

CEBEO

HOME

DOSSIER

Éclairage intelligent : la lumière du futur

HOME

BUILDINGS

INDUSTRY

PROJET

D'une simple maison à un showroom intégré moderne : l'approche intelligente d'un installateur de Flandre occidentale.

EXPÉRIENCE PARTICULIÈRE

Découvrez les vastes possibilités que peuvent offrir les nouvelles technologies d'éclairage dans une ambiance agréable et bénéficiez de conseils d'experts dans l'Experience Room de Cebeo.

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Fonctionnalité, confort et esthétique convergent de manière harmonieuse vers des solutions d'éclairage extérieur intelligentes.

cebeo

A Sonepar Company

ÉDITION



**Une édition de
CEBEO NV/SA**

SIÈGE SOCIAL :
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

ÉDITEUR RESPONSABLE :
Régis André
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

RÉDACTEUR EN CHEF :
Ingeborg Claeys

RÉDACTION :
Bart Vancauwenberghe

SECRETARIAT :
Julie Delannay

TRADUCTION ÉDITION FRANÇAISE :
Yamagata Europe

MISE EN PAGE :
An Stragier,
Remark Reclame

PHOTOGRAPHIE :
Ingeborg Claeys,
Mathieu Van de Sompel

IMPRESSION :
GBL, Courtrai

CHER LECTEUR

Cher lecteur, Chère lectrice,

Percevez-vous encore la lumière en ces temps obscurs ? Les prix de l'électricité et des carburants qui s'envolent, une guerre en Europe, l'inflation galopante... autant d'événements qui ne vous rendent pas heureux.

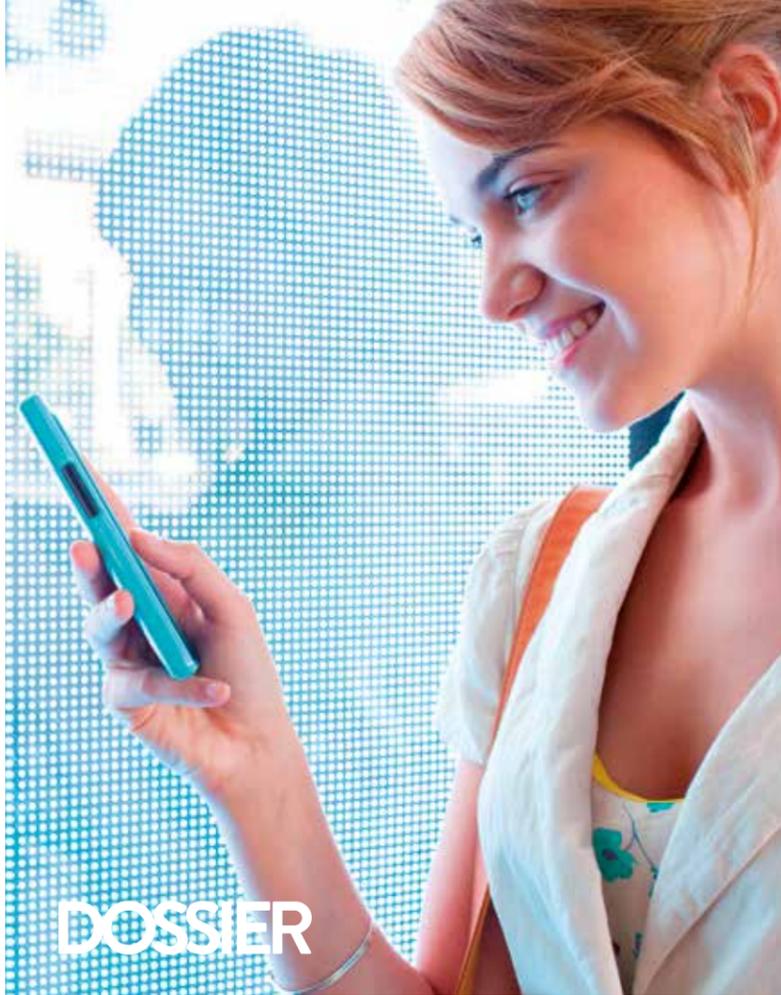
Et pourtant, la lumière brille toujours, et pas forcément au bout du tunnel comme le veut l'expression. Ces dernières années, le marché de l'éclairage a réalisé d'énormes progrès. Les LED sont devenues la « nouvelle norme », et les possibilités de commander cette source lumineuse de manière adéquate sont nombreuses. Cela permet d'en augmenter l'efficacité tout en réduisant la consommation.

Le mot d'ordre de l'évolution actuelle est « intelligent ». Cela se reflète à différents niveaux : esthétique, fonctionnel et même commercial.

Des raisons suffisantes donc pour trouver l'inspiration au fil des pages de ce magazine.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

Ingeborg Claeys
Communications Coordinator Cebeo sa.



DOSSIER

CONTENU

6

DOSSIER

- 8 Cebeo Experience Room: Découvrir des techniques dans le cadre d'une magnifique expérience
- 17 Modular Lighting Instruments : L'écoute est la clé
- 20 Ledvance apporte l'éclairage SMART+ dans le jardin
- 26 BEGA offre un confort d'installation accru avec ses solutions SMART et Unilink
- 32 Eaton : L'éclairage de secours gagne en popularité, même s'il n'est pas légalement obligatoire
- 38 Delta Light : Système de contrôle CTRL Delta : La plus-value d'une commande sans fil

14

PROJET

- 14 L'installateur Pieter Degrande transforme sa propre maison en une salle d'exposition contemporaine
- 35 L'installateur BJ Elektriciteitswerken a récemment opté pour les produits EATON pour l'installation d'un éclairage de secours au sein d'une étude de notaire à Woluwé-Saint-Lambert

Éclairage intelligent : la lumière du futur



**ANNELIES DE PREST ET
JAMES VAN DEN BOSSCHE**

Cebeo Experience Room

Lorsque le client se rend dans le showroom, il voit ses plans en grandeur nature projetés sur les écrans.

26

**SANDER VAN DE VOORDE
BEGA**



L'objectif des solutions intelligentes est d'améliorer la qualité de vie de manière durable.



32

**MICHAEL WALK
Eaton**

L'installation d'un petit éclairage de secours discret au-dessus d'un escalier est une bonne idée.

38

**LAURENCE DEBEUF ET
ALEXANDRE CHAUVIN**

Delta Light

Le système de contrôle CTRL Delta de Delta Light baigne les salles de réunion de la distillerie Filliers dans une atmosphère particulière.

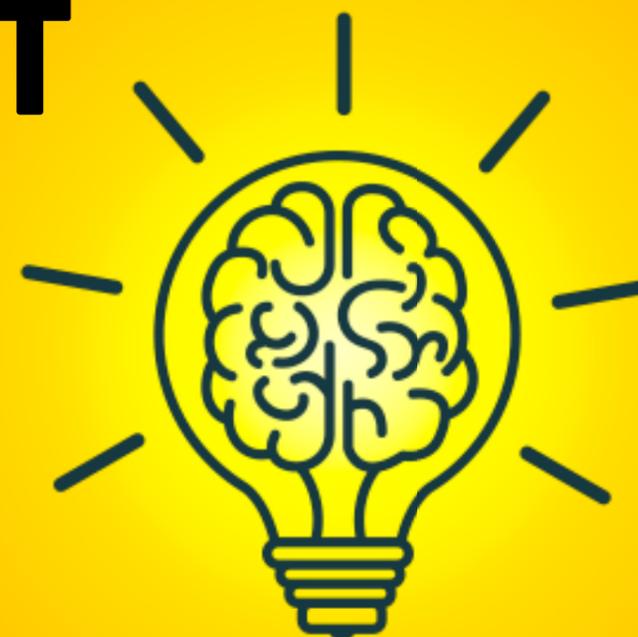


DOSSIER

ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

LA LUMIÈRE DU FUTUR

Dans ce magazine, vous pourrez par exemple découvrir l'histoire d'un installateur qui a intégralement rénové sa maison, la transformant même en véritable showroom. Nous nous plongerons au cœur de divers projets qui ont permis d'optimiser sensiblement l'apport de lumière grâce à de petites adaptations ou à l'intégration d'un éclairage de secours. Par ailleurs, il existe de nombreuses possibilités pour recréer l'atmosphère chaleureuse d'un intérieur dans le jardin ou sur la terrasse.



« DÉCOUVRIR DES TECHNIQUES DANS LE CADRE D'UNE MAGNIFIQUE EXPÉRIENCE »

« LORSQUE LE CLIENT SE
REND DANS LE SHOWROOM,
IL VOIT SES PLANS EN
GRANDEUR NATURE
PROJETÉS SUR LES ÉCRANS. »

Annelies De Prest, spécialiste en éclairage chez Cebeo



« Waouh » : un mot qui résume bien le sentiment que gardent les clients finaux après la visite de la toute nouvelle Cebeo Experience Room (XP Room) à Bruges. Depuis deux ans, l'équipe composée de cinq personnes accueille des visiteurs désireux d'investir dans un nouveau logement ou de rénover leur maison actuelle. « Ils arrivent avec une liste de questions détaillée et repartent avec une évaluation complète de l'éclairage et des autres techniques parfaitement adaptée aux plans de leur maison ou de leur appartement », explique les spécialistes en éclairage Annelies De Prest et Roland De Vos.

