportée par les autres techniques durables, ou préfèrent une maison écoénergétique et des factures d'énergie moins élevées. Mais il y a aussi ceux qui ne veulent pas payer plus cher, ou qui ont peur de devoir gérer toutes les techniques. C'est pourquoi il est important d'en discuter : à quoi ressemble votre maison idéale, et comment pouvons-nous la faire évoluer en fonction de vos besoins actuels et futurs ? Et dans le cadre de cette collaboration, nous nous engageons pleinement à y contribuer. » ♦

“

L'électricité joue un rôle important dans l'efficacité énergétique d'une maison.



s p é c i a l i s t e

Gibed dispose d'une grande expertise et nos spécialistes enthousiastes sont heureux de partager leurs connaissances. Cela permet à nos partenaires de commencer et de terminer chaque projet avec expertise. Une rubrique de spécialistes pour des spécialistes.

Robert Collin

Responsable Produits Niederau

Une retraite bien méritée.

Le 23 février 2024, Robert Collin fermait pour la dernière fois la porte de Niederau. Cela mettait un terme à plus de 40 années dans l'électrotechnique, dont 23 ans chez Niederau. Il va maintenant s'occuper de son potager. Mais pas avant que nous ayons pu nous entretenir avec lui.

Faisons un petit retour dans le temps. Comment s'est déroulée votre carrière ?

Robert répond : « J'ai commencé à travailler lorsque j'avais 21 ans. J'ai d'abord été électricien dans le bâtiment et l'industrie. Une période de vingt ans, au cours de laquelle j'ai été témoin de quelques accidents, dont un très grave. J'ai décidé de ne plus prendre ce genre de risques et opté pour un job chez Niederau. Les cinq premières années comme conseiller technique, puis j'ai été représentant sur le terrain pendant cinq ans. En 2011, je suis revenu travailler au bureau où j'ai occupé le poste de responsable de produits. »

Comment le monde de l'électricité a-t-il évolué ?

Robert : « Ces dernières années ont vu l'essor de l'automatisation des bâtiments, des panneaux solaires et des bornes de recharge. Qui dit évolutions permanentes dit aussi formation continue pour les professionnels, qu'il s'agisse de nous ou des installateurs. »

Pouvez-vous m'en dire plus sur la collaboration avec vos collègues ?

« L'ambiance a toujours été bonne. Nous formions une équipe bien rodée. Lorsqu'une personne était



absente, les autres se chargeaient automatiquement des tâches. Travailler était très agréable. Chaque jour. Je n'ai jamais eu l'impression que c'était une obligation, car je faisais partie d'une bonne équipe. »

Quelle a été votre expérience de la collaboration avec le groupe Gibed ?

« Particulièrement agréable. Nous collaborions en toute amitié et prenions régulièrement le temps de faire une activité sympa après les heures de travail, comme aller au restaurant. »

Que comptez-vous faire après votre pension ?

« J'ai commencé à travailler comme étudiant à l'âge de 15 ans. J'ai donc une carrière d'environ cinquante ans. J'en ai fait assez. J'ai acheté un terrain de 500 m² où je vais planter un potager.

Mon objectif est de manger des fruits et légumes de mon propre jardin tout au long de l'année. Le jardinage sera différent du travail. Je serai en plein air et pourrai savourer ma propre production. »

Enfin, quelles leçons tirées de votre carrière de plus de 40 ans aimeriez-vous encore nous partager ?

« Un de mes patrons dans l'industrie m'a dit un jour qu'il n'y avait pas de problème, que des solutions. S'il y a un problème, je ne panique pas. Je fais une pause et je cherche une solution. Je conseille également à tout le monde de toujours rester honnête, de travailler comme si c'était pour soi et de ne jamais négliger le côté humain. Restez calme et préférez le dialogue. Et essayez toujours de conserver une part d'humour. » ♦

s p é c i a l i s t e

Gibed dispose d'une grande expertise et nos spécialistes enthousiastes sont heureux de partager leurs connaissances. Cela permet à nos partenaires de commencer et de terminer chaque projet avec expertise. Une rubrique de spécialistes pour des spécialistes.

Isabelle Hubert

Directeur commercial Elecpro Cuypers

Un nouveau visage familier.

Un nouveau visage a récemment rejoint Elecpro Cuypers. Bien que le terme « nouveau » soit relatif : Isabelle Hubert connaît ce grossiste depuis une quinzaine d'années pour avoir travaillé pour différentes marques de luminaires. Aujourd'hui, cette spécialiste de l'éclairage est directrice commerciale et supervise le vaste marché du matériel d'installation.

Pouvez-vous nous en dire plus sur votre parcours jusqu'à présent ?

Isabelle : « J'ai commencé à travailler dans le domaine de l'éclairage en 2001 dans la conception de produits et en réalisant des études d'éclairage. Ce poste m'a permis de connaître les techniques de l'éclairage, par la suite, j'ai occupé le poste de représentante commerciale. J'ai aussi pu occuper le poste d'éclairagiste chez un grossiste, j'ai pris l'habitude d'être confrontée aux demandes des installateurs. » Ces postes m'ont fait porter différentes casquettes, de la conception et de la distribution chez des fabricants à des projets complets chez des grossistes. Le fait d'avoir siégé des deux côtés de la table m'a permis d'acquérir une vision large sur l'éclairage. »

D'où ce changement de fonction ?

« Philippe Cuyppers m'a demandé si je voulais devenir directrice commerciale. Cela allait être un véritable défi, mais à 45 ans, il semblait que c'était le moment idéal pour se lancer. Je suis à l'aise dans le domaine de l'éclairage, qui reste mon domaine de prédilection, joindre l'esthétique, la technique pour mettre en avant l'architecture du bâtiment tout en respectant les demandes du client. La demande en panneau photovoltaïque, bornes de recharges et PAC est bien présente chez Elecpro,



domaine dans lesquels je ne suis pas experte mais je m'y attelle. Je me concentre sur les principes de bases et les avantages de chaque technique afin d'avoir une vue d'ensemble plus définie. »

Quels sont les autres grands défis à relever dans le cadre de votre nouvelle fonction ?

« Elecpro a connu une croissance importante ces dernières années, c'est pourquoi nous souhaitons optimiser le fonctionnement des succursales. Nous aimerions que chaque collègue devienne un spécialiste dans son domaine que les formations continuent pour offrir le meilleur accompagnement aux clients, c'est par ce biais que nous pouvons nous démarquer, surtout en ce qui concerne les nouvelles technologies. Nous veillons à toujours rester à la pointe du progrès. Cette année, nous avons également pour objectif d'optimiser les stocks

afin que nos clients puissent continuer à disposer rapidement des bons articles. »

De quelle manière allez-vous remplir votre fonction ?

