GIBED magazine

TETRIS IN HET MAGAZIJN
SG Lighting heeft 5.000m² magazijn in Mechelen en verheft orderpicking en inpakking tot kunstvorm.

EINDELOZE INTEGRATIE
KNX is een solide basis voor huis- en gebouwautomatisering. Zeker i.c.m. de producten van Theben.

SLIM GESTUURD
Sylvania Group realiseert grote efficiëntiewinst met slimme lichtsturing voor gebouwen.

MAART — APRIL — MEI 2024 — EDITIE 22



39 % van het energieverbruik in een gebouw gaat naar verlichting.

RESOLUUT

Een naam als een klok en een stevige reputatie. Nu ook in outdoor lighting. Het statement van Delta Light.

Stijlvol & functioneel

GIBED

GIBSPOT



Gibspot integreert naadloos in elke setting. Met zijn strakke en veelzijdig ontwerp is hij verkrijgbaar in elegant wit of stoer zwart.

Kies uit twee kleurtemperaturen: uitnodigend **3000K** of gezellig **2700K**, voor de perfecte verlichting bij elke gelegenheid. De **Gibspot** is beschikbaar in vaste of richtbare opties en biedt aanpasbare voedingsmogelijkheden.
Hij is geschikt voor elke ruimte, met keuze tussen IP20 en IP44, en is ideaal voor lichtstudies met maar liefst **5 jaar garantie**.

Laat je project schitteren met de veelzijdige **Gibspot**!



OP MAAT VAN JOUW PROJECT

Pas de voeding aan op jouw projectbehoeften: phase-dimming, 1-10V, DALI of zelfs niet-dimbaar.



IP20 OF IP44

Je kunt vertrouwen op de Gibspot in elke kamer, ook in vochtige ruimtes.

Verkrijgbaar via onze 17 verkooppunten.
Meer info op **www.gibed.be/verkooppunten**

editio

BUITENGEWOON

Nu het nieuwe jaar volop aan de gang is, durven we al voorzichtig dromen van zonniger dagen. Het is de ideale periode om de buitenruimte 'summerproof' te krijgen. Daarom focussen we in dit nummer op de nieuwste outdoortrends en -oplossingen van onze partners-leveranciers.

Tuinen en terrassen worden steeds meer het verlengde van de binnenruimte. Dat betekent dat klanten er ook hetzelfde comfort verwachten. Bekabeling, buitenstopcontacten en outdoorverlichting mogen dus niet ontbreken. Met zijn architecturale buitenverlichting tovert Delta Light elke tuin om tot een paradijs. We maken uitgebreid kennis met het gamma op p. 8.

Ook verschillende andere partners stellen hun assortiment voor buitenshuis voor. Neem bijvoorbeeld de UV-bestendige elektrobuizen van Preflex, de Niko Hydro buitenstopcontacten of de revolutionaire Mona-verlichting van Integratech.

Daarnaast klinkt de roep om over te stappen op duurzame, hernieuwbare energie en energiezuinige technieken steeds luider. Als installateur speel je een sleutelrol in de energietransitie. Samen met onze partners bieden we je alle tools om je klanten bij te staan in die transformatie.

Veel leesplezier,

NICO VANHOVE
Managing Director Gibed

Heb je een vraag of een opmerking over dit magazine? Laat het me weten via info@gibed.be.

inhoud

Actua p.2

Podium p8
Delta Light is meester in architecturaal licht.



Invatie p.12

Blikveld p.18
Lichtexperts blikken samen vooruit.

Specialist p.22

Coulissen p.26

Dossier outdoor p.30



Visie p.34

Thema p.38
KNX als solide basis voor automatisering.

Proefwerk p.40
Besparen met intelligente lichtsturing.



Vraagbaak p.44
Met o.a. schaalbare huisautomatisering.

Uitgeklaard p.46

Ingelicht p.48

COLOFON: Gibed Magazine verschijnt 4x per jaar. Volgende verschijningsdatum: Gibed 23: juni 2024 — Verantwoordelijke uitgever: Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Concept, vormgeving, redactie, fotografie & coördinatie: Livid — Druk: Realise —

Copyright: Er mogen geen gedeeltelijke of gehele bijdragen uit het magazine gekopieerd of gereproduceerd worden zonder de uitdrukkelijke voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever. —

Contact: tel. 014 15 10 10 of info@gibed.be — Niet verkrijgbaar in de winkel. Gibed Magazine wordt enkel persoonlijk op naam verstuurd. — Wil je het magazine ook gratis ontvangen? Mail dan naar info@gibed.be.

ACTUA

Een greep uit de belangrijkste nieuwsfeiten in de bouwsector.



Nelectra en Gibed bundelen hun krachten

De elektriciteitswereld zit midden in een ongeziene transformatie. Eindklanten kiezen voor duurzaamheid en willen bewuster omgaan met energie, terwijl ze comfortabel willen wonen en leven. Nieuwe technieken zoals zonnepanelen, oplaadpalen en warmtepompen zijn daarbij niet weg te denken, maar roepen heel wat vragen op. Waar vindt de installateur antwoorden?

Dit was de aanleiding voor Nelectra en Gibed om de handen in elkaar te slaan. Beide bedrijven vervullen een cruciale rol als gidsen in de huidige fase van transformatie en transitie. Nelectra zal met hun tourbus de Gibed-verkooppunten in Vlaanderen bezoeken om tijdens professionele opleidingen uitleg te verschaffen. Mis deze educatieve sessies niet en blijf na afloop gezellig voor een hapje en drankje in het verkooppunt. Houd de website in de gaten voor de beschikbare locaties en data.

INFO www.gibed.be
www.nelectra.be



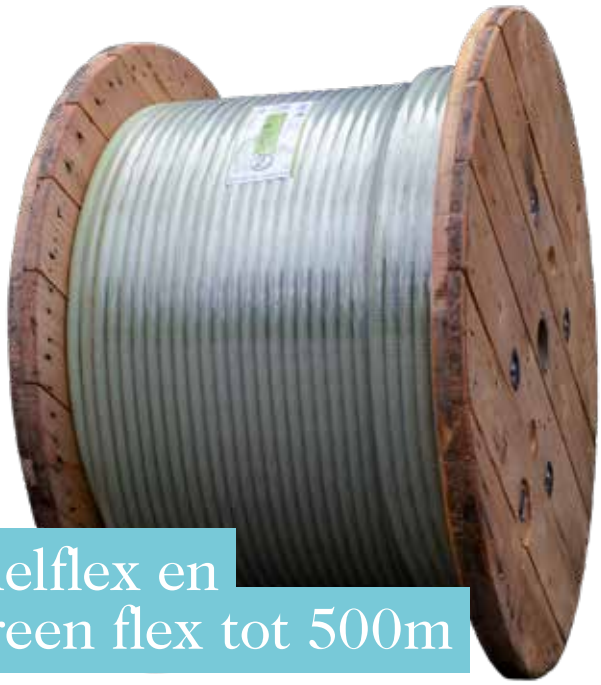
De JV-serie van Aiphone brengt vernieuwing op elk gebied

Zowel het uiterlijk van de toestellen springt in het oog met een strak en hedendaags design, alsook de functionaliteit en de intuïtieve bediening tillen deze laatste generatie videofonie naar een hoger niveau.

De vandalisme-bestendige deurpost kreeg een luxueuze 'gun metal' afwerking. Deze beschikt over zowel een 12V-uitgang, als een spanningsvrij relaiscontact voor bediening van een elektrisch deurslot of poort. Op deze manier moet geen extra bekabeling worden voorzien en is geen bijkomende voeding of optioneel relais vereist. Slechts 2 draden volstaan tussen de deurpost en de binnenpost voor elke situatie.

De handenvrije binnenpost met kristalhelder 7"-kleurenscherm is voorzien van een ingebouwd beeldgeheugen. Capacitieve aanraaktoetsen zorgen voor een betrouwbare en vlotte bediening. De JV-kit kan verder worden uitgebreid met een tweede video-binnenpost. ◆

INFO www.ccinv.be



Snelflex en Green flex tot 500m

Ontdek het uitgebreide gamma Snelflex en Green flex op haspel en bespaar op installatietijd én verminder je overschotten.

Een groot aantal artikelen Snelflex en Green flex zijn, naast de standaardlengte van 100m, ook verkrijgbaar in haspeluitvoering tot maximaal 500m. De flexibele voorbedrade buizen op pvc-haspels zijn beschikbaar op lengte van 200m (buis Ø20mm) en 300m (buis Ø16mm). Daarnaast worden ook stevige houten haspels aangeboden met lengtes tot 500m.

Snelflex en Green flex artikelen in haspeluitvoering tot 500m zijn verkrijgbaar in tal van productcategorieën. Enkele voorbeelden zijn haspels met H07V-U, H07Z1-U, SVV, SGG, alarm, luidspreker en trekdraad maar ook fiber, fiber + data, TRI6 + data, XVB's en XGB's.

Om optimaal gebruik te maken van de pvc-haspels werd de Maxiflex ontworpen. Met dit afrolsysteem gaat de installatie nog sneller. ◆

INFO www.thesla.eu



Slimme detectie voor openbare verlichting

SensyCity stelt je in staat om energiebesparingen te maximaliseren terwijl de veiligheid en de nachtelijke omgeving behouden blijven.