Poursuivez votre lecture en page 10

Suite de la page 9

Les showrooms classiques cèdent de plus en plus la place à des temples expérimentaux dans lesquels le client final peut se faire une idée concrète du rendu de son futur projet. Chez Cebeo, nous avons également bien compris le message. « C'est dans ce contexte qu'en 2019 nous avons commencé à mettre en place cette Experience Room », indique Roland De Vos. « Nous avons eu carte blanche pour l'aménagement complet de l'Experience Room et sa mise en conformité par rapport aux besoins futurs des maîtres d'ouvrage des marchés tertiaire et privé. Nous avons commencé juste avant que la pandémie ne nous touche de plein fouet. Entre-temps, nous avons eu le plaisir d'accueillir déjà de nombreux clients. »

INTERACTION

Une visite de l'Experience Room est un vrai moment de fête pour quiconque souhaite découvrir de manière agréable et pragmatique les possibilités qu'offrent les technologies actuelles en vue d'équiper sa maison. « Pour que ce projet pilote voie le jour, nous nous sommes associés à Ocular », renchérit Annelies De Prest. « La composante numérique et l'interaction occupent une place centrale. Nous travaillons beaucoup avec la projection et les écrans tactiles. En outre, nous avons délibérément choisi des modules faciles à (dé)monter et déplacer, ce qui nous permet d'adapter régulièrement le « look and feel » de l'Experience Room. Les visiteurs qui nous ont déjà rendu visite il y a quelque temps peuvent ainsi bénéficier d'un tout nouveau ressenti lorsqu'ils reviennent nous voir. »



« LE CLIENT FINAL QUITTE NOTRE SHOWROOM AVEC UNE VERSION IMPRIMÉE DE TOUT CE DONT NOUS AVONS DISCUTÉ ET DES SOLUTIONS CHOISIES, AFIN QUE L'INSTALLATEUR PUISSE SE METTRE AU TRAVAIL. »

Roland De Vos,
spécialiste de l'éclairage chez Cebeo



Tout cela semble fort prometteur, mais qu'en est-il concrètement ? Pour Annelies De Prest, « Tout commence par la prise d'un rendez-vous, de préférence en ligne. Quelques jours avant qu'il ne se rende à Bruges, nous demandons au client de nous fournir les plans numériques de l'habitation. Nos spécialistes en éclairage peuvent ainsi déjà s'atteler aux préparatifs de manière ciblée. Cela nous permet en outre de proposer une expérience véritablement unique : lorsque le client entre dans le showroom, il voit ses plans en grandeur nature projetés sur les écrans. »

DOMOTIQUE ET AUTRES TECHNIQUES

« Nous organisons ensuite une visite guidée de l'Experience Room et nous nous asseyons autour de la table pour discuter concrètement du contenu du projet », poursuit Roland De Vos. « Nous lisons également le plan sur un écran tactile et étudions les solutions les plus appropriées pour chaque espace. Dans un premier temps, il est question de l'éclairage, mais nous intégrerons systématiquement de plus en plus de systèmes issus de notre assortiment « green & smart » et HVAC dans l'Experience Room. Le client final quitte notre showroom avec une

Poursuivez votre lecture en page 12

XP ROOM



Suite de la page 11

version imprimée de tout ce dont nous avons discuté et des solutions choisies, afin que l'installateur puisse se mettre au travail. »

La plupart des particuliers réalisent comme il est important de prévoir un budget adapté pour un éclairage élégant et de qualité. « La prise de conscience de cet aspect varie d'un client à l'autre. Les LED constituent le meilleur choix en termes de source lumineuse dans la majorité des projets actuels, tant en matière de durabilité que d'esthétique. »

ÉQUIPE

L'Experience Room à Bruges est un projet pilote qui devrait faire assez rapidement des émules dans d'autres filiales Cebeo « Nous recevons beaucoup d'éloges de personnes que nous avons déjà aidées concrètement », explique Annelies De Prest. « Ils sont très satisfaits de la conception et des solutions tournées vers l'avenir. »

CEBEO XP ROOM

L'Experience Room à Bruges présente une superficie de quelque 200 m². Outre Roland De Vos et Annelies De Prest, d'autres personnes se tiennent également à la disposition de tous afin d'offrir des conseils et un soutien ciblés. C'est notamment le cas des spécialistes en éclairage Kathleen David, Niels Deprez (pour le marché tertiaire) et James Van Den Bossche (externe).

Spécialistes en éclairage chez Cebeo
Annelies De Prest et Roland De Vos



Design Tradition & Artisanat

Plus
d'informations:



DESIGNED
SWITCHES

Lithoss

Faites connaissance avec
Circum Select

Notre gamme Select
dans une forme ronde.



Lithoss

Moortelmeers 23 - 8740 Pittem | +32(0)56 48 15 98 | info@lithoss.com

PROJECT : ÉCLAIRAGE DESIGN

« UN ÉCLAIRAGE CONTRÔLÉ
INTELLIGEMMENT APPORTE
UNE PLUS-VALUE ESTHÉTIQUE
ET FONCTIONNELLE »

Pieter Degrande, installateur et gérant de
Pieter Degrande BV

Et si, en tant qu'installateur, vous pouviez inviter des clients chez vous pour leur présenter des solutions d'éclairage modernes ? C'est l'une des idées qui a traversé l'esprit de Pieter Degrande et de son épouse lorsqu'ils ont planifié leur nouveau projet de construction. Un an après la réception, l'installateur de Furnes est fier du résultat, et à juste titre. « Le service d'étude de Cebeo a reçu carte blanche pour le plan d'éclairage et a choisi principalement Modular Lighting Instruments pour les armatures. Nous réalisons un grand pas en avant, notamment en matière de confort d'utilisation. »

L'INSTALLATEUR PIETER DEGRANDE TRANSFORME SA PROPRE MAISON EN UNE SALLE D'EXPOSITION CONTEMPORAINE

Pieter Degrande BV est spécialisé depuis de nombreuses années dans les installations électriques, la climatisation et la domotique, les systèmes de ventilation et les panneaux solaires. L'entrepreneur se concentre principalement sur le marché privé. « Je suis ainsi chaque jour en contact avec des solutions modernes faisant autorité en termes de qualités esthétiques et fonctionnelles. C'est pourquoi l'intégration de telles techniques dans la conception de notre nouvelle maison nous a semblé on ne peut plus logique. »

Poursuivez votre lecture en page 16

« CELA NOUS A PERMIS D'INTÉGRER VIA NOTRE TABLE À DESSIN NUMÉRIQUE PLEIN DE CHOUETTES LUMINAIRES ET COMMANDES D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENTES (DALI) DANS LE PROJET »

James Van den Bossche,
conseiller en éclairage externe chez Cebeo

Suite de la page 15

DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE

Étant donné que nous n'avons conservé que la façade avant de la maison, nous pouvons aisément parler d'un projet de nouvelle construction. En tant que client régulier, Pieter s'est tourné vers Cebeo pour le développement technique. « Nous avons notamment opté pour un système domotique Qbus, un système de variation de l'intensité commandé via DALI, des mesures énergétiques sur différents appareils et parties de l'installation, un système d'alarme et de caméra performant, etc. Notre choix visait avant tout à améliorer notre propre confort, mais avec l'intention également de démontrer les possibilités actuelles aux clients. »

Depuis la réception en septembre 2021, Pieter invite régulièrement des clients à son domicile. « Il s'agit principalement de personnes qui sont intéressées par l'innovation technologique, les techniques de pointes, et qui disposent bien entendu d'un budget adapté. Nous remarquons souvent qu'après une telle visite, ils commencent spontanément à accorder davantage d'importance à l'éclairage, alors qu'il s'agit d'un élément sur lequel ils ne se décident généralement qu'en fin de parcours. Lorsqu'ils découvrent les possibilités réelles, ils sont également plus enclins à se lancer. »

James Van den Bossche, conseiller en éclairage externe chez Cebeo, souligne également le caractère prestigieux du projet de Pieter Degrande. « Nous avons déjà travaillé avec Pieter sur le développement d'installations électriques et de systèmes d'éclairage. Afin de lui donner une idée précise des possibilités, nous nous sommes rendus ensemble au showroom de Modular Lighting Instruments à Roeselare. Il n'en fallut pas plus pour convaincre Pieter d'oser des combinaisons de couleurs amusantes et des armatures originales, pour un résultat en parfaite harmonie avec le style de la maison. »

Poursuivez votre lecture en page 18



Système de variation de l'intensité lumineuse commandé via DALI



« L'ÉCOUTE EST LA CLÉ »

Modular Lighting Instruments reçoit des demandes d'assistance en matière d'éclairage via différents canaux. Par le biais d'un grossiste/spécialiste en éclairage (tel que Cebeo), de l'installateur, du consommateur ou l'architecte/architecte d'intérieur.

« Dans un premier temps, nous voulions parfaitement cerner le projet », explique Kevin Vervenne, Sales Leader Belux chez MLI. « Bien que la plupart des maisons présentent des pièces similaires, il n'est jamais possible d'effectuer un simple « copier-coller ». C'est pourquoi nous nous interrogeons toujours sur les attentes du client. Y a-t-il un concept clairement défini, quelle histoire l'intérieur veut-il nous raconter ? Nous pouvons alors choisir un éclairage qui sied parfaitement au concept. »

Le spécialiste en éclairage dispose pour ce faire de plusieurs familles de produits. « Celles-ci diffèrent par leur design, mais sont tellement riches que leurs modèles peuvent être intégrés dans n'importe quel plafond (plafond en béton, faux plafond, plafond .plâtre...) Le client peut ainsi toujours choisir les luminaires qu'il préfère. Par ailleurs, nous estimons qu'il est essentiel que chaque solution puisse être facilement installée par l'installateur. »

Avant 2010, le design et la facilité d'installation étaient une priorité absolue lors du développement de nouveaux produits modulaires, mais depuis l'avènement des LED, l'aspect technique en fait également partie. « Tout est question de détails, de possibilités d'application et de technique. Au niveau technique, on trouve une offre variée de solutions de commande. Notre département R&D suit en permanence les dernières tendances en la matière afin d'anticiper les besoins du marché. Nous constatons non seulement une forte progression du protocole DALI, mais également une énorme évolution dans le monde « intelligent » et « connecté ». Modular Lighting Instruments, tout comme Zigbee, s'est sensiblement développé avec le Bluetooth. »



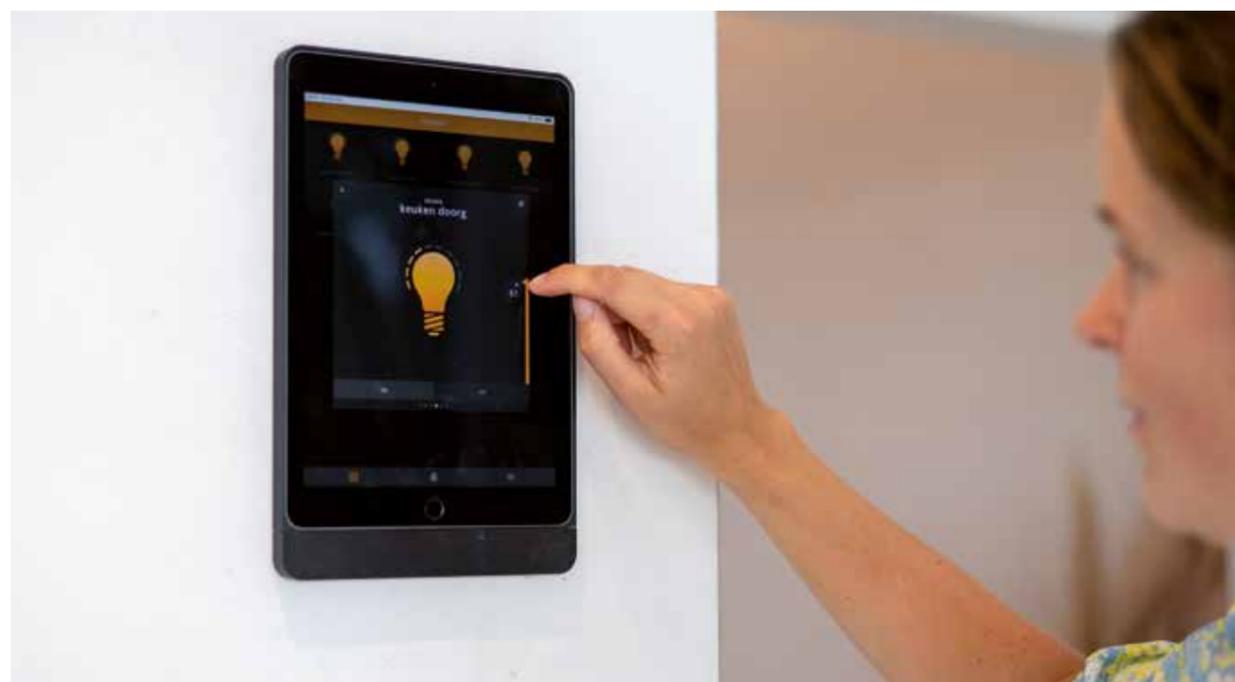
« LES FAMILLES DE PRODUITS SONT SI RICHES QUE LEURS MODÈLES PEUVENT ÊTRE INTÉGRÉS DANS N'IMPORTE QUEL PLAFOND. »