« Je souhaite mettre l'accent sur l'aspect humain, la proximité et le conseil aux professionnels. C'est là que nous faisons la différence. C'est pourquoi je souhaite soutenir autant que possible nos commerciaux et nos spécialistes de l'éclairage dans tout ce qu'ils font. Je veux leur donner les outils pour trouver les bons produits et présenter aux clients des solutions appropriées. Pour ce, nous essayons de construire avec nos fournisseurs un partenariat fort afin de pouvoir réagir au plus vite aux demandes des clients. Et, bien sûr, il faut être attentif aux collègues, être présente pour eux, répondre à toutes leurs questions. C'est une belle équipe avec laquelle travailler est un plaisir. » ♦

C O U
L I S
S E S

Notre secteur se caractérise par une innovation constante. Et chaque nouveauté est le résultat des efforts exceptionnels de nos fournisseurs et fabricants. Cette rubrique donne un aperçu unique des coulisses et de l'envers du décor.



Coup de projecteur sur l'entrepôt

Les appareils de la marque norvégienne SG Lighting sont une valeur sûre pour de nombreux installateurs. La marque propose des solutions pour un large éventail de projets sous forme d'éclairages intérieurs et extérieurs durables et de haute qualité. Et les luminaires ? Ils attendent d'étinceler de mille feux dans l'entrepôt rénové de Malines. Partons à leur découverte.

Bart Zwinnen, manager logistique, et Joke Delmoitié, account manager pour le Brabant flamand, Anvers et le Limbourg, nous font visiter les lieux. Une belle extension a été ajoutée à l'entrepôt il y a quelques années : sa superficie a doublé pour atteindre 5 000 m². Bart révèle que l'entrepôt va encore s'agrandir : « Nous atteignons déjà la limite de sa capacité, nous allons donc louer une partie supplémentaire du bâtiment et aménager un passage dans le mur. Nous sommes propriétaires de la partie avant. » Parallèlement, SG Lighting a investi dans un nouveau parc de machines avec des transpalettes, des chariots élévateurs et un chariot à mât rétractable.

Ce qui est impressionnant, c'est l'ordre qui y règne. « C'est effectivement ce qui attire directement l'attention des clients. Nous mettons un point d'honneur à maintenir l'entrepôt et les autres zones parfaitement rangées. Les bouts de bois ou de plastique qui traînent représentent un risque pour la sécurité et le fonctionnement des machines », explique Bart.

Tetris

Une quinzaine de personnes travaillent aujourd'hui. Elles s'occupent de la préparation des commandes, de l'emballage, de la préparation de l'expédition et du déchargement des conteneurs. « Comme nous avons des produits de toutes tailles, l'emballage est un art, ici. Nous demandons toujours aux candidats à l'embauche s'ils savent jouer à Tetris », s'amuse Bart. « Les nouveaux collègues commencent à la table d'emballage pour se familiariser avec la gamme de produits. Ensuite, ils sont formés à la préparation des commandes. Cela garantit que les collaborateurs peuvent être affectés à des tâches diverses et variées. »

Hors dimension

L'entrepôt abrite deux zones d'emballage. La zone réservée aux articles standard est nouvelle et a été spécialement conçue pour rendre le travail aussi confortable et ergonomique que possible. La zone pour les envois hors dimension se trouve à l'avant. « Nous avons dans notre gamme des pièces longues qui dépassent le format d'un colis normal, comme les rails. Mais ils s'accompagnent de spots qui, eux, peuvent être emballés dans un colis normal. Trouver un transporteur en mesure de gérer les deux colis dans son centre de tri était un défi. Les clients recevaient parfois les spots et les rails séparément, ce qui entraînait une certaine confusion. Cette époque est aujourd'hui révolue. »



Pour stocker facilement ces produits volumineux en toute sécurité, SG Lighting a investi dans des rayonnages plus longs. « Nous faisons également fabriquer des palettes spéciales pour une meilleure protection pendant le transport », explique Joke.

Miser sur le bien-être

SG Lighting veille à ce que ses collaborateurs ne manquent de rien. Il y a des vêtements de travail pour toutes les conditions météorologiques et des friandises dans la cuisine. « Quand il gèle, Judith Keirismaekers, la directrice, organise la livraison régulière de potage bien chaud. En été, elle appelle le camion de glace et c'est un geste que les collègues apprécient », nous dit Joke.

Bart : « Miser sur le bien-être est une stratégie qui porte ses fruits en ces temps de pénurie de personnel. Il y a peu de rotation du personnel. Les gens aiment travailler ici et il y a une bonne ambiance. » ♦



SG Lighting veille à ce que ses collaborateurs ne manquent de rien.



SG Lighting Benelux

Blokhuisstraat 47 - B-2800 Mechelen Noord Zone B
T. +32 (0) 15 20 72 71
info.benelux@sglighting.net

www.sg-as.com/fr

Leave a *light*
on for me



weverducre.com/exterior



Outdoor Lighting

Laissez les luminaires extérieurs de Wever & Ducré vous guider jusque chez vous, même lorsque la nuit tombe. Mais ils sont bien plus qu'un outil pratique. Ils sont conçus non seulement pour apporter de la lumière dans l'obscurité, mais aussi pour mettre en valeur la beauté architecturale de votre jardin, de vos escaliers, de vos balcons et de vos façades décoratives. Découvrez comment les luminaires de Wever & Ducré ajoutent non seulement une fonctionnalité, mais aussi une touche d'élégance à votre espace extérieur.


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

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.

LA POLYVALENCE AVANT TOUT

L'éclairage des bâtiments commerciaux et publics doit résister à de nombreuses influences extérieures. Surtout si vous les installez à l'extérieur. La résistance aux chocs mécaniques, à la poussière et aux éclaboussures, la protection contre le vandalisme, une longue durée de vie et l'efficacité énergétique sont quelques-unes des exigences. Et en tant qu'installateur, vous préférez un appareil qui est rapide et facile à installer. Il est d'autant plus pratique de pouvoir élaborer tout un projet avec un minimum de références.

Avec le Mona, Integratech propose sur le marché un appareil qui répond à toutes ces exigences. Ce nouveau plafonnier et luminaire mural est une évolution de la gamme Sola. Ce dernier produit est devenu incontournable pour les installateurs en raison de sa grande fiabilité à l'intérieur comme à l'extérieur. Mona présente les mêmes caractéristiques : isolation de classe II, résistance aux chocs IK10, résistance à la poussière et aux éclaboussures IP65 (vous pouvez donc l'installer en toute tranquillité à l'extérieur sur une façade orientée nord), ainsi qu'une installation facile. De plus, ce nouvel appareil a un design plus élégant, ce qui lui permet de s'intégrer dans n'importe quel environnement, du parking à la cage d'escalier, du couloir d'un hôtel à la façade extérieure d'un bâtiment commercial.