SensyCity is een communicatiesysteem voor detectie- en dimoplossingen voor buitenverlichting. Intelligent en autonoom, het stelt gemeenschappen in staat om belangrijke uitdagingen op het gebied van openbare verlichting aan te pakken (energiebesparing, welzijn en veiligheid, biodiversiteit en duurzame ontwikkeling). Met deze innovatieve oplossing maakt SensyCity het mogelijk om de verlichting aan te passen door middel van lokale draadloze en directe communicatie tussen verlichtingspunten. SensyCity is open voor andere verschillende koppelbare systemen zoals o.a. sensoren. Meer info in je Gibed-verkooppunt. ◆

INFO www.teconex.eu



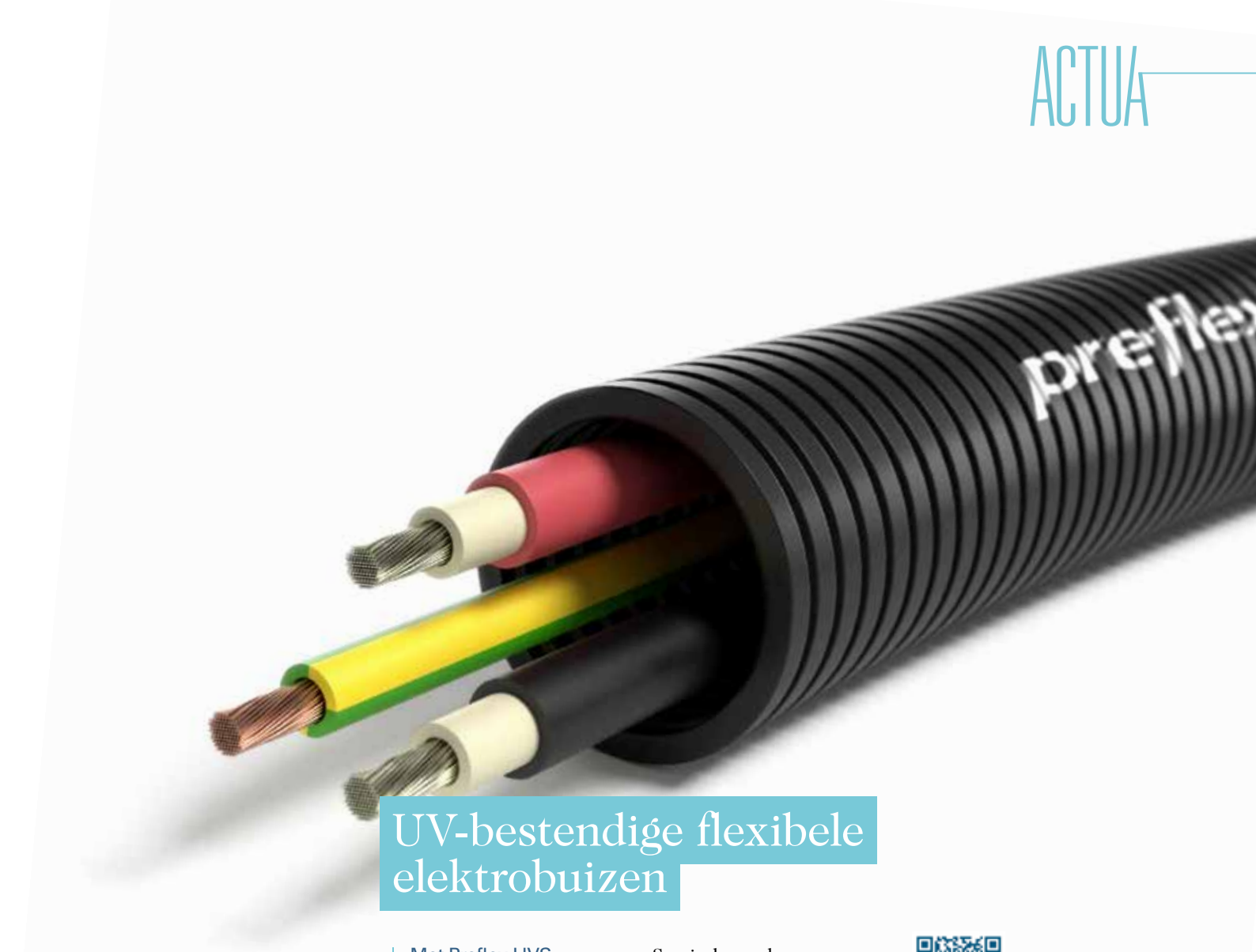
WAGO gelbox: IPX8-verbindingen

Ontdek de WAGO gelbox, een compacte oplossing voor veilige elektrische verbindingen in vochtige omgevingen.

Onze nieuwste gelbox (207-137x) voor de 221 Inline connector vereist, net als de andere versies, geen extra vulling en biedt een betrouwbare oplossing. Plaats de aangesloten klem van serie 221 of 2273 op de basis, sluit de gelbox en de gel vormt een veilige, vochtwerende IPX8-verbinding. Ideaal voor badkamers, HVAC-systemen, zwembaden, carwashes, pompen, (buiten)verlichting, tuinhuizen, ...

Door de silicoonvrije gel die onbeperkt houdbaar is ben je verzekerd van duurzaamheid. Deze nieuwste toevoeging aan het gelbox gamma combineert innovatieve technologieën met gebruiksgemak, een essentiële toepassing voor professionals die betrouwbare elektrische verbindingen nodig hebben. ◆

INFO wago.com/be-nl/inst



UV-bestendige flexibele elektrobuizen

Met Preflex UVS biedt Pipelife nu ook een UV-bestendige, flexibele oplossing voor outdoor (bovengrondse) installaties. Hier loopt vooral de zonnepaneelinstallateur warm voor. De Preflex UVS met solarkabel is een one-stop oplossing voor de aansluiting van zonnepanelen.

De zwarte Preflex UVS-buizen zijn voorzien van een blauwe low-friction binnenlaag die het intrekken van kabels vergemakkelijkt en de kans op beschadiging van de kabelmantel verkleint. Ze zijn beschikbaar als lege buizen (met trekdraad) in 16, 20 en 25mm.

Speciaal voor de zonnepaneelinstallateur, biedt Pipelife ook diverse voorbedrade combinaties van UVS buizen en solarkabels. Hiermee bekabel je zonnepaneelinstallaties vanaf het dak tot de omvormer en helemaal tot aan de meterkast met één enkel product!

De solarkabels 4mm² en 6mm² worden in Preflex UVS standaard aangeboden in de combinatie van één rode en één zwarte solarkabel, met of zonder aardingsdraad. Maar er zijn verschillende buis-kabel combinaties mogelijk. Het volledige UVS-assortiment ontdek je in de Pipelife Solarbrochure. ◆

INFO www.pipelife.be

Scan de QR code en ontdek het complete UVS assortiment van Pipelife.



Gloednieuwe deurcommunicatie configurator van Urmet

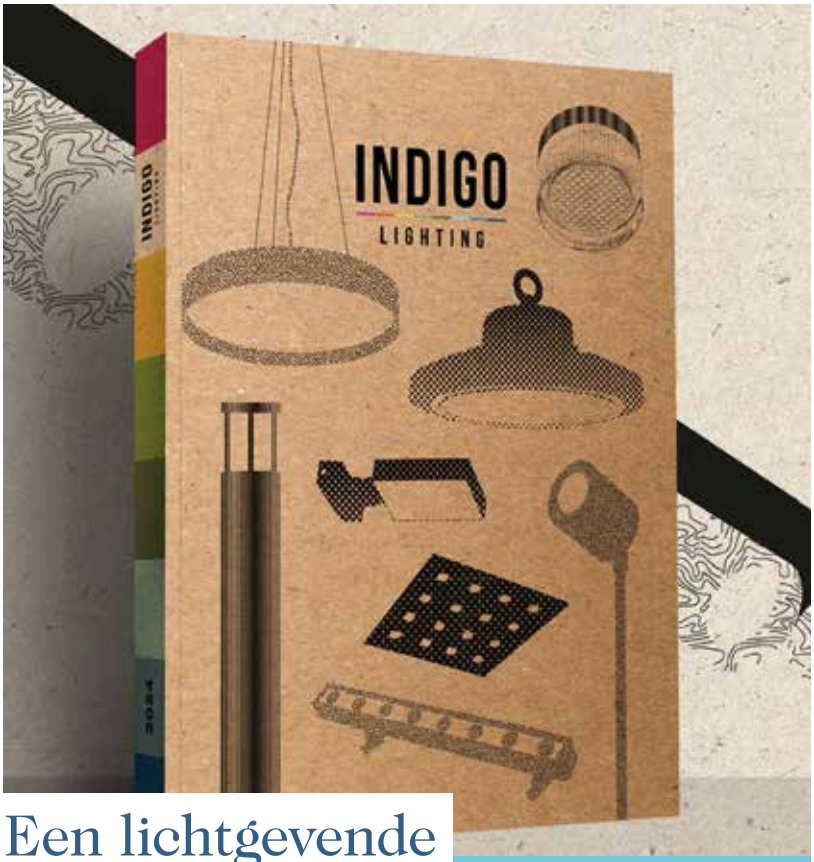
Wat heb je allemaal nodig vandaag om de deurcommunicatie van jouw project te verzorgen? Binnenposten, buitenposten, bekabeling, accessoires… het wordt al snel complex en tijdrovend want elke opdracht is anders en de mogelijkheden ontelbaar. Dat heeft Urmet, al 87 jaar dé Italiaanse expert in video-intercomsystemen en smart home-oplossingen, goed begrepen. Met hun gloednieuwe configurator wordt het plannen, bestellen en plaatsen van deurcommunicatie kinderspel.

Gaat het om een gezinswoning, een appartementsblok met 1 of meerdere ingangen waarvoor je videofonie, parlofonie of een combinatie van beide nodig hebt? Je voedt de configurator met informatie en hij toont jou, heel visueel en concreet, welke producten uit het Urmet-assortiment het meest geschikt zijn voor jouw project. Met één klik op de knop download je de materiaallijst én aansluitschema voor de configuratie.

Nog nieuws uit het Urmet-hoofdkwartier? De populaire Urmet Alpha Kits, voorgeprogrammeerde video- en audiokits voor 2 tot 12 appartementen, zijn vanaf nu ook verkrijgbaar met een buitenpost in het grijs.

Je vindt de Urmet-configurator op de homepage van de Vander Elst-website.

INFO www.vanderelst.be



Een lichtgevende fusie in actie

Indigo Lighting, Collingwood en Nobile hebben in maart 2023 een Europese groep gevormd, wat het begin markeerde van een nieuw tijdperk in de verlichtingsindustrie. Sinds 1 januari 2024 komt deze alliantie tot leven in België, waarbij Indigo nu verantwoordelijk is voor de distributie van Collingwood-producten. De recente zakelijke bijeenkomst was de eerste ontmoeting tussen de teams en symboliseerde het begin van een veelbelovende samenwerking.