Kevin Vervenne, Sales Leader Belux chez MLI



INFO DU PROJET

- commande d'éclairage :
- commande DALI
- Luminaires modulaires :
- Como Corner et profilés SLD50
- Spots encastrés Thimble 74, Tetrax et Smart Cake 48
- Spots encastrés Minude 45 et Qbini square
- Suspensions Placebo



« APRÈS AVOIR VISITÉ NOTRE MAISON, LES CLIENTS VONT D'EMBLÉE ACCORDER UNE PLUS GRANDE IMPORTANCE À L'ÉCLAIRAGE. »

Pieter Degrande, installateur et gérant de Pieter Degrande BV

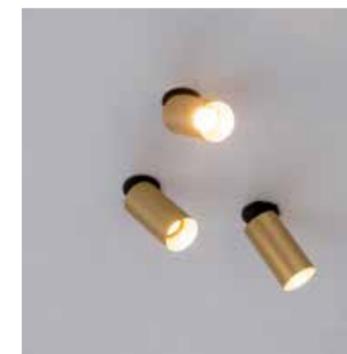
Suite de la page 16

Jonas De Waepenaere, chef de projet chez Modular Lighting Instruments, s'est joint à nous lors de la dernière phase du projet afin de nous aider à résoudre un défi technico-électrique que posait l'éclairage du bureau.

Entre-temps, voilà bien longtemps que Pieter Degrande et sa famille se sentent épanouis dans leur nouvelle maison. « J'ai toujours été attiré par les gadgets techniques et la haute technologie, et c'est vraiment chouette de pouvoir 'jouer' avec au quotidien. Les enfants aiment aussi les utiliser pour créer certaines ambiances lumineuses. »

RÉFLÉCHIR HORS DES SENTIERS BATTUS

Cebeo recourt aux produits et services de Modular Lighting Instruments (MLI) pour divers projets résidentiels. « Ils affectionnent les concepts originaux qu'ils déclinent dans une vaste gamme se prêtant à une multitude d'applications possibles. Leurs publications régulières sur les réseaux sociaux démontrent que MLI aime « sortir des sentiers battus », ce qui se révèle une source d'inspiration pour nous également. Ajoutez à cela des délais de livraison rigoureux, la capacité à fournir des informations technico-commerciales adéquates et une réponse rapide face à des circonstances imprévues et vous comprendrez pourquoi MLI est l'un des partenaires en matière d'éclairage avec lesquels j'aime collaborer. Pour ce projet en particulier, c'était un privilège de recevoir « carte blanche » de la part de Pieter. Cela nous a permis d'intégrer via notre table à dessin numérique plein de chouettes luminaires et commandes d'éclairage intelligentes (DALI) dans le projet », explique James Van den Bossche.



LEDVANCE APPOORTE L'ÉCLAIRAGE SMART+ DANS LE JARDIN



Une esthétique élégante sans un éclairage approprié ? C'est comme un bistro sans bière : impensable ! Et il en va de même pour une maison et son jardin. Avec SMART+, Ledvance a créé un bel assortiment pour l'intérieur et l'extérieur. Rien n'a été laissé au hasard : fonctionnalité, esthétique et facilité d'installation. Avec l'aide de Cebeo et les bonnes informations, Ledvance entend faire disparaître la frilosité à l'égard des solutions « smart » chez l'installateur.

« DES BELLES
OPPORTUNITÉS
POUR
L'INSTALLATEUR »

Johan Deschryvere, Sales Manager Trade
BeLux chez Ledvance



Poursuivez votre lecture en page 22

Suite de la page 21

Moderne et peu énergivore : voilà les deux conditions nécessaires auxquelles toute solution d'éclairage doit aujourd'hui satisfaire. Et Ledvance y apporte une réponse des plus appropriées. Le fournisseur d'éclairage intelligent ne lésine pas non plus sur ses solutions pour le jardin avec des produits LED élégants, fonctionnels et hautement durables, à l'image de l'offre SMART+.

UNE POPULARITÉ CROISSANTE

« Les solutions d'éclairage intelligentes ne cessent de gagner en importance, a fortiori sur le marché résidentiel », explique Johan Deschryvere, Sales Manager Trade BeLux chez Ledvance. « Le phénomène a pris de l'ampleur ces dernières années, les confinements successifs ayant incité de nombreuses personnes à investir davantage dans leur propre environnement de vie. Cela explique notamment la popularité croissante à l'égard des systèmes intelligents pour le jardin. La commercialisation de solution pour l'extérieur prend généralement un peu plus de temps que celles pour l'intérieur, car elles doivent notamment être résistantes aux intempéries. »

Chez Ledvance, cela s'est traduit par le lancement de SMART+. La gamme s'est progressivement étoffée et consiste désormais en un riche portefeuille de quelque 400 références (armatures, lampes, prises et composants tels que les bandes LED et les détecteurs de contact et de mouvement) qui trouvent progressivement le chemin d'un nombre croissant d'installateurs professionnels de clients finaux privés. « Les nouveautés suscitent souvent une certaine frilosité de la part des gens. Nous le constatons également avec ces applications intelligentes. Il n'y a pourtant pas de raison. »

« VOUS POUVEZ CRÉER DES ROUTINES ET DES AMBIANCES D'ÉCLAIRAGE ET INTÉGRER DES SCÉNARIOS DE SÉCURITÉ DE BIEN DES FAÇONS. »

Johan Deschryvere, Sales Manager Trade BeLux chez Ledvance

« LE CARACTÈRE MULTIFONCTIONNEL DE LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE (DE JARDIN) ET DES AUTRES PRODUITS INTELLIGENTS REPRÉSENTE L'AVENIR. »

Sofie Malfait, Cebeo



Assortiment plug and play SMART+

SMARTPHONE OU COMMANDE VOCALE

En effet, le système est très facile à configurer via l'application SMART+. « Il y a en fait deux applications : une pour la commande via Wi-Fi, l'autre pour celle via Bluetooth. La configuration et la commande sont très intuitives et aisées. Il est possible de créer une ambiance lumineuse individuelle par connexion et synchronisation avec tous les produits SMART+. Vous pouvez donc y intégrer de nombreux produits, sans qu'aucun matériel supplémentaire ne soit nécessaire. Le Bluetooth Mesh augmente encore la portée, même si dans la pratique, on constate que les gens ont plutôt tendance à utiliser le Wi-Fi. Il est également possible de créer de magnifiques scénarios d'éclairage en un tour de main. »

Par ailleurs, il existe des alternatives pour celles et ceux qui n'ont pas envie de commander systématiquement les lumières à l'aide de leur smartphone. « La commande vocale au moyen de solutions telles que Google Speaker, Amazon Alexa ou Apple Homekit est également possible. Elle vous permet également de créer de nombreuses routines et atmosphères d'éclairage et d'intégrer des scénarios de sécurité. Cela vous offre ainsi bien plus de possibilités (d'économies d'énergie) que les simples fonctions de mise sous et hors tension et vous permet de créer des routines qui décourageront les visiteurs indésirables de commettre leurs méfaits. Enfin, vous pouvez également utiliser une télécommande. »

DOCUMENTATION EXHAUSTIVE

Cebeo et Ledvance ne ménagent pas leurs efforts pour fournir à l'installateur toutes les informations et le soutien possibles. « Les spécialistes de Ledvance ont fourni à nos experts en éclairage toutes les informations possibles que nous transmettons naturellement à notre tour à l'installateur », explique Sofie Malfait, Product Manager Lighting chez Cebeo. « Nous le faisons par le biais de ce magazine, de formations au comptoir de nos filiales, de webinaires, de brochures, etc. Nous avons également créé une page pour Ledvance qui reprend toute la documentation sur des sujets d'actualité. »

Poursuivez votre lecture en page 24



Suite de la page 23

UNE SITUATION GAGNANT-GAGNANT

« Nous venons également en aide à l'installateur sur notre site Internet », renchérit Johan Deschryvere. « Celles et ceux qui souhaitent des explications supplémentaires peuvent cliquer sur cette page qui renvoie aux questions fréquemment posées. Si un aspect n'est toujours pas clair, le département Technical Support peut offrir les conseils nécessaires. »

Une chose est sûre : les installateurs qui feront découvrir à leurs clients finaux privés la plus-value du système SMART pourront réaliser un chiffre d'affaires plus important tout en leur offrant une plus grande satisfaction. « Le caractère multifonctionnel de la commande de l'éclairage (de jardin) et l'enrichissement de la gamme avec d'autres produits intelligents tels que des capteurs, des prises et des caméras représentent l'avenir. Un contexte qui bénéficie en outre d'un excellent support de la part de Cebeo et de Ledvance, soutenu par une politique de garantie robuste. » Et à Sofie Malfait de conclure : « On peut véritablement parler d'une situation gagnant-gagnant. »



L'assortiment SMART+ Ledvance



MAINTENANT CHEZ CESEO
NOUVELLE GAMME
LAVE-LINGES

AEG

BEGA OFFRE UN CONFORT D'INSTALLATION ACCRU AVEC SES SOLUTIONS SMART ET UNILINK

BEGA est une référence dans le monde de l'éclairage. Depuis plus de 75 ans, le fabricant allemand est synonyme de luminaires d'intérieur et d'extérieur de qualité. Il distribue ses produits par le biais de partenaires avec lesquels il entretient des relations de longue date. La collaboration entre Cebeo et BEGA repose sur un partenariat solide dont l'installateur résidentiel continue de récolter les fruits.