Efficace et polyvalent

Pour trouver le Mona avec la bonne puissance et la bonne température de couleur, il n'est pas nécessaire de





l'arrière ou sur le côté. Il est possible de dériver le câblage à l'intérieur de l'appareil vers un autre luminaire, ce qui évite de percer le mur à chaque fois. »

Comme pour tous ses appareils, Integratech offre une garantie de 5 ans.

Grande facilité d'installation

Le Mona est conçu pour résister aux chocs. Le boîtier en polycarbonate offre une protection de classe II et une résistance aux chocs IK 10. Le diffuseur opale, qui recouvre entièrement la plaque LED, se fixe au boîtier à l'aide de vis anti-vandalisme. Vous pouvez ensuite dissimuler discrètement les trous de vis avec les capuchons de protection, préservant ainsi l'aspect épuré de l'appareil.

« Cette robustesse fait de Mona une solution idéale pour les espaces publics exposés au vandalisme, mais pas au détriment de la facilité d'installation », explique Roel Leysen, Account manager pour la région du Brabant flamand, de la Campine et du Limbourg.

« L'appareil est facile à installer grâce à ses 3 trous de perçage et à ses bornes de raccordement sans outil. Le marquage des trous de perçage est facile grâce au gabarit pratique figurant sur l'emballage en carton. Les installateurs peuvent opter pour un câblage à

Unité d'urgence et capteurs

En plus de la version classique on/off, Mona est également disponible avec une unité d'urgence de 3 heures. De plus, il existe des versions avec un capteur subtilement incorporé à l'appareil. Vous avez le choix entre un capteur à micro-ondes qui détecte les mouvements et un capteur PIR qui enregistre les différences de température. Ainsi, vous pouvez sélectionner le bon capteur en fonction de l'endroit où vous installez l'appareil. Même pour les versions avec capteurs, une version avec unité d'urgence est toujours disponible.

« Les capteurs PIR sont très utiles, par exemple pour les projets de relighting dans les couloirs des immeubles anciens », explique Arnaud Van Ruychevelt, Account manager pour la région de Bruxelles, du Brabant wallon et du Hainaut. « Dans ce type de bâtiments, les murs et les portes sont généralement minces, de sorte qu'un capteur à micro-ondes détecterait souvent les mouvements à travers le mur

consulter une liste de dizaines de références. Il vous suffit de choisir entre un boîtier noir ou blanc. Vous contrôlez le reste grâce à des interrupteurs situés sur l'appareil lui-même. Grâce à l'interrupteur de puissance, vous pouvez sélectionner une puissance de 10W, 14W ou 18W à l'aide de dipswitches. D'autres dipswitches permettent de choisir une température de couleur de 3000K ou 4000K. Ainsi, vous disposez d'une solution pour chaque situation : pensez à une lumière chaude et douce pour une atmosphère chaleureuse dans un couloir d'hôtel, par opposition à une lumière vive et puissante dans un parking souterrain.

Valena™ Next

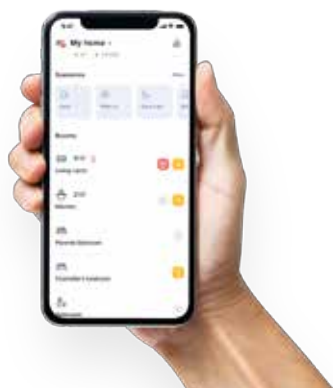
L'ÉLÉGANCE
PURE,
DESIGN
MODERNE



Valena™ Next

with
NETATMO

L'APPAREILLAGE CONNECTÉ



 **legrand**®



ou la porte. Cela entraîne un gaspillage d'énergie et la frustration des résidents. Un capteur PIR est également recommandé près de la sortie de l'ascenseur. En effet, un capteur à micro-ondes pourrait activer l'appareil à chaque fois qu'il détecterait la cabine d'ascenseur en mouvement, ce qui provoquerait un éclairage inutile sur plusieurs étages. Comme les luminaires équipés à la fois de capteurs PIR et à micro-ondes sont également disponibles avec une batterie de secours, les clients disposent d'une solution sûre et économe en énergie en un seul appareil. Par exemple, le Mona avec détecteur PIR et unité d'urgence est idéal pour les cages d'escalier dans un immeuble d'appartements ancien. »

Réglage des capteurs

Outre les dipswitches pour la puissance et la température de couleur, les appareils Mona avec capteur comprennent également des interrupteurs pour régler ce capteur et le fonctionnement de l'éclairage. Arnaud : « Vous pouvez choisir une zone de détection de 100 % ou de 50 % et définissez la temporisation. Grâce au capteur de lumière du jour, dont vous déterminez la sensibilité

à la lumière, il n'est plus nécessaire d'avoir un relais horaire pour allumer la lumière en fonction de l'obscurité. Il existe également une fonction de mise en veille qui permet de maintenir l'appareil en veilleuse pendant un certain temps. Il est également possible de réduire l'intensité de la lumière en permanence afin d'accroître la visibilité et le sentiment de sécurité. Un dernier interrupteur permet de régler le niveau de gradation du mode veille. »

Solution durable

Mona est un appareil LED efficace qui permet aux utilisateurs d'économiser de l'énergie. Grâce à des capteurs et à d'autres possibilités de réglage, les clients réalisent encore plus d'économies. Et ce n'est pas la seule raison pour laquelle cet appareil constitue une solution durable. L'emballage complet est fabriqué en carton kraft non blanchi. Mais ce qui est le plus remarquable, c'est que l'unité d'urgence est équipée d'une batterie LiFePO4. « De telles batteries ne contiennent pas de matières premières rares et polluantes pour l'environnement, telles que les métaux lourds. Les sels

organiques de phosphate, de fer et de lithium ne sont ni toxiques ni nocifs pour l'environnement. Certaines de ces substances peuvent même être recyclées pour produire de l'engrais. Une batterie lithium-ion, en revanche, contient des ressources rares et des métaux lourds très nocifs pour l'environnement », explique Roel Leysen.

Robuste, durable, polyvalent et efficace : Mona possède toutes les qualités pour devenir un élément indispensable de l'arsenal de l'installateur. ♦

Cette expertise
vous est présentée par :



Integratech
— www.integratech.be

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.



LA FIABILITÉ BELGE

KABELWERK EUPEN

Kabelwerk Eupen AG est un acteur de premier plan sur le marché européen du câble. C'est l'une des rares entreprises à disposer de toutes les infrastructures sur un site unique, du développement et de la production jusqu'aux tests de qualité. L'usine de câbles vous offre une large gamme de câbles pour une grande diversité d'applications, même dans les conditions les plus difficiles.

Les atouts de Kabelwerk Eupen ? Développement, production et livraison de produits belges de qualité, ainsi qu'un service de premier ordre. Pour garantir cette qualité, l'usine produit et teste tous ses câbles en utilisant les machines et technologies les plus récentes.

