

GIBED
magazine

PACK D'AMBIANCE

Des lampes norvégiennes assurent une illumination spectaculaire des arbres, pour une expérience de jardin unique.

RELAXANT

Phoenix lance une protection contre les surtensions basée sur la technologie du carbone.

SENSIBILISATION EN MATIÈRE D'ÉNERGIE

Les compteurs d'énergie intelligents d'ABB aident les appareils domestiques à communiquer entre eux.

JUIN — JUILLET — AOÛT 2023 — ÉDITION 19

276

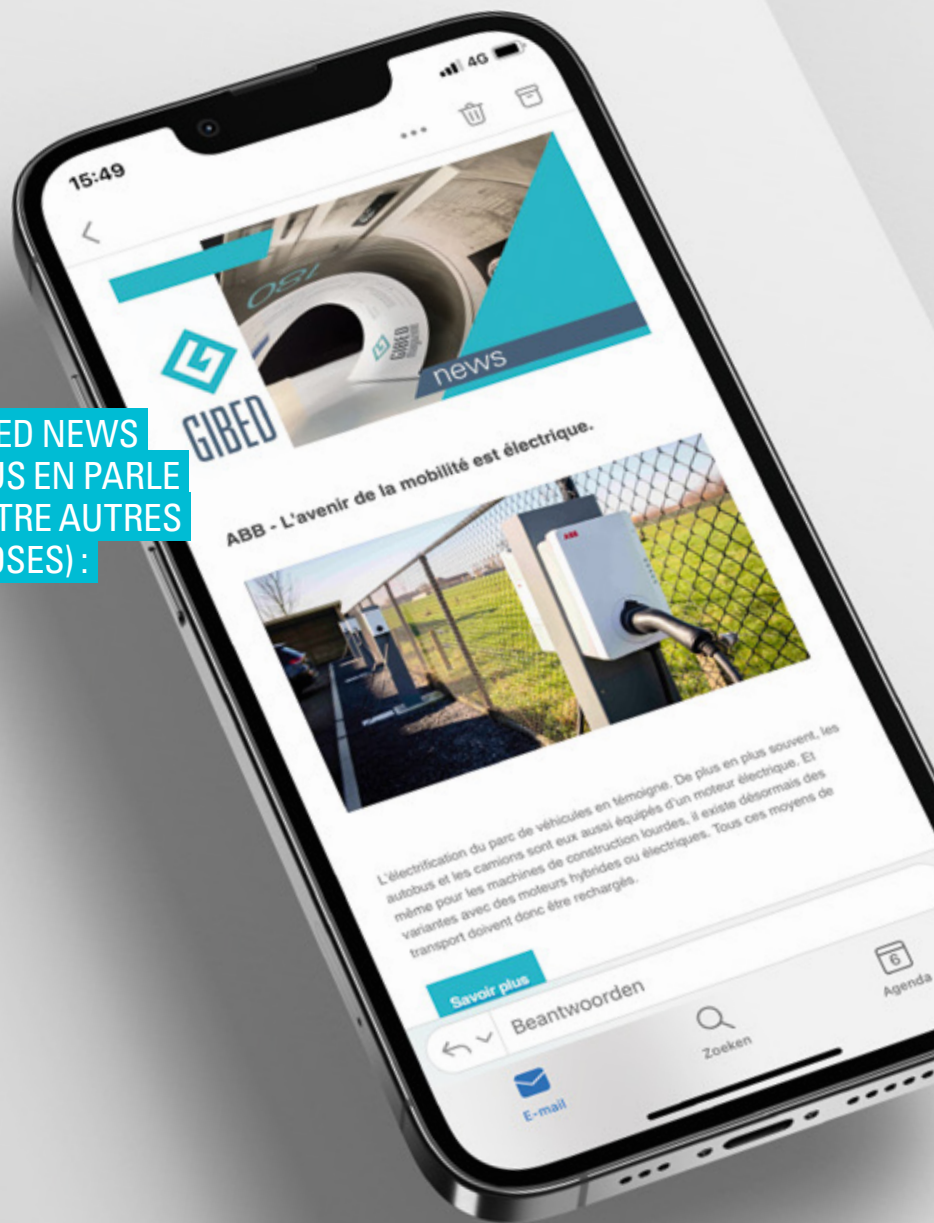
ans, toujours aussi
jeune et de nouveau
diplômé après les
inondations de 2021

LES MASTODONTES DU CÂBLE

Kabelwerk Eupen est actif dans la fabrication de câbles depuis des générations.

Dans un monde qui évolue si vite, il est important de rester à la page. Ou mieux encore, d'être à l'avant-garde. Cela ne peut se faire qu'avec de l'expertise, de la perspicacité et les bonnes informations. Découvrez la toute nouvelle mouture de Gibed News, notre lettre d'information qui vous propose des sujets, des questions et des réponses sous forme compacte.

**GIBED NEWS
VOUS EN PARLE
(ENTRE AUTRES
CHOSSES) :**



Restez toujours à la pointe de l'information

Abonnez-vous à la newsletter Gibed News, pour être toujours à l'avant-garde dans votre secteur d'activité. Scannez le QR code pour vous inscrire immédiatement !

ON NE PEUT PLUS CLAIR

Après un printemps plutôt humide et froid, il est grand temps que le soleil retrouve sa place bien méritée. Le moment est venu de mettre l'accent sur la sensibilisation en matière d'énergie dans notre société, avant de nous en remettre à la chaleur solaire de l'été.

Grâce à leur expertise combinée et à leurs nombreux nouveaux produits, les partenaires de Gibed offrent une énorme valeur ajoutée tant aux installateurs qu'aux clients finaux. Ce magazine vous propose un avant-goût de ce qu'il faut savoir concernant l'énergie solaire, les câbles résistants aux UV et les magnifiques éclairages de jardin.

Nous faisons également un grand pas en avant dans le domaine des panneaux photovoltaïques. Les experts de Gibed « Solar Cell » ont développé pour les installateurs une offre sophistiquée intégrable de manière transparente dans leurs projets de transition énergétique. Vous en saurez plus en passant directement à la page 48.

Nous vous souhaitons un grand plaisir de lecture et, avec ce soleil, de merveilleuses vacances !

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 20 : Septembre 2023 — Éditeur responsable : Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Conception, composition, rédaction, photographie & coordination : Ivid — Impression : Realise — Copyright : Aucun article partiel ou complet du présent magazine ne peut être copié ou reproduit sans l'autorisation écrite et explicite de l'éditeur. — Contact : tél. 014 15 10 10 ou info@gibed.be — Non disponible en magasin. Gibed Magazine est exclusivement expédié de façon nominative. — Vous aimeriez vous aussi recevoir gratuitement ce magazine ? Demandez-le par e-mail à l'adresse info@gibed.be.

Actu p.2

Podium p.10

Kabelwerk Eupen surmonte les inondations.



Innovation p.14

Horizon p.20

Focus sur Elecpro et Govaerts.



Dossier p.24

Testimonial p.30

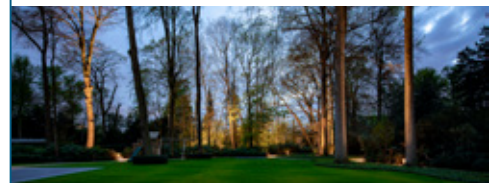
Relation de confiance dans l'éclairage.

Thème p.34

Tubes résistants aux UV pour usage extérieur.

Inspection p.40

Illuminer un jardin pour une création d'ambiance instantanée.



Foire aux questions p.44

Éclairage de secours et compteurs d'énergie intelligents.

Tout s'éclaire p.46

Changeur p.48

Un aperçu des dernières nouveautés
du secteur de la construction.

ACTU AG



Nouveaux actionneurs encastrés push, wifi et RF

Les nouveaux actionneurs push, wifi et RF sont disponibles en plusieurs versions: double actionneur, dimmer triac ainsi qu'un actionneur pour volet roulant. Grâce à sa petite taille, l'actionneur peut être facilement placé dans un boîtier d'encastrement standard.

Chaque actionneur dispose de son module wifi pour se connecter au réseau sans fil. Ainsi, les utilisateurs contrôlent leur éclairage, leurs volets... avec l'app Tuya, même lorsqu'ils ne sont pas chez eux. L'application permet de définir des programmes horaires, de

créer des scénarios, etc. La commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant est aussi possible.

D'autre part, chaque actionneur est doté d'un module RF et peut donc être contrôlé avec les télécommandes piézoélectriques de la gamme TempoSmart (T6S, T3S, T2S disponibles en blanc, argent ou doré).

En outre, l'actionneur est équipé de bornes d'entrée pour les interrupteurs traditionnels. Il peut ainsi être commandé par un interrupteur filaire existant. ♦

INFOS www.tempolec.com



Un professionnel ne part jamais en vacances

Hôtel réservé, billets d'avion commandés, valises bouclées : les vacances de Jean s'annonçaient mémorables. La promesse d'un environnement magnifique, totalement différent, sans l'agitation des camionnettes chargées et déchargées.

Dans l'hôtel, les interrupteurs bleu-vert attirent immédiatement l'attention de Jean. Dans le parking souterrain, des boîtes de dérivation bizarres ont été utilisées. Bien sûr, le tableau électrique n'est pas fermé à clé et il faut tout de même jeter un coup d'œil rapide à ce qu'il y a derrière... sa femme l'attrape alors par le col, de façon inattendue, et le renvoie à ses vacances. « Jean, t'es en congé, nom de di'ju ! » Il retourne à la piscine et commence à lire. Sa femme aperçoit le titre du catalogue. « Quickguide, le guide pour l'installateur professionnel ». Exaspérée, elle part se baigner seule. Morale de l'histoire : n'attendez pas les vacances pour feuilleter notre nouveau catalogue. Vous pouvez consulter le catalogue en ligne à l'adresse suivante : www.teconex.eu ♦

INFOS www.teconex.eu



Wever & Ducré imprime sa marque

La gamme TRACE ne passe pas inaperçue. Avec son design simple mais élégant, elle apporte une touche spéciale à n'importe quelle pièce. La collection offre un mélange de luminaires en surface, suspendus et muraux, ce qui permet de les intégrer dans différents styles d'intérieur.

Le spot TRACE est parfait pour les pièces nécessitant beaucoup de lumière. L'endroit idéal ? Un couloir, un hall d'entrée ou une cuisine. De plus, l'installation est très facile car le driver est incorporé dans le luminaire. Vous préférez éclairer une grande table à manger ? Le TRACE CHANDELIER vous offre différentes possibilités ! Ses lignes épurées et ses couleurs subtiles s'intègrent parfaitement aux styles d'intérieur modernes et sobres. Le lustre alternatif est disponible en deux longueurs, équipé de quatre ou six spots.

Chaque élément de la gamme présente une surface finement striée qui lui confère un très beau design. Minimalisme et caractère, telles sont les principales caractéristiques de la gamme TRACE ! ♦

INFOS www.weverducre.com/fr



Le nouveau TOHME-BE2X230

Contrôleur de boucle de terre par la prise sans conducteur neutre ? Jusqu'à présent, les contrôles ne pouvaient avoir lieu que dans les installations avec conducteur neutre grâce au Tohme-BE30.

Nous vous présentons aujourd'hui le nouveau TOHME-BE2X230. Cet impédancemètre révolutionnaire a été développé pour mesurer l'impédance sans conducteur neutre et afficher un résultat permettant de savoir si la résistance de dispersion de la prise de terre est conforme à la norme RGIE. Il est utilisé par l'électricien pour mesurer l'impédance des connexions à la terre en le branchant directement dans la prise d'un seul geste : pas de câblage, pas de connecteurs, ni de fils de raccordement nécessaires.

- Dimensions: 100 x 75 x 63 mm
- Conformité RGIE
- Poids: 260 g
- Catégorie: IP2X, III 300V
- Mesure par la boucle de défaut : 0,0Ω à 60Ω
- Gamme de tension : 50V à 440V (TRMS)
- Température d'utilisation : -20°C tot + 55°C
- Convient aux réseaux TT
- Conforme: CEI61557-1, CEI61557-3, CEI61010-1 ♦

INFOS www.ccinv.be/fr



SOLARbox : tous les outils en un

Huppertz distribue un certain nombre d'articles qui peuvent être utilisés par les installateurs de panneaux solaires. Tous ces outils sont désormais regroupés dans une boîte de rangement, la SOLARbox.

La SOLARbox 1 comprend les articles suivants :

- Boîte d'assortiment Haupa réf. 221131
- 50 connecteurs MC4 mâles (IP68 et homologués Tüv)
- 50 connecteurs MC4 femelles (IP68 et homologués Tüv)
- 1 jeu (2) de clés pour serrer les connecteurs
- 200 colliers de serrage
- 1 pince Haupa MC4 réf. 211659
- 1 Jokari PVStrip réf. 30195J pour dénuder les câbles Solar à la longueur exacte
- 1 Jokari Sensor Special 20300J pour dénuder parfaitement UTP, FTP, SFTP ♦

INFOS www.huppertz.be



Nouveau catalogue 2023

Le nouveau catalogue Integratech est disponible dans les filiales, avec de nombreuses nouveautés, comme les nouveaux projecteurs LED et cloches LED High Bay.

Le catalogue Integratech est reconnu comme un outil pratique pour les spécialistes de l'éclairage et les installateurs. Dans le nouveau catalogue, vous trouverez des schémas de raccordement pour les rubans et commandes LED, des tableaux pratiques avec les sections de câble pour le raccordement des alimentations LED et des schémas pour combiner le profil approprié avec le ruban LED.

En plus de la gamme de produits disponibles immédiatement de stock, Integratech propose également de nombreuses variantes de produit sur commande. Il peut s'agir d'une autre température de couleur, d'une autre lentille ou d'une autre commande.

Le nouveau catalogue a été enrichi de nombreuses références additionnelles afin de pouvoir offrir la solution d'éclairage la plus intéressante pour chaque projet. Ainsi, pour la plupart des produits courants, le catalogue contient également les versions avec commande DALI.