Deze fusie vertegenwoordigt meer dan alleen een zakelijke samensmelting; het belichaamt een strategische alliantie om een product- en serviceaanbod te brengen dat voldoet aan de verwachtingen van onze klanten in België. Belgische klanten hebben nu een vereenvoudigde toegang tot een uitgebreid assortiment binnen- en buitenverlichting, als gevolg van de naadloze integratie van Collingwood-producten in de algemene catalogus van Indigo voor 2024.

Nieuwe toevoegingen, zoals waterdichte armaturen, high bays, LED-panelen en buitentoestellen zoals spots op pinnen, inbouwspots, inbouw- en wandlampen, en projectoren, verrijken het aanbod van Indigo in België.

Deze evolutie getuigt van het voortdurende engagement van Indigo Lighting voor innovatie en klanttevredenheid. ◆

INFO www.indigo-lighting.com/nl

In deze rubriek zetten we de drijvende krachten achter een merk in de schijnwerpers. Daarbij blikken we niet alleen terug naar de voorbije hoogtepunten van het merk, maar kijken we ook naar de toekomstambities.



PODIUM

DELTALIGHT

Een naam als een klok. Een stevige reputatie in architecturale verlichting. Daaraan bouwt dit merk al sinds 1989 met zijn doorgedreven focus op kwaliteit, innovatie en in-house ontwikkeling, productie en testing. Nee, Delta Light behoeft maar weinig introductie. Waar het al lang een vaste waarde is in binnenverlichting, trekt Delta Light nu ook resoluut de kaart van outdoor lighting. Met vertrouwde productfamilies en opvallende nieuwkomers brengt de fabrikant de lichtkwaliteit van zijn indoorgamma naar buiten.

En dat mag je letterlijk nemen. “We willen een statement maken als outdoormerk”, steekt Xander Vanwynsberghe, product manager outdoor, van wal. “Daarom hanteren we in de ontwikkeling van het outdoorgamma dezelfde focus op kwaliteit als bij ons indoorgamma. We gebruiken dezelfde leds en technologieën. We kiezen voor CRI 90 en warmere kleurtemperaturen als 2700 of 3000 K waarmee mensen vertrouwd zijn. Hetzelfde geldt voor de designtaal en de afwerkingskleuren.”

Binnen en buiten zijn één

In steeds meer projecten wordt de vormgeving van de buitenruimte een verlengde van het interieur. Ook de verlichting moet dan volgen. Xander: “De laatste jaren ligt de focus bij velen op de buitenbeleving. Ze willen de vormen en kleuren van hun binnenverlichting ook buiten. Dat maken we mogelijk door in één productfamilie zowel binnen- als buitenreferenties te voorzien, en ook bij buitenproducten meerdere kleuren aan te bieden. Zo zorg je bijvoorbeeld bij wandtoestellen voor een match met de gevel of net een speels contrast. Voor verlichtingsadviseurs en architecten heeft deze aanpak als voordeel dat ze een heel project kunnen uitwerken met toestellen van één fabrikant en zelfs één productfamilie.”

Duurzaam en verantwoord verlicht

Delta Light wil dat licht er goed uitziet, maar ook een minimale impact heeft op de planeet. Zo wil de fabrikant





lichtpollutie aanpakken door verantwoord verlichten mogelijk te maken. “We sporen mensen aan om buiten niet méér te verlichten dan nodig. Warmere kleurtemperaturen passen bij dit streven, net als dimbare buitenverlichting. Zo kan de hoeveelheid licht worden aangepast in functie van de nood op een gegeven moment. Dat zie je niet enkel op de energiefactuur. Een duidelijker verschil tussen dag en nacht is ook beter voor ons eigen bioritme en dat van de natuur. Zo zijn sommige toestellen voorzien van amber leds die geen blauw licht uitzenden. Wanneer het nodig is, geven ze een helder wit licht, maar ’s nachts schijnen ze amberrood. Zo veroorzaakt de verlichting geen stress bij nachtdieren, noch bij mensen”, legt Xander uit.

Eigen lakkerij en testlabo

De meest kwalitatieve materialen en technologieën: het is een van de speerpunten van Delta Light. Een voorbeeld is de eigen lakstraat, waarmee het voor extra kwaliteitscontrole zorgt. “We hebben sterk ingezet op de voorbehandeling. We ontvetten zorgvuldig en brengen een titanium conversielaag aan voor een optimale hechting”, verduidelijkt Xander. “We hebben zelfs een Qualicoat-certificaat: een onafhankelijke kwaliteitserkenning voor bedrijven die aluminium poederlakken. Het laat zien dat we onze klanten de beste lakafwerking garanderen. Verder controleren we in-house of de samenstelling van elke batch aluminium voldoet aan de norm.”

Om na te gaan of de outdoortoestellen tegen weer en wind bestand zijn, onderwerpt Delta Light ze aan een aantal tests in zijn eigen onafhankelijk laboratorium. Denk maar aan watersproeiers om de IP-graad te verifiëren of simulaties van mechanische impact om de IK-certificatie te verzekeren. Bij een corrosietest wordt de lak bekrast, waarna het toestel met een zoutnevel in een warme en vochtige omgeving wordt geplaatst. Zo gaat men na of de lak gaat schilferen. Met het oog op extreme temperaturen voeren de laboranten klimaattesten uit. “We belasten het apparaat op een zo hoog mogelijke temperatuur. Onze producten worden bijvoorbeeld ook in Dubai gebruikt, maar tegenwoordig zijn zelfs de Belgische zomers erg warm”, aldus Xander. “Al die kwaliteitscontroles betekenen dat we 5 jaar garantie aanbieden op onze indoor- en outdoorproducten, als de installatie- en onderhoudsvoorschriften gevolgd worden.”

1989
OPRICHTING MERK DELTA LIGHT

120
LANDEN WAAR DELTA LIGHT ACTIEF IS

15
LIGHTING BIBLES

37
PRODUCTFAMILIES OUTDOOR

De bewijzen

Die doorgedreven focus op kwaliteit in zijn outdoorgamma staaft Delta Light aan de hand van vier bewijzen of 'proofs'. 'Durable proof' staat voor het robuuste karakter van de producten. Ze zijn gemaakt om lang mee te gaan. "Denk aan in-house ontworpen afdichtingen, zowel mechanisch als elektrisch, om onze toestellen van een optimale waterdichtheid te garanderen." De Logic 190R is bovendien ook beschikbaar in RVS 316 voor extra duurzaamheid.

'Climate proof' betekent dat de outdoortoestellen in hoge én lage temperaturen en alle weersomstandigheden blijven werken. Zo is de Frax-straler voorzien van thermisch gehard glas en een specifiek geselecteerde poedercoating die het toestel beschermt tegen corrosie, krassen, warmte en uv-straling. Het D-LOCK-systeem schakelt het apparaat automatisch uit bij extreme temperaturen om schade te voorkomen.

'Project & Functionality proof' verwijst naar de flexibiliteit en veelzijdigheid die Delta Light biedt. Er zijn oplossingen voor elk doel, zowel privé als publiek. Dankzij het gebruik van dezelfde optieken en leds (de LEDCASET-technologie) in complementaire toestellen (bijvoorbeeld Frax, Polesano, Logic 190 en Logic Linear) krijg je uniformiteit in je project. Daarnaast zijn een aantal referenties ook na installatie eenvoudig verstelbaar zonder dat het armatuur geopend moet worden. Zo is er geen risico op indringen van vocht of stof.

Tot slot duidt Xander 'Future & Fun proof': "Als merk willen we tijdloze ontwerpen afleveren met een zekere twist, een onverwacht detail. Diezelfde intentie is er ook voor ons outdoorgamma. Aangezien heel wat productfamilies indoor- en outdoorversies hebben, kun je een bepaalde vormentaal naadloos doortrekken naar buiten. De robuustheid van de toestellen maakt dan weer dat ze jarenlang voor plezier zorgen."





XANDER VANWYNSBERGHE [37]

PRODUCT MANAGER OUTDOOR

Werkte voordien 5 jaar bij Delta Light binnen R&D, waar hij armaturen op maat ontwikkelde. Fietst in zijn vrije tijd door de Ardennen, ook de Vlaamse.









Bootcamp

Delta Light biedt dus een ruim gamma aan om outdoor te verlichten. Xander: “We focussen op drie zaken die voor ons de kern van een outdoorproject uitmaken: functionele verlichting, het belichten van architecturale elementen en de natuur in het licht zetten. Voor al die doelen hebben we oplossingen. Om onze rechtstreekse klanten, zoals verdelers, verlichtingsadviseurs en architecten kennis te laten maken met het gamma, hebben we onze bootcamps. Een hands-on workshop waarin je de mogelijkheden van elk product kan ontdekken. Als je interesse hebt, spreek dan zeker je Delta Light-vertegenwoordiger aan.”

> “Er zijn oplossingen voor elk doel, zowel privé als publiek.

Nebbia

En het outdoorgamma blijft groeien. Productfamilies worden voortdurend uitgebreid voor nog meer flexibiliteit en uniformiteit binnen een project. Een opvallende nieuwigheid op Light + Building dit jaar was Nebbia, een armatuur dat Delta Light in samenwerking met de Italiaanse architecten Park Associati ontwierp. Het speelse glas op een strakke aluminium basis, dat ook in een bronzen afwerking komt, zorgt voor een tijdloze look op elke wand. De kleinere variant speelt vooral op charme, terwijl de grote variant daarnaast perfect inzetbaar is op projectniveau – denken we maar aan het verlichten van trappenhallen.

En zo brengt Delta Light zijn indoor lichtbeleving ook naar buiten. Discreet of dramatisch? De mogelijkheden zijn eindeloos. ◆

DELTALIGHT

Muizelstraat 2
8560 Wevelgem

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

INWATT

Een staalkaart van de meest recente technische ontwikkelingen, bijzondere nieuwigheden en mooi design.



Jouw partner voor residentiële data-oplossingen

Als gevolg van de digitalisering en de opkomst van streaming-diensten is het voor de consument steeds gemakkelijker om hun traditionele televisieabonnement op te zeggen, ook wel bekend als kabelknippen. We zien dan ook een duidelijke Europese trend waarbij consumenten steeds vaker TV kijken via smartphones, tablets, pc's of smart-tv's.