Expertise certifiée

Kabelwerk Eupen est fier d'avoir les certificats ISO 9001:2015 et 14001:2015. Ils offrent aux clients la garantie que les processus industriels respectent les normes les plus élevées du secteur. Par ailleurs, les collaborateurs attachent une grande importance au savoir-faire, qu'ils renforcent en continu. Les clients peuvent donc toujours compter sur un conseil avisé, répondant à chaque problème.

Eucaflex® Plus

Le câble en caoutchouc Eucaflex® Plus est un câble en caoutchouc flexible destiné aux conditions les plus exigeantes, comme les applications industrielles et mécaniques lourdes. Il a l'avantage important de résister à des températures de services allant de -40 à 90°C avec une température maximale l'âme de 90°. Pour certaines applications, cela permet de prendre une section plus petite, ce qui représente une économie pour l'utilisateur. De plus, ce câble est étanche jusqu'à une profondeur de 200 mètres dans des eaux usées industrielles ou ménagères légèrement

polluées, à une température maximale de l'eau de 40 °C.

Il s'agit d'un câble adapté à une utilisation industrielle et professionnelle, même dans des conditions difficiles comme les chantiers de construction ou les carrières. Il s'utilise aussi pour le raccordement de machines, d'équipements ou d'outils de travail en cas de contraintes mécaniques moyennes. Le câble convient aux espaces secs ou humides, à l'intérieur et à l'extérieur, y compris dans les endroits présentant des risques d'explosion. Il est également utilisé pour les éoliennes ou les installations dans des bâtiments ou des chantiers provisoires.

Caractéristiques :

- Résiste à l'abrasion et à l'écrasement, à l'huile, aux rayons UV et à l'ozone.
- Réaction au feu selon EN 60332-1-2 Eca et IEC 60332-1-2
- Températures de service et des conducteurs de -40 à 90 °C
- Le rayon de courbure minimal est de 5 x diamètre du câble.

- Température max. admissible au conducteur : 90 °C (250 °C lors d'un court-circuit)
- Étanche jusqu'à une profondeur de 200 mètres dans des eaux usées industrielles ou ménagères légèrement polluées (température max. de l'eau : 40 °C). En cas d'eaux usées fortement chargées chimiquement, la profondeur maximale est de 10 m

Eucaflex® Plus est un câble en caoutchouc harmonisé selon la norme EN 50525-2-21 qui répond aux exigences des normes H05/07RN-F, H05/H07BN4-F et H05/07RN8-F (ADS).

Vous utilisez le même câble en grande quantité et souhaitez personnaliser ce câble en caoutchouc ? Kabelwerk Eupen peut vous offrir une gaine extérieure avec un marquage adapté pour une visibilité optimale. Uniquement sur demande spéciale avec une quantité prédéfinie.

Câble EXVB

Un autre produit phare de la gamme est l'EXVB Eca 0,6/1 kV selon NBN HD 603-5A

2



et EN 50575, avec label CE. Ce câble convient aux applications extérieures, dans un conduit de câbles, dans un tuyau ou dans le sol, avec ou sans protection.

Caractéristiques :

- Température max. admissible au conducteur : 90 °C (250 °C lors d'un court-circuit de maximum 5 secondes)
- Température minimale pendant l'installation : +5 °C
- Le rayon de courbure minimal est de 12 x diamètre du câble.
- Réaction au feu selon EN 60332-1-2 Eca, EN 50575 (DoP sur demande), NBN C30-004 F1

Pour plus d'informations sur ces câbles et sur les autres câbles, rendez-vous sur www.eupen.com ou envoyez votre demande par e-mail à info@eupen.com.



Kabelwerk Eupen est fier d'avoir les certificats ISO 9001:2015 et 14001:2015.

3



1. Theo Huysmans, Ghislain Wertz & Mike Goblet

2. EXVB

3. Eucaflex Plus

VISION



GESTION DE L'ÉNERGIE

LEGRAND

L'électrification des bâtiments devient de plus en plus la norme, en témoignent principalement les pompes à chaleur et les voitures électriques, de même que les panneaux solaires et les compteurs numériques. Vu l'essor que connaissent ces systèmes, la demande d'une consommation d'énergie consciente et efficace est plus pertinente que jamais.

Il s'agit d'utiliser l'énergie (autoproduite) de la manière la plus efficace possible, en évitant les pics de consommation élevés et en injectant le moins d'énergie possible dans le réseau. C'est possible en contrôlant intelligemment les technologies du bâtiment et en les faisant fonctionner ensemble de manière optimale : des compteurs et interrupteurs intelligents dans le coffret de distribution au contrôle de l'éclairage, des stores et des appareils, en passant par le contrôle de la climatisation et le chargement des véhicules. Mais aussi en mesurant les lieux et niveaux de consommation afin de trouver des pistes d'amélioration. Chez Legrand, vous trouverez des solutions pour toutes ces applications. Par exemple, l'écosystème Home + Control permet de contrôler intelligemment l'éclairage, les prises de courant et les stores pour allier confort et efficacité énergétique.

Home Energy Management System

Avec le Home Energy Management System de l'application Home + Control, Legrand vous permet de contrôler et de gérer l'énergie depuis votre smartphone.

Grâce au compteur d'énergie connecté, vous mesurez la consommation de l'ensemble de votre installation ou d'un circuit spécifique. Vous recevez notamment des notifications lorsque certains seuils sont franchis. Un appareil se met soudainement à consommer trop d'énergie ou n'en consomme

plus du tout ? C'est peut-être le signe d'un dysfonctionnement. Le compteur d'énergie connecté est d'ores et déjà disponible pour les installations monophasées et le sera également pour les installations triphasées dans le courant de cette année.

L'application génère des rapports de consommation clairs basés sur les données mesurées. De cette manière, vous pouvez facilement consulter et comparer votre consommation pendant certaines périodes.

Le délesteur connecté permet d'éviter les pics de courant importants en désactivant certains circuits à forte consommation. Via l'application, vous déterminez l'ordre dans lequel les circuits sont coupés : par exemple, la borne de recharge d'abord, puis le sèche-linge...

Pour la gestion des gros consommateurs, Legrand propose des contacteurs connectés. L'application vous permet alors de planifier les

moments auxquels chaque appareil peut fonctionner. Pensez à la pompe de la piscine qui ne fonctionne qu'en journée, à la pompe à chaleur ou à la climatisation qui se mettent en marche lorsque vous rentrez chez vous.

La surveillance ainsi que le contrôle de l'éclairage et d'autres appareils font également partie des possibilités. Ainsi, certains points lumineux et certaines prises de courant peuvent également être commutés en fonction de la puissance disponible. L'application permet en outre toujours de créer des automatisations et des scénarios, et ce sans connaissances en programmation.

D'ici la fin de 2024, Legrand lancera un compteur d'énergie connecté qui mesurera la production de panneaux solaires. Cela vous permettra non seulement d'obtenir des informations sur l'énergie que vous produisez, mais aussi d'augmenter votre autoconsommation grâce à des automatisations.