Vous pouvez toujours demander un catalogue imprimé via notre site Web. ♦

INFOS www.integratech.be



Nouvelle série de downlights Prolumia Pro-Fusion

L'innovation de haut niveau en matière de downlights qui allie spécifications haut de gamme et performances de pointe. Pour des performances, une fiabilité et des possibilités d'application infinies.

Un choix parfait pour l'éclairage général de projets de construction neuve ou pour remplacer des downlights fluorescents compacts dans un bâtiment existant. La série de downlights Prolumia Pro-Fusion offre un éclairage nettement plus confortable, tout en limitant directement et de manière substantielle les coûts énergétiques.

Caractéristiques spécifiques :

- Série de downlights IP54 en 4 tailles d'encastrement
- Un rendement lumineux pouvant atteindre 170 lm/W au niveau du luminaire
- Durée de vie moyenne: L90 >50 000 heures, L80 >100 000 heures
- Température de couleur réglable (3 000, 3 500 et 4 000 K)
- Flux lumineux réglable (4 niveaux)
- Haut rendement, UGR <19, versions PIR et dimmable
- Divers accessoires: adaptateur Retrofit, boîtiers pour montage en applique et unité d'urgence ♦

INFOS www.prolumia.be

SNELFLEX

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

Une gamme complète de tubes précablés qui répondent aux normes de la plus haute qualité.

NOUVELLES CATÉGORIES DE PRODUITS



Fil d'installation 1,5 mm²



Fil d'installation 2,5 mm²



Données + Coaxial
+ Câble multimédia



Câble d'alarme
et de signalisation



Autres



Également disponible en
version sans halogène



Des vacances sans soucis grâce à la protection contre la foudre et les surtensions de DEHN

Tout le monde veut partir en vacances l'esprit tranquille. La condition préalable est que l'habitation soit correctement protégée, y compris contre la foudre et les surtensions.

Les orages sont fréquents, surtout pendant les mois d'été. Chaque année, plus de 50 000 coups de foudre sont enregistrés en Belgique; ils peuvent endommager les installations électriques jusqu'à 2 km du point d'impact. Il en résulte des pannes ou des dégâts aux équipements ménagers, TV & hi-fi, domotique, PC, voiture électrique, vidéophone, central d'alarme, etc. L'installation d'une protection contre les surtensions DEHN dans le tableau de distribution de vos clients élimine ce risque.

Nouveau: DEHNguard MP

- Parafoudres de type 2 + 3 avec protection intégrée des appareils terminaux
- Courant de décharge nominal : 20 kA
- Technologie Push-in
- Compact: gain de place dans le tableau de distribution grâce au câblage traversant
- Pratique: montage simple et rapide grâce aux bornes enfichables
- Sûr: plus grande sécurité d'installation grâce à l'inspection visuelle
- Convient également pour la rénovation ♦

INFOS www.stagobel.be



Le ventilateur S&P avec récupération de chaleur pour une seule pièce

Avec la série Respiro, dotée d'un système de récupération de chaleur pour une seule pièce, Soler&Palau mise sur une solution de ventilation économe en énergie. Grâce à son design élégant, cet appareil s'intègre discrètement dans n'importe quel environnement. À l'intérieur, un moteur sans balais à commande électronique garantit une très faible consommation.

Et grâce au système de ventilation avec inversion du flux d'air, la série Respiro atteint un rendement de pas moins de 93 %! Le ventilateur est conçu pour un service continu et le volume d'air est réglé proportionnellement en fonction de l'hygrométrie (modèle RD). Il garantit ainsi une qualité d'air élevée.

Le RESPIRO est équipé d'un échangeur de chaleur céramique qui parcourt des cycles d'alimentation et d'évacuation d'air de 70 s avec un débit maximal de 60 m³/h. Le modèle 150/100 possède deux vitesses à réglage manuel. Le modèle 150 RD/100 RD possède trois vitesses et une télécommande sans fil. Un hygrostat intégré permet également une régulation proportionnelle. ♦

INFOS www.solerpalau.com/fr-be



Découvrez l'avenir de l'énergie renouvelable auprès de nos grossistes

Attention, installateurs professionnels ! Gibed est spécialiste de l'énergie renouvelable, l'éclairage LED, la HVAC, les panneaux solaires et les bornes de recharge. Avec 16 points de vente répartis en Belgique, nous nous assurons que vous restiez toujours informés des dernières évolutions, normes et exigences techniques.

Pourquoi choisir Gibed ?

- **Connaissances à jour :**
Nous vous tenons informés des dernières tendances et spécifications grâce à des formations et des ateliers réguliers.
- **Produits de qualité :**
Nous proposons une large gamme de solutions fiables et écoénergétiques.
- **Support personnalisé :**
Notre équipe d'experts est prête à vous fournir des conseils personnalisés adaptés à vos besoins.
- **Logistique efficace :**
Avec nos 16 points de vente à travers la Belgique, nous assurons une livraison rapide et fiable.

Contactez-nous pour découvrir comment nous pouvons vous soutenir. Ensemble, construisons un avenir durable ! Consultez notre calendrier en ligne pour connaître les formations près de chez vous ! ♦

INFOS www.gibed.be/fr/calendrier-activites



Roulerons-nous tous en électrique demain ?

Chez Hager, nous nous préparons à la transition électrique. L'installation d'une borne de charge à la maison ou ailleurs aura également un impact sur l'installation électrique.

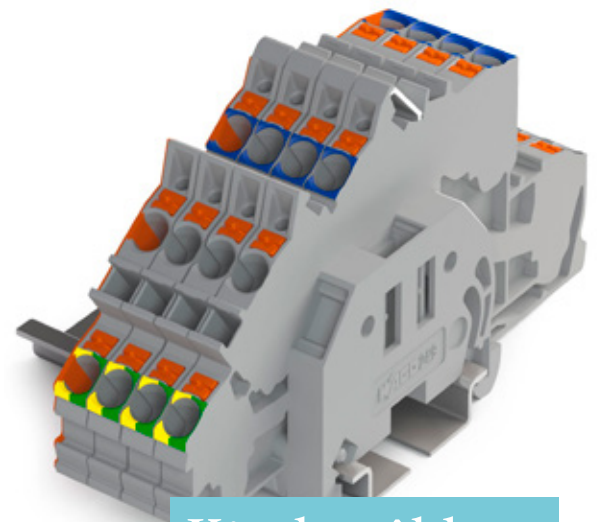
Witty start est conçu pour un usage résidentiel, sans fonction de communication. La borne est équipée d'un point de charge de 4 à 22 kW, qui permet de charger un véhicule.

Witty share est une borne de charge communicante qui offre l'option de facturation. Elle est équipée d'un point de charge, mais peut être installée 'dos à dos'. Witty share est conforme à la norme ISO 15-118, qui facilite la recharge des véhicules (Plug & Charge). Cette norme établit une communication bidirectionnelle entre la borne de charge et le véhicule connecté. Cette communication permet à la borne de charge de reconnaître le véhicule connecté ainsi que son

utilisateur et de donner l'autorisation de charge. L'OCPP (Open Charge Point Protocol) est normalisé et garantit la confidentialité et l'authenticité des transactions entre la borne de charge et l'opérateur de paiement. La protection contre le courant de fuite 6mA DC est intégrée et la borne est déjà approuvée 2.01 Json.

Hager vous aide gratuitement dans la mise en œuvre de votre premier projet de bornes de charges communicantes. ♦

INFOS www.hager.be



Kit de câblage domotique WAGO avec bouton-poussoir

Câblage clair des systèmes domotiques, adaptation aisée du câblage, câblage des boîtes de distribution dans l'atelier ... Voici quelques exemples d'utilisation des bornes rapides domotiques.

- Version avec ouverture de commande disponible
- Enfichage direct pour conducteurs rigides et tous conducteurs avec embouts (gain de temps au raccordement)
- Pontage sans fin
- Marquage via étiquettes WMB ou bande WMB inline
- Avec bouton poussoir
- Câblage clair et simple
- N, L, PE sur 1 borne
- Un gain de place jusqu'à 60 %
- Apt pour une armoire modulaire
- Les bornes rapides sont également disponibles séparément

Références :
821-159 Bouton-poussoir
821-131 Ouverture de commande ♦

INFOS www.wago.com/be-fr/inst

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.



POÉUM



Dans la nuit du 14 au 15 juillet 2021, la Wallonie est frappée par des inondations sans précédent. La catastrophe a provoqué d'énormes souffrances humaines et l'économie a été durement touchée. C'est le cas de Kabelwerk Eupen, où l'eau a inondé le département de production et les entrepôts.

Mais les collaborateurs de l'usine ne se laissent pas abattre par le désastre et commencent à tout reconstruire, faisant contre mauvaise fortune bon cœur. Deux ans plus tard, la production a pratiquement retrouvé son niveau antérieur à la crise et tous contemplant l'avenir avec confiance.

Les séquelles de la catastrophe sont encore clairement visibles sur le site de l'usine, mais l'endroit bouillonne d'activité: les entrepreneurs réparent l'asphalte, les chariots élévateurs font des allers-retours avec leur chargement de bobines et, à l'intérieur, les machines tournent à plein régime. « Après les inondations, nous n'avons pas hésité un instant à tout reconstruire », explique Mike Goblet, Directeur Commercial. « Une semaine après le désastre, nous avons déjà

élaboré un plan de reconstruction avec les équipes commerciales et opérationnelles. Aujourd'hui, nous pouvons affirmer avec fierté que nous l'avons presque entièrement mené à bien. Ce n'était pas une mince affaire, surtout avec les perturbations de la chaîne d'approvisionnement en machines et en pièces détachées qui découlent de la pandémie et de la guerre en Ukraine. À cela s'est ajouté l'augmentation des prix de l'énergie et des matières premières, qui ont également eu un impact

sur nos prix de production. Malgré tout, au terme de presque deux ans, le bilan est positif: hormis quelques revers ça et là, nous sommes arrivés plus loin que nous ne l'aurions cru. »

Modernisation de la chaîne de production

Les inondations ont englouti une grande partie du département de production, ainsi que le stock de l'usine



de câbles. Pourtant, la plupart des machines se sont avérées réparables. Et ces réparations ont directement amélioré les performances des machines: « Toutes les pièces endommagées ont été remplacées par des composants plus modernes, afin d'améliorer les performances de nos lignes de production. Certaines machines devaient toutefois être remplacées. Depuis des années, nous entretenons d'excellentes relations avec les principaux fabricants de machines. Le respect est mutuel, ce qui les a incités à faire un effort supplémentaire pour nous fournir rapidement de nouvelles machines, dans la mesure du possible », ajoute Mike Goblet.

« Nous avons par exemple reçu assez rapidement de nouvelles machines d'emballage ultramodernes », explique Ghislain Wertz. « Ce département tourne aujourd'hui à plein régime. Pour d'autres machines, la patience est encore de mise. »

Reconstruire les stocks et les relations

Kabelwerk Eupen a toujours disposé d'un stock stratégique suffisant pour approvisionner rapidement ses clients. Les inondations ont toutefois rendu une grande partie de ce stock inutilisable. « Les produits irrémédiablement endommagés ont été recyclés. Nous avons pu nettoyer une partie du stock. Nous avons d'ailleurs construit des installations spéciales pour le nettoyage des câbles et nous disposons à nouveau d'un stock exploitable. En 2022, le vrai défi a commencé: reconstruire le stock, conserver nos plus de 800 collaboratrices et collaborateurs, et revenir sur le marché », explique Mike Goblet.

« Nos clients avaient perdu leur fournisseur en raison des inondations, mais nous avons fait tout ce qui était en notre pouvoir pour leur offrir à nouveau rapidement le service qu'ils attendaient de nous. Et ils nous sont restés fidèles. Ils ont promis de revenir une fois que nous pourrions reprendre nos livraisons et ils ont tenu leur promesse. Nous leur en sommes extrêmement reconnaissants. Pour nous, c'est la preuve que notre relation dépasse le simple cadre de client/fournisseur: nous sommes un fournisseur stable et fiable à long terme. Grâce à nos clients, nous avons enregistré de bons résultats pour 2022, l'année de la reconstruction, et nous avons entamé l'année 2023 sur des bases solides. Nous n'avons pas encore atteint le niveau d'avant la catastrophe, mais nous en sommes très proches. Tous ces progrès nous donnent confiance en l'avenir. »

Des années de partenariat

Au fil des ans, l'usine de câbles a également noué un partenariat solide avec les grossistes du groupe Gibed. « C'est une collaboration qui compte beaucoup pour nous. Le groupe n'est pas un simple acheteur: à nos yeux, il s'agit d'un véritable partenariat », fait remarquer Ghislain Wertz. En tant qu'Area Sales Manager Wholesales, il connaît le réseau de distribution

276
ANS D'EXPÉRIENCE

830
COLLABORATEURS
EN BELGIQUE

290
MILLIONS D'EUROS DE
CHIFFRE D'AFFAIRES EN 2022

comme personne. « Les grossistes locaux sont beaucoup plus fidèles à la production et à la qualité belge. Pour notre reconstruction, nous avons donc donné la priorité aux produits achetés par le groupe Gibed. Et nous continuons à investir dans cette gamme. »

Ambition

En parlant d'investissements, Kabelwerk Eupen a des plans ambitieux pour l'avenir. Nous voulons notamment investir dans de nouveaux bâtiments et de nouvelles machines afin d'accroître la capacité de production. « Ces projets ont été relégués au second plan avec les inondations, mais nous tournons à nouveau notre regard vers l'avenir. Nous étudions la possibilité de nous étendre sur le site actuel ou sur un nouveau site eupenois. Quelle que soit la décision, l'objectif est de produire de façon encore plus innovante et durable. Cela nous permettra d'envoyer un signal de confiance à notre équipe et à notre clientèle: nous ne sommes pas inactifs », déclare Mike Goblet.