Poursuivez votre lecture en page 28

« LA DURABILITÉ EST AU CŒUR DE NOTRE PHILOSOPHIE »

Suite de la page 27

Dès le premier jour, BEGA a porté une vision très claire qu'elle n'a cessé de défendre au fil des années. « La durabilité de nos produits est sacrée », souligne Sander Van de Voorde, responsable de la relation avec et du soutien de Cebeo. « Cela se traduit par des produits qui traversent les générations et dont les composants sont encore disponibles près de 20 ans après l'achat. En fait, nous étions déjà durables et circulaires avant la lettre. Nos clients et partenaires aux quatre coins du monde apprécient la fiabilité de nos luminaires qui répondent aux normes les plus strictes en matière de technologie d'éclairage probante, de finition fiable et de design typique. Cela nous a permis de nous positionner au sein du segment haut de gamme en tant que valeur sûre en matière d'éclairage privé pour les maisons et les jardins. »

« NOS PRODUITS TRAVERSENT LES GÉNÉRATIONS, LES COMPOSANTS RESTENT MÊME DISPONIBLES PLUS DE 20 ANS APRÈS L'ACHAT. »

Sander Van de Voorde, BEGA

PLUS HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ

Un éclairage bien adapté contribue à l'aspect chaleureux d'une maison. Un jardin parfaitement éclairé est également fascinant et se transforme alors souvent en une extension naturelle et très esthétique d'un espace de vie. Outre l'atmosphère qu'il crée, l'éclairage contribue également à plus de sécurité dans la maison et le jardin. Cependant, bon nombre de particuliers n'exploitent pas encore les possibilités que peut offrir un éclairage adapté sur leur domaine. Cela laisse encore de belles opportunités pour l'installateur résidentiel qui peut compter sur un service aux petits oignons de la part de BEGA au travers de deux solutions récentes de première qualité.

BEGA SMART

Voilà six ans déjà que BEGA a lancé son système de commande intégral pour maison intelligente, Smart. Au fil des ans, la gamme s'est optimisée, simplifiant considérablement la vie de l'installateur.

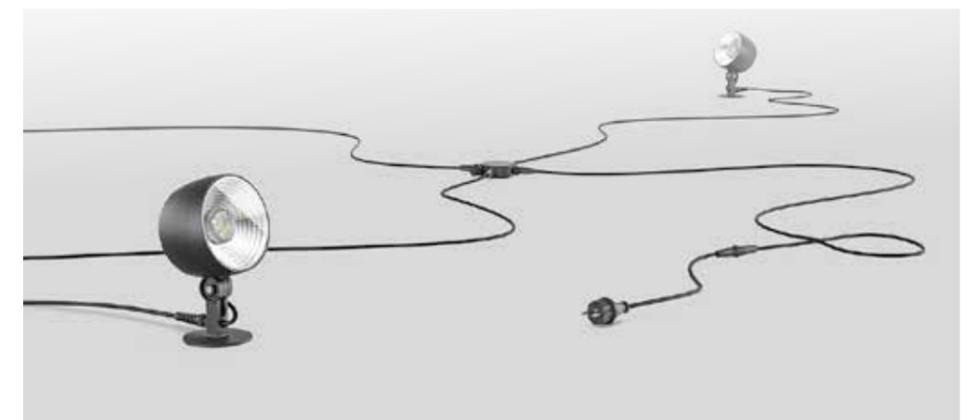


« Tout comme nos autres produits, Smart n'est pas un gadget technique ou une tendance. Il vise avant tout une amélioration durable de la qualité de vie. La simplicité que nous apporte le progrès technologique est, à ce titre, essentielle. »

La solution système repose sur une interaction de composants ingénieux qui fonctionnent en parfaite harmonie. « BEGA Smart offre également une grande flexibilité et compatibilité. Il fait appel au protocole ouvert ZigBee qui est pris en charge à l'échelle internationale. BEGA Plug & Play fait partie intégrante de BEGA Smart et se révèle le système LED par excellence pour l'éclairage intelligent des jardins. L'installation et la commande sont aussi simples qu'intuitives : l'installateur positionne les luminaires mobiles dans le jardin, configure le système à l'aide de l'application gratuite BEGA Smart avant de transférer la commande au client final privé. »



BEGA Unilink plug&play



BEGA ROADSHOW

Récemment, BEGA a organisé un roadshow auprès de nombreuses filiales flamandes de Cebeo. « Nous avons en outre donné aux collaborateurs responsables de Cebeo toutes les informations nécessaires pour qu'ils puissent à leur tour les partager avec les installateurs résidentiels. Bien que ces produits soient destinés au marché privé, nous restons fermement convaincus de notre vision de ne distribuer notre gamme que par l'intermédiaire d'installateurs professionnels. » Et à Sander Van de Voorde de conclure : « Pour nous, il est on ne peut plus logique de garantir la plus haute qualité et la durabilité de nos solutions pour une consommation quotidienne. »

Poursuivez votre lecture en page 30

« SMART N'EST PAS UN GADGET
TECHNIQUE OU UNE TENDANCE, MAIS
VISE AVANT TOUT UNE AMÉLIORATION
DURABLE DE LA QUALITÉ DE VIE. »



Suite de la page 29

Au cœur de BEGA Plug & Play se trouve le système Smart Tower. Ce centre de commande intelligent constitue la base de la solution et fournit la tension de service nécessaire de 48 V. Des connexions enfichables sécurisées permettent de raccorder jusqu'à quatre luminaires à la Smart Tower.

Les automatisations, telles qu'une programmation horaire, peuvent être configurées en quelques étapes simples. « Celles et ceux qui optent pour une commande manuelle peuvent choisir le variateur rotatif smart et la télécommande PRO. Vous pouvez ainsi commander les fonctions les plus utilisées d'une simple pression sur le bouton. »

LA FLEXIBILITÉ D'UNILINK®

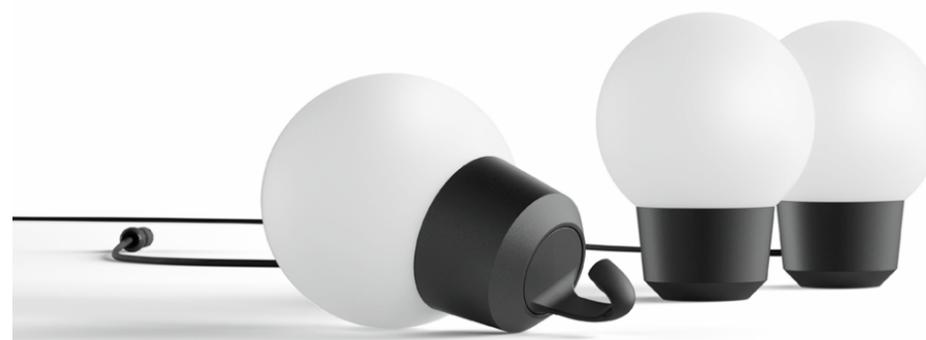
Avec BEGA Unilink, le fabricant allemand dispose d'un atout supplémentaire pour apporter un éclairage d'ambiance dans les jardins. Une simple prise de courant à l'extérieur suffit pour baigner l'extension naturelle de la maison d'une lumière élégante.

« La force de ce système d'éclairage de jardin réside dans sa modularité », souligne Sander Van de Voorde.

« La solution offre une grande flexibilité permettant à l'éclairage extérieur de suivre sans problème les changements apportés à l'aménagement du jardin ou à la situation extérieure. Chaque luminaire BEGA Unilink® est équipé d'un câble de raccordement de cinq mètres de long doté d'une connexion enfichable étanche. La fiche individuelle correspondante suffit pour raccorder rapidement le luminaire à la prise de courant extérieure. Si la prise de courant est distante de plus de 5 mètres du luminaire, il est possible d'opter pour des rallonges de 5, 10 ou 20 mètres. Vous pouvez ainsi répartir tous les luminaires dans votre jardin,



Avec Unilink®, BEGA s'est également refusé à toute concession en matière de qualité. « Le système est simple, flexible, puissant et sûr, et répond aux normes les plus strictes en matière de design. La résistance aux intempéries et la durabilité sont garanties par la norme IP67 (étanchéité à l'eau et à la poussière). Une capacité impressionnante que l'on ne retrouve que dans les systèmes installés de manière permanente. »



ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Une panne de courant complète dans votre maison ? Toute personne qui en a déjà fait l'expérience pourra attester du désagrément qu'une telle situation occasionne. Bien qu'il ne soit pas obligatoire dans une maison unifamiliale, c'est faire preuve de prévoyance que d'intégrer un éclairage de secours dans votre maison, car rien n'est plus important que la sécurité de tous. Michael Walk, Account Manager Emergency Lighting chez EATON nous offre quelques explications et conseils.

L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS GAGNE EN POPULARITÉ, MÊME S'IL N'EST PAS LÉGALEMENT OBLIGATOIRE

Michael Walk, Account Manager
Emergency Lighting chez EATON



« TU ÉTEINS LA LUMIÈRE ? »
Mais si possible, pas totalement...

Matrix

Il y a bien des années, Axel Bauer sortait son hit « Éteins la lumière ». Une invitation que nous veillerons toutefois à ne pas trop prendre au pied de la lettre en privilégiant l'installation d'un éclairage de secours de nos maisons.

« Au Benelux, aucune loi n'oblige les ménages à installer un éclairage de secours dans leur habitation unifamiliale », indique Michael Walk. « Cependant, l'attention portée à la sécurité dans les foyers ne cesse d'augmenter, comme en atteste l'obligation dans certains pays d'installer des détecteurs de fumée. Lorsque l'on envisage l'installation d'un éclairage de secours, il est par exemple souhaitable de prévoir un luminaire de secours dans l'armoire du compteur. »

ESCALIERS

Les installateurs y prêtent également plus d'attention, et à juste titre. « Nous constatons de plus en plus qu'ils installent un dispositif pour l'éclairage de secours au niveau du tableau basse tension général. Cela vous permet de toujours disposer d'une image claire de la situation, en toute sécurité et de manière suffisamment exhaustive. Parfois, les gens installent également un petit dispositif discret en haut de leur escalier. C'est une bonne idée, car il s'agit d'endroits à haut risque où un éclairage de sécurité réduit sensiblement le risque d'accident. »

Poursuivez votre lecture en page 34

EATON
Powering Business Worldwide

« IL EST PAR EXEMPLE SOUHAITABLE DE PRÉVOIR UN LUMINAIRE DE SECOURS DANS L'ARMOIRE DU COMPTEUR. »

Suite de la page 33

Dans les petits appartements, un éclairage de sécurité est toutefois obligatoire. Michael Walk : « Il doit être présent dans toutes les parties communes, comme les couloirs et les escaliers, jusqu'à la sortie de secours. Beaucoup de gens oublient que l'éclairage de secours est également obligatoire à l'extérieur de la porte de secours. Dans bon nombre d'appartements, nous observons un éclairage de secours insuffisant dans les cages d'escalier. Cependant, toutes les personnes présentes doivent pouvoir retrouver immédiatement les cages d'escalier grâce à une signalisation claire. Quant aux extincteurs, ils doivent être éclairés par une lumière de 5 lux. »

BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Les installations dans les petits bâtiments commerciaux sont souvent plus complexes, car la disposition de ce type de locaux est toujours unique. « Cela signifie qu'il faut prêter une attention toute particulière à l'emplacement des voies d'évacuation, de sorte que les sorties correctes soient indiquées et que l'ensemble du parcours jusqu'à l'extérieur soit éclairé. Là encore, un éclairage de sécurité doit être prévu à l'extérieur du bâtiment. »

« Outre les extincteurs, il convient également de prévoir dans les bâtiments commerciaux des kits de premiers soins éclairés par une lumière de 5 lux. Si des toilettes pour personnes à mobilité réduite sont aménagées, l'obligation d'un éclairage de sécurité s'y applique également. Dans ce type de bâtiments, il est important de connaître la fonction de chaque pièce et de procéder à une étude adéquate. EATON peut vous conseiller à ce niveau. »

OFFRE

Ces conseils se révèlent de toute façon utiles pour garantir un éclairage de sécurité adapté à chaque environnement. « Notre offre est très large, c'est pourquoi nous mettons des outils de sélection simples à disposition afin de pouvoir opérer un choix ciblé. Pour les petits appartements et les bâtiments commerciaux, la solution NexiTech d'Eaton sort souvent du lot. Il s'agit d'un dispositif d'autotest standard en pose apparente que vous pouvez configurer en mode permanent ou non permanent. La solution NexiTech est intéressante en raison notamment des différentes versions qui délivrent 150, 250, 400 et même 1 000 lumens, et des accessoires disponibles qui peuvent être combinés avec un seul et même type d'appareil. »

Poursuivez votre lecture en page 36



StarLed



SafeLite

PROJET

L'INSTALLATEUR BJ ELEKTRICITEITSWERKEN A RÉCEMMENT OPTÉ POUR LES PRODUITS EATON POUR L'INSTALLATION D'UN ÉCLAIRAGE DE SECOURS AU SEIN D'UNE ÉTUDE DE NOTAIRE À WOLUWÉ-SAINT-LAMBERT

SOLUTION ESTHÉTIQUE

L'installateur BJ Elektriciteitswerken a récemment opté pour les produits EATON pour l'installation d'un éclairage de secours au sein d'une étude de notaire à Woluwé-Saint-Lambert. « Jerno Beckers nous avait fourni les plans et avait demandé une solution esthétique répondant parfaitement pleinement aux normes. Le choix s'est donc naturellement porté sur la solution minimaliste RoundTech, cette fois dans sa version « projet ». Contrairement à la version bon marché, la version « projet » peut être configurée en tant qu'éclairage de la voie d'évacuation ou anti-panique sur le même appareil. L'installateur n'a ainsi dû tenir compte que d'une seule référence pour ce type d'appareil. Pour obtenir le rayonnement souhaité, il lui a suffi de configurer le bon switch. Le capuchon de fermeture est livré de série en blanc, mais vous pouvez très facilement commander en tant qu'accessoire une version noire, grise ou argentée, ainsi que le modèle rond ou carré. »



Pour la signalisation, le CrystalWay est sorti du lot. « C'est notre dispositif design. En recourant à un accessoire, nous avons pu l'encastrer parfaitement. Sa couleur noire sied parfaitement à la couleur du plafond. Bien que la solution NexiTech aurait également pu être utilisée dans le cadre de ce projet, les exigences spécifiques du client final ont mené à un choix différent. Nous avons accompagné l'installateur à chaque étape de ce processus. Le résultat démontre que l'éclairage de sécurité peut contribuer à un rayonnement esthétique et élégant, et offre donc de nombreuses possibilités en matière de design. »



Suite de la page 35

Vous ne devez ainsi disposer que d'un appareil de base et ne devez ensuite prévoir que les accessoires nécessaires.

Avec son prix avantageux, le StarLed 12 rencontre un vif succès. « Les pictogrammes sont inclus. Cet appareil peut également être encastré avec un accessoire et est disponible dans une finition IP65. L'appareil encastrable RoundTech représenter une autre solution bon marché. Les deux appareils sont très populaires et font également l'objet de commandes très régulières chez Cebeo. »



Série RoundTech : finition ronde standard, bordure de finition carrée en option en tant qu'accessoire.

TENDANCES

Michael entrevoit quelques tendances importantes pour l'avenir (proche). « Comme le chemin le plus court vers l'extérieur n'est pas toujours le plus sûr, nous avons récemment commercialisé le système Matrix CGLine+. Il s'agit d'un système de signalisation dynamique pour voies d'évacuation dont la direction de la flèche qui indique le sens d'évacuation peut être adaptée en fonction de la nature et du lieu du danger. L'évacuation d'immeubles d'exploitation peut ainsi se faire plus rapidement et de manière plus sûre. En outre, nous attachons une grande importance aux économies d'énergie lorsqu'il est question d'éclairage de secours : lorsqu'il n'est pas opérationnel, l'éclairage de secours peut être bloqué (entièrement, par ligne de bus, par zone ou par armature). Enfin, nous constatons l'importance croissante que revêt le suivi et la lecture du statut de l'installation au sein des bâtiments, tout comme la gestion de l'éventuelle maintenance nécessaire. »

« L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ PEUT ÉGALEMENT CONTRIBUER À UN RAYONNEMENT ESTHÉTIQUE ET ÉLÉGANT. »

À ce titre, l'interaction efficace entre EATON et Cebeo représente une importante valeur ajoutée. « Dans notre métier, il est important d'agir rapidement et avec transparence, mais également de pouvoir fournir une solution flexible en cas de catastrophe. Nous entretenons une excellente collaboration avec Cebeo depuis de nombreuses années. Les deux acteurs sont conscients du professionnalisme dont chacun fait preuve. Cela permet de décharger complètement l'installateur, ce qui est et demeure notre principal objectif. »

Solutions UPS d'Eaton pour la maison ou le bureau



Protégez vos systèmes et évitez la perte de données

Les UPS Eaton

Depuis plus de 50 ans déjà, Eaton protège les systèmes critiques des entreprises dans le monde entier. Qu'il s'agisse de protéger un seul bureau ou un immense data center, les solutions d'UPS d'Eaton offrent une alimentation propre et ininterrompue pour le bon fonctionnement des applications critiques. Nous proposons une gamme complète de parasurteneurs, d'UPS, d'unités de distribution d'énergie (ePDU).

Travail à domicile sans soucis

Si vous travaillez beaucoup à domicile, vous voulez toujours rester connecté. Par exemple, le 3S Mini UPS est une solution idéale pour éviter une

connexion Internet instable et pour que votre routeur WiFi et votre connexion fibre restent opérationnels plus longtemps pendant une panne de courant. Pour des charges plus élevées, le 3S Gen 2 peut offrir une solution. Cet onduleur hors ligne offre une protection contre les surtensions et une batterie de secours pour les passerelles Internet, les ordinateurs de bureau et autres appareils électroniques critiques jusqu'à 510 W, ce qui le rend adapté à une utilisation dans les petites entreprises.

Aussi pour le bureau

Vous recherchez la stabilité et la sécurité pour, par exemple, votre environnement de serveur et d'autres matériels au sein du bureau ? Alors

l'onduleur 5PX Gen 2 est un excellent choix. Le 5PX fournit beaucoup plus de puissance que les autres systèmes UPS de sa catégorie et est rapide et facile à mettre en service grâce à l'assistant de mise en service intégré. La carte réseau Gigabit en option répond aux exigences de cybersécurité les plus strictes et vous permet de gérer votre onduleur à distance.



EATON
Powering Business Worldwide

www.eaton.be/ups

PROJET : COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DELTA LIGHT

LA PLUS-VALUE D'UNE COMMANDE SANS FIL

LE SYSTÈME DE CONTRÔLE CTRL
DELTA DE DELTA LIGHT BAIGNE
LES SALLES DE RÉUNION DE LA
DISTILLERIE FILLIERS DANS UNE
ATMOSPHÈRE PARTICULIÈRE

DELTA LIGHT®

Vous envisagez l'éclairage de manière purement esthétique, jusqu'à en oublier l'aspect fonctionnel ? Cela peut arriver. Et chez Filliers, ce constat ne date, hélas, pas d'hier. La distillerie de Deinze s'est adressée à Delta Light pour résoudre le problème sans que d'importants travaux ne soient nécessaires. Avec le système de contrôle sans fil CTRL Delta, Laurence Debeuf et Alexandre Chauvin ont parfaitement répondu à ce besoin.



Laurence Debeuf et
Alexandre Chauvin de
Delta Light

Depuis 1880, la distillerie Filliers jouit d'une réputation d'entreprise où le savoir-faire occupe une place prépondérante. La salle de réunion attenante au bar de l'entreprise est joliment aménagée, mais l'éclairage n'y est pas idéal. C'est pourquoi l'entreprise de Deinze a décidé de contacter Delta Light pour y remédier.

Poursuivez votre lecture en page 40

« FILLIERS PEUT
DÉSORMAIS METTRE
EN VALEUR DES
ÉLÉMENTS MURAUX
DÉCORATIFS, TOUT
EN BÉNÉFICIANT
DE L'ÉCLAIRAGE
APPORTÉ PAR LES
SUSPENSIONS. »

Laurence Debeuf, Project Manager pour la Flandre-Orientale chez Delta Light

« DES SYSTÈMES DE RAILS TRIPHASÉS PLUTÔT DISCRETS MUNIS DE SPOTS DIRECTIONNELS OFFRENT L'AVANTAGE DE POUVOIR APPORTER D'AVANTAGE DE LUMIÈRE DE MANIÈRE EXTRÊMEMENT FLEXIBLE. »

Alexandre Chauvin, Delta Light

Suite de la page 39

DES SUSPENSIONS DÉCORATIVES

« La salle de réunion et son bar attenant constituent un magnifique espace », explique Laurence Debeuf, Project Manager pour la Flandre-Orientale chez Delta Light. « Les suspensions (d'un autre fournisseur, ndlr) qui sont fixées au faitage soulignent le caractère rustique de l'environnement et sont très décoratives. Malheureusement, ils ne fournissent pas une intensité lumineuse suffisante et délivrent donc de moins bonnes performances en termes de fonctionnalité. »

Après s'être entretenu avec Alexandre Chauvin, responsable du support technique chez Delta Light, le partenaire en éclairage a proposé une solution qui permettait de conserver intégralement l'éclairage d'origine. « Nous avons complété les suspensions existantes par un système d'éclairage complémentaire, en recourant à des systèmes de rails triphasés plutôt discrets munis de spots directionnels. Cela offre au client final l'avantage de générer de la lumière supplémentaire là où il le souhaite, avec une grande flexibilité. Cette approche a permis d'éviter des travaux de grande ampleur qui, compte tenu de l'authenticité de la pièce, représente une importante plus-value », ajoute Alexandre Chauvin.