Essentiel pour les voitures électriques

Un Home Energy Management System s'avère indispensable lorsque vous disposez d'une borne de recharge. Chez Legrand, vous trouverez aussi bien la borne de recharge pour VE Green'up ONE que le matériel de commutation intelligent pour les applications de charge. Un contact sec connecté a en effet été spécifiquement conçu pour les bornes de recharge. Ainsi, un VE ne se recharge qu'aux heures où peu d'énergie est consommée ailleurs dans la maison. Cela vous permet également d'avoir toujours un œil sur la consommation de la borne de charge via l'application.

Legrand vous offre donc tout ce dont vous avez besoin pour intégrer la technologie moderne du bâtiment dans un ensemble intelligent : des interrupteurs et prises connectés aux modules de mesure et de commutation intelligents pour le coffret de distribution, en passant par une application conviviale qui vous permet de tout contrôler. ♦



1

1. L'application Home + Control

thème possibilités infinies

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.

En tant que norme pour l'automatisation des habitations et des bâtiments, KNX bénéficie d'une position forte. Cette technologie offre donc une base solide pour transformer n'importe quelle construction en une habitation ou un bâtiment intelligent, avec des possibilités d'intégration infinies. En choisissant les solutions de Theben, vous travaillez avec un partenaire expérimenté qui connaît KNX depuis ses débuts.

Theben dispose d'une vaste gamme de produits pour toutes les options de montage via le bus KNX et le système radiographique (KNX-RF). Les éléments de commande, les interfaces de clavier, les interrupteurs horaires, les capteurs de données météorologiques et environnementales, ainsi que les détecteurs de présence et de mouvement s'intègrent parfaitement dans n'importe quelle

pièce. Pour le contrôle de l'éclairage, cinq passerelles et actionneurs certifiés DALI-2 servent d'interface entre le bus KNX et le système DALI. De plus, Theben pense à la sécurité de l'utilisateur final en sécurisant ses données avec KNX Data Secure et KNX IP Secure sur une foule de produits.

Une installation tournée vers l'avenir

La liste des possibilités offertes par KNX et Theben est infinie. Connexion et contrôle du climat intérieur, du chauffage, de la ventilation, de l'éclairage et de l'ombrage. Intégration transparente des systèmes d'alarme, de sécurité et multimédia. Gestion de toutes les fonctions avec Google Assistant ou Amazon Alexa, à l'aide de boutons, de capteurs tactiles ou d'une appli, avec des unités de commande dans les pièces ou une visualisation centralisée.

Quelques exemples d'applications

Pour ce qui est du contrôle de l'éclairage dans les bâtiments, la combinaison de capteurs, de variateurs et d'actionneurs KNX garantit en permanence le bon éclairage, à l'endroit et au moment précis où il est nécessaire. Cela permet de garantir à la fois le confort, la sécurité des utilisateurs

et l'efficacité énergétique. La protection solaire peut également être contrôlée de manière intelligente puisque la commande de stores Theben KNX suit la position du soleil grâce à une station météorologique. Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une meilleure protection contre l'éblouissement. Cette application permet également de contrôler l'influence de la chaleur solaire sur la température intérieure.

Pour un milieu intérieur agréable et sain, Theben propose un système de climatisation KNX. Le capteur de CO₂ KNX mesure la température intérieure et la concentration de CO₂ dans l'air et commute le chauffage ou le refroidissement par le biais d'actionneurs.

KNX de Theben garantit une consommation d'énergie plus efficace, mais aussi davantage de confort et une meilleure qualité de vie. Le système s'adapte totalement aux souhaits des clients. Dans le même temps, ces derniers réalisent un investissement (littéralement) intelligent et tourné vers l'avenir. En effet, la norme ouverte KNX permet l'intégration aisée de nouveaux appareils dans le futur. ♦

1. Theben iON 108 KNX



Rue de Biesme 49
6530 Thuin

T. +32 (0) 71 59 00 39

info@tempolec.com
www.tempolec.com

Découvrez les
possibilités pour...



agrandir votre vega.

Vous avez besoin de plus d'espace dans le coffret ?

vega offre des possibilités de combinaison pour installer les protections supplémentaires imposées par le RGIE :

- Combinez 2 coffrets, horizontalement ou verticalement.
- Conservez l'indice de protection (IP) en utilisant la pièce de raccordement dédiée.
- Combinez votre coffret avec notre solution multimédia.

Plus d'infos



:hager

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.



CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE : UNE MINE D'ÉCONOMIES POTENTIELLES

39 % de la consommation d'énergie d'un bâtiment est liée à l'éclairage. Un système d'éclairage bien conçu représente donc un gain d'efficacité considérable. Une telle installation commence par des luminaires économes en énergie, des capteurs et un système de gestion intelligent. C'est précisément cette combinaison que Sylvania Group a mise en œuvre chez Van Moer Logistics.

Sylvania Group a une connaissance approfondie des tendances en matière d'éclairage, de gestion des bâtiments et de numérisation. Pour Sylvania Group, le contrôle intelligent de l'éclairage est triple, explique Alexander Demeulenaere, Business Development Manager Sylsmart : « Tout commence par l'installation de capteurs. Ensuite, vous intégrez les dispositifs d'éclairage et les capteurs dans un système de contrôle de l'éclairage. Enfin, vous pouvez collecter des données sur chaque appareil sur une plateforme numérique pour mieux comprendre la consommation d'énergie. »

Étape 1 : capteurs

Grâce aux capteurs PIR de lumière du jour/de présence ou aux capteurs à micro-ondes, vous économisez déjà beaucoup d'énergie. La facilité d'utilisation est également déterminante. La lumière peut être contrôlée à l'aide d'un interrupteur, mais il est fréquent de l'oublier par la suite. Un capteur permet d'éviter ce problème.

Le choix du capteur dépend de la situation. Les capteurs PIR réagissent à la chaleur corporelle, c'est-à-dire à la présence/au mouvement d'une personne. Les capteurs à micro-ondes réagissent à tout mouvement, qu'il s'agisse d'une feuille qui vole ou d'un rideau qui bouge. Une mauvaise installation peut entraîner des désagréments.



1

1. Pixo
2. START Panel SSA
3. Pixo et START Panel SSA

Étape 2 : intégration du contrôle de l'éclairage intelligent

L'intégration de systèmes de contrôle de l'éclairage intelligent, tels que SylSmart, constitue une étape importante. Cette solution est facile à installer et encore plus facile à mettre en place, à utiliser et à entretenir.