**MIKE
GOBLET** [54]

DIRECTEUR COMMERCIAL

Passe son temps libre avec sa famille. Agriculteur passionné, il cultive ses propres truffes.



**GHISLAIN
WERTZ** [57]

AREA SALES MANAGER WHOLESALERS POUR
LA FRANCE, LA BELGIQUE ET LE LUXEMBOURG

Il participe à des courses de karting et se rendra en Norvège à moto cet été.

“
L'objectif est
de produire de
façon encore
plus innovante
et durable.”

Un employeur stable

À l'instar des clients, les collaborateurs de l'entreprise sont demeurés fidèles à l'usine de câbles après la catastrophe. Kabelwerk Eupen emploie plus de 800 personnes, ce qui fait de l'entreprise l'un des principaux employeurs de la région, souvent sur plusieurs générations au sein d'une même famille. Mike : « La guerre des talents fait rage et nous avons traversé une période difficile, et pourtant, nous parvenons à remplir nos postes vacants. Par ailleurs, il n'y a pratiquement pas eu de rotation du personnel après les inondations. Nous restons donc un employeur stable et attrayant. Les candidats continuent à nous choisir et ça nous rend très heureux. Les membres de notre personnel peuvent compter sur la sécurité dans une période socialement complexe. »

Une brillante renaissance

En 2022, Kabelwerk Eupen fêtait ses 275 ans d'existence. La famille Bourseaux a commencé par une usine

de cordes en 1747 et ses descendants ont opté pour des câbles électriques quelque 150 ans plus tard. La famille Bourseaux est toujours propriétaire de la société aujourd'hui. Malgré des conditions difficiles pendant les deux guerres mondiales, l'usine a réussi à se hisser au rang d'acteur européen majeur dans le domaine des câbles. Après les inondations de 2021, l'avenir de l'organisation ne tenait plus qu'à un fil. Mais suite à l'incroyable renaissance de Kabelwerk Eupen, son anniversaire a été fêté dans la joie et la confiance en 2022. Une renaissance. Elle a été mise à l'honneur sous la forme d'une bière unique, symboliquement baptisée 'Renaissance'. Kabelwerk Eupen a composé sa propre recette et l'a fait brasser avec des ingrédients belges par la brasserie artisanale Grain d'Orge. Le résultat ? Une bière ambrée à la mousse abondante, au nez épicé, au goût agréablement épicé et fruité et à l'arrière-goût combinant l'amertume fraîche du houblon à des notes de fruits des bois. Un nectar à déguster au terme d'une longue journée ou à partager pour célébrer un événement particulier. ♦



Malmedyer Strasse 9
4700 Eupen

T. 32 (0) 87 59 70 00
www.eupen.com



INNOVATION

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



© Lippmann

RZB Home: HB 207

Nos projecteurs de jardin avec piquet et cache anti-éblouissement constituent la solution d'éclairage extérieur idéale.

Le boîtier est réalisé en aluminium injecté poudré, résistant aux intempéries. Le diffuseur en verre transparent assure une intensité lumineuse optimale. Les projecteurs sont livrés avec un piquet et un câble d'alimentation de 5 mètres de long, fiche Schuko incluse. Le projecteur est également orientable, ce qui vous permet d'ajuster le faisceau lumineux selon vos besoins. Le module LED réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie du projecteur.

- Puissance du système : 10 W
- Température de couleur : 3 000 K
- Flux lumineux utile : 680 lm
- Durée de vie : 40 000 heures (L70/B50)
- IRC 80 / 3 000 K ♦

RZB
LIGHTING

www.rzb.de



Delta Light lance The Lighting Bible 15 et de nombreux nouveaux produits

Laissez-vous inspirer par *The Lighting Bible 15*, un catalogue soigneusement illustré, conçu comme un outil permettant de créer des solutions d'éclairage architecturales de haut niveau.

Ce catalogue donne accès à des informations techniques présentées sous forme de croquis et de tableaux informatifs, accompagnés de QR-codes qui permettent de se rendre rapidement sur le nouveau site web de Delta Light pour trouver d'autres sources d'inspiration visuelles. Cette synergie s'inscrit parfaitement dans l'approche « create on paper, imagine online ».

Les luminaires Delta Light permettent de réaliser des créations uniques en matière de luminosité, d'atmosphère et d'émotion. Leur éclairage repousse les limites de la technologie et de l'ingénierie, tout en apportant une sensation de confort, d'élégance, de passion et de pureté.

Create on paper, imagine online – surfez sur deltalight.com/fr-be et découvrez nos nouvelles solutions d'éclairage. ♦

Projecteur LED Evolve 2

Integrattech présente sa nouvelle gamme de projecteurs LED : Evolve 2, ce successeur du projecteur LED Evolve Floodlight bien connu, va encore plus loin avec ses puissances jusqu'à 240 W (165 Lm/W).

Evolve 2 est le successeur du projecteur Evolve très apprécié. Le Floodlight a été modernisé en profondeur et dispose d'un spacieux boîtier de raccordement interne; finies les boîtes de dérivation séparées sur le mur. Grâce à un écrou supplémentaire, le boîtier de raccordement convient également pour un câblage traversant. Evolve 2 peut être orienté simplement grâce aux vis ne nécessitant aucun outil.

Les puces Lumileds SMD3030 assurent une longévité L90 de 60 000 heures. Les LED sont pilotées par un driver interne à double isolation et sans scintillement. Le boîtier en aluminium IP66 est protégé par un double revêtement Interpon respectueux de l'environnement. Il protège l'armature contre la corrosion, le rayonnement UV et les substances chimiques, entre autres.

Ce projecteur LED est lui aussi homologué ENEC et Integrattech fournit une garantie de 5 ans sur le projecteur ; en outre, différents accessoires sont disponibles, comme des paralumes, des rehausses de mât, des broches de terre et des barres.

La version 120° ON/OFF est disponible de stock en différentes puissances de 25 W, 45 W, 75 W, 100 W, 150 W, 200 W jusqu'à 240 W High Output ; d'autres lentilles, une commande 1-10 V ou DALI sont pour l'instant disponibles uniquement sur commande. ♦



www.integrattech.be





ARC

L'ARC d'Unilamp est un spot de sol uplight réglable qui convient à de nombreuses applications d'éclairage architectural. ARC propose une large gamme de LED, dont la couleur varie du blanc chaud au blanc froid. En outre, il existe aussi des LED RGBW qui peuvent mélanger des couleurs grâce à leurs lentilles secondaires. On obtient ainsi une consistance des couleurs supérieure en combinaison avec un réglage fiable du faisceau lumineux. Les deux options de LED sont disponibles avec des accessoires de contrôle de l'éblouissement.

ARC utilise un mécanisme d'orientation unique réglable à l'aide d'un tournevis ou d'une clé hexagonale via le boîtier extérieur. Cela permet d'éclairer également des objets dans une direction verticale.

Chaque ARC est livré avec le câble déjà connecté et un bouchon de condensation pour empêcher les infiltrations d'eau. Le boîtier ne doit pas être ouvert pour l'installation. On prévient ainsi toute infiltration d'eau dans le boîtier pendant la durée de vie complète. Pour assurer une protection complète contre la corrosion, le boîtier de l'ARC est réalisé en aluminium LM6 optimisé, un alliage de haute qualité pratiquement exempt de cuivre. Le revêtement de garniture est fabriqué en acier inoxydable 316 de qualité marine avec une finition décorative brossée.

ARC hi-lights:

- Orientation réglable sur deux axes depuis l'extérieur
- Module d'éclairage encastré pour une bonne limitation de l'éblouissement •

Nouveau caisson pour un intérieur solide



En tant que créateur de climat ambitieux, Itho Daalderop développe et produit des solutions globales durables et innovantes, qui s'intègrent dès aujourd'hui dans la maison neutre en CO₂ de demain.

La pompe à chaleur extra-écologique et économe en énergie a atteint sa cinquième génération grâce à l'innovation : la WPU '5G'. Par ailleurs, 22 000 de nos pompes à chaleur fonctionnent grâce à une surveillance centrale permanente.

Pour permettre une production encore plus écologique, une ligne entièrement nouvelle a été installée dans l'usine de Tiel, aux Pays-Bas. L'extérieur de la WPU 5G y a encore gagné en élégance.

Grâce à son format compact de 60 x 60 cm et à la cuve de chaudière sur mesure, vous ne perdez pas un cm³ de votre local technique aux dimensions réduites. Le nouveau caisson est en outre encore plus facile à transporter et à assembler.

WPU 5G avec nouveau caisson:

- Disponible en 1,8 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,5 kW | 6,5 kW | 7,5 kW
- Chaudière intégrée en acier inoxydable 150 L | 200 L | 240 L | 270 L
- Pompe de source intégré pour une boucle de fond collective
- Vases d'expansion intégrés
- Refroidissement passif intégré
- Contrôle de zone adapté ♦

www.ithodaalderop.be

 **itho daalderop**
Climate for life

Interrupteurs® à piles, intelligents et sans fil

Disponibles en versions simple, double et quadruple, les interrupteurs sans fil de Niko peuvent être intégrés rapidement et facilement dans les systèmes Niko Home Control, couplés en mode autonome à une lampe Zigbee® via appariement TouchLink ou liés à un système Zigbee® 3.0 tiers via appariement Find&Bind.

Ajoutez des interrupteurs sans fil à votre installation Niko Home Control

Les interrupteurs sans fil Zigbee® sont la solution parfaite si vous souhaitez ajouter un interrupteur à une installation Niko Home Control existante sans ouvrir les murs ou installer de nouveaux câbles électriques. Vous pouvez installer les commandes sur pile n'importe où dans la zone de couverture Zigbee® et les configurer pour commander des équipements et des fonctions dans la maison. Jusqu'à 50 interrupteurs Zigbee® 3.0 peuvent être connectés dans une installation Niko Home Control.

Appariement TouchLink pour utilisation autonome

En mode autonome, les interrupteurs peuvent être appariés avec un maximum de huit appareils intelligents s'ils sont certifiés Zigbee® 3.0 et s'ils prennent en charge l'appariement TouchLink.

Cela signifie que vous pouvez utiliser les interrupteurs pour commander des éclairages intelligents comme les ampoules IKEA Trådfri, les ampoules Zigbee® Innr, la ligne Zigbee® Gledopto Pro, les ampoules à filament Eco-Dim Zigbee®, Linkind Zigbee®, etc.

Durée de vie de la batterie : 5 ans

Grâce à leur longue durée de vie, les interrupteurs Zigbee® de Niko peuvent être allumés et éteints plus de 36 000 fois, ce qui représente plus de 5 ans de fonctionnement continu sans changement de pile.

Un design qui s'intègre à votre installation Niko existante

Les nouvelles commandes sans fil sur piles peuvent être commandées avec une plaque centrale et une plaque de recouvrement de la série design Niko Pure, Niko Intense et Niko Original, dans la couleur de votre choix. ♦



ELECPRO

EXPERTS EN

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

Les installations de demain seront intelligentes et utiliseront les énergies renouvelables. Toutes les techniques du bâtiment seront électrifiées et connectées. Pour un installateur, trouver les matériaux adéquats et intégrer les innovations technologiques relève du parcours du combattant. Heureusement, les spécialistes d'Elecpro Cuypers sont là pour vous conseiller et vous assister.

« Depuis trente ans, Elecpro Cuypers innove en permanence. Aujourd'hui, nous privilégions délibérément les énergies renouvelables. À cet effet, nous avons créé un département dédié aux technologies innovantes. Nous avons toujours fourni ce type de solutions, à la différence près que nous disposons désormais d'une équipe spécialisée en la matière », indique Philippe Cuypers.

Luc Matholet, le responsable de ce département, explique : « Nous privilégions spécifiquement les nouvelles technologies, telles que les panneaux photovoltaïques, les bornes de recharge et les pompes à chaleur. Dans un proche avenir, ces innovations interagiront de plus en plus dans le cadre d'un système intelligent intégré. Grâce à notre proximité avec les professionnels spécialisés en matériel électrique, nous sommes idéalement placés pour les aider à relever tous les défis de la transition énergétique. Nous souhaitons être à la fois guides et mentors en la matière. »

De l'expertise à revendre

De l'avis unanime, le rôle du grossiste est de sélectionner les fournisseurs et les matériaux appropriés et de conseiller les installateurs. « L'habitat intelligent prend une importance accrue aux yeux des clients finaux. Ceux-ci sont désormais parfaitement conscients des enjeux climatiques et misent sur une gestion plus intelligente de l'énergie. Les installateurs capables de répondre à cette attente au moyen d'installations complètes feront la différence. S'il est vrai qu'en matière de construction, l'aspect financier est essentiel, les technologies peu énergivores se révèlent plus économiques à long terme. De surcroît, nous disposons de solutions permettant d'optimiser la gestion énergétique des bâtiments existants », poursuit Luc Matholet.

Afin que les installateurs puissent accéder facilement à ces technologies innovantes, Elecpro Cuypers a investi dans l'agrandissement de son entrepôt et dans l'achat d'un nouveau camion. Car, outre les compétences techniques, il est primordial de disposer d'un stock conséquent et de proposer un service de livraison fiable, afin d'offrir aux professionnels des prestations de qualité et personnalisées.

Responsable commercial

Afin de proposer des services de plus en plus personnalisés, Elecpro Cuypers a recruté un responsable commercial. « Ce collaborateur fait parfaitement le lien avec nos délégués commerciaux et nos équipes de vente », souligne Thibault Dugauthier. « Notre nouveau collègue coordonne les équipes, joue le rôle d'intermédiaire et promeut une approche proactive de nos clients. Cela permet à ces derniers de disposer plus facilement des matériaux nécessaires pour mener à bien leurs projets. »

Nous privilégions spécifiquement les nouvelles technologies, telles que les panneaux photovoltaïques, les bornes de recharge et les pompes à chaleur. ♦



Aujourd'hui, nous privilégions délibérément les énergies renouvelables.