Providers zoals Vodafone Ziggo spelen daar op in en stappen af van traditionele decoders en introduceren innovaties zoals de Next Mini, die slechts één datakabel nodig heeft. Andere Europese providers, waaronder Telenet, zullen naar verwachting ook deze technologie volgen. Een stabiel en betrouwbaar internet signaal is namelijk essentieel voor zorgeloos tv-kijken en online activiteiten.

Met meer dan 50 jaar ervaring in de coaxmarkt is Hirschmann Multimedia dé partner voor residentiële data-oplossingen. Onze APAC-W biedt nu al een esthetische wifi-oplossing, en binnenkort voegen we 6 nieuwe switches toe. Onze missie is ET-installateurs te begeleiden in het complexe landschap van data-producten. Vanaf april starten we de exclusieve Switch-2-Hirschmann tour voor Gibed-leden. Ontdek daar de toekomst van TV kijken en WiFi met onze innovatieve producten! ◆

HIRSCHMANN MULTIMEDIA

www.hirschmann-multimedia.com



ARYA van Linergy: een revolutie in veiligheidsverlichting

ARYA, het nieuwste revolutionaire product van Linergy, herdefinieert de standaard voor veiligheidsverlichting en gecentraliseerde beheersystemen. Deze intelligente wandlamp combineert esthetiek, design en innovatie. Met strakke lijnen past ARYA elegant in elke omgeving.

Met speciale omgevingssensoren analyseert en bewaakt ARYA omgevingsgegevens zoals temperatuur, vochtigheid, kwaliteit van de binnenlucht en helderheid. Deze gegevens worden verzonden en beheerd door een speciale applicatie, waarmee ook waarschuwingsdrempels kunnen worden gedefinieerd voor persoonlijk comfort en waarbij pushmeldingen worden verzonden als deze worden overschreden.

ARYA gaat verder dan zijn rol als traditioneel noodlicht. Dankzij de Wi-Fi-connectiviteit verzendt hij voortdurend omgevingsgegevens naar de Linergy Cloud-server, waardoor beheer op afstand mogelijk is. Deze intelligente functie positioneert ARYA als een geavanceerd veiligheidsapparaat en biedt een nieuwe toekomst voor noodverlichting.

ARYA van Linergy herdefinieert veiligheidsverlichting.

www.linergy.be/nl

ARYA



Upgrade elke buitenruimte met Niko Hydro

Veiligheid, comfort én design in alle weersomstandigheden. Een buiten-stopcontact onder de carport, een lichtschakelaar op de muur van een tuinhuisje of een audio-aansluiting op het terras? In om het even welke omgeving die water, weer en wind moet doorstaan, moeten klanten met de Niko Hydro producten niet inboeten aan veiligheid, comfort en design.

Het volledige gamma is beschikbaar met zowel schroef- als insteekklemmen en verkrijgbaar in zwart, wit of grijs. Je kan bovendien meerdere schakelaars en stopcontacten - tot 3 - in één doos plaatsen, inbouw én opbouw.

Haal binnen naar buiten! Met Niko Hydro kan je in alle veiligheid buitenruimtes voorzien van RJ45-aansluitpunten & coaxaansluitingen. Via een handig aanpaskader kan je 45 x 45 mm-functies in spuitwaterdichte montagedozen inbouwen.

Niko Hydro IP55-gecertificeerd schakelmateriaal bestaat uit een hele reeks spuitwaterdichte oplossingen die elke tuin en terras zo comfortabel mogelijk maken. Of het nu gaat om regen of water rechtstreeks uit de tuinslang, de IP55-gecertificeerde Niko Hydro collectie kan er tegen!

Denk aan spuitwaterdichte sleutelschakelaars waarmee je klant de stroomtoevoer voor de buitenruimte met één sleutel beheert. Maar ook een spuitwaterdicht fietsoplaadpunt om elektrische fietsen razendsnel op te laden. Geen muur in de buurt? Geen probleem! Met de Niko Hydro tuinpalen installeer je alle Niko Hydro oplossingen om het even waar.

Niko Hydro werd speciaal ontworpen om te voldoen aan veeleisende en vochtige omgevingen. Daarnaast staat elke Niko Hydro-oplossing synoniem voor meer dan 100 jaar ervaring, Belgische kwaliteit en uitgekiend design. ◆

niko

www.niko.eu





Ontdek Exiway Light en de nieuwe Exiway Trend

Noodverlichting is ook handig in huis! Bijvoorbeeld in de kelder, garage en boven de zekeringkast. Zo heb je altijd licht bij stroomstoringen en vind je snel de juiste differentieelschakelaar of automaat.

De twee gamma's Exiway Trend en Light combineren niet alleen een elegant design dat naadloos opgaat in de woning, maar bieden ook praktische voordelen:

- Minder referenties, meer mogelijkheden: elke referentie biedt keuze uit 5 instelmogelijkheden. Hoewel de standaard autonomie 1 uur bedraagt, kan deze worden uitgebreid naar 1,5, 2 of 3 uur. Referenties omvatten noodstromen variërend tussen 50 en 500 lm afhankelijk van de gekozen autonomie. Bovendien beschikt elke referentie over een permanente/niet-permanente functie.
- Eenvoudige en snelle montage: kan in slechts enkele stappen geïnstalleerd worden door middel van een kliksysteem.
- Milieubewust ontworpen dankzij de zeer efficiënte LEDs, duurzamere batterijen, gerecycleerde materialen en eveneens verpakt in recycleerbaar karton.

Ontdek hier ons volledig noodverlichtingsgamma.

www.se.com/be/nl

Life Is On Schneider Electric



Kalani, nieuwe generatie industriële led schijnwerpers

Zeer efficiënte, duurzaam gegoten aluminium behuizing maakt Kalani een perfecte keuze voor recreatieve sport-, gevel-, parkeer- of terreinverlichtingstoepassingen. De serie is verkrijgbaar in 5 verschillende maten, met een symmetrische (60°) of asymmetrische (65° x 120° imax @ 55°) stralingshoek.

Kalani is snel en eenvoudig te installeren met 1m voorbedrade gestripte kabel en een universele montagebeugel voor wand- of opbouwmontage. De reeks biedt een breed scala aan lichtstromen, van 6900 - 46.400lm en is standaard verkrijgbaar met kleurtemperatuur neutraal wit (4000K) en warm wit (3000K), CRI >80, SDCM<3. Het product heeft een hoge beschermingsklasse: IP66/IK08. Het bedrijfstemperatuurbereik gaat van -30 tot +50°C. De gemiddelde levensduur is 100.000 uur (L70B50) met 5 jaar garantie.

SYLVANIA

www.sylvania-lighting.com



BRIcamS manuele HD inspectiecamera

De HD handheld inspectiecamera 'BRIcamS' is een fantastisch hulpmiddel om verborgen gebreken en omstandigheden in caviteiten zichtbaar te maken.

Dankzij het hoge resolutie scherm kunnen correcte uitspraken worden gedaan over de omstandigheden. De waterdichte camera is bevestigd aan een flexibele zwanenhals van 1 meter lang. Videoopnamen of beelden kunnen gelden als bewijsmateriaal voor opdrachtgevers of verzekeringsmaatschappijen.

Kenmerken:

- 5 inch LCD HD-scherm met hoge resolutie voor realtime weergave
- Camerakop Ø 8 mm
- Foto- en video-opname op Micro SD-kaart met datum en uur registratie (SD-kaart niet meegeleverd)
- Drievoudige helderheidsaanpassing van cameralicht
- Zwanenhalscamera van 1 meter met IP67-waterdichtheid
- 4000mAh, 3.7 volt lithium-ion batterij met maximaal 5 uur stand-by tijd
- Haak, te bevestigen op de camerakop via schroefdraad
- Magneet, te bevestigen op de camerakop via schroefdraad
- 90° Spiegel, te bevestigen op de camerakop via schroefdraad
- Oplaadkabel USB-C naar USB-A + USB-A oplader

Bestelreferentie: 3780

BRINKO powered by haupa

www.huppertz.be



ABB E-Business

Elektronisch zakendoen voor verhoogde efficiency en meer rendement.

ABB streeft voortdurend naar verbetering van haar prestaties en een optimale samenwerking met haar klanten. Onze diverse online diensten zijn dan ook ontworpen om uw werk zo eenvoudig en efficiënt mogelijk te maken. U kunt bijvoorbeeld 24/7 productinformatie raadplegen, gebruikmaken van slimme tools of gemakkelijk elektronisch bestellen en factureren. Ervaar zelf de voordelen van snel, eenvoudig en direct elektronisch zakendoen met ABB E-Business.



GIBED

LUMINEUZE SAMENWERKING

In een wereld waar technologie en innovatie elektroprofessionals steeds voor nieuwe uitdagingen stellen, heeft Gibed een unieke positie. Door zeven onafhankelijke, familiale groothandels – met hun eigen karakter en specialiteit – te verenigen, creëerde Gibed een samenwerkingsverband dat elk lid versterkt en inspireert. Deze samenwerking komt ook tot uiting in de verschillende werkgroepen die zijn opgericht. Bijvoorbeeld de Lichtcel.

De Lichtcel is een forum waar lichtspecialisten uit onze verschillende groothandels samenkomen om kennis en ervaringen uit te wisselen over verlichting. “Het is onze manier om experts van over het hele land bij elkaar te brengen, elk met hun verschillende ideeën, noden en opvattingen. We wisselen expertise uit en spreken over merken en producten die we kunnen voorstellen. Op die manier leren we ook bij over leveranciers”, verduidelijkt Muriel Mullenmeyer, lichtspecialist bij Elecpro Cuypers.

“Het gaat ook – en vooral – om een alternatief te bieden voor de grote spelers op de verlichtingsmarkt en om zo als eenheid naar buiten te komen. We werken ons op verschillende manieren in de kijker en boeken successen om stand te houden in deze concurrentiële markt”, vervolgt ze.