SylSmart Connected (SSA) : système de contrôle de l'éclairage pour chaque bâtiment

SylSmart Connected est un système de contrôle de l'éclairage développé pour les bâtiments. Vous l'installez facilement avec une simple mise en service au



2

préalable. Il suffit de brancher les appareils sur le réseau électrique. SylSmart Connected fonctionne avec un réseau sans fil Qualified Bluetooth® Mesh basé sur Bluetooth® Low Energy. L'intelligence est intégrée dans chaque luminaire, offrant ainsi un niveau de détection des mouvements plus précis et un contrôle de haute précision des niveaux d'éclairage pour un confort maximal. L'application SylSmart vous permet de personnaliser ou d'optimiser encore davantage le système.

« Qu'il s'agisse d'un étage ou d'un bâtiment entier, vous pouvez tout ajuster en quelques clics grâce aux profils préconfigurés du système. Imaginez un éclairage dynamique et réactif pour un espace ouvert ou au contraire un éclairage précis et convivial dans un espace de travail. SylSmart Connected fournit la bonne quantité de lumière, au bon endroit et au bon moment », déclare Alexander Demeulenaere.

Sylvania Group propose une très large gamme de luminaires équipés de capteurs SylSmart intégrés, tels que les derniers panneaux LED Start Panel, la gamme Optix avec des luminaires encastrés et apparents et bien d'autres encore.

SylSmart Connected (SSA) chez Van Moer Logistics

La technologie SylSmart Connected (SSA) est appliquée à merveille chez Van Moer Logistics à Zwijndrecht. En raison de sa croissance continue, cet acteur du secteur de la logistique a décidé de chercher un nouveau siège. Le

choix s'est porté sur un bâtiment existant, qui a été entièrement rénové, y compris l'éclairage.

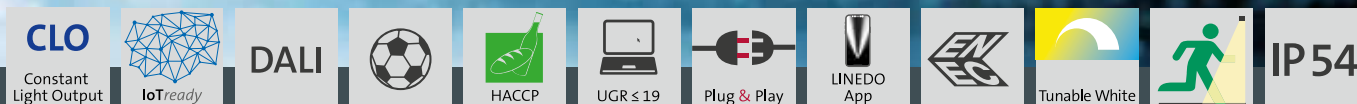
La plupart des parties du bureau ont été équipées de panneaux LED Start Panel avec capteur SSA intégré, suspendus dans des cadres en saillie. Dans les couloirs et les zones centrales des bureaux joliment aménagés, des rails de tension ont été suspendus en forme carrée ou en longues lignes, surmontés de minces projecteurs sur rail Pixo noirs, commandés par des capteurs SylSmart détachés. Dans quelques petits bureaux, des downlights compacts Ascent ont été installés, également équipés de capteurs détachés. Enfin, dans les toilettes, des spots encastrés noirs Start Spot Alu IP44 avec réflecteur noir ont été intégrés dans les plafonds gris anthracite. Alexander Demeulenaere : « Il s'agit d'une large sélection d'appareils de notre gamme. Et tout est contrôlé par SylSmart Connected. Le résultat est un éclairage adapté aux besoins et aux préférences des employés de Van Moer, où qu'ils se trouvent et à tout moment. »

Étape 3 : extension vers des plateformes numériques

SylSmart Connected Pro est un nouveau service à valeur ajoutée. Il s'agit d'une plateforme numérique destinée aux clients déjà équipés d'une installation Sylvania SylSmart Connected et qui souhaitent en tirer le meilleur parti. Elle offre aux propriétaires de bâtiments une mine d'informations sur leurs espaces et ouvre la voie à une consommation



NOUVEAU : résistant aux balles



LINEDO

Le système de bandeaux lumineux

- ⊕ Superbe système de ligne continue lumineuse en un seul bloc prêt à l'installation.
- ⊕ Montage ultra rapide grâce aux modules en un seul bloc et système Plug & Play.
- ⊕ Résistant aux lancers de balles (avec accessoires).
- ⊕ Configuration simple et rapide via l'application.
- ⊕ HACCP : avec accessoires, approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.



Video



PDF



www.rzb.de/fr

d'énergie plus réfléchi, ainsi qu'à de nouvelles opportunités commerciales.

Aperçu des performances

Les données collectées sont envoyées en passant par la passerelle SylSmart vers la plateforme numérique SylSmart Connected Pro, sur laquelle vous pouvez consulter toutes les informations relatives aux performances de chaque dispositif d'éclairage connecté. Vous pouvez consulter ces informations à la fois sous forme de liste ou sur un plan de votre ou vos bâtiments. Sur le tableau de bord, vous pouvez voir en un coup d'œil l'efficacité énergétique de votre bâtiment.

Informations stratégiques

SylSmart Connected Pro crée des visualisations intuitives des modèles d'occupation et fournit des informations plus approfondies sur l'utilisation des espaces. Vous constatez que l'un des étages de votre immeuble de bureaux est très peu occupé ? Alors il est plus économique de déplacer votre personnel de cet étage dans un autre. Ainsi, vous diminuerez les coûts de location, d'énergie et de nettoyage.

Intégration aux systèmes de gestion du bâtiment

SylSmart Connected Pro a été conçu pour simplifier l'intégration de l'éclairage dans les systèmes de gestion du bâtiment avec une API ouverte. De cette façon, votre bâtiment devient encore plus intelligent et offre davantage de possibilités d'automatisation. Vous



utilisez les nombreuses données recueillies pour améliorer l'efficacité d'autres systèmes et services.

Secure by design

Depuis le début, SylSmart Connected Pro a été conçu en mettant fortement l'accent sur la sécurité de bout en bout. Toutes les données de votre bâtiment sont cryptées et conservées conformément aux meilleures pratiques du marché. Le système a été testé par des tiers selon des normes connues telles que OWASP et MITRE.

SylSmart à l'épreuve du futur

En investissant dès maintenant dans un système d'éclairage intelligent que vous pouvez mettre à jour à tout moment via un réseau sans fil, vous disposerez d'un système moderne et à jour, doté des dernières avancées technologiques. ♦

À PROPOS DE

Sylvania Group

Avec plus de 100 ans d'expérience dans le domaine des lampes et des luminaires, Sylvania Group est un fournisseur de premier plan de solutions d'éclairage grand public, professionnel et architectural. Nous ne concevons, produisons et n'installons pas seulement des solutions d'éclairage, nous repoussons également les limites de la technologie et nous nous efforçons d'innover dans tout ce que nous entreprenons.

Nos produits et solutions sont utilisés dans un large éventail d'applications, notamment dans la logistique et l'industrie, les bureaux, les commerces, l'hôtellerie, les musées et les galeries, l'éducation et les projets résidentiels.

SYLVANIA
Group



SylSmart Connected

INFO www.sylvania-lighting.com

FOIRE AUX

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



Walter Vermeulen de **Thermo Comfort**

Comment choisir un système de climatisation et de chauffage abordable et de qualité ?

Les pompes à chaleur ont résolument le vent en poupe. Les pompes à chaleur air-air, également appelées climatiseurs, sont des systèmes flexibles qui concilient coûts et efficacité énergétique. En tant qu'installateur, le choix du bon fournisseur peut cependant s'avérer difficile. C'est pourquoi nous mettons l'accent sur un certain nombre de points essentiels.