GOVAERTS

PROFESSIONNELS

DE PROJET



Une métropole et ville portuaire telle qu'Anvers confronte les entreprises d'installation à un vaste éventail de défis. Résidentiel, tertiaire, horeca, musées, commerce de détail, industrie : il y a des projets pour ainsi dire dans tous les secteurs. Et le grossiste en électricité Govaerts possède le savoir-faire permettant de mener à bien chacun d'eux.

Tout d'abord, il y a l'équipe de la réception, très familiarisée avec les questions techniques. Ces personnes assurent le service au quotidien et aident à trouver des solutions aux besoins courants des installateurs. Il y a également les collaborateurs de l'équipe de projet. Ils conseillent et assistent les clients aux stades de l'étude préliminaire et de la mise en œuvre, y compris pour les défis les plus complexes. Le temps est venu de faire plus ample connaissance !

Un éclairage conforme aux prescriptions

Sofie Arnouts est spécialisée en éclairage technique et fonctionnel. Et Anvers, avec son port et son industrie, génère une forte demande dans ce domaine. Sofie : « Qu'il s'agisse de halls industriels, de sites d'usines ou de quais, il y a toujours des normes auxquelles l'éclairage doit satisfaire. Je prends en charge les études et les calculs nécessaires, puis je recherche les dispositifs adéquats. Aujourd'hui, les entreprises passent des lampes à décharge aux LED. Et ce pas seulement sur leurs terrains : l'éclairage des grues portuaires est également systématiquement remplacé. Nous avons mis beaucoup de temps à trouver le luminaire adéquat mais depuis, les projets s'enchaînent sans interruption. »

Créateur d'ambiance

Koen Van Puyvelde est également un spécialiste de l'éclairage. Il se concentre sur les projets résidentiels et de bureaux haut de gamme. Il a ainsi récemment pris en charge la partie éclairage sur mesure du nouveau siège d'une agence d'interim. Mais, comme on peut le voir plus avant dans ce magazine, il est également à l'aise depuis de nombreuses années dans le domaine de l'éclairage d'extérieur. Il s'occupe même de mettre en valeur des œuvres d'art. « Je cherche avant tout à créer des ambiances et une atmosphère spectaculaire. Des dispositifs correctement placés créent un effet wouah et permettent aux clients de découvrir leur jardin et les objets qui s'y trouvent d'une manière totalement différente. Pour y parvenir, j'adopte une approche très pratique. J'installe, par exemple, des spots d'essai pour que mes propositions soient immédiatement visualisables. Je reste également étroitement impliqué dans le démarrage et la mise en œuvre du chantier », explique Koen.

Architecte éclairagiste

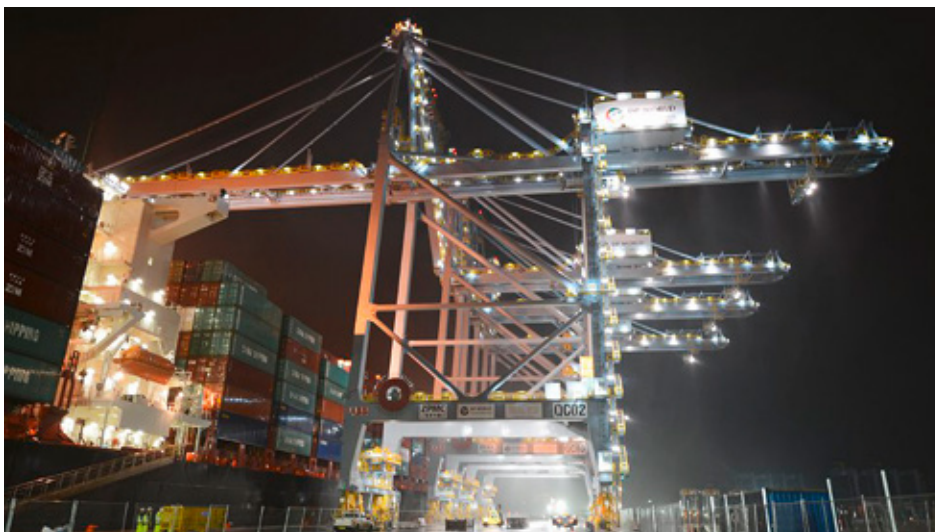
Michel De Nyn est, lui aussi, un spécialiste de l'éclairage. Il se concentre sur le spectre architectural. En collaboration avec des architectes ou des bureaux de conception, il fournit pour des projets haut de gamme un éclairage de grande qualité, et ce du concept initial jusqu'à la mise en œuvre. Le sur-mesure ne le fait jamais reculer. Plus encore : Michel conçoit ses propres dispositifs d'éclairage architecturaux pour divers fabricants. Michel : « La fonctionnalité forme toujours la base du concept. Je me tourne vers des conceptions pures, élégantes et durables qui répondent aux souhaits du maître d'ouvrage. Le résultat final doit s'intégrer dans le concept global et je veux pouvoir être fier de ce que j'ai apporté au projet. »

Intégration complète

Govaerts dispose également d'une expertise interne en matière d'automatisation des bâtiments.

Tel est le champ d'action de Ben Van Kempen : « Je prends en charge le pilotage et le contrôle d'accès dans les immeubles résidentiels, les établissements horeca, les commerces de détail et les bureaux. Récemment, j'ai conçu l'automatisation complète avec KNX et le contrôle d'accès d'un bâtiment comprenant une dizaine d'appartements de luxe. Je m'intéresse également à l'infrastructure de recharge pour les véhicules électriques, et tout particulièrement aux stations de recharge intelligentes intégrées au reste de l'installation, pour une consommation d'énergie optimale. »

Les spécialistes de l'équipe de projet de Govaerts travaillent rarement seuls. Ils prennent régulièrement en charge un projet collectivement pour proposer des solutions complètes en matière d'éclairage, d'automatisation des bâtiments et de consommation énergétique durable. ♦



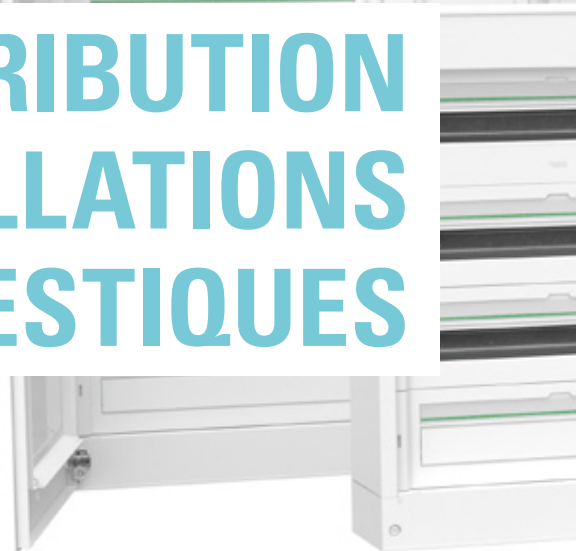
“

Govaerts possède le savoir-faire permettant de mener à bien chaque projet.

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.



COFFRETS DE DISTRIBUTION POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES



Le coffret est l'élément central de toute installation électrique. Bien que de nombreux installateurs préfèrent rester fidèles à leurs habitudes, les exigences en matière d'installation électrique dans les bâtiments ont considérablement évolué ces derniers temps. L'électrification, l'automatisation et les modifications réglementaires telles que le RGIE exigent davantage d'espace dans le tableau électrique. Les experts de Schneider Electric expliquent.

Plusieurs évolutions technologiques ont conduit à la nécessité de disposer d'un espace supplémentaire dans le tableau électrique. Par exemple, la demande croissante en automatisation de logements et de bâtiments a entraîné l'ajout de modules supplémentaires dans le tableau. De plus, un nombre croissant de techniques de construction sont désormais électrifiées. Enfin, les solutions de recharge pour véhicules électriques nécessitent des mesures de sécurité spécifiques, qui doivent être prises en compte lors de la conception du tableau électrique. De plus, une modification du RGIE a été publiée en juin. Selon les nouvelles normes, les nouvelles installations nécessiteront des disjoncteurs différentiels supplémentaires de 30 mA, et un maximum de huit circuits pourront être protégés par ces disjoncteur différentiel. Cette modification



1



2

1. PrismaSeT S

2. Kaedra

Resi9 CX

Les coffrets électriques modulaires de la série Resi9 sont spécialement conçus pour répondre aux besoins des projets résidentiels. Faciles à installer, ces coffrets électriques présentent un design contemporain et attrayant. Les clients peuvent choisir parmi différentes finitions pour la porte et les coffrets sont disponibles en version 13 ou 18 modules, de 1 à 4 rangées systématiquement. Même les versions en 18 modules, d'une largeur de seulement 36 cm, peuvent parfaitement convenir aux situations où l'espace d'installation est limité.

L'installation et le câblage sont rapides et aisés. Ces caractéristiques sont assurées par des dispositifs astucieux tels que les vis à fixation rapide pour le montage mural et le réglage de la hauteur sans outil. Les rails DIN déclipables facilitent, quant à eux, le passage des câbles.

Les coffrets Resi9 peuvent être combinés avec la goulotte GTL Resi9. Celle-ci offre une largeur de 13 ou 18 modules pour former un ensemble cohérent avec le coffret de distribution. La goulotte est fournie en deux parties pour faciliter le transport. Sa hauteur est adaptable sans difficulté grâce aux accessoires de réglage. Les éléments

de la réglementation implique une adaptation de l'architecture du coffret électrique, ce qui nécessite également un besoin en espace supplémentaire. Dans tous les cas, disposer d'un espace supplémentaire dans le coffret électrique facilite grandement le travail des installateurs et rend leur tâche plus confortable.

Cependant, il n'est pas toujours possible de prévoir un coffret électrique de grandes dimensions. Dans certains cas, l'espace technique est déjà en grande partie occupé par d'autres équipements techniques, ou bien (dans le cas de rénovations), l'espace disponible pour installer un nouveau coffret électrique est limité.

Chez Schneider Electric, nous sommes conscients de toutes ces évolutions. C'est pourquoi notre vaste gamme de coffrets électriques propose des solutions adaptées à chaque type de bâtiment. Grâce à une conception astucieuse, nos coffrets électriques offrent un maximum d'espace pour permettre une installation confortable de tous les modules nécessaires.

de la goulotte s'assemblent facilement grâce à des raccords clipsables.

Un avantage supplémentaire offert par cette goulotte est que vous avez la possibilité de monter plusieurs coffrets l'un sous l'autre. Vous disposez ainsi de suffisamment d'espace pour les modules, même dans un espace restreint.

PrismaSeT XS

Les coffrets de la série PrismaSeT XS sont adaptés pour des installations allant jusqu'à 125 A dans des bâtiments résidentiels et commerciaux, et sont disponibles en largeurs de 13, 18 ou 24 modules de 1 à 6 rangées. Ils sont conçus pour un câblage confortable, offrant suffisamment d'espace et des rails DIN déployables (13 et 18 modules) ou déclipables (24 modules) pour faciliter le câblage. De plus, les rails DIN sont ajustables en hauteur et en profondeur pour maximiser l'espace disponible.

Les coffrets PrismaSeT XS de 13 et 18 modules sont fabriqués en plastique pour garantir une protection de classe II. Le plastique partiellement flexible permet également de monter facilement le coffret sur un mur irrégulier et de disposer d'une porte toujours facile à ouvrir.



**Un trait de
pinceau sur
une toile vierge.**

Laissez parler votre créativité avec **Mikaline!** Ce kit d'outils vous permet de dessiner des traits de lumière en toute liberté. La pièce est votre toile vierge, et le mur, le sol ou le plafond sont vos points de départ. Éclairez entièrement la pièce avec vos structures, en optant pour une ambiance cosy avec une lumière indirecte vers le mur ou pour une structure purement linéaire avec un éclairage ciblé. Les possibilités sont infinies et personnalisables en fonction des préférences de chacun.

Élevez votre projet d'éclairage avec la nouvelle collection LB15.
Téléchargez le catalogue sur <https://deltalight.com/fr-be/lighting-bible-15>

 DELTALIGHT®

La série PrismaSeT XS propose également des coffrets de distribution en 24 modules. Ces coffrets sont une solution adaptée pour les installations modernes, offrant suffisamment d'espace pour tous les composants nécessaires. Fabriquées en plastique, elles sont équipées d'une paroi arrière renforcée en métal pour une meilleure robustesse.

Tous les coffrets PrismaSeT XS sont équipés d'une porte pleine ou transparente. Pour les coffrets de 24 modules, il existe une différence de coût entre la porte pleine en métal et la porte transparente en verre.

PrismaSeT S

La dernière arrivée dans la famille des coffrets de Schneider Electric. Ce modèle est destiné aux installations résidentielles (domotique, p. ex.) et commerciales jusqu'à 160 A. Il s'agit d'un coffret « hybride » : le boîtier extérieur est en métal, pour une plus grande robustesse, tandis que le plastique du coffret intérieure garantit une isolation de classe II.

Les coffrets PrismaSeT S sont proposés en largeur 24 modules et comptent de 4 à 8 rangées. Vous disposez ainsi d'énormément d'espace pour une installation contemporaine complète. En outre, des versions à 6, 7 ou 8 rangées sont disponibles avec gaine latérale. Celle-ci est prémontée, ce qui vous fait gagner un temps précieux lors de l'installation. Les rails DIN sont toujours déclipables, pour faciliter le câblage. Comme dans les modèles PrismaSeT XS, les rails DIN peuvent également être déplacés pour créer de l'espace supplémentaire. Une porte pleine ou transparente est disponible pour le coffret de distribution et une porte pleine est disponible pour la gaine.