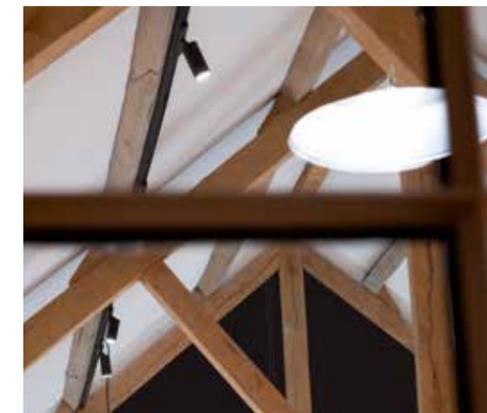


CTRL DELTA

Une autre exigence de Filliers était de pouvoir faire varier l'intensité lumineuse. « Grâce aux connexions (trifilaires) et aux interrupteurs existants, il était impossible de faire varier l'intensité de manière qualitative, car la stabilité est insuffisante », poursuit Alexandre Chauvin. « Les nouveaux luminaires le permettent. Vous pouvez les commander et les gérer sans fil à l'aide du CTRL Delta, d'une application ou d'interrupteurs muraux sans fil qui vous permettent de contrôler une ou plusieurs scènes au moyen de dispositifs Apple ou Android. Cela permet par exemple au client final de mettre en valeur des éléments muraux décoratifs, tout en bénéficiant de l'éclairage apporté par les suspensions. »



L'installateur Deweirt de Deinze a pu placer les interrupteurs sans fil aux endroits souhaités par Filliers, notamment à côté des interrupteurs « classiques » existants ou du bar. « Dans le cadre de cet amusant projet à petite échelle, nous avons pu compter sur une excellente collaboration avec l'installateur. Avec le soutien téléphonique d'Alexandre, il a réussi à tout coordonner parfaitement. Lorsque nous sommes impliqués dans un projet à un stade précoce, nous pouvons également apporter notre aide pour l'élaboration de schémas ou de croquis. Les installateurs peuvent également s'adresser à nous pour des formations spécifiques. Ils peuvent également trouver une multitude d'informations sur les produits dans les notices explicatives et sur notre site Internet », explique Laurence Debeuf.



UNE INTERACTION CONSTRUCTIVE

Francis De Weirt a acheté tout le matériel et les luminaires nécessaires auprès de la filiale Cebeo de Deinze. « Il est plutôt exceptionnel que nous soyons sollicités directement par le client final », indique Laurence Debeuf. « Normalement, nous recevons ces demandes par l'intermédiaire de l'architecte, de l'installateur ou de Cebeo même. On peut ensuite toujours compter sur une excellente interaction avec Cebeo, qui est notamment responsable du respect strict des délais de livraison et du soutien administratif à l'installateur. »

INFO DU PROJET

- Commande d'éclairage :
 - Interface bouton-poussoir CTRL Delta pour connexion d'un bouton poussoir classique avec une commande Casambi
 - Module CTRL Delta pour transformation d'une commande Casambi sans fil en une commande DALI filaire
 - Répétiteur DALI
- Produits Delta Light :
 - Rails triphasés avec commande DALI
 - Trackspots Spy 66

Du commerçant au professionnel...

des rubans pour chaque tâche



le
ruban fiable
pour les **besoins**
électriques de
tous les jours

3M™ Temflex™ 165

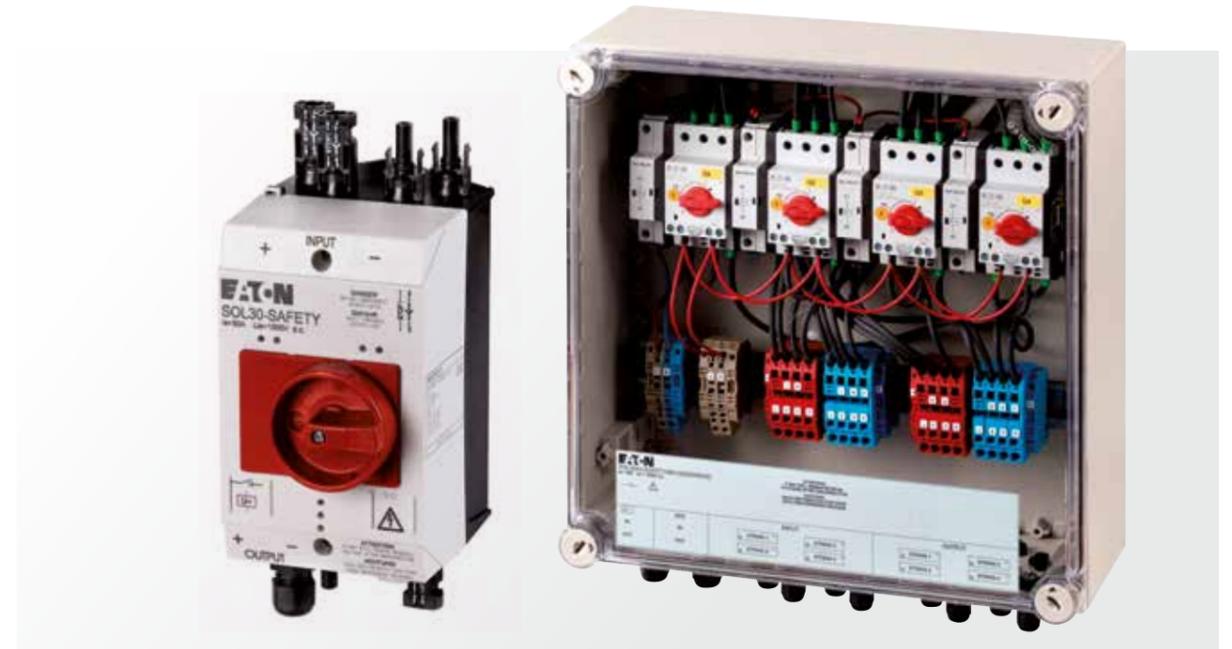
En savoir plus



3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7, 1831 Diegem, Belgium
Tel. (+32) 02 722 51 11
www.3Mbelgique.be

© 3M 2022. 3M, Temflex, et Scotch sont des marques déposées de la société 3M. Tous droits réservés. OMG379468.

EATON



SOL30-SAFETY ET SOL30X-SAFETY - INTERRUPTEURS PV POMPIER

Les coupures pompier de la gamme d'Eaton permettent d'exploiter efficacement l'énergie du soleil en toute sécurité. En cas d'incendie, les modules et les câbles restent souvent soumis à des tensions DC pouvant atteindre 1 000 V, même après le déclenchement de l'onduleur, ce qui rend le travail des pompiers pratiquement impossible. Isolant les câbles entre les modules solaires et les onduleurs par simple pression d'un bouton, sur site ou bien via le service public d'électricité local, les interrupteurs permettent aux pompiers de travailler sans risque d'électrocution.

Mise hors tension par simple pression d'un bouton :

Les coupures pompier doivent être installées le long du câble DC, à proximité immédiate des modules PV. Le déclencheur à manque de tension des coupures pompier coupe automatiquement les modules PV dès la coupure de l'alimentation locale ou du système PV local.

Pour les petites installations photovoltaïques avec une ou deux chaînes identiques, la version de base des coupures pompier éprouvée par Eaton est idéale. Avec une intensité admissible de 30 A à 1 000 V DC, elle permet la commutation de tous les types de modules standard en toute sécurité.

Pour les systèmes photovoltaïques composés de plusieurs chaînes, Eaton propose des coffrets de coupures pompier prémontés avec 2, 3, 4 ou 6 interrupteurs-sectionneurs à l'intérieur d'un simple coffret. À la différence des borniers des générateurs, les chaînes individuelles ne sont pas connectées en parallèle mais elles peuvent être amenées séparément vers l'onduleur. Cela permet d'utiliser plusieurs trackers MPPT en optimisant la performance de l'onduleur.

Simple et sécurisé :

Les coupures pompier sont livrées avec des presse étoupes ou des connecteurs MC4. Sur les coffrets avec presses étoupes, tous les câbles sont raccordés aux bornes modulaires, ce qui permet un montage rapide et simple. Grâce au boîtier IP65 et au connecteur de compensateur de pression, les coupures pompier sont idéales pour une utilisation en extérieur.



Caractéristiques principales :

- Tension assignée d'emploi : 1 000 V
- Courant assigné d'emploi de chaque interrupteur-sectionneur : 30 A
- Catégorie d'emploi : DC-21A
- Courant assigné d'emploi : 30 A
- Déclenchement à distance avec déclencheur à manque de tension intégré : 230 V, 50 Hz
- Raccordement précâblé
- Signalement de la position des contacts via les contacts auxiliaires I F et I O
- Élément d'équilibre de pression
- Différents types de connecteurs disponibles : Presse-étoupes MC4 ou à pas métrique
- Résistance interne de chaque interrupteur-sectionneur de 7 mΩ

EATON

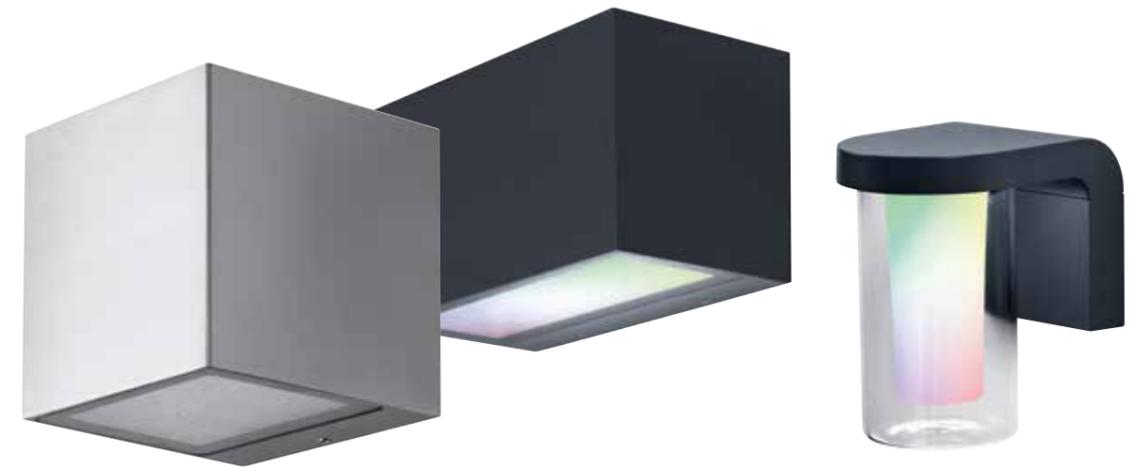
Powering Business Worldwide

LUMINAIRES LEDVANCE SMART+ OUTDOOR CONFORTABLES, COLORÉS, INTELLIGENTS



LUMINAIRES EXTÉRIEURS INTELLIGENT – IDÉAUX POUR LE BALCON, LE JARDIN OU LA PATIO

Luminaires muraux, luminaires sur bornes, projecteurs, bandeaux LED, spots... Dans la vaste gamme de produits de LEDVANCE SMART+ Outdoor, il existe une solution intelligente pour chaque souhait et chaque besoin. Avec SMART+, le jardin et l'espace extérieur se transforment en un environnement high-tech intelligemment connecté, qui procure un sentiment de sécurité et de confort. Avec SMART+, l'éclairage peut être contrôlé, gradué et personnalisé en un rien de temps – simplement à l'aide d'un smartphone ou de la voix !