Le budget est souvent un critère déterminant. Certaines marques investissent énormément dans le marketing. Cette stratégie a d'ailleurs une forte incidence sur le prix. D'autres marques privilégient l'innovation. Tel est le cas de l'entreprise espagnole Kaysun, dont les systèmes sont importés et distribués en exclusivité par Thermo Comfort. Sa priorité étant les économies d'énergie, elle propose les technologies les plus innovantes en matière de confort et d'efficacité énergétique, tout en pratiquant des prix compétitifs.

Une large gamme

Un fournisseur offrant un éventail de solutions constitue une réelle plus-value. Kaysun propose une vaste sélection de systèmes à usage résidentiel et industriel, parmi lesquels des ensembles 1x1 et multisystèmes

avec plusieurs unités intérieures. La marque commercialise également des pompes à chaleur air-eau à destination du marché résidentiel. Tous les produits sont conçus pour répondre aux normes les plus récentes en matière d'efficacité énergétique. Bien que relativement compacte, la gamme de commandes est complète et propose des solutions pour chaque projet.

Fiabilité

En tant qu'installateur, vous voulez proposer un produit durable. Sur ce plan, Kaysun offre également toutes les garanties. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, les appareils ont une longue durée de vie, ce qui minimise les demandes de garantie. Kaysun a également parfaitement conscience du rôle essentiel que jouent les systèmes de

climatisation. C'est pourquoi la marque propose, en collaboration avec Thermo Comfort, un service rapide et performant.

Durabilité

Une pompe à chaleur constitue un choix responsable pour un avenir plus vert. À ce propos, Kaysun s'efforce en permanence de réduire son empreinte écologique. Cela passe non seulement par la mise en œuvre de systèmes économes en énergie, mais également par le choix de matériaux durables et recyclables.

Support technique

Thermo Comfort soutient inconditionnellement le Green Deal. Cela se traduit par un éventail de systèmes parfaitement durables. Afin de booster la transition énergétique, l'entreprise offre également un soutien aux installateurs : Thermo Comfort vous guide et vous conseille dans la mise en service des pompes à chaleur Kaysun. Vous pouvez ainsi installer en toute confiance chez vos clients un système de climatisation pérenne. ♦

QUESTIONS

David Ketelaers de **ABB**

Une domotique évolutive pour la rénovation et les nouvelles constructions ?



La rénovation et l'agrandissement de logements existants ont le vent en poupe. Pour ce type de projets, les clients souhaitent également bénéficier de fonctions intelligentes pour améliorer le confort et l'efficacité énergétique. Grâce à la domotique ou l'automatisation de la maison, ces possibilités existent, mais cela a un coût. Existe-t-il une solution qui permette aux clients d'étendre leur système intelligent, selon leur budget ? Qu'en est-il des espaces existants par rapport aux nouvelles extensions ?

Avec ABB-Free@Home, ABB propose une solution flexible et évolutive qui s'adapte à tous les projets, qu'il s'agisse de nouvelles constructions, de transformations ou encore de rénovations majeures. C'est un système hybride permettant d'intégrer à la fois des techniques sans fil et câblées.

Solutions sans fil et câblées

Les solutions sans fil s'utilisent lors de transformations et de rénovations où l'on conserve le câblage. Les combinaisons interrupteur-actionneur pour le système sans fil sont alimentées par 230 V et communiquent via une technologie Mesh. Il n'est alors pas nécessaire d'adapter le câblage. Il est également possible de dissocier la programmation du bouton de l'actionneur afin de configurer des scènes ou des fonctions de minuterie.

La solution câblée consiste en des capteurs et des boutons-pous-sons reliés par un câblage à deux fils, connectés à un contrôleur central dans le tableau de distribution. Il est également possible d'intégrer la commande de l'éclairage via DALI de cette façon.

Toujours plus d'extensions et d'intégrations

ABB-Free@Home s'enrichit constamment de nouvelles fonctions. Plusieurs fabricants de protections solaires, CVC, électroména-gers, multimédia et éclairage travaillent en partenariat avec ABB. L'aperçu actuel est disponible sur le site Internet. Eve, fabricant d'accé-ssaires connectés, fait maintenant aussi partie d'ABB. Par ailleurs, ABB-Free@Home est compatible avec Matter (Amazon, Apple & Google), la nouvelle norme pour les

produits domotiques intelligents. Les clients disposent ainsi d'un système flexible qui évolue en fonction de leurs besoins et de leur budget.

Programmation aisée

De nombreux installateurs craignent que la domotique ne soit trop compliquée à programmer. Ce n'est pas le cas chez ABB-Free@Home. La configuration se fait simplement via votre navigateur ou une appli sur votre tablette et fonctionne selon le principe drag & drop. Vous trouverez de nombreux tutoriels en ligne qui vous expliqueront rapidement comment procéder.

Il est aussi très facile d'apporter des ajustements après l'installation. Votre client peut modifier ou ajouter des éléments via son appli, comme des automatisations ou des contrôles via l'horloge astronomique ou le géorepérage. En tant qu'installateur, vous établissez une connexion sécurisée avec le système ABB-Free@Home de votre client via le portail ABB ProService afin de modifier les configurations à distance. ♦

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.

Comment installer un produit dans un mur extérieur enduit sans créer de pont thermique ?

Les luminaires, les prises, les interrupteurs et les capteurs sont eux aussi des éléments indispensables à l'extérieur. Leur installation n'est toutefois pas si évidente. Le produit doit être solidement fixé, mais il faut en même temps veiller à ne pas endommager l'isolation et à ne pas créer de ponts thermiques en traversant l'isolation au moment d'insérer les vis dans les briques. Mais comment faire ?

Helia propose des solutions qui permettent de fixer des appareils aussi bien sur des murs déjà enduits que sur des murs qui ne sont pas encore terminés. Celles-ci offrent la garantie que le produit est bien ancré dans le mur et qu'il n'y a ni ponts thermiques ni endommagement de l'isolation.

Murs finis

Le mini-support d'appareil (art. 1159-50) permet de fixer toutes sortes d'appareils légers d'un poids maximal de 3 kg, comme un luminaire, une sonnette, un détecteur de mouvement ou une caméra. Le produit se compose d'un manchon d'ancrage et d'un noyau de fixation. Le noyau de fixation enfonce les lamelles pivotantes du manchon d'ancrage dans l'isolation au moment de l'insertion, pour un ancrage sûr. Il suffit ensuite de visser le produit souhaité dans le support.

La boîte d'encastrement ECON® Styro 55

(art. 1555-51) permet de fixer les appareils encastrés les plus divers. La membrane arrière et la lèvres d'étanchéité avant permettent d'éviter les circulations d'air et les infiltrations d'humidité. De plus, les vis pivotantes garantissent la sécurité de l'ancrage. Il est également possible de combiner plusieurs boîtes d'encastrement.