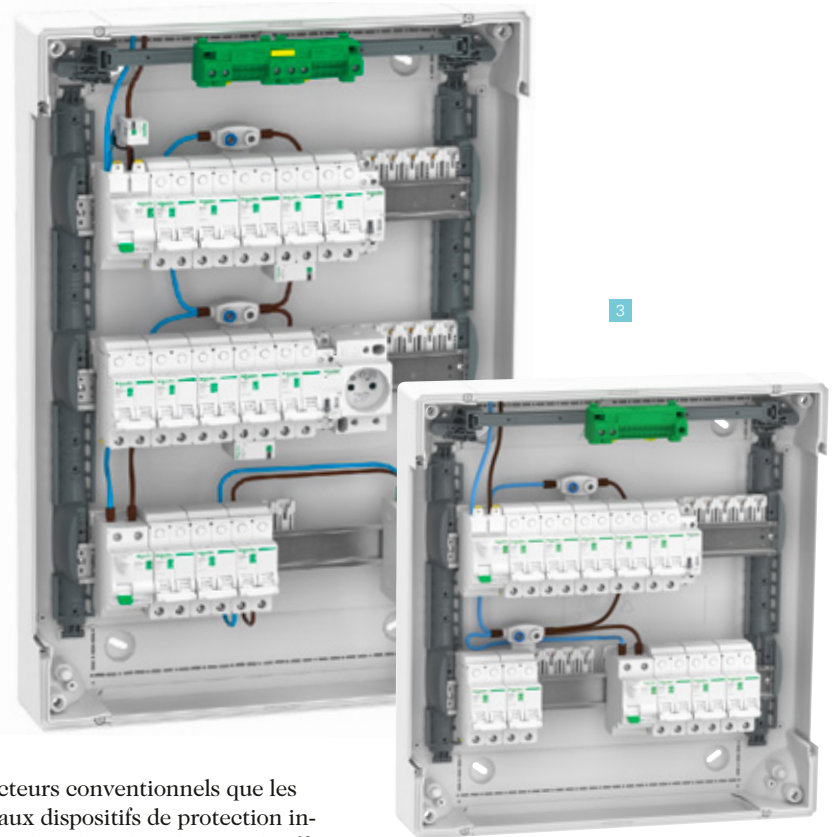
Confort et évolutivité

Tous ces coffrets de distribution sont dotés de rails DIN conçus pour vous permettre d'installer tant des

disjoncteurs conventionnels que les nouveaux dispositifs de protection innovants de Schneider Electric. Il suffit de clipser les appareils Resi9XE embrochables sur le module de distribution, qui peut être installé dans le coffret via la languette arrière du rail DIN.

Un coffret de distribution plus spacieux vous permet de disposer d'un espace suffisant pour tous les composants requis par un bâtiment contemporain et par la réglementation. Un surcoût négligeable facilite l'installation et la gestion des câbles. Avec sa vaste offre de coffrets de distribution, Schneider Electric suit les évolutions du marché et de la réglementation. L'accent est toujours mis sur le confort de l'installateur.

Mais le fabricant adresse aussi le souci de la durabilité : toutes les boîtes portent le label Green Premium. Cela signifie, entre autres, qu'elles sont (partiellement) fabriquées à partir de plastique recyclé, que les emballages en carton sont imprimés au moyen d'une encre respectueuse de l'environnement et qu'il n'y a pas de sacs en plastique dans les boîtes. En bref : un choix paré pour l'avenir à tous égards. ♦



3. PrismaSeT XS avec le nouveau système Resi9 XE

Thermor 



AEROMAX PREMIUM V4

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

ACTION CASHBACK : 200 EUR

(voir les conditions du fabricant)

PRIME : jusqu'à 3000 EUR en Wallonie

et jusqu'à 1600 EUR à Bruxelles

(voir les conditions gouvernementales)



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



TESTIMONIAL

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



PATRICK SLECHTEN

UNI-BRIGHT

PHILIPPE CUYPERS

ELECPRO CUYPERS

UNI-BRIGHT

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE TECHNIQUES FIABLES ET DE HAUTE QUALITÉ

En tant que grossiste en matériel électrique, Elecpro Cuypers s'engage chaque jour à proposer à ses clients une large offre de produits de haute qualité et une assistance excellente. À cette fin, l'entreprise wallonne mise sur des partenariats durables, comme avec UNI-BRIGHT, un partenaire de confiance pour des solutions d'éclairage polyvalentes et exigeantes.

Depuis plus de 30 ans, Elecpro Cuypers est le bras droit des installateurs et des électriciens dans tout un tas de projets, que ce soit sur le marché résidentiel ou professionnel. « Nous nous distinguons d'un grossiste de matériel électrique traditionnel grâce à notre large gamme d'appareils électriques, d'éclairages décoratifs et fonctionnels, de domotique, de solutions de chauffage et de climatisation, d'outils et bien plus encore », déclare le directeur Philippe Cuypers. « Notre équipe technique réfléchit de manière proactive avec le client. Nous guidons les clients dans la sélection des produits, nous les accompagnons sur place pour élaborer une étude détaillée et la traduire en devis. Afin d'atteindre cet objectif, nous nous appuyons sur des partenariats solides. UNI-BRIGHT est un exemple de partenaire stratégique qui nous assiste activement. »

Approche personnalisée

La collaboration avec UNI-BRIGHT, qui fait partie de PROLED GROUP, s'est largement intensifiée ces deux dernières années grâce à l'arrivée du CEO Patrick Slechten. « Ces dernières années, nous avons renforcé notre présence en Wallonie et resserré nos liens avec nos clients », affirme le CEO. « Cela vaut pour Elecpro Cuypers, mais également pour tout le groupe GIBED. Nos produits se caractérisent par un excellent rapport qualité-prix. »

Selon Philippe, la large gamme de qualité n'est pas la seule raison expliquant la collaboration entre les deux entreprises : « La vision et l'approche d'UNI-BRIGHT font toute la différence. Patrick parvient à maintenir des interactions humaines malgré la nature internationale du groupe. De plus, UNI-BRIGHT garantit un suivi rapide de nos demandes. Patrick n'est pas seulement à l'écoute de nos

problèmes et de nos défis, mais il s'engage également auprès de nos clients afin de mieux comprendre leurs projets. Cela suscite une énorme confiance de la part de notre clientèle. »

Travailler de concert

Philippe : « Pour les projets spéciaux avec une certaine complexité, nous savons que nous pouvons toujours faire appel à UNI-BRIGHT. Le fait que notre partenaire participe avec nous à la réflexion afin de trouver l'approche adéquate montre que nous travaillons de concert sur le marché. »

Pour approvisionner ses distributeurs sans problème, UNI-BRIGHT dispose de stocks importants en Belgique et en Allemagne, où certains de ses produits sont fabriqués. « Notre délai de livraison standard est d'une semaine, mais en général, nous répondons à la demande dans les 48 h. »

« Pour nous, il s'agit à nouveau d'une marque de confiance et d'une collaboration fructueuse. Qu'un groupe international collabore ainsi avec nous et nous permette d'offrir un service exceptionnel à nos clients est unique », ajoute Philippe. ♦



MOON-SERIE

UNI-BRIGHT dispose de l'éclairage adapté à chaque projet, qu'il s'agisse d'une habitation privée, d'une pharmacie, d'un espace commercial ou d'un grand espace de bureaux. Ils se distinguent donc par la qualité de leurs rubans LED, de leurs éclairages fonctionnels et de leurs produits esthétiques tels que la série Moon. Cette série se caractérise par sa forme élégante et ronde et une installation pratique. La sensibilité de la lumière, la durée de combustion et la durée d'allumage sont faciles à régler en fonction du modèle. Ainsi, UNI-BRIGHT offre des solutions polyvalentes dans cette catégorie de produits, de l'éclairage de secours à une variante avec un détecteur de mouvement et un capteur de lumière intégrés.





- ◆ Disponible en blanc et en noir
- ◆ Modèle LED Bridgelux
- ◆ 2 700 ou 3 000 kelvins
- ◆ Flux lumineux : 664 lumens
- ◆ Diamètre de perçage : 80 mm
- ◆ Avec alimentation Meanwell
- ◆ Ressorts universels (pour béton et faux plafond)
- ◆ 5 ans de garantie
- ◆ Également disponible en IP44

Contactez votre partenaire Gibed habituel pour plus d'informations.

Gibspot - notre propre spot LED.



GIBED



Movion®

Où la modularité mène à la simplicité

La sécurité des personnes est primordiale dans tout environnement commercial, y compris les écoles, les bureaux et les magasins. Grâce à sa facilité d'installation et de maintenance, la gamme d'éclairage de secours Movion® offre une grande polyvalence, permettant de gagner du temps et de garantir un niveau de sécurité élevé. Combinant modularité et facilité d'installation, le luminaire de signalisation des voies de secours peut être utilisé pour des applications murales ou au plafond, avec 500cd/m². Cela s'accorde parfaitement avec les luminaires d'éclairage des voies de fuite bien conçus et dotés d'un excellent espacement. Tous deux conviennent pour le montage de rails d'éclairage. En outre, pour les installations où il est nécessaire de réduire le nombre de luminaires, le choix du luminaire hybride all-in one est une solution efficace et rentable. new.abb.com/low-voltage



thème résistants aux rayons UV

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.

Les panneaux solaires constituent depuis des années un décor familier sur nos toits. Ils sont pratiquement devenus une évidence dans une installation électrique. Le câblage à l'extérieur de la maison exige des solutions spécifiques qui résistent aux rayons UV. Cela génère du travail supplémentaire. Disons plutôt : générerait. Car grâce à l'assortiment complet résistant aux rayons UV de Preflex, l'installation des câbles solaires a nettement gagné en efficacité.

La gamme de Preflex comptait déjà depuis un moment des tubes précâblés pour l'installation des panneaux solaires. « Les installateurs étaient très demandeurs de tels produits », précise An Van Melkebeke, Product Market Manager Buildings chez Pipelife. « Ces produits étaient toutefois

exclusivement prévus pour un usage à l'intérieur. À l'extérieur, ils se fragilisaient sous l'influence des rayons UV. À l'extérieur de la maison, les installateurs devaient donc opter pour une protection alternative des câbles offrant une résistance aux rayons UV, telle qu'un tube rigide. Leur travail s'avérait donc bien plus complexe. Nous étions dès lors consultés de plus en plus fréquemment pour des tubes Preflex résistants aux rayons UV. »

Ces demandes se sont encore intensifiées suite à la demande toujours croissante en panneaux solaires. Les projets de développement d'un tube résistant aux rayons UV ont alors connu un coup d'accélérateur.

Preflex UVS

Des tests approfondis particulièrement exigeants ont finalement débouché sur le lancement de la gamme UVS, l'abréviation pour 'stable aux UV'. « Les installateurs disposent donc désormais d'un seul produit permettant le parachèvement de l'installation des panneaux solaires, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur », poursuit An.

Les câbles solaires de 4 mm² ou 6 mm² sont d'ores et déjà proposés en une variante Preflex avec la combinaison d'un câble solaire rouge, d'un câble solaire noir et

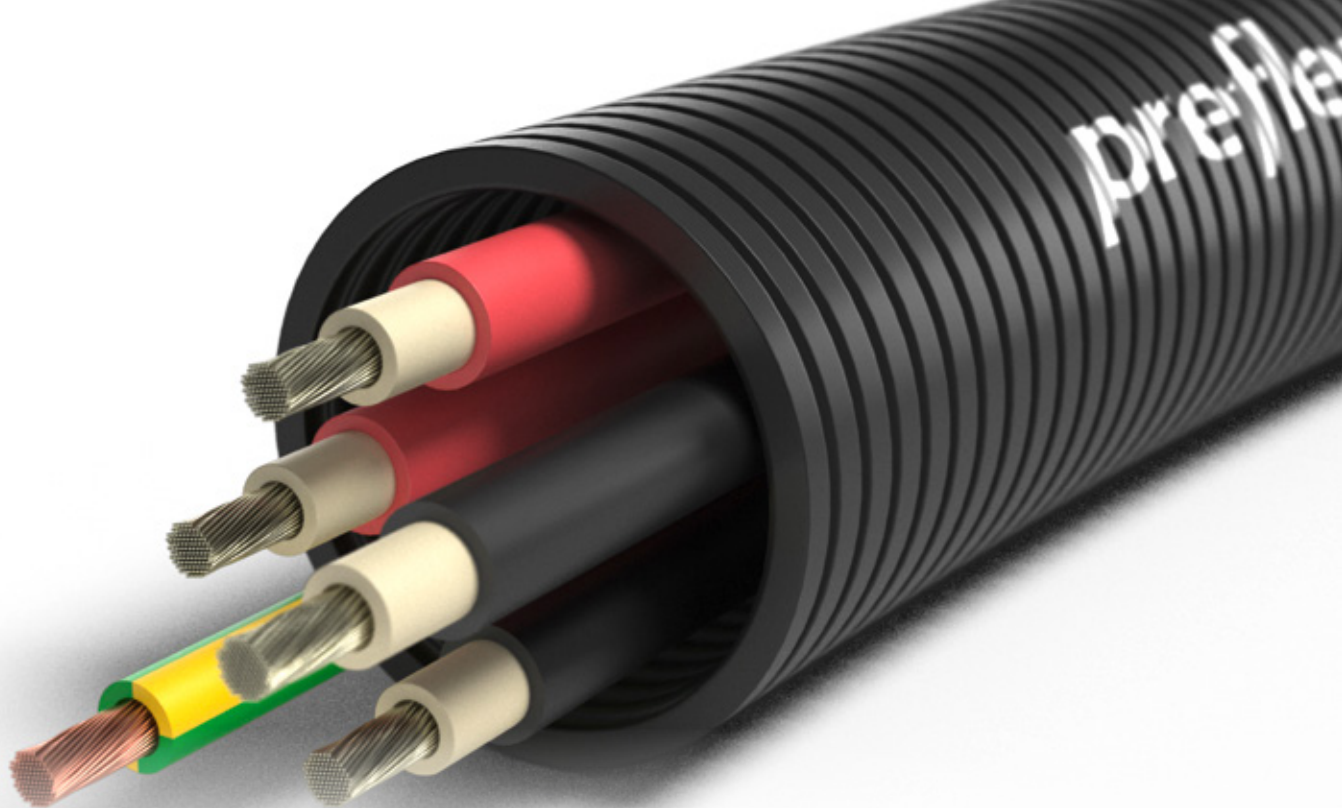
d'un fil de mise à la terre. Un tube Preflex UVS comprenant pas moins de 4 câbles solaires et un fil de mise à la terre viendra bientôt rejoindre la gamme. On gagnera ainsi en temps et en espace pour le câblage d'une grande installation photovoltaïque. Compte tenu du fait qu'une plus grande distance sépare souvent les panneaux de l'onduleur, les produits sont aussi disponibles sur des rouleaux de 200 m, en plus des rouleaux standard de 100 m. Toutes ces solutions répondent à la classe CPR 'Cca'.