Totale integratie

De lichtspecialisten in elke vestiging ontwerpen uiteraard nog steeds plannen met de inplanting van lichtpunten. Vandaag focussen ze daarbij steeds meer op energie-efficiëntie. Niet alleen binnen, maar ook in tuinen, terrassen en openbare ruimtes. Bovendien is het voor hen niet langer zo dat elektrische installaties en verlichtingssystemen op zichzelf staan. Ze kiezen voor een geïntegreerde aanpak, waarbij zaken als zonnepanelen, oplaadpalen en huishoudtoestellen naadloos samenwerken via een centrale sturing. Dat vereist een nieuwe manier van denken en ontwerpen, waarbij de nadruk ligt op duurzaamheid, zonder dat ze het comfort van de klant vergeten.

Terug- en vooruitblikken

Samen bereiken de lichtspecialisten mooie resultaten waar ook installateurs mee van profiteren. Zo is er een nieuwe focus op onze eigen Gibspot. En door als groep te onderhandelen met partnermerken, zorgen we voor betere aankoop- en leveringsvoorwaarden. Onze partners krijgen meer aanwezigheid in onze verkooppunten en organiseren demo's en opleidingen voor onze installateurs. Daarnaast overleggen we over nieuwe partnerships. "Dankzij de Lichtcel kunnen we een grotere diversiteit aan merken aanbieden, dus het is zeker een meerwaarde voor ons. Dat geeft ons ook toegang tot nieuwe klanten en een breder publiek", vertelt lichtspecialist Timothy Keymis van Sarem. Ook dit jaar blijven de specialisten in de Lichtcel zich richten op kennisuitwisseling. Denk bijvoorbeeld aan de keuze van de juiste drivers om een performant lichtsysteem te realiseren. Daarnaast besteden de experts meer aandacht aan projecten en delen ze onderling hun succesvolle strategieën. Al hun werk heeft uiteindelijk één doel: klanten steeds betere gepersonaliseerde service bieden.

Samen kom je verder

"De Lichtcel zijn stuk voor stuk gedreven experts. Ze zijn behulpzaam en bereikbaar voor onze klanten. Het is een plezier om met hen samen te werken", getuigt Nico Vanhove, Managing Director van Gibed. De Lichtcel is een toonbeeld van hoe samenwerking, gecombineerd met een sterke focus op innovatie en kennisdeling, leidt tot voorsprong in een sector waarin verandering de enige constante is. Gibed staat sterk als een verenigd front, klaar om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan en het steeds weer beter te doen. Zo blijft jouw vertrouwde groothandel je deskundige partner en je reisgezel door de snel evoluerende installatiewereld.

> "Dankzij de Lichtcel kunnen we een grotere diversiteit aan merken aanbieden.





ELECPRO CUYPERS

DUURZAAM WERKEN IS SAMENWERKEN

Met Emac in Wood realiseren zaakvoerder Alexandre Crickx en zijn team eikenhouten gebouwen. Van carports, poolhouses en overkappingen tot woninguitbreidingen en volledige huizen. Duurzaamheid van de gebruikte materialen staat daarbij centraal. Voor de technieken is dat niet anders. In elektrogroothandel Elecpro Cuypers vinden ze een echte partner. Met kwaliteit, innovatie en knowhow als sleutelwoorden.

Eikenhouten gebouwen realiseren is een nichemarkt. De eerder traditionele architectuur verzoenen met moderne en energiezuinige technieken vormt een uitdaging. Maar niet voor Emac in Wood en Elecpro Cuypers. Beide bedrijven evolueerden van jarenlange klanten naar echte partners die samen naar duurzaamheid en naar energiezuinige en zelfs energieneutrale gebouwen streven. “We wisselen onze kennis en informatie uit, volgen de nieuwe technieken op de voet en verdiepen ons in de mogelijkheden om technische innovaties samen te brengen”, zegt Philippe Cuypers. “Die wisselwerking en synergie laat toe om zeer mooie projecten te realiseren.”

Meer dan kabels en schakelaars

Zowel Elecpro Cuypers als Emac in Wood zien het belang van energiezuinige woningen in. Ze erkennen ook de voortdurende evolutie in deze sector. Alexandre Crickx: “Als bouwpromotor en aannemer van eikenhouten gebouwen werken we al een tiental jaar samen met Elecpro Cuypers. Ze zijn niet gewoon een leverancier van materiaal, wel onze partner. We startten al gauw met het uitwisselen van ideeën rond groene technieken en ontdekten dat we eenzelfde visie delen.”

Daarom startten beide bedrijven vorig jaar een samenwerking om hun kennis samen te brengen en woningen in topvorm af te leveren. “Als elektrogroothandel helpen we installateurs. Elektriciteit speelt een belangrijke rol in de zuinigheid van een huis en in het beheer ervan. Het is meer dan wat kabels en schakelaars koppelen”, zegt Philippe. “We vinden het belangrijk dat de elektricien beseft welke rol zijn vak en HVAC spelen in de energietransitie.”

Klassieke woning, moderne technieken

Technieken laten samenwerken en communiceren, dat is volgens Philippe en Alexandre de toekomst. “In 2023 verkochten we samen heel wat projecten, die we in 2024 realiseren”, vertelt Alexandre. “Veel van onze klanten zijn meteen gewonnen voor zonnepanelen. Anderen geloven in de meerwaarde van andere duurzame technieken, een energiezuinige woning en een lagere energiefactuur. Toch zijn er ook die er geen meerprijs voor willen betalen of ze zijn bang om alle technieken op elkaar af te stemmen. Daarom is het belangrijk om samen te zitten: hoe ziet jouw ideale woning eruit en hoe kunnen we die laten evolueren volgens je huidige en toekomstige noden.”

Philippe: “Emac in Wood bouwt eerder klassieke woningen in Engelse stijl. Soms is het zoeken naar hoe je die moderne technieken met een traditionele architectuur combineert. Daarnaast willen we die producten ook afstemmen op het gezin dat er zal wonen, hun levensstijl, werksituatie, … Maar al deze factoren veranderen. Je kan je huis daarop aanpassen zodat het met je mee evolueert. Daar zetten we in deze samenwerking volop op in.” ◆

> “Elektriciteit speelt een belangrijke rol in de zuinigheid van een woning.



ELECPRO CUYPERS
• Chaussée de Wavre 71b – B-1360 Perwez
• Chaussée de Marche 380a – B-5100 Jambes
T. +32 (0) 81 26 26 87
T. +32 (0) 81 84 05 88
www.elecprocuypers.be
info@epc-perwez.be

specialist

Gibed heeft heel wat expertise in huis en onze enthousiaste specialisten delen hun kennis graag. Zo kunnen onze partners elk project met kennis van zaken aanvangen én afwerken. Een rubriek van specialisten vóór specialisten.



Robert Collin
Productverantwoordelijke Niederau

Welverdiend pensioen.

Eind februari trok Robert Collin de deur van Niederau voor de laatste keer achter zich dicht. Het einde van meer dan 40 jaar werken in de elektrotechniek, waarvan 23 bij Niederau. Nu trekt hij naar zijn moestuin. Maar niet voordat we even bij hem hebben aangeschoven.



1. Team Niederau

Even terugreizen in de tijd. Hoe ziet je carrière eruit?

Robert: “Ik was 21 toen ik begon als elektricien in gebouwen en de industrie. Dat heb ik twintig jaar gedaan, maar ik was getuige van enkele ongelukken, waarvan één heel ernstig. Ik besloot om de risico’s achter mij te laten en koos voor een job bij Niederau. Eerst vijf jaar als technisch adviseur, vervolgens vijf jaar als vertegenwoordiger op de baan. In 2011 ging ik weer op kantoor werken als productverantwoordelijke.”

Hoe heb je de elektrowereld zien evolueren?

Robert: “We zien de laatste jaren de sterke opmars van gebouwautomatisering, zonnepanelen en laadpalen. De voortdurende evoluties zorgen ervoor dat professionals, zowel wij als installateurs, zich continu moeten bijscholen.”

Kun je meer vertellen over de sfeer onder collega’s?

Robert: “De sfeer zat steeds goed en iedereen was op elkaar ingespeeld. Wanneer iemand afwezig was, namen de anderen als vanzelf diens taken over. Het was elke dag fijn werken. Het voelde nooit aan als een verplichting, want ik was deel van een goede ploeg.”

Hoe heb je de samenwerking met de Gibed-groep ervaren?

Robert: “Als bijzonder aangenaam. We werkten samen als vrienden en namen geregeld tijd voor een leuke activiteit na de uren, zoals een etentje op restaurant.”

Wat ben je van plan na je pensioen?

Robert: “Ik ben als scholier beginnen werken toen ik 15 was en ben dus zo’n 50 jaar aan de slag geweest. Nu is het genoeg geweest. Ik heb een stuk grond van 500 m² gekocht om er een moestuin aan te leggen. Mijn doel is om het hele jaar groenten en fruit uit eigen tuin te eten. Het tuinieren zal niet als werk aanvoelen, want ik ben in de buitenlucht en kan genieten van mijn eigen producten. Er is niets mooiers dan je kleinkinderen te zien smullen van aardbeien die ze hebben geplukt. Daarnaast wil ik elke dag twee uur met mijn hond gaan wandelen.”

Tot slot: welke lessen uit je carrière van meer dan 40 jaar wil je nog delen?

Robert: “Een van mijn vroegere bazen zei me ooit dat er geen problemen zijn, alleen maar oplossingen. Als er een probleem is, begin ik niet te panikeren, maar neem ik even afstand en zoek oplossingen. Daarnaast raad ik aan om eerlijk te blijven, te werken alsof het voor jezelf zou zijn, en nooit de menselijke kant te vergeten. Blijf kalm en geef de voorkeur aan dialoog. En probeer altijd een dosis humor te bewaren.” ◆

specialist

Gibed heeft heel wat expertise in huis en onze enthousiaste specialisten delen hun kennis graag. Zo kunnen onze partners elk project met kennis van zaken aanvangen én afwerken. Een rubriek van specialisten vóór specialisten.

Isabelle Hubert

Commercieel directeur Elecpro Cuypers



Een nieuw en toch vertrouwd gezicht.

Bij groothandelaar Elecpro Cuypers is er sinds kort een nieuw gezicht aan de slag. Al is het woord 'nieuw' in haar geval relatief. Isabelle Hubert kent het bedrijf al zo'n vijftien jaar, want ze heeft haar sporen al verdiend bij verschillende armaturenmerken. Tegenwoordig is deze verlichtingsspecialiste onze verkoopdirectrice en staat ze in voor het installatiemateriaal, een enorm groot marktsegment.