La boîte d'encastrement ECON® Iso+ (art. 1159-55) est conçue pour être installée dans des panneaux isolants en fibre de bois.

Helia vous propose également toutes les fraises et tous les accessoires nécessaires à l'installation correcte de ces solutions.

Installation sur un mur non fini

Helia propose également des solutions pour les murs qui ne sont pas encore isolés et qui n'ont pas encore de couche de finition.

Dans ce cas de figure, il vous suffit de visser le support télescopique (art. 1159-60) et la boîte d'encastrement télescopique (art. 1159-61) au mur, puis d'ajuster la partie télescopique à l'épaisseur de l'isolation et du revêtement de la façade. Une fois le mur terminé, il ne vous reste qu'à fixer l'appareil souhaité sur le support ou dans la boîte d'encastrement. Ce produit se combine facilement et peut également être monté sous un auvent.

Helia propose également des boîtes d'encastrement pour les appareils à fixer au mur, mais aussi le boîtier d'encastrement ThermoX® Iso+ (art. 1159-70) destiné aux luminaires LED encastrés et aux appareils à encastrer au plafond. Tous ces produits peuvent être découpés facilement en fonction de l'isolation et de la finition. Notre gamme comprend également des produits dotés d'un matériau isolant, qui permettent d'éviter encore plus efficacement les ponts thermiques.

Vous voulez éviter d'endommager vos murs extérieurs et de créer des ponts thermiques en installant des appareils sur votre façade ? Rien de plus simple avec le matériel adéquat de Helia !



Wim Raes

Sales Representative
chez Helia Elektro



Artes Corten

Utilisable en intérieur comme en extérieur, Artes est un luminaire esthétique et décoratif. Il s'installe simplement grâce à sa plaque arrière dotée de bornes de raccordement rapide et de deux entrées pour câbles. Il offre la possibilité d'ajuster individuellement l'angle ou la répartition du faisceau lumineux vers le haut et le bas. Le faisceau du haut et/ou du bas peut également être coupé si nécessaire.



Herning Wall Corten

Lampadaire d'extérieur classique au design élégant qui s'adapte aux environnements urbains et ruraux. En aluminium revêtu de poudre polyester, avec sa façade en verre trempé, il convient pour un usage privé comme public. A l'arrière de la façade en verre, on accède à des switches permettant de choisir entre 3000K - 4000K et entre 2 niveaux de lumens.



Artes Round Corten

Artes Round est un luminaire décoratif pour montage mural extérieur ou intérieur. Réalisé en aluminium moulé laqué, Dimmable avec variateur à coupure de phase descendante. Installation facile avec support mural, comportant un bornier sans vis et deux entrées de câble. Possibilité de réglage personnalisé étape par étape de l'angle d'éclairage ou de la diffusion de la lumière vers le haut et vers le bas.





Des perspectives claires

De nos jours, les bâtiments et toutes leurs technologies sont plus que jamais connectés. L'éclairage n'est désormais plus indissociable du reste de l'installation. En tant qu'électrotechnicien, vous ne vous contentez pas d'élaborer un plan d'éclairage constitué de points lumineux, mais vous assurez également l'efficacité énergétique de chaque espace intérieur et extérieur. Contrôler l'éclairage à l'aide de capteurs et d'interrupteurs intelligents contribue à atteindre cette efficacité.

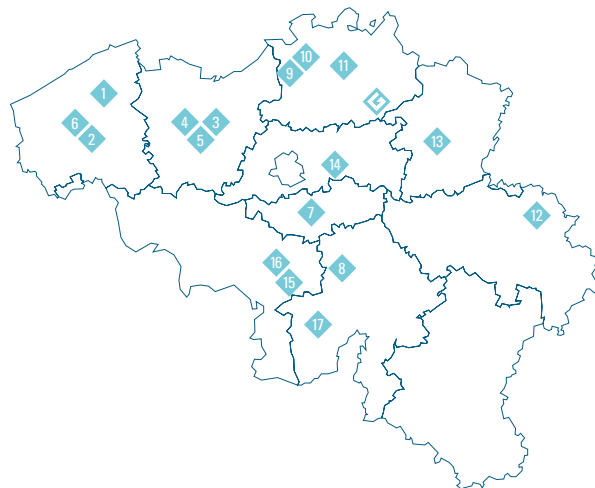
Les systèmes de chauffage, de refroidissement, de protection solaire, de ventilation, de contrôle d'accès, de sécurité, des appareils ménagers et de divertissement peuvent tous être contrôlés intelligemment afin de rendre un bâtiment plus confortable et plus efficace. Et une parfaite interaction de ces technologies garantit un confort maximal et une efficacité énergétique optimale.

Chez votre grossiste Gibed, vous trouverez tout ce dont vos clients ont besoin pour passer à l'action : panneaux solaires, infrastructure de recharge, pompes à chaleur, systèmes de batteries, automatisation des bâtiments, éclairage intelligent et bien d'autres choses encore. Sans oublier l'expertise nécessaire pour mener à bien vos projets. Il s'agit de l'intégration complète de chaque composant. Chez Gibed, nous sommes passés maîtres en la matière. Nous connaissons notre métier de A(mpere) à Z(igBee), rien ne nous échappe ! Nos équipes se tiennent à votre disposition dans nos points de vente pour vous aider ! ♦

GIBED

POINTS DE VENTE

- ALECO ZEDELGEM**
Marsbiebuijstraat 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 DEINZE**
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
- GOVAERTS MALLE**
Steenovenstraat 2
2390 Malle
T. 03 290 11 48
- NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 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 27 72 77
- TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
- TASIAUX TARCIEU**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18



VALISE / SAC À DOS ÉQUIPEMENT STANDARD

POUR LES ÉLECTROTECHNICIENS BELGE

Cette valise et ce sac à dos ont été composés par et pour l'installateur belge. L'ensemble de base idéal pour tous les professionnels de l'électrotechnique. Prenez un bon départ et personnalisez votre valise en ajoutant des outils CIMCO supplémentaires en fonction de vos besoins.

Réf.

170556

Réf.

170555






Un éclairage architectural qui a de l'allure

Modular Lighting Instruments réécrit les règles de l'éclairage architectural depuis 1980. Nous allons toujours de l'avant. Comment un luminaire peut-il être meilleur ? Plus intelligent ? Plus beau ? Nous sommes inquiets. Curieux. Et jamais satisfaits. Vous pouvez découvrir nos luminaires dans nos showrooms de Roeselare, Amstelveen, Bergen, Stockholm, Zürich & Paris. Suivez-nous sur Instagram et laissez-vous inspirer au quotidien.

supermodular.com | welcome@supermodular.com | +32 51 26 56 56

 Suivez-nous sur
Instagram @supermodular


MODULAR
LIGHTING —
INSTRUMENTS