Couche intérieure lisse

La gamme Preflex UVS est aussi disponible sous la forme d'un tube vide, avec tire-fil, en diamètres de 16, 20, 25 et bientôt 32 mm. Les tubes Preflex UVS de 16, 20 et 25 mm sont pourvus d'un revêtement intérieur lisse afin de faciliter encore la traction des câbles. Les risques de dommages au niveau de la gaine des câbles sont également plus limités.

« Notre offre en solutions électriques résistantes aux rayons UV est désormais encore bien plus complète grâce à l'introduction de la gamme Preflex UVS », précise encore An.





2

Tubes rigides

En plus de tubes précâblés flexibles de Preflex, les tubes rigides Polvalit de Pipelife sont également stables aux UV. Ils constituent dès lors une solution idéale pour les installations extérieures, comme les panneaux solaires sur un toit plat.

« Il n'est pas question de faire passer un câble à travers le revêtement du toit si vous tenez à l'étanchéité d'un toit plat. Dans un tel cas, la préférence est donc donnée à un tube rigide au détriment d'une protection flexible du câble », explique An.

Le tube Polvalit noir est à la fois résistant aux rayons UV et renforcé. Il offre une résistance accrue aux impacts et donc la protection appropriée aux câbles solaires sur un toit plat. Un autre atout important

de ces tubes est le 'revêtement Toppseed'. Il s'agit d'une couche intérieure à frottement réduit qui facilite la traction des câbles.

Accessoires résistants aux rayons UV

Il va de soi que vous souhaitez aussi relier, fixer et parachever de manière correcte ces tubes résistants aux rayons UV. C'est pourquoi Pipelife propose aussi ses accessoires en une version résistante aux rayons UV. Les entrées, les coudes et les manchons sont en outre résistants aux impacts et exempts d'halogènes.

Grâce aux produits de Preflex et Pipelife, vous disposez d'un arsenal idéal pour réaliser des installations photovoltaïques de manière efficace et durable. ♦

1. Les accessoires résistent aux rayons UV et aux impacts et sont exempts d'halogènes.
2. Tube Preflex UVS de 32 mm comprenant pas moins de 4 câbles solaires et un fil de mise à la terre.

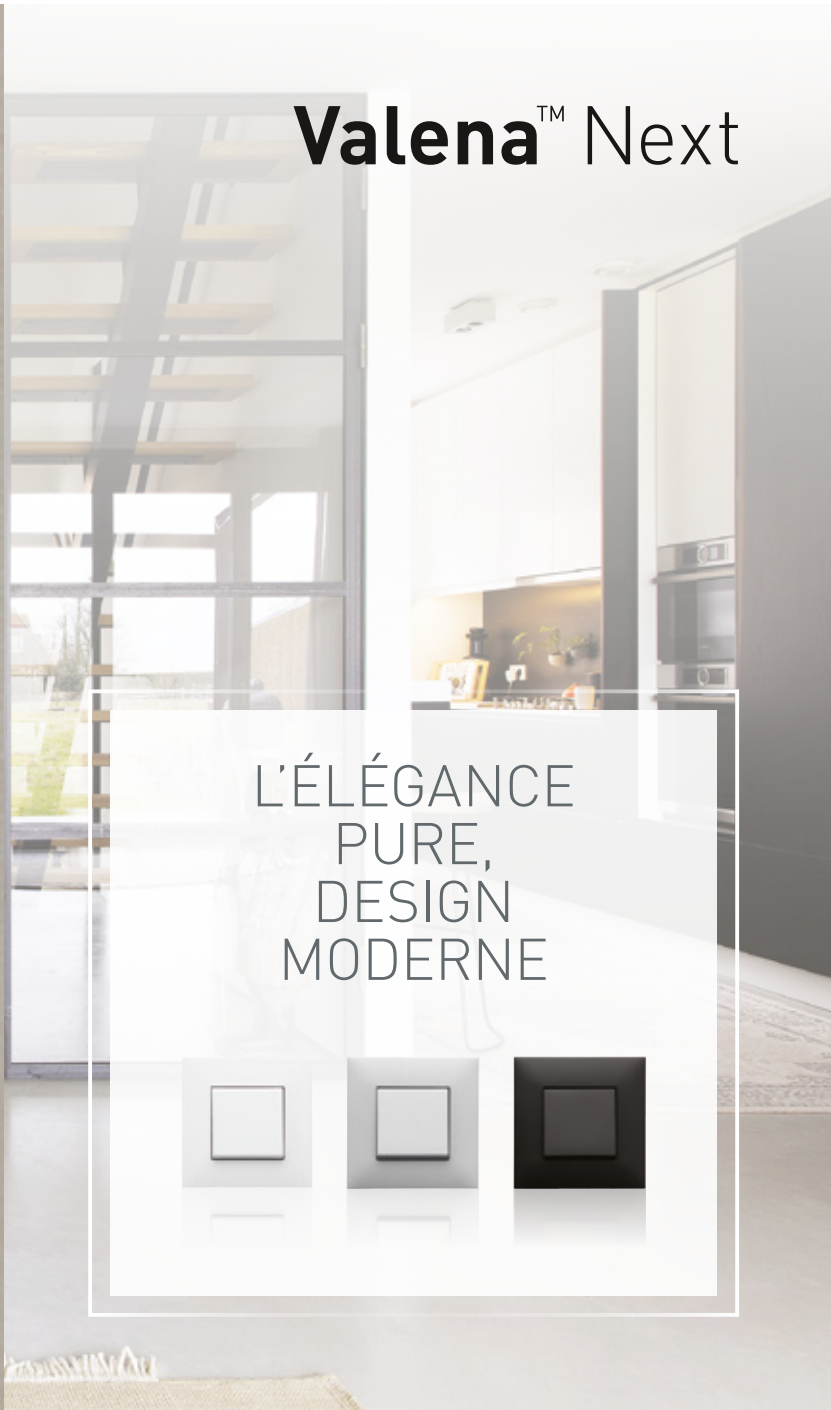
PREFLEX

Preflexibel nv
Elisabethlaan 153
9400 Ninove

T. +32 (0)54 34 46 64

buildings@pipelife.be
www.pipelife.be

Valena™ Next



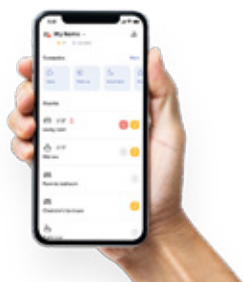
L'ÉLÉGANCE
PURE,
DESIGN
MODERNE



Valena™ Next

with
NETATMO

L'APPAREILLAGE CONNECTÉ



 **legrand**®

www.legrand.be

gel isolant mpe

Afin de connecter les câbles extérieurs en toute sécurité, nous les mettons dans des boîtes de dérivation remplies d'un matériau isolant. Il s'agit trop souvent de résine. Pourtant, de meilleures options existent.

La résine est toxique et peut tacher la peau, les vêtements ou les surfaces. Il lui faut beaucoup de temps pour durcir et elle commencera à se fissurer avec le temps. Et lorsqu'il est nécessaire d'ajouter d'autres connexions, il faut remplir entièrement une nouvelle boîte de dérivation. Cependant, il existe aussi une alternative : le Magic Gel de Raytech.

Les avantages

Le gel est facile à doser pour toutes les applications. Il suffit simplement de verser une quantité égale des deux composants dans le gobelet mélangeur. Les flacons ouverts ont une durée de conservation illimitée. Contrairement à la résine dont il faut souvent jeter les restes.

De plus, le Magic Gel durcit en quelques minutes. Ainsi, vous gagnez un temps considérable. En outre, il n'est pas toxique et vous pouvez facilement enlever les taches éventuelles au lavage.

Le gel permet de faire facilement des adaptations. Le gel s'enlève rapidement et puis il faut juste



remplir à nouveau la boîte de dérivation. Certains types de Magic Gel peuvent même être réutilisés.

Enfin, le Magic Gel reste élastique. Cela signifie que le gel est plus résistant aux vibrations, ce qui garantit l'étanchéité IP68.

Quel type de Magic Gel choisir ?

Il existe plusieurs types de Magic Gel, chacun adapté à une application spécifique. Le Magic Gel ordinaire est largement utilisé sur les murs extérieurs, dans les jardins, dans les caves, autour des piscines et même jusqu'à 1 m de profondeur sous l'eau. Le Magic Power Gel est plus puissant et également réutilisable. Le Ray Gel est transparent et idéal pour

protéger les circuits imprimés, les leds ou les écrans. Le Wonder Gel est utilisé sans préparation avec un pistolet à mastic classique.

Le Techno Gel Gum est un gel ayant les propriétés du caoutchouc. Il est encore plus flexible et élastique et offre la meilleure protection contre l'eau et l'humidité. Il est également très résistant aux vibrations et aux chocs. Pour terminer, le Magic Rubber est un caoutchouc isolant liquide doté d'une grande flexibilité et élasticité, et qui se conserve bien après ouverture.

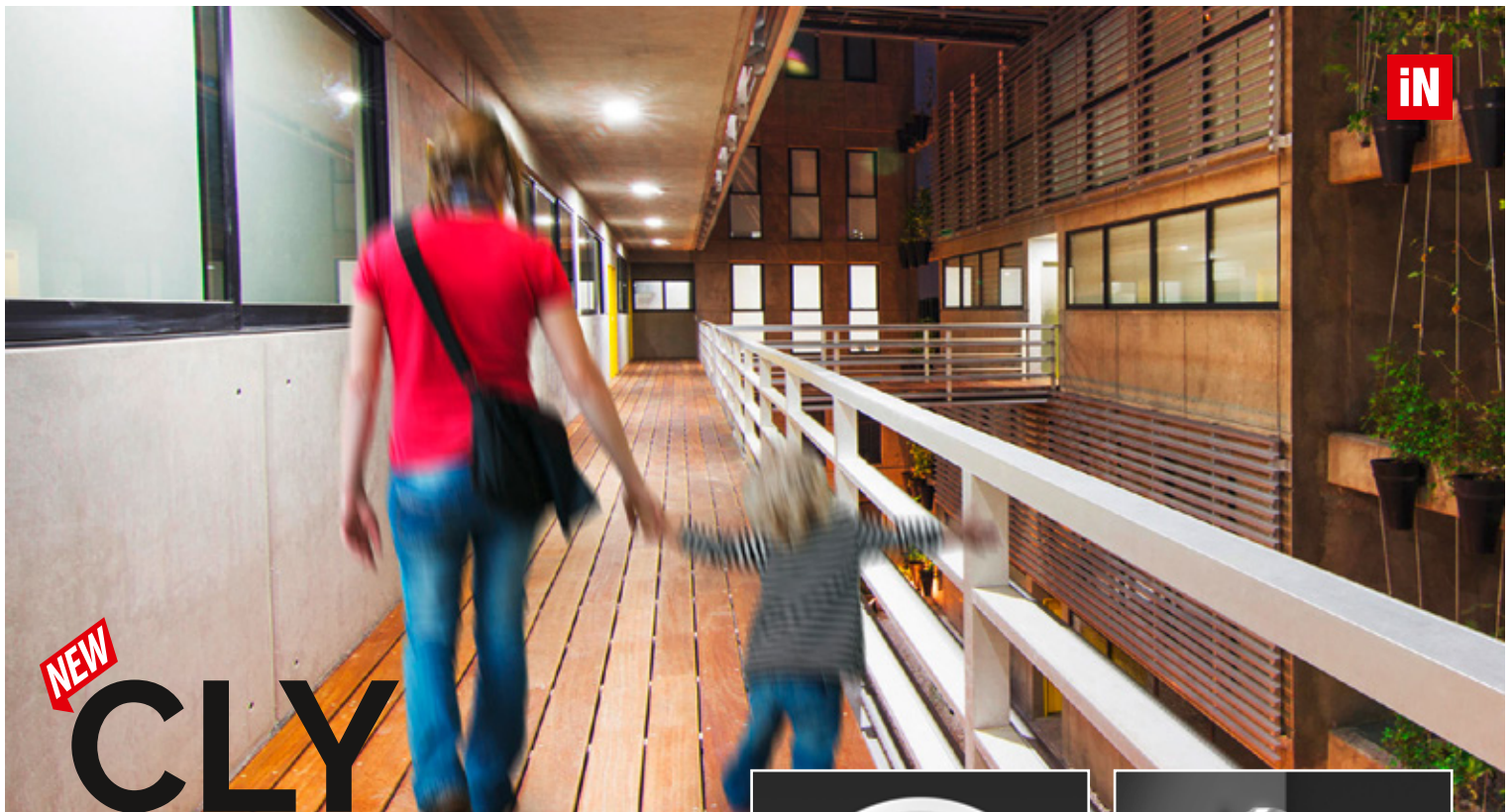
Grâce au Magic Gel, vous disposez d'une alternative solide et polyvalente à la résine. Découvrez toutes les variantes et applications sur le site web de Vander Elst. ♦