Kun je ons wat meer vertellen over je carrière tot nu toe?

Isabelle: “In 2001 ging ik aan de slag in de verlichtingssector. Ik ontwierp producten en voerde verlichtingsstudies uit. In die functie leerde ik heel wat bij over verlichtingstechniek, en wat later schakelde ik over naar een rol als commercieel vertegenwoordiger. Ik heb ook al gewerkt als verlichtingsdeskundige bij een groothandelaar, dus vragen van installateurs beantwoorden is voor mij niets nieuws. Dankzij mijn loopbaan ben ik zo’n beetje van alle markten thuis. Mijn ervaring gaat van ontwerp en distributie bij fabrikanten tot volledige projecten in goede banen leiden bij groothandelaars. Doordat ik aan beide kanten van de tafel heb gezeten, heb ik een brede kijk op verlichting.”

Waarom ben je als verkoopdirectrice aan de slag gegaan?

“Philippe Cuypers vroeg me of ik mezelf in die rol zag. Dat was een uitdaging, maar ik ben intussen 45 en dit leek me het perfecte moment om de sprong te wagen. De verlichtingswereld is en blijft mijn passie, ik voel me er helemaal thuis. Esthetiek en techniek combineren om de architectuur van het gebouw te benadrukken met aandacht voor wat de klant wil, dat is een kunst. Bij Elecpro is er vooral vraag naar zonnepanelen, laadstations en warmtepompen. Daarin ben ik nog geen expert, maar ik werk eraan. Ik concentreer me op de basisprincipes en de voordelen van elke techniek om mijn kennis verder op te bouwen.”

Welke andere pittige uitdagingen horen er bij je nieuwe rol?

“Elecpro is de afgelopen jaren sterk gegroeid. Daarom willen we de werking van onze filialen optimaliseren. We willen dat iedere collega een expert in zijn of haar vakgebied wordt door zich te blijven bijscholen. Zo kunnen we onze klanten optimaal helpen én ons onderscheiden op de markt, zeker als het over nieuwe technologieën gaat. We streven ernaar om de koploper op de markt te blijven. En dit jaar hebben we ook een ander doel: we willen de voorraad optimaliseren, zodat onze klanten nog sneller de producten vinden die ze nodig hebben.”

Op welke manier ga je je rol als directrice invullen?

“Ik wil me vooral focussen op het menselijke aspect: we staan dicht bij onze klanten en geven gericht advies aan professionals. Op dat vlak maken wij het verschil. Daarom wil ik onze verkopers en verlichtingsexperts zoveel mogelijk ondersteunen bij wat ze doen. Als we hen de juiste tools geven, kunnen zij iedere klant keer op keer een oplossing op maat aanreiken, met de geknipte producten. In dat kader willen we ook een sterke relatie met onze leveranciers opbouwen, want zo kunnen we zo snel mogelijk reageren op verzoeken van klanten. En natuurlijk let ik steeds op mijn collega’s. Ik ben er voor hen en beantwoord al hun vragen. Dit is een prachtteam, en ik vind het geweldig om met iedereen samen te werken.” ◆

C O U L I S S E N

Onze sector kenmerkt zich door voortdurende vernieuwingen. En elke nieuwigheid is het resultaat van de bijzondere inspanningen van onze leveranciers en fabrikanten. Deze rubriek geeft een unieke inkijk achter de schermen en in de coulissen.



Het magazijn doorgelicht

De toestellen van het Noorse merk SG Lighting zijn een vaste waarde voor heel wat installateurs. Met hoogwaardige en duurzame verlichting voor binnen en buiten biedt het merk oplossingen voor een brede waaier aan projecten. En die armaturen zelf? Die liggen in het recent uitgebreide magazijn in Mechelen te wachten tot ze mogen schitteren. Tijd om op ontdekking te gaan.

Bart Zwinnen, logistiek manager, en Joke Delmoitié, accountmanager voor Vlaams-Brabant, Antwerpen en Limburg, leiden ons rond. Het magazijn werd enkele jaren geleden fors uitgebreid: de oppervlakte verdubbelde naar 5.000 m². Binnenkort groeit de magazijnruimte nog verder, merkt Bart op. SG Lighting investeerde tegelijk in een nieuw machinepark met transpallets, heftrucks en een reachtruck. Wat opvalt, is de orde. “Dat springt ook bij klanten meteen in het oog. We maken er een punt van om het magazijn en andere ruimtes netjes te houden. Rondslingerend hout of plastic kunnen voor onveilige situaties en schade aan de machines zorgen”, legt Bart uit.



Tetris

Vandaag zijn er een vijftiental mensen aan de slag. Zij zorgen voor de orderpicking, het inpakken en voorbereiden van de verzending en het lossen van containers. “Aangezien we producten in alle maten hebben, is inpakken hier een ware kunst. We vragen sollicitanten altijd of ze goed Tetris kunnen spelen”, lacht Bart. “Nieuwe collega’s krijgen eerst een opleiding aan de inpaktafel om hen vertrouwd te maken met het assortiment. Nadien krijgen ze ook training als orderpicker. Zo zorgen we dat alle mensen flexibel inzetbaar zijn en variatie hebben.”

Buitenmaats

Het magazijn heeft twee inpakzones. De zone voor reguliere artikelen is nieuw en werd speciaal ontwikkeld om het werk zo comfortabel en ergonomisch mogelijk te laten verlopen. Vooraan vind je de zone voor buitenmaatse zendingen. “We hebben in ons gamma lange stukken die buiten het formaat van een normaal collo vallen, zoals rails. Maar daarbij horen ook spots die wel in een regulier collo passen. Het was een uitdaging om een transporteur te vinden die beide colli samenhoudt in zijn sorteercentrum. Vroeger gebeurde het dat klanten hun spots en rails afzonderlijk ontvingen, met verwarring tot gevolg. Dat is nu verleden tijd.”

Om die grote producten vlot en veilig te stockeren, investeerde SG Lighting in langere rekken. “We laten ook speciale pallets maken voor extra bescherming tijdens het transport”, vertelt Joke.

Inzetten op welzijn

SG Lighting zorgt ervoor dat het de mensen aan niets ontbreekt. Er is werkkledij voor alle weersomstandigheden en voldoende lekkers in de keuken. “Bij vriestemperaturen zorgt zaakvoerster Judith Keirsmaekers dat er geregeld verse soep geleverd wordt. In de zomer belt ze de ijskar, en dat appreciëren ze”, aldus Joke.

Bart: “Die inzet op welzijn loont in deze tijden waarin het moeilijk is om personeel te vinden. Er is weinig verloop. De mensen werken hier met plezier en er hangt een goede sfeer.”

> “SG Lighting zorgt ervoor dat het de mensen aan niets ontbreekt.

SG Lighting Benelux

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

www.sg-as.com/nl

Leave a *light* on for me



weverducre.com/exterior



Outdoor Lighting

Laat de buitenarmaturen van Wever & Ducré je leiden naar huis, zelfs wanneer de avond valt. Maar ze zijn zoveel meer dan alleen een praktisch hulpmiddel. Ze zijn ontworpen om niet alleen licht te brengen in de duisternis, maar ook om de architectonische schoonheid van je tuin, trappen, balkons en decoratieve gevels te accentueren. Ontdek hoe de armaturen van Wever & Ducré niet alleen functioneel zijn, maar ook een vleugje elegantie toevoegen aan je buitenruimte.

WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

outdoor

In dossier spitsen we ons toe op één specifiek segment uit de bouwsector en zoomen we in op trends en evoluties die belangrijk kunnen zijn voor installateurs.



VEELZIJDIGHEID VOOROP

Verlichting voor commerciële en publieke gebouwen moet bestand zijn tegen heel wat externe invloeden. Zeker als je ze buiten installeert. Resistentie tegen mechanische impact, stof- en spatwaterdichtheid, bescherming tegen vandalisme, een lange levensduur en energie-efficiëntie zijn enkele eisen. En als installateur heb je het liefst een toestel dat snel en eenvoudig te installeren is. Helemaal handig wordt het wanneer je met een minimum aan referenties een heel project kunt uitwerken.





Met de Mona brengt Integratech een toestel op de markt dat aan al die eisen voldoet. Dit nieuwe plafond- en wandarmatuur is een doorontwikkeling van de Sola. Dat laatste product is een vaste waarde geworden voor installateurs vanwege zijn grote betrouwbaarheid binnen en buiten. Ook Mona heeft dezelfde ingrediënten: isolatieklasse II, slagvastheid IK10, IP65 stof- en spatwaterdicht (zodat je hem ook met een gerust hart buiten op een noordgevel plaatst) en een eenvoudige installatie. Bovendien heeft dit nieuwe toestel een strakkere vormgeving, waardoor het tot zijn recht komt in elke omgeving, van parking tot traphal, van hotelgang tot buitengevel van een bedrijfsgebouw.

Efficiënt en polyvalent

Om de Mona met het juiste vermogen en de passende kleurtemperatuur te vinden, hoef je geen lijst met tientallen referenties te doorzoeken. Je kiest



eenvoudigweg tussen een zwarte of witte behuizing. De rest bepaal je dankzij schakelaars op het toestel zelf. Dankzij de powerswitch selecteer je een vermogen van 10W, 14W of 18W aan de hand van dipswitches. Met andere dipswitches kies je dan weer voor een kleurtemperatuur van 3000K of 4000K. Zo heb je voor elke situatie een oplossing: denk maar aan warm en minder fel licht voor een huiselijke sfeer in een hotelgang, tegenover helder en krachtig licht in een ondergrondse parking.

Stevig installatiegemak

De Mona is ontwikkeld om tegen een stootje te kunnen. De polycarbonaat behuizing zorgt voor een klasse II-beschermingsgraad en slagvastheid IK 10. De opalen diffuser, die de ledplaat volledig afdekt, bevestig je met antivandaalschroeven op de behuizing. Vervolgens werk je de schroefgaten discreet weg met de afdekkapjes, zodat de strakke look van het toestel behouden blijft.