LA LUMIÈRE COMME UN PUISSANT MOYEN DE DISSUASION. PLUS DE SÉCURITÉ DANS LA MAISON

Il n'y a pratiquement rien qui donne au résident un meilleur sentiment de sécurité dans l'obscurité et donc de réconfort qu'un éclairage extérieur puissant autour de la maison. Et grâce à la technologie LED de pointe, la consommation d'énergie est relativement modeste. Aujourd'hui, les luminaires extérieurs équipés de détecteurs de mouvement sont plus ou moins standard. LEDVANCE a maintenant ajouté à son portefeuille de nombreux nouveaux modèles dotés de fonctionnalités supplémentaires et de designs attrayants.

Le SMART+ WIFI Cascade, par exemple, est une famille de luminaires avec fonction RGBW dans un design unique. Il existe en version de borne, 50 cm ou 80 cm, et pour un montage mural. Pour un éclairage de jardin encore plus coloré et doté d'options de commande intelligentes, il existe également le SMART+ WIFI BRICK. En plus d'une fonction RGBW offrant d'innombrables options de couleurs, la lumière de ces luminaires muraux au design élégant est émise à la fois vers le haut et vers le bas.

Le grand avantage des produits wifi est qu'aucune passerelle supplémentaire n'est nécessaire pour intégrer les sources lumineuses. Tout ce dont vous avez besoin est une lampe ou un luminaire SMART+ WIFI, un routeur et l'application gratuite LEDVANCE SMART+ WIFI. Les produits LEDVANCE SMART+ WIFI peuvent également être contrôlés via des enceintes compatibles telles que Google Nest et Amazon Alexa.

NOUVELLEMENT AJOUTÉ À LA GAMME

SMART+ WIFI MOTION SENSOR

Ce capteur sans fil pour murs et plafonds détecte de manière fiable et précise les mouvements et alerte via l'application WIFI SMART+ lorsque des personnes non invitées tentent d'entrer. Contrôle facile des produits SMART+ WIFI compatibles en fonction des mouvements détectés. Rechargeable via USB-C et peut être utilisé pour le contrôle automatique de la lumière.



SMART+ WIFI CONTACT SENSOR

Compact, sans fil et discret, ce capteur détecte de manière fiable les portes et fenêtres ouvertes et fournit des notifications d'état dans l'application. Contrôle facile des produits SMART+ WIFI compatibles en fonction de l'état des contacts. Le capteur peut être fixé rapidement et facilement aux cadres de fenêtres ou de portes, il est rechargeable via USB-C et possède une longue autonomie.



'A soft glow of light during golden hour,
at the end of a sky-blue summers day...'

OONO X



reddot design award
winner

 DELTALIGHT®

discover our full OUTDOOR range on deltalight.com

RENSON

HEALTHBOX 3.0: LA VENTILATION INTELLIGENTE SUR MESURE DE RENSON

Les exigences strictes imposées en matière d'efficacité énergétique font que les rénovations ne restent intéressantes que si l'on combine différentes opérations : isolation, chauffage écoénergétique et ventilation. En choisissant le bon système de ventilation centralisé commandé à la demande, non seulement vous dotez rapidement vos rénovations d'une installation écoénergétique, mais vous offrez aussi aux occupants un climat intérieur sain, sans qu'ils n'aient à se soucier de rien.

Pascal Pinter (Renson Ambassador PTP Concept) parle de l'Healthbox comme l'appareil se prêtant le mieux à une rénovation ou à une installation ultérieure dans un logement existant. « Surtout en combinaison avec les gaines ovales et flexibles Easyflex de Renson, » explique-t-il. En plus des pièces humides comme les toilettes et la salle de bains, des chambres à coucher peuvent également être raccordées à la Healthbox, jusqu'à 11 pièces en totale. »

Le gros avantage de la Healthbox 3.0 selon Pascal Pinter ? « L'appareil mesure la qualité de l'air au moyen de capteurs dédiés en fonction des pièces. Dès lors, l'appareil sait automatiquement, par pièce raccordée, quand il doit ventiler davantage. Cela sert donc également l'efficacité énergétique étant donné que l'unité de ventilation ne ventilera jamais directement dans tout le logement si cela est uniquement nécessaire (par ex. la nuit) dans les chambres à coucher.

M. Pinter ajoute par ailleurs qu'« il n'y a pas de filtres à remplacer et que l'entretien est très limité, ce qui représente des avantages supplémentaires ». « À mon avis, cela fait de la Healthbox 3.0 le meilleur des systèmes de ventilation actuellement disponibles sur le marché. D'autant plus qu'en tant qu'installateur, vous bénéficiez d'un avantage au niveau du montage grâce à la calibration automatique, et que vous pouvez procéder à un réglage détaillé via l'appli d'installation au lieu de devoir mesurer et ajuster le réglage pièce par pièce. »

www.renson.eu




Creating healthy spaces

Any job,
anywhere.

|||||

Chaque chantier est différent

Chaque chantier nécessite une approche particulière pour obtenir les meilleurs résultats. Sans les bons outils, il est difficile de fournir un travail dont on peut être fier. C'est là que Tradeforce entre en jeu.



innova
renewing energies



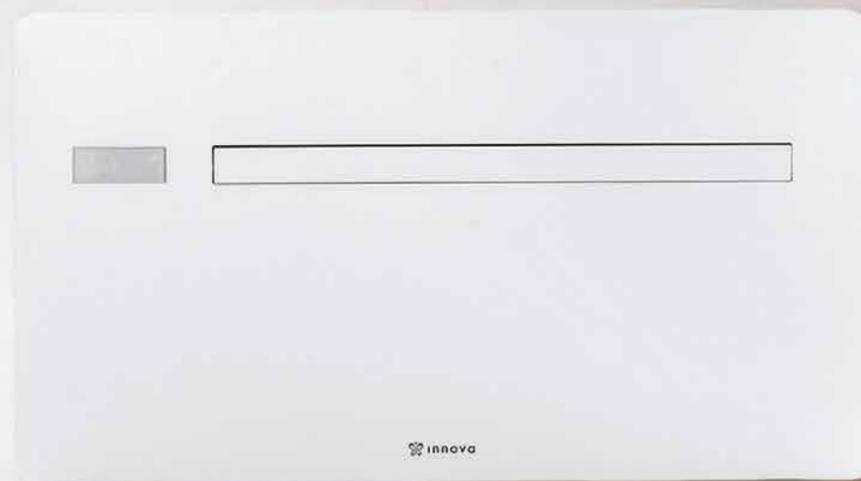
AIRCOHEATER 2.0 SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE

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

SEULEMENT 16 CM DE PROFONDEUR

GRILLES EXTÉRIEURES FIXES



NEXANS



VOBBOX DE NEXANS VOUS FAIT GAGNER DU TEMPS

Ne perdez plus de temps à chercher le bon fil dans le magasin, votre camionnette ou sur chantier grâce à l'unique VOBbox colorée, la boîte qui sort du lot!

LA VOBBOX DE NEXANS SORT VRAIMENT DU LOT: ON IDENTIFIE COULEUR ET SECTION EN UN CLIN D'ŒIL

Tout électricien l'a déjà vécu lorsqu'il veut rapidement câbler une prise ou un interrupteur supplémentaire: vous pensez avoir pris le bon rouleau de VOB et ce n'est qu'en commençant que vous vous rendez compte que vous tenez en main la mauvaise section, voire la mauvaise couleur. Ce qui signifie que vous devez retourner à la camionnette ou même chez le distributeur. Désormais, grâce à la VOBbox de Nexans, ce genre de perte de temps s'évite! En effet, la VOBbox de Nexans est la boîte de la même couleur que le fil VOB. En outre, la section, 1,5 ou 2,5 mm², est marquée en grand sur chaque face de la boîte.

BOÎTE PLUS SOLIDE

Grâce au carton spécial résistant à l'humidité, la boîte maintient mieux sa solidité, même dans les conditions humides typiques sur chantier.

INSTALLATION FACILITÉE

L'ouverture de la boîte est telle qu'elle limite l'effet ressort au minimum. Associée au fil qui glisse mieux, vous le tirez vraiment sans effort.



GAMME VOBBOX

- La VOBbox est disponible dans les couleurs et les sections les plus couramment utilisées:
- Ho7V-U 1,5 mm²: vert/jaune, bleu, brun, noir, gris et rouge.
- Ho7V-U 2,5 mm²: vert/jaune, bleu, brun, noir, gris et rouge.

RÉCAPITULONS LES AVANTAGES DE LA VOBBOX

- Couleur du fil = couleur de la boîte
- Boîte colorée qui sort du lot au magasin, dans votre camionnette ou dans votre stock
- Carton résistant à l'humidité plus solide que d'ordinaire
- Moins d'effet ressort grâce au fil qui glisse mieux
- Conclusion: gain de temps et facilité!

Retrouvez la VOBbox sur www.nexans.be/vobbox

Nexans

ELFLEX

Tube annelé



**VOTRE PRODUIT FIABLE POUR
UNE INSTALLATION PARFAITE!**

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

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



Découvrez Cirflex maintenant.

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

Cirflex
www.cirflex.be

NIKO



HABITATION INTELLIGENTE ET GESTION DE L'ÉNERGIE AVEC NIKO HOME CONTROL

Niko Home Control vous aide à économiser de l'énergie de plusieurs manières. Vous disposez d'un aperçu détaillé de votre consommation d'électricité, de gaz et d'eau. Une installation de câblage traditionnelle transmet des informations provenant de prises de courant de commutation connectées (réf. 170-33505) ou de prises intelligentes (réf. 552-80699) et d'un hub intelligent sans fil (réf. 552-00001). S'il est important de connaître - et de gérer - votre consommation d'électricité, il est tout aussi primordial de contrôler dûment le volume d'électricité produit par vos panneaux solaires. Et avec le nouveau compteur d'énergie numérique, il est plus que jamais intéressant d'adapter votre consommation d'énergie à la production de vos panneaux solaires. Niko Home Control vous y aide.