Oostvaarddijk 42
1850 Grimbergen

T. +32 (0)2 242 79 59

info@vanderelst.be
www.vanderelst.be



| Residential | Wall / Ceiling surface |

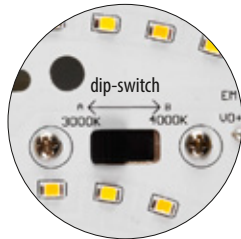
CLY

17 W | 2534 lm | 3000/4000 K

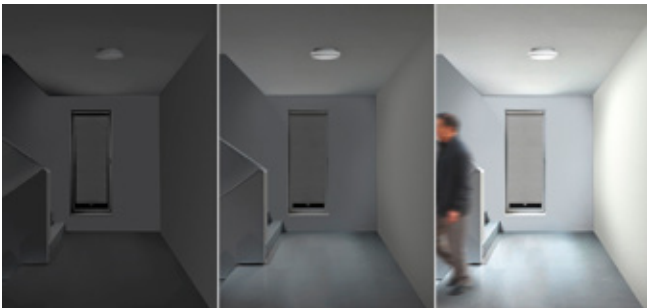


4 VERSIONS :

ON/OFF
 DÉTECTEUR HF
 SECOURS 3H
 DÉTECTEUR HF + SECOURS 3H



- ↳ Boîtier, cercle et diffuseur technopolymère
- ↳ Joint en silicone anti vieillissement
- ↳ Classe II
- ↳ Appareil livré avec platine LED SMD basculante et à entretien facile
- ↳ Appareil avec sélecteur à dip-switch pour le réglage de la température de couleur de la LED à 3000 K ou 4000 K
- ↳ La version EM/3P prévoit l'utilisation comme éclairage général et éclairage de secours 3 heures
- ↳ Capteur à hyperfréquence (HF) incorporé dans l'appareil avec détection opérant à une fréquence de 5,8 Ghz+/-75 Mhz
- ↳ Les versions DLS+DETEK sont fournies avec un dispositif électronique équipé d'un capteur High Frequency associé à un interrupteur crépusculaire (DLS). Celui-ci est programmé pour allumer automatiquement l'appareil lors de la diminution de la lumière naturelle tout en assurant un éclairage de sécurité à 30% du flux lumineux et en atteignant 100% du flux lors d'une détection de présence



OFF
0%

ON - DLS+DETEK
30%

ON - DLS+DETEK
100%

PERFORMANCE
iN LIGHTING

protection contre la surtension mpe

La surtension n'est pas sans danger. Il est donc important d'identifier et de maîtriser les risques. En effet, un investissement relativement faible permet aux clients d'éviter des dommages pouvant s'avérer beaucoup plus coûteux.

La protection contre les surtensions fait référence à la protection contre les pics de tension causés par les impacts directs et indirects de la foudre et les opérations de commutation. En plus de l'installation électrique, il convient également de protéger les lignes de données, de télécommunication et coaxiales.

Des années d'expérience

Chez Phoenix Contact, vous trouverez une gamme de produits polyvalents répondant à tous ces besoins. Cette entreprise familiale allemande centenaire développe des parasurtenseurs depuis les années 1970. Récemment, elle a lancé son dernier module doté de la technologie du carbone : Type 1+2+3 SPD à usage universel.

Avec les nouveaux parafoudres combinés FLT-MB au point d'alimentation de votre installation basse tension, vous êtes tranquille. La technologie d'éclateur compacte maîtrise les impulsions d'éclair et limite les

surtensions. La coordination de l'énergie avec les parafoudres en aval de Phoenix Contact est assurée.

Polyvalence

Les modules compacts peuvent être installés dans tous les systèmes d'alimentation électrique avec une tension nominale de 230/400 V CA. Vous les installez aussi bien dans des installations industrielles à l'espace limité que dans des installations neuves et des mises à niveau dans des bâtiments résidentiels et fonctionnels. Le circuit de protection permet une utilisation universelle dans les systèmes TN et TT. Suivant l'exécution, la capacité de décharge répond aux exigences de toutes les classes de parasurtenseurs. Ainsi, les modules protègent votre système de manière fiable contre les conséquences d'un impact direct de la foudre.

L'éclateur encapsulé, exempt de courant de fuite et de suite, limite les surtensions à la catégorie de surtension II. Ainsi, non seulement la distribution d'énergie et l'installation fixe à l'intérieur de la zone de protection sont protégées, mais également les équipements terminaux. Grâce à son éclateur robuste et sans entretien, le FLT-MB est également idéal pour les sites exposés et les densités d'éclairs élevées.



DC, PV et EV

Phoenix Contact aide vos clients à passer à l'énergie verte. Avec des parafoudres pour les installations photovoltaïques, les systèmes à courant continu et les bornes de recharge, l'entreprise veille à ce qu'ils vivent et opèrent en toute sécurité et en toute sérénité dans un bâtiment à l'épreuve du temps.

Les spécialistes de Phoenix Contact se feront un plaisir de vous conseiller sur le parasurtenseur adéquat. Profitez des prix promotionnels chez votre grossiste Gibed jusqu'à la fin du mois de juin. ♦

Minervastraat 10-12
1930 Zaventem

T. +32 (0)2 723 98 11

sales@phoenixcontact.be
tsupport@phoenixcontact.be
www.phoenixcontact.be



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



AMBIANCE THÉÂTRALE DANS LE JARDIN

Ne pouvoir profiter d'un jardin qu'en journée ? Pas uniquement.

Dans l'obscurité, un éclairage extérieur permet d'offrir une expérience unique et un spectacle mystérieux. Mais pour ce faire, un plan d'éclairage bien pensé et les appareils adéquats sont nécessaires, comme le démontre ce projet à Brasschaat. Les vedettes de ce jardin ? Quelques arbres séculaires remarquables, mais aussi les spots de SG qui les éclairent.

Un client privé a acheté une grande parcelle de terre dans une zone boisée pour y construire une nouvelle habitation. La parcelle était recouverte d'une dense végétation et abritait quelques arbres très anciens et très hauts. C'est la raison pour laquelle le client a assez rapidement fait appel à l'entrepreneur en parcs et jardins C. Van der Linden, situé à Meer, en province d'Anvers. « Nous avons abattu quelques arbres qui présentaient un danger et avons nettoyé la parcelle pour la préparer aux travaux de construction. Nous avons ensuite aménagé le jardin. Aujourd'hui, nous nous occupons encore de son entretien », explique le coordinateur de projet, Stef De Jongh.

Éclairage de jardin

La conception et l'installation de l'éclairage du jardin font également partie de l'offre de services de C. Van der Linden. « L'éclairage de jardin crée de belles atmosphères et met en valeur. Il était impensable de passer à côté dans ce jardin riche d'arbres anciens et uniques », poursuit Stef. L'entreprise de parcs et jardins a remis une proposition d'éclairage, mais le client a décidé dans un premier temps de suivre le plan d'éclairage de l'architecte d'intérieur. « Nous avons placé les appareils fournis conformément au plan, mais le client n'était pas convaincu du résultat. »



Le maître d'ouvrage a alors contacté Koen Van Puyvelde, spécialiste en éclairage chez Govaerts, le grossiste en matériel électrique, et est ainsi entré en contact avec Stef de chez C. Van der Linden. Koen s'est rendu sur place pour évaluer les besoins.

Il explique : « Le client était resté sur sa faim lorsqu'il avait allumé l'éclairage de jardin pour la première fois. Celui-ci n'était pas assez puissant et, par ailleurs, les appareils étaient placés trop près des arbres. Par conséquent, seuls les troncs étaient éclairés alors que c'est justement le feuillage qui fait la plus forte impression. Un spot un peu plus éloigné de l'arbre offre donc un effet beaucoup plus dramatique. »

Sur le plan technique aussi, la proposition initiale comportait des défauts. « Des

appareils avec des drivers individuels étaient prévus pour être placés dans le sol. Nous préférons ne pas installer ce type de matériel en raison du risque d'humidité et de condensation », souligne Stef.

SG, le choix de C. Van der Linden

Stef n'a pas dû chercher longtemps pour trouver une autre solution : « Nous travaillons depuis environ cinq ans avec les appareils de SG et nous en sommes très satisfaits. Jusqu'à présent, nous n'avons reçu aucune plainte concernant un éclairage défectueux. C'est un atout important pour nous. Les produits sont robustes et cela rassure le client. Pour ce jardin, nous voulions donc aussi travailler avec des spots SG. »

Le choix s'est porté spécifiquement sur le spot Hovden du fabricant d'éclairage norvégien. Il s'agit d'un spot d'extérieur haut de gamme en aluminium solide avec une LED intégrée hermétique, une tête pivotant à 360° et un support de montage pour fixer l'appareil au sol, sur un mur ou sur un piquet. Grâce au système Plug & Play, son installation est très simple. Les luminaires disposent d'un degré de protection IP67. Ils bénéficient d'une garantie de cinq ans pour les défauts de fabrication et, comme tous les produits d'extérieur de SG, d'une garantie anticorrosion de dix ans.

Le modèle Hovden est disponible dans quatre tailles différentes, toujours en couleur graphite et avec une température de couleur de 2700, 3000 ou 4000 K.

Dans la conception et la production de tous ses appareils, SG attache une grande importance à proposer un design attrayant, des performances exceptionnelles, une conception robuste et une installation simple. Les collaborateurs de C. Van der Linden ont pu faire l'expérience de la facilité d'installation lors de l'installation des spots Hovden. « Les appareils doivent être raccordés sur du 220 V avec une configuration en guirlande standard. Pas besoin de drivers dans le sol et donc aucun risque de problèmes dus à l'humidité », précise Stef.

Un client convaincu

L'entreprise Govaerts est également convaincue par les produits de SG. Koen a créé un plan d'éclairage et s'est rendu chez le client avec un kit de démonstration. « J'ai apporté plusieurs projecteurs pour



1. Réalisation à Brasschaat
2. Hovden Micro Grafitt

RAPID 45

Goulotte d'appareillage

Goulotte utile, design lisse

Avec l'article 6114157
maintenant aussi dans
une version sans halogène



www.obo.be

Building Connections



montrer les différentes possibilités. Allumer un spot est plus parlant qu'une demi-heure d'explications. Le client voit directement ce que vous voulez dire. »

Cette approche a également fonctionné dans ce cas précis. Dès que le spot Hovden s'est allumé, le client était convaincu. Il explique : « J'ai allumé le spot et le client a directement dit que c'était ce qu'il cherchait. Sa femme était en train de préparer les enfants pour les mettre au lit. Il l'a appelée pour lui dire de venir voir depuis la terrasse. Elle aussi a été immédiatement conquise. »

Un jeu de lumières théâtral

Il est indéniable que Koen connaît bien l'éclairage de jardin. Il nous explique sa vision en tant que concepteur d'éclairage : « Un jardin est beau le jour et doit être agréable en soirée. On obtient ce résultat en éclairant de manière équilibrée plusieurs arbres et objets. Cela permet d'obtenir un jeu dramatique, théâtral, entre les arbres éclairés et les ombres. Le concept « Less is more » s'applique particulièrement dans ce cas. Si on éclaire tout, autant installer des mâts d'éclairage comme sur un terrain de foot. Non, l'éclairage de jardin joue sur l'ambiance et un effet dramatique. Pendant la journée, nous voyons toujours le jardin éclairé du haut, avec le soleil comme source de lumière. Alors lorsqu'un faisceau lumineux éclaire les arbres et plantes depuis le sol en soirée, cela donne un effet particulier qui fait totalement ressortir la végétation. Chaque feuille projette une ombre sur la



suivante. Un saule pleureur se transforme en immense chute d'eau. On prévoit souvent trop d'éclairage pour un jardin, alors qu'un coin sombre apporte justement cet effet dramatique. »

Visiblement, les spots Hovden permettent parfaitement d'obtenir cet effet dramatique souhaité. « Un grand avantage de SG est qu'ils proposent des visières à placer sur la lampe. Cela permet de dissimuler la source lumineuse aux yeux des personnes présentes dans le jardin. Ainsi, toute l'attention est dirigée vers l'objet éclairé. Grâce aux visières, les appareils peuvent donc aisément être placés dans le prolongement de la ligne de regard depuis la terrasse. »

Pour l'entreprise de parcs et jardins C. Van der Linden, ce projet était la première

collaboration avec Govaerts. De nouveaux projets ont depuis déjà été ajoutés au planning. « Nous avons un bon contact avec Koen. Il prend toujours son temps pour les projets : il donne suffisamment d'explications, a une réponse à toutes les questions et vient voir sur place si cela s'avère nécessaire », apprécie Stef. « Nous connaissons évidemment SG depuis longtemps et nous continuerons de conseiller les appareils de ce fabricant à nos clients en toute confiance. » ♦

3. Quelques arbres anciens sont éclairés par des spots de SG Lighting

À PROPOS DE SG LIGHTING

L'entreprise norvégienne SG Lighting A/S développe et produit des luminaires pour l'intérieur et l'extérieur depuis 1990 selon des normes de qualité strictes. Cette qualité haut de gamme garantit une durée de vie étendue. La conscience écologique, le confort d'installation et les innovations technologiques sont au centre du développement des produits. De plus, SG se distingue par ses prix compétitifs.

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.



Simon Van Hooreweghe de **ABB**

Pourquoi installer un compteur d'énergie ?

La fluctuation des prix de l'énergie, les formules tarifaires dynamiques, le tarif capacitaire, une prise de conscience écologique croissante : tout cela fait en sorte que de plus en plus de consommateurs utilisent l'électricité de manière responsable. Pour ce faire, un aperçu détaillé de leur consommation est nécessaire. Les compteurs d'énergie sont donc indispensables à cet effet.

Il existe de nombreuses façons d'analyser la consommation d'énergie : d'un simple compteur à brancher sur la prise de courant, sur les appareils que vous branchez sur le port P1 du compteur numérique, à un compteur connecté dans le coffret de distribution. Tous ces compteurs indiquent aux propriétaires de bâtiments la quantité d'énergie qu'ils utilisent à quel moment. Sur la base de ces informations, un consommateur peut identifier la consommation de veille, dresser la consommation exacte d'un appareil particulier et découvrir où des économies sont possibles. Mesurer permet de savoir, mais doit aussi conduire aux étapes suivantes. Et c'est d'autant plus facile avec les compteurs d'énergie intelligents. Ceux-ci sont des indispensables dans les installations contemporaines.