"Die stevigheid maakt Mona uiterst geschikt voor publieke ruimtes met risico op vandalisme. Maar ze gaat niet ten koste het van installatiegemak", vertelt Roel Leysen, accountmanager regio Vlaams-Brabant, Kempen en Limburg. "Het toestel is eenvoudig te plaatsen dankzij de 3 boorgaten en zijn toolless aansluitklemmen. Het uitzetten van de boorgaten gebeurt snel dankzij de handige mal op de kartonnen verpakking. Installateurs kunnen kiezen voor bedrading langs achter of langs de zijkant. Het is mogelijk om de bekabeling binnen het toestel af te takken naar een volgend armatuur, zodat je niet telkens in de muur hoeft te boren."

Zoals op al zijn toestellen geeft Integratech ook hier 5 jaar garantie.

Noodunit en sensoren

Naast de klassieke on/off-versie is de Mona ook beschikbaar met noodunit van 3 uur. Daarnaast zijn er versies met een sensor die subtiel op het toestel is verwerkt. Je hebt de keuze uit een microwavesensor die bewegingen detecteert en een PIR-sensor die temperatuurverschillen registreert. Zo kun je de juiste sensor selecteren afhankelijk van waar je het toestel installeert. Ook voor de versies met sensoren bestaat er steeds een versie mét noodunit.

"PIR-sensoren zijn zeer nuttig in bijvoorbeeld relightingprojecten in gangen van oudere appartementsblokken", verduidelijkt Arnaud Van Ruychevelt, accountmanager regio Brussel, Waals-Brabant en Henegouwen. "Zulke gebouwen hebben typisch dunne wanden en deuren, waardoor een microwavesensor vaak beweging door de muur of deur heen zou detecteren. Dat leidt tot energieverspilling en frustratie bij bewoners. Ook nabij de uitgang van de lift is een PIR-sensor aangewezen. Een microwavesensor zou immers het toestel inschakelen telkens die de bewegende liftkooi detecteert, zodat op meerdere verdiepingen onnodig het licht gaat branden. Aangezien de armaturen met



Valena™ Next

PURE
ELEGANTIE,
MODERN
DESIGN



Valena™ Next
with
NETATMO

HET GECONNECTEERDE SCHAKELMATERIAAL



legrand®



zowel PIR- als microwavesensoren ook met noodbatterij beschikbaar zijn, beschikken klanten over een veilige en energiezuinige oplossing in één toestel. De Mona met PIR-detector en noodunit is bijvoorbeeld ideaal voor trappenhallen in een ouder appartementsgebouw."

Sensoren afstellen

Naast dipswitches voor vermogen en kleurtemperatuur bevatten de Mona-toestellen met sensor ook switches om die sensor en de werking van de verlichting af te stellen. Arnaud: "Je kiest voor een detectiegebied van 100% of 50% en stelt de nalooptijd in. Dankzij de daglichtsensor, waarvan jij de lichtgevoeligheid bepaalt, is er geen klokrelais meer nodig om het licht te schakelen in functie van de vallende duisternis. Verder is er een stand-byfunctie die het toestel gedurende een bepaalde periode gedimd laat branden. Het is daarbij ook mogelijk om het licht permanent gedimd te laten branden om de zichtbaarheid en het veiligheidsgevoel te vergroten. Met een laatste switch bepaal je het dimniveau van de stand-bymodus."

Duurzame oplossing

Mona is een efficiënt ledtoestel waarmee gebruikers energie besparen. Dankzij de sensoren en de verdere afstellingsmogelijkheden besparen klanten nog meer. En dat is niet het enige wat dit toestel een duurzame oplossing maakt. De volledige verpakking bestaat uit ongebleekt kraftkarton. Maar wat het meest opvalt, is dat de noodunit is voorzien van een LiFePO4-batterij. "Zulke batterijen bevatten geen zeldzame en milieuverontreinigende grondstoffen, zoals zware metalen. De organische zouten fosfaat, ijzer en lithium zijn niet giftig en niet schadelijk voor de omgeving. Bepaalde van die stoffen kunnen zelfs worden hergebruikt voor de productie van kunstmest. Een Lithium-ion accu, daarentegen, bevat zeldzame grondstoffen en zware metalen die het milieu zeer sterk belasten", legt Roel Leysen uit.

Robuust, duurzaam, polyvalent en efficiënt: Mona heeft alles om een vaste waarde in het arsenaal van de installateur te worden.

Deze expertise
werd u aangeboden door:

integratech
less energy more light.

Integratech
— www.integratech.be

visie

Onontbeerlijk in elke onderneming met ambitie, maar een doeltreffende visie formuleren én implementeren is aartsmoeilijk. In deze rubriek zetten we enkele succesvolle praktijkvoorbeelden op een voetstuk.


1

BELGISCHE BETROUWBAARHEID

KABELWERK EUPEN

Kabelwerk Eupen is een toonaangevende speler op de Europese kabelmarkt. Het is een van de weinige bedrijven die alle faciliteiten op één site heeft, van ontwikkeling en productie tot kwaliteitstesten. De kabelfabriek biedt je een uitgebreid assortiment aan kabels voor uiteenlopende toepassingen. Zelfs in de ruwste omstandigheden.

De troeven van Kabelwerk Eupen ? Dat zijn de ontwikkeling, productie en levering van kwaliteitsvolle Belgische producten gecombineerd met eersteklas service. Om die kwaliteit te waarborgen, produceert en test de fabriek al zijn kabels met de modernste machines en technologie.

Gecertificeerde expertise

Kabelwerk Eupen draagt trots de ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015 certificaten. Dat geeft klanten de garantie dat de bedrijfsprocessen verlopen volgens de strengste normen in de branche. Daarenboven hechten de medewerkers veel belang aan knowhow, die ze voortdurend versterken. Op die manier mogen klanten steeds rekenen op het gepaste advies bij elk probleem.

Eucaflex® Plus

De rubberkabel Eucaflex® Plus is een flexibele rubberkabel voor de meest veeleisende omstandigheden, zoals industriële en zware mechanische toepassingen. Een belangrijk voordeel is de bedrijfstemperatuur van -40 tot 90°C met een maximale geleidertemperatuur van 90°C. Dat maakt het mogelijk om bij bepaalde toepassingen soms een kleinere sectie te nemen, waardoor de gebruiker kosten bespaart. Bovendien is deze kabel waterdicht tot 200 meter diepte bij licht verontreinigd industrieel- of huishoudelijk afvalwater bij een maximum watertemperatuur van 40 °C.

De kabel is geschikt voor industrieel en ambachtelijk gebruik, zelfs in moeilijke omgevingsfactoren zoals bouwplaatsen of steengroeven. Je gebruikt hem ook voor de aansluiting van machines, apparatuur of werkgereedschap bij middelgrote mechanische belasting. De kabel is geschikt voor droge of vochtige ruimtes, en dat binnen en buiten, ook op plaatsen met explosiegevaar. Daarnaast wordt de kabel gebruikt voor windkrachtcentrales of installaties in tijdelijke gebouwen of werfketens.

Kenmerken:

- Bestand tegen slijtage, overrijden, olie, UV en ozon
- Brandgedrag volgens EN 60332-1-2 Eca en IEC 60332-1-2
- Bedrijfs- of geleidertemperatuur van -40 tot +90 °C
- Minimum buigstraal is 5 x de kabeldiameter
- Maximum geleidertemperatuur van 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting
- Waterdicht tot 200 meter diepte bij licht verontreinigd industrieel- of huishoudelijk afvalwater, (max. watertemperatuur 40 °C). Bij chemisch verontreinigd afvalwater bedraagt de maximale diepte 10 meter

Eucaflex® Plus is een geharmoniseerde rubberkabel volgens EN 50525-2-21 die voldoet aan de voorschriften van H05/07RN-F, H05/H07BN4-F en H05/07RN8-F (AD8).

Gebruik je grote hoeveelheden van dezelfde kabel en wil je deze rubberkabel personaliseren? Kabelwerk Eupen kan de buitenmantel apart bedrukken voor een optimale herkenbaarheid. Deze optie geldt bij bestelling van een op voorhand besproken hoeveelheid.

EXVB-kabel

Een andere sterkhouder in het assortiment is de EXVB Eca 0,6/1 kV volgens NBN HD 603-5A en EN 50575, met CE-label. Deze kabel is



2

geschikt voor toepassingen in open lucht, in een kabelkanaal, in een buis of in de grond met of zonder bescherming.

Kenmerken:

- Maximum geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van maximum 5 seconden)
- Minimumtemperatuur tijdens installatie: +5 °C
- Minimum buigstraal is 12 x de kabeldiameter
- Brandgedrag volgens EN 60332-1-2 Eca, EN 50575 (DoP op aanvraag), NBN C30-004 F1

Voor meer informatie over deze en andere kabels kun je steeds terecht op www.eupen.com of via mail op info@eupen.com.



3

> Kabelwerk Eupen draagt trots de ISO 9001:2015 en 14001:2015 certificaten.

1. *Theo Huysmans, Ghislain Wertz & Mike Goblet*
2. *EXVB*
3. *Eucaflex Plus*

visie



ENERGIEBEHEER

LEGRAND

De overgang van fossiele brandstoffen naar elektriciteit als energievoorziening, met als doel minder CO_2-uitstoot, uit zich in de opkomst van nieuwe elektrische gebruikers, zoals warmtepompen en elektrische wagens, maar eveneens de digitale teller. Door deze elektrificatie wordt de vraag naar bewust en efficiënt energieverbruik pertinenter dan ooit.

Het gaat erom de (eigen opgewekte) energie zo efficiënt mogelijk in te zetten, hoge piekvermogens te vermijden en zo weinig mogelijk stroom in het net te injecteren. Dat realiseer je door gebouwtechnieken slim te sturen en optimaal te laten samenwerken: van slimme meters en schakelaars in de verdeelkast tot controle van verlichting, zonnewering en toestellen, over klimaatbeheersing en het laden van voertuigen. Maar ook door te meten waar en hoeveel er verbruikt wordt en zo verbeterpunten te zoeken. Bij Legrand vind je oplossingen voor al deze toepassingen. Zo zorgt het Home + Control ecosysteem voor intelligente aansturing van verlichting, stopcontacten en zonwering om comfort en energie-efficiëntie te combineren.