APERÇU DE VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

L'application Niko Home - que vous pouvez trouver dans votre plateforme de téléchargement d'applications - vous fournira des informations sur la consommation de gaz et d'électricité de votre habitation et de vos appareils individuels. Vous pourrez accéder à des informations à jour et en temps réel sur votre consommation au cours des heures, jours, semaines, mois ou années écoulés. Cela devrait vous aider à mieux comprendre quels appareils sont les principaux consommateurs d'électricité de votre habitation et ainsi réduire votre facture énergétique.

SURVEILLANCE 24/7 DE VOTRE HABITATION ET DE VOS APPAREILS

Les alertes énergétiques intelligentes vous avertiront automatiquement en cas de moments de consommation d'énergie exceptionnellement élevée, par exemple si vous avez laissé par mégarde la porte de votre réfrigérateur ou congélateur ouverte.

AUGMENTEZ LA CONSOMMATION DE VOTRE ÉNERGIE PRODUITE À DOMICILE

La suppression du compteur inversé doit vous faire utiliser autant que possible votre énergie solaire produite à domicile. Vous pouvez configurer des alertes énergétiques intelligentes lorsque vous injectez de l'énergie dans le réseau. Si vous êtes chez vous, vous pouvez allumer vos appareils à ce moment-là, mais si vous êtes absent, vous pouvez compter sur le mode solaire des prises intelligentes pour allumer automatiquement les appareils lorsque l'énergie est directement disponible. Si vous disposez d'un système de chauffage compatible, vous pouvez également utiliser le mode solaire pour augmenter la température de votre chaudière ou augmenter la température de votre sol chauffant lorsque l'énergie solaire est disponible.

MESUREZ VOTRE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET VOTRE AUTOCONSOMMATION

Si vous disposez d'un onduleur SMA Sunny Boy ou Sunny Tripower compatible (voir liste de compatibilité), vous pouvez visualiser votre production et votre autoconsommation via la même application. Cela vous permettra de voir la quantité d'énergie générée par vos panneaux solaires et de combien vous pouvez augmenter votre autoconsommation.

FAIRE FUIR LES CAMBRIOLEURS

Votre habitation sera non seulement plus économe en énergie grâce à Niko Home Control, mais elle sera également plus sûre. Avec la simulation de présence Niko Home Control, vos lampes connectées aux prises intelligentes s'allument et s'éteignent régulièrement - et automatiquement - lorsque vous n'êtes pas chez vous. Cela devrait effrayer les cambrioleurs potentiels, et protéger votre habitation et vos biens en votre absence.

ÉTEIGNEZ TOUT EN UN SEUL CLIC

Laissez-vous parfois des appareils électriques allumés lorsque vous quittez votre habitation ? Vous pouvez facilement les désactiver en un clic dans l'application Niko Home, et mettre fin à la consommation électrique en mode veille.



niko

CLASSE 300EOS

WITH
Netatmo



The Evolution of Smart.

Le Classe 300EOS with Netatmo est le nouveau poste intérieur connecté et mains libres qui peut notamment être contrôlé via l'assistant vocal Amazon Alexa. Grâce à l'appli Home+ Security, outre la prise d'appels, il est également possible de gérer les dispositifs de sécurité de la gamme Netatmo. De cette façon, votre système de sécurité devient rapidement et facilement intelligent.



bticino

A Group brand | **legrand**

LEGRAND



5 RAISONS DE RECOMMANDER LE CLASSE 300EOS À VOS CLIENTS

Le nouveau système de vidéophonie de BTicino, le Classe 300EOS, confère une nouvelle dimension à la vidéophonie et vous offre, en tant que professionnel, un produit exceptionnel à promouvoir auprès de vos clients. Doté d'atouts exceptionnels comme le pilotage à distance via smartphone ou la commande vocale, le Classe 300EOS est tout simplement révolutionnaire. Découvrez ce qui fait la particularité du Classe 300EOS et pourquoi vos clients devraient l'acheter.

RAISON 1

Le Classe 300EOS est le vidéophone le plus complet du marché

Le Classe 300EOS n'est pas un simple vidéophone et vous offre bien plus de possibilités qu'un appareil classique. Alors que les vidéophones classiques servent principalement à visualiser qui se trouve devant la porte, le Classe 300EOS combine vidéophonie, domotique et sécurité. Grâce à sa technologie unique, le Classe 300EOS peut être connecté à d'autres dispositifs et appareils intelligents et se convertir en un véritable hub Smart Home.

RAISON 2

Le Classe 300EOS est prêt pour la technologie de demain

Nous l'avons brièvement évoqué ci-dessus : le Classe 300EOS est la base idéale pour une Smart Home. Mais en quoi consiste exactement une telle Smart Home ? Appliquez la devise « Smart has never been so easy » et créez avec les produits de BTicino, Legrand et d'autres fabricants, une maison intelligente intégrant toutes les technologies et tous les appareils. L'utilisateur peut ainsi relier le Classe 300EOS à des dispositifs intelligents tels que des caméras, des interrupteurs, des téléviseurs intelligents, des systèmes audio et même des volets roulants.

L'intégration complète permet à l'utilisateur de commander facilement le système à distance, via le poste intérieur ou encore par commande vocale. Par ailleurs, le système domotique MyHome permet de créer rapidement et aisément divers scénarios pour l'ensemble des technologies et dispositifs



connectés de l'habitation. Besoin d'éteindre les lumières à distance ou d'allumer le chauffage en attendant le train qui vous ramènera chez vous ? Avec le Classe 300EOS, tout est possible.

RAISON 3

Le Classe 300EOS renforce la sécurité à l'intérieur et autour de l'habitation

Croyez-le ou non, le Classe 300EOS peut faire encore plus ! Il peut en effet être associé aux solutions de sécurité de Netatmo afin de créer en un rien de temps un système de sécurité convivial pour n'importe quel type d'habitation. Caméras intelligentes, capteurs de porte et de fenêtre, alarmes sonores et même détecteurs de CO. L'installation connectée offre un pilotage intuitif de tout le système de sécurité et convient ainsi à un public cible aussi bien jeune que plus âgé.

RAISON 4

Le Classe 300EOS convient aux constructions nouvelles et existantes

Comme d'autres systèmes de vidéophonie, le Classe 300EOS s'installe à l'aide d'un simple raccordement à deux fils. Grâce à la connexion Wi-Fi intégrée, l'ensemble du système est opérationnel en un rien de temps et l'installation ne nécessite aucun câblage supplémentaire. Le Classe 300EOS est donc une solution idéale pour les nouvelles constructions et les rénovations. Le design incurvé et élégant s'intègre également parfaitement dans n'importe quel intérieur.

RAISON 5

Le Classe 300EOS est intuitif et convivial

Enfin et surtout : la convivialité du Classe 300EOS dépasse toutes les attentes. Le poste intérieur à écran tactile est extrêmement intuitif et propose même un assistant virtuel qui aide l'utilisateur à paramétrer l'ensemble des réglages et configurations. De nombreux appareils peuvent être connectés simplement et rapidement en scannant un code QR ou en établissant une connexion Wi-Fi sécurisée. Les applications Home + Security et Home + Control sont également très conviviales et permettent à l'utilisateur, en quelques clics, de commander tous les appareils connectés, de consulter l'historique d'événements, de répondre à distance à un appel de porte, ainsi que d'ouvrir la porte.

legrand



GREEN & SMART

LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE DEVIENT DE PLUS EN PLUS DURABLE, ET LES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES TOUJOURS PLUS VERTES ET PLUS INTELLIGENTES. DANS CE MARCHÉ EN ÉVOLUTION RAPIDE, IL N'EST PAS FACILE DE RESTER EN PERMANENCE À LA POINTE.

Avec Green&Smart, nous prenons le pouls du secteur et veillons à ce que vous, en tant qu'installateur, puissiez travailler dans une perspective d'avenir. Et aussi donner à vos clients les informations adéquates. Quelles sont les solutions les plus durables pour une installation de chauffage ? Quels sont les avantages des panneaux solaires ? Est-il intéressant d'investir dans une batterie domestique ?

Découvrez plus sur www.cebeo.be

cebeo
A Sonepar Company

ALDES



QUAND ISOLATION RIME AVEC VENTILATION

Une maison bien isolée est un gage de confort. Pour garantir un air sain dans une maison bien isolée, il est important de la ventiler.

L'isolation des nouvelles constructions est obligatoire en Belgique et de nombreux incitants existent pour isoler des bâtiments en phase de rénovation. Une enveloppe extérieure isolée et étanche à l'air garanti un confort thermique et des économies en termes d'énergie pour ces bâtiments. Comme l'enveloppe extérieure est étanche à l'air, il est indispensable de ventiler mécaniquement ces bâtiments.

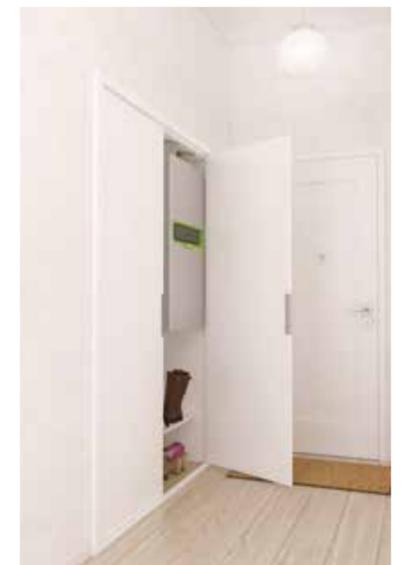
Pour ventiler des bâtiments neufs, Aldes préconise d'installer une solution de ventilation double-flux. Pourquoi ? Tout d'abord pour être performant énergétiquement. En effet, les solutions double-flux Aldes InspirAIR® sont équipées d'un échangeur de chaleur permettant de récupérer jusqu'à 87% de la chaleur extraite. Ensuite, une VMC agit sur la qualité d'air intérieur. Les polluants sont extraits et rejetés et de l'air frais, filtrés est insufflé à l'intérieur. Les solutions double-flux Aldes sont équipées d'un système de filtration exclusif, permettant de filtrer de la poussière jusqu'aux bactéries. Enfin, la ventilation double flux garantit un confort thermique et acoustique. L'air frais ne passe pas par des grilles de ventilation placés sur les murs extérieurs. En hiver, l'air froid ne

rentre donc pas à l'intérieur du bâtiment. De plus, les bruits extérieurs, souvent présents en façade, n'arrivent pas directement à l'intérieur.

La ventilation des bâtiments rénovés est tout aussi importante. Cependant, il n'est pas toujours facile de placer un réseau de gainage complet, en pulsion et en extraction. Pour garantir un air sain, une solution de ventilation simple flux s'impose. Cependant, pour ne pas rejeter les calories présentes dans l'air, Aldes propose le T.Flow hygro+, le boiler thermodynamique, couplé à la ventilation simple flux.

Plus d'informations sur les produits Aldes :

<https://www.aldesbenelux.com/fr/products/>



aldes