Compteur intelligent

Les solutions de compteur connecté, telles que celles d'ABB, affichent la consommation en temps réel sur un tableau de bord. De cette façon, les clients peuvent intervenir immédiatement en cas d'irrégularités et répartir leur consommation. Ils ne doivent même pas le faire eux-mêmes. Ces compteurs intelligents communiquent avec d'autres appareils connectés pour gérer la consommation. Grâce à l'interaction avec une borne de recharge pour un véhicule électrique, l'équilibrage des charges devient possible. La communication entre le compteur et l'onduleur de l'installation photovoltaïque assure une autoconsommation optimale de l'énergie solaire. Ou le compteur d'énergie

contrôle la pompe à chaleur pour stocker l'eau chaude en cas de surproduction des panneaux solaires.

Polyvalence

Pour rendre tout cela aussi simple que possible, ABB veille à ce que ses compteurs d'énergie soient compatibles avec les appareils et les solutions de nombreux autres fabricants, en plus de ses propres produits. Par exemple, les bornes de recharge, les systèmes de gestion de l'énergie et les onduleurs. Pour cela, nous utilisons des protocoles ouverts tels que Modbus, M-bus, BACnet...

Parallèlement, l'accent est mis sur la cybersécurité, un aspect crucial dans les installations connectées d'aujourd'hui. Ajoutez à cela la qualité du matériel, les performances et la polyvalence, et vous avez une gamme de solutions que vous pouvez présenter en toute confiance à vos clients. ♦

QUESTIONS

Taoufik El Medhoun de **Linergy**

Éclairage de secours : comment faire la différence ?



L'éclairage de secours et de signalisation est une obligation légale dans un grand nombre de bâtiments. En cas d'urgence et de coupure de courant, de tels dispositifs fournissent un éclairage suffisant pour permettre une évacuation en toute sécurité. Le marché regorge de solutions en la matière. En tant qu'installateur, comment proposer le système le mieux approprié ?

En optant pour le modèle DUO de Linergy Benelux, le spécialiste de l'éclairage de secours, vous privilégiez un produit belge innovant possédant une double fonction. Doté d'une élégante armature, ce dispositif combine éclairage de sécurité et de signalisation. Par conséquent, une seule référence vous permet de proposer une solution complète, valable pour un large éventail de bâtiments.

Design et performances

Le nom « DUO » fait référence à la double fonction de cet appareil. Il est conforme à toutes les normes en vigueur en matière d'éclairage de signalisation et de sécurité. Grâce à sa fonction permanente, le pictogramme lumineux garantit une visibilité optimale des chemins d'évacuation. D'un niveau qualitatif extrêmement élevé, le double ruban LED génère un

flux lumineux vertical pouvant atteindre 500 lumens. Le DUO est en outre équipé d'une batterie au lithium offrant 2 heures d'autonomie. Grâce à quoi les personnes présentes ne se retrouvent jamais plongées dans l'obscurité.

Outre les nombreuses options de montage (mural, au plafond ou en drapeau), le DUO peut être utilisé en simple ou en double face. Qui plus est, l'appareil est disponible en deux couleurs, à savoir blanc ou noir. Vous disposez ainsi d'une solution adaptée à chaque espace et à chaque environnement.

Un produit belge à part entière

Conçu et fabriqué dans notre atelier de Zellik, DUO est un produit 100 % belge. Qualité locale, double fonction, performances exceptionnelles, le tout soutenu

par un design élégant et compact : DUO a tout ce qu'il faut pour vous obtenir votre adhésion, ainsi que celle de vos clients. Visitez www.linergy.be pour plus d'informations. ♦

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.



Team Lumotronic

Comment rester à la page dans le monde de l'éclairage ?

L'éclairage évolue à un rythme effréné. Les exigences en matière de performance et d'efficacité énergétique ne cessent de croître. Pour fournir le bon éclairage dans chaque projet, vous pouvez compter sur l'offre complète et l'assistance de Lumotronic.

Lumotronic a vu le jour en 1993 en tant que distributeur international de composants électriques pour l'industrie. L'entreprise s'est, au fil du temps, spécialisée dans l'éclairage par LED. Son portefeuille comprend une vaste gamme de pilotes de marques renommées. Un stock de quelque 11 000 pilotes de différents fabricants assure une livraison rapide.

Du ruban LED à l'éclairage architectural

Outre les pilotes, Lumotronic propose également une vaste gamme d'éclairages LED de haute qualité pour l'intérieur. L'importante offre de rubans LED est un de ses points forts. Grâce à plusieurs innovations, ces produits offrent aujourd'hui beaucoup plus de possibilités que par le passé. Ils peuvent

ainsi parfaitement faire office d'éclairage général et fonctionnel. Le distributeur fournit des rubans LED de quelques millimètres de large seulement, tout comme des dispositifs de plusieurs dizaines de mètres de long, alimentés d'un seul côté. Pour les exigences élevées en matière de rendu des couleurs, l'offre comprend des rubans à IRC > 98. Vous trouverez également des rubans LED sans points visibles pour des lignes d'illumination complètes, ainsi que des rubans LED RGB, RGBW, Dim to Warm, CCT Tunable, et des rubans LED Pixel.

Lumotronic est également là pour vous pour du travail sur mesure concernant les longueurs, les profilés et les contrôleurs. Et vous pouvez compter sur la qualité : l'entreprise a visité elle-même des sites de production pour sélectionner un fournisseur

et collabore avec son partenaire depuis 15 ans.

En ce qui concerne l'éclairage architectural, Lumotronic distribue des appareils de diverses marques européennes. Le sur-mesure est également possible pour les luminaires.

Innovation, expertise et assistance

Lumotronic se distingue par son caractère avant-gardiste. L'entreprise suit toutes les innovations du marché de l'éclairage et élargit constamment sa gamme. Lumotronic poursuit donc également sa croissance. À cet esprit novateur, le distributeur associe une expérience de non moins de 30 années. Et en tant qu'installateur, vous n'êtes jamais seul : le service technique interne se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et une équipe spécialisée prend en charge les études d'éclairage. Le conseil et l'assistance sur chantier sont également possibles. ♦

Concord
by **SYLVANIA**



Concord Colossal

La nouvelle dimension de l'éclairage architectural

Sylvania lance la nouvelle gamme Concord Colossal aux lignes rondes et épurées et au boîtier mince. Colossal est la définition du style: une gamme de produits épurés et élégants avec une lumière diffuse et douce qui font passer les espaces à un niveau supérieur. Concord Colossal donne un aspect chic à toutes les pièces qu'il éclaire.



Une expérience lumineuse parfaite

L'anneau mince en aluminium et le diffuseur homogène entièrement plat garantissent une expérience lumineuse parfaite dans tous les bureaux, commerces, hôtels et les applications décoratives.



Différentes options de montage pour une installation facile

En saillie ou en suspension : Concord Colossal s'adapte à tous les intérieurs avec une grande variété de tailles et distributions lumineuses. Avec sa forme ronde uniforme en quatre dimensions, Concord Colossal peut être installé en différentes combinaisons sans compromettre la qualité constante de la lumière. Grâce au kit de suspension réglable en hauteur, même les plus grandes dimensions peuvent être montées par une seule personne.



Grande diversité

Quatre tailles différentes - 400, 600, 900 et 1200 mm - et deux options de distribution de la lumière - lumière directe ou lumière directe avec effet de halo - avec deux températures de couleur - 3000K et 4000K - vous permettent de choisir la version de Colossal qui répond parfaitement à vos besoins.



Sécurité et intelligence

Toutes les tailles de l'élégante famille Concord Colossal sont disponibles avec unité d'urgence intégrée et avec la technologie SylSmart Connected et Standalone.

Chez Gibed, tout comme chez nos membres, nous débordons constamment d'énergie. D'où cette rubrique, pour vous tenir informé des dernières actualités de notre partenariat.



Gibed concentre son expertise photovoltaïque dans Solar Cell

La transition énergétique est un fait dûment acquis et la présence des panneaux solaires sur les toits des maisons et bâtiments n'a plus rien d'étonnant. C'est pourquoi vous trouverez désormais aussi des systèmes photovoltaïques chez votre partenaire Gibed habituel. À des conditions compétitives et accompagnées des conseils professionnels que vous êtes en droit d'attendre.

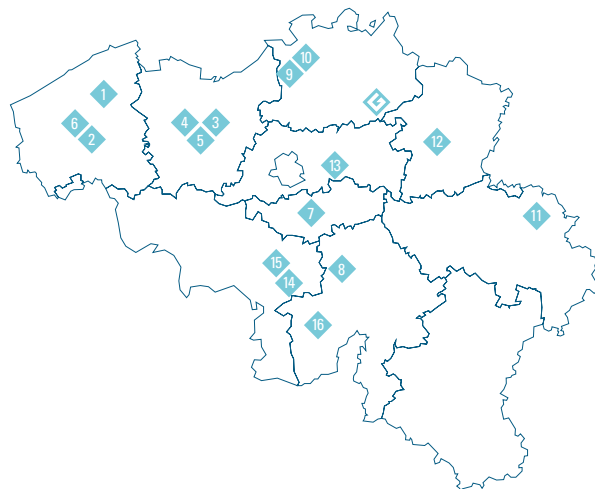
Torsten Schepers, spécialiste en énergies renouvelables chez SAREM : « Les énergies renouvelables connaissent un essor considérable. Pour vous donner une idée : alors que l'année dernière, nous achetions les panneaux solaires par palette, nous les commandons aujourd'hui par conteneur entier. Nous constatons une véritable ruée sur les systèmes photovoltaïques. Les panneaux sont par ailleurs de plus en plus performants : ils génèrent davantage d'énergie pour une même surface. Un avantage pour le client. »

Les spécialistes en énergies renouvelables de nos différents grossistes se retrouvent désormais régulièrement autour de la table dans le cadre du groupe de travail 'Solar Cell'. Ils partagent leur savoir-faire et sélectionnent les meilleurs produits sur le marché. Vous avez ainsi la garantie de toujours trouver chez votre grossiste Gibed une solution appropriée pour aider vos clients à franchir le cap vers l'énergie verte. ♦

GIBED

M E M B R E S

- 1. ALECO ZEDELGEM**
Marsbieuikstraat 1
8210 Zedelgem
T. 050 24 17 18
- 2. ALECO ROULERS**
Ovenstraat 17
8800 Roulers
T. 051 43 15 90
- 3. ALFA - ELEKTRICITEIT GAND**
Herlegemstraat 30-36
9070 Destelbergen
T. 09 225 86 04
- 4. ALFA - LICHT GAND**
Palinghuizen 93
9000 Gand
T. 09 237 00 20
- 5. WATT&MORE GAND**
Emiel Clauslaan 74
9000 Gand
T. 09 310 93 02
- 6. WATT&MORE COURTRAI**
Brugsesteenweg 252
8520 Kuurne
T. 056 89 43 43
- 7. ELECPRO CUYPERS**
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b
1360 Perwez
T. 081 26 26 87
- 8. ELECPRO NAMUR**
Chaussée de marche 380 a
5100 Jambes
T. 081 84 05 88
- 9. GOVAERTS ANVERS**
Mexicostraat 9
2030 Anvers
T. 03 233 06 43
- 10. GOVAERTS NOORD KAPELLEN**
Starrenhoflaan 28 b1
2950 Kapellen
T. 03 665 20 37
- 11. NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57
- 12. SAREM HASSELT**
Gebrandestraat 60b
3511 Kuringen
T. 011 85 84 00
- 13. SAREM LOUVAIN**
Kol. Begaultlaan 81
3012 Wilsele
T. 016 23 12 31
- 14. TASIAUX CHARLEROI**
Route de Mons 36
6000 Charleroi
T. 071 27 72 77
- 15. TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
- 16. TASIAUX TARCENNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18



DEN ALBATROS

Reiscafé

À la recherche d'une expérience de bière inoubliable pour vos invités lors de votre événement (estival) ?

Den Albatros est le partenaire qu'il vous faut. En tant que petite entreprise passionnée par les bières locales moins connues, Den Albatros apporte une atmosphère unique à votre événement. En plus de la bière, Den Albatros propose également du vin, du vin mousseux et des boissons non alcoolisées, pour plaire à tous les goûts.

Cette bar mobile rétro parcourt toute la Belgique, avec ou sans service. Grâce à ses deux robinets et son grand réfrigérateur, Den Albatros est non seulement pratique, mais également un véritable accroche-regard pour votre événement.

Santé, à votre fête !

Contact

- 📞 0470 26 62 87
- ✉ reiscafe.denalbatros@outlook.com
- 🌐 www.reiscafe-denalbatros.be
- 📷 [den.albatros](https://www.instagram.com/den.albatros)



Plopsa



Du plaisir avec vos collègues ou votre entreprise ?

Plopsa Bee2Bee vous offre d'innombrables avantages et possibilités personnalisés pour votre entreprise comme des événements sur mesure, des teambuildings, des tickets avantageux, des fêtes à thème, du catering et bien plus encore.

Plus d'infos: reservations@plopsa.com
ou www.plopsabee2bee.com/fr

JUSQU'À 25€ DE RÉDUCTION

ACHETEZ VOTRE TICKET ≥1M AVEC **5€ DE RÉDUCTION** POUR PLOPSALAND DE PANNE, PLOPSAQUA DE PANNE, PLOPSA INDOOR HASSELT, PLOPSA STATION ANTWERP, PLOPSAQUA HANNUT-LANDEN ET PLOPSA COO GRÂCE AU CODE PROMO **9684 VIA WWW.PLOPSA.BE.**

Le bon est aussi valable à la caisse. 5 tickets par bon au maximum. Non cumulable avec d'autres promotions et/ou avantages. Conditions : www.plopsa.be/conditions. Code promo valable jusqu'au 15/07/2024 inclus.



Découvrez tous les spectacles et événements sur www.plopsa.be!