Home Energy Management System

Met het Home Energy Management System in de Home + Control-app brengt Legrand energiemonitoring en -beheer naar je smartphone.

Dankzij de geconnecteerde energiemeter meet je het verbruik van je volledige installatie of een bepaalde kring. Je krijgt meldingen bij het overschrijden van bepaalde drempels. Verbruikt een toestel plots te veel stroom of net niets meer? Dan kan dat op een storing wijzen. De geconnecteerde energiemeter is verkrijgbaar voor eenfasige en later dit jaar ook voor driefasige installaties.

De app genereert overzichtelijke verbruiksrapporten op basis van de gemeten data. Zo raadpleeg en vergelijk je eenvoudig je verbruik gedurende bepaalde periodes.

De geconnecteerde voorrangsschakelaar vermijdt grote stroompieken door bij hoog verbruik bepaalde kringen af te schakelen. Via de app bepaal je in welke volgorde kringen uitgeschakeld worden: bijvoorbeeld eerst de laadpaal, dan de droogkast, …

Voor het beheer van zware verbruikers heeft Legrand geconnecteerde contactoren. In de app plan je wanneer welk toestel mag werken. Denk aan de zwembadpomp die je alleen overdag laat draaien of de warmtepomp of airconditioning die inschakelt wanneer je naar huis vertrekt.

Ook het monitoren en aansturen van verlichting en andere toestellen is opgenomen. Zo kunnen bepaalde lichtpunten en stopcontacten eveneens geschakeld worden in functie van het beschikbare vermogen. Daarnaast blijft het uiteraard mogelijk om via de app zonder programmeerkennis automatisaties en scenario's in te stellen.

Eind 2024 lanceert Legrand een geconnecteerde energiemeter die de productie van zonnepanelen meet. Zo krijg je niet alleen informatie over je opgewekte energie, maar kun je dankzij automatisaties ook je zelfverbruik verhogen.

Essentieel bij elektrische wagens

Een Home Energy Management System is onmisbaar wanneer je een laadpaal hebt. Bij Legrand vind je zowel de EV-lader Green'up ONE als intelligent schakelmateriaal voor laadtoepassingen. Er is namelijk een specifiek geconnecteerd droog contact voor laadpalen. Zo laadt een EV enkel op momenten dat er elders in de woning weinig stroom verbruikt wordt. Tegelijk houd je via de app altijd het verbruik van het laadstation in de gaten.

Legrand biedt je alles om moderne gebouwtechnieken te integreren in een intelligent geheel: van geconnecteerde schakelaars en stopcontacten tot slimme meet- en schakelmodules voor in de verdeelkast, over een gebruiksvriendelijke app waarmee je alles aanstuurt.

> Een Home Energy Management System is onmisbaar wanneer je een laadpaal hebt.



1. *Home + Control-app*

thema eindeloos

In Thema houden we de vinger aan de pols voor alles rond elektriciteit, verlichting en technieken. We delen ook de belangrijkste trends en installatietips.

KNX heeft een sterke positie als standaard voor huis- en gebouwautomatisering. De technologie biedt een solide basis om elk gebouw in een smart home of smart building te veranderen, met eindeloze integratiemogelijkheden. En kies je voor oplossingen van Theben, dan werk je met een ervaren partner die al sinds het prille begin bij KNX betrokken is.

Theben heeft een uitgebreid assortiment aan producten voor alle montageopties via KNX-bus en radiografisch (KNX-RF). De bedieningselementen, toetsinterfaces, schakelklokken, sensoren voor weer- en omgevingsgegevens en aanwezigheids- en bewegingsmelders hebben een vormgeving die in elke ruimte tot zijn recht komt. Voor lichtregeling zijn er vijf DALI-2-gecertificeerde gateways en actoren als interface tussen KNX-bus en het DALI-systeem. Daarnaast denkt Theben aan de veiligheid van eindgebruikers door bij een groot aantal producten gegevens te beveiligen met KNX Data Secure en KNX IP Secure. Tot slot heeft het merk jarenlange ervaringen in het schakelen en dimmen van leds in KNX-systemen.

1. *Theben iON 108 KNX*



Een toekomstgerichte installatie

De lijst met mogelijkheden van KNX met Theben is eindeloos. Binnenklimaat, verwarming, ventilatie, verlichting en zonwering verbinden en aansturen. Alarm-, beveiligings- en multimediasystemen naadloos integreren. Alle functies beheren met Google Assistant of Amazon Alexa, met toetsen, tastsensoren of app, met bedieningseenheden in de ruimtes of centrale visualisatie. Complete integratie in het smart home-systeem LUXORliving.

Enkele voorbeeldtoepassingen

Op vlak van verlichtingsregeling in gebouwen zorgt de combinatie van KNX-sensoren, -dimmers en -actoren ervoor dat er steeds het juiste licht schijnt, precies waar en wanneer dat nodig is. Denk maar aan automatisch schakelende verlichting in gangen of oriëntatieverlichting in het duister. Zo verzoen je gebruikerscomfort en veiligheid met energie-efficiëntie.

Ook zonwering is slim te regelen: Theben KNX-jaloeziebesturing volgt de stand van de zon dankzij een weerstation. Zo zijn gebruikers beter beschermd tegen verblinding. Deze toepassing beheerst ook de invloed van de zonnewarmte op de binnentemperatuur.

Voor een aangenaam en gezond binnenklimaat is er de KNX-klimaatregeling van Theben. De KNX-CO2-sensor meet de binnentemperatuur en de CO2-concentratie in de lucht en schakelt de verwarming of koeling via actoren.

KNX met Theben zorgt voor efficiënter energieverbruik en meer comfort en levenskwaliteit. Het systeem is zo uitgebreid als klanten zelf willen. Tegelijkertijd doen ze een investering die (letterlijk) smart en toekomstgericht is. Want dankzij de open KNX-standaard kunnen nieuwe apparaten ook in de toekomst zonder problemen worden geïntegreerd.

tempolec
solutions through technology

Rue de Biesme 49
6530 Thuin

T. +32 (0) 71 59 00 39

info@tempolec.com
www.tempolec.com

Ontdek de mogelijkheden om...



vega uit te breiden.

Misschien bent u op zoek naar meer ruimte in de kast?
vega heeft combinatiemogelijkheden, om de extra beveiliging te installeren, die door het nieuwe AREI vereist is.
- Combineer 2 kasten horizontaal of verticaal.
- Behoud de beschermingsgraad (IP) d.m.v. het specifiek koppelstuk.
- Combineer uw verdeelkast met een vega multimediakast.

Meer info

:hager

proefwerk

In Proefwerk treden we in het spoor van een architect, aannemer of projectontwikkelaar die zijn of haar ervaringen met technieken, verlichting, elektriciteit of automatisering deelt.



BESPAREN MET LICHTSTURING

39 % van het energieverbruik in een gebouw gaat naar verlichting. Een doordachte verlichtingsinstallatie betekent dus een flinke efficiëntiewinst. En zo'n installatie begint met energiezuinige armaturen, sensoren en een intelligent beheersysteem. Precies die combinatie implementeerde Sylvania Group bij Van Moer Logistics.

Sylvania Group heeft een diepgaand inzicht in de trends in verlichting, maar ook op het vlak van gebouwbeheer en digitalisering. Slimme lichtsturing is voor Sylvania Group drieledig, verduidelijkt Alexander Demeulenaere, Business development manager SylSmart: "Alles begint met de installatie van sensoren. Vervolgens integreer je de verlichtingstoestellen en sensoren in een lichtsturingssysteem. Tot slot kun je gegevens over elk toestel verzamelen op een digitaal platform voor meer inzicht in energieverbruik."

Stap 1: sensoren

Dankzij PIR daglicht/aanwezigheidssensoren of microwavesensoren bespaar je al veel energie. Gebruiksgemak is daarbij eveneens doorslaggevend. Licht kan met een schakelaar bediend worden, maar hoe vaak gebeurt het niet dat men vergeet om het licht weer uit te schakelen? Een sensor voorkomt dat euvel.

De keuze voor een sensor is afhankelijk van de situatie. PIR-sensoren reageren op een warmtelichaam, dus een persoon die aanwezig is en/of beweegt. Microwavesensoren reageren op elke beweging, ook van een blaadje dat wegwaait of een gordijn dat beweegt. Bij een foute toepassing leidt dat tot ergernis.

Stap 2: integratie van slimme lichtsturing

Een belangrijke volgende stap is de integratie van slimme lichtsturingssystemen, zoals SylSmart.



1. *Pixo*

2. *START Panel SSA*

3. *Pixo en START Panel SSA*

Die oplossing is eenvoudig te installeren en zelfs nog eenvoudiger in te stellen, te gebruiken en te onderhouden.

SylSmart Connected (SSA): lichtregelsysteem voor elk gebouw

SylSmart Connected is een lichtregelsysteem ontwikkeld voor gebouwen. Je installeert het met een eenvoudige commissioning vooraf. Daarna is het gewoon een kwestie van de toestellen aansluiten op netspanning. SylSmart Connected werkt met een draadloos Qualified Bluetooth® Mesh-netwerk op basis van Bluetooth® Low Energy. De intelligentie zit in elk armatuur en biedt een nauwkeuriger niveau van bewegingsdetectie en een uiterst precieze regeling van het verlichtingsniveau voor maximaal comfort. Met de SylSmart App personaliseer of optimaliseer je het systeem nog verder.

"Of het nu gaat om één verdieping of een heel gebouw: je past alles in een paar klikken aan dankzij de vooraf geconfigureerde profielen in het systeem. Denk maar aan dynamisch en reactief licht voor een open ruimte of net nauwkeurige en gebruiksvriendelijke verlichting in een werkruimte. SylSmart Connected levert de juiste hoeveelheid licht, op de juiste plaats, op het juiste moment", aldus Alexander Demeulenaere.

Sylvania Group heeft een zeer uitgebreid aanbod armaturen met geïntegreerde SylSmart-sensoren, zoals de nieuwste ledpanelen Start Panel, de Optix-reeks met in- en opbouwarmaturen en vele andere.

SylSmart Connected (SSA) bij Van Moer Logistics

Een prachtige toepassing van de SylSmart Connected (SSA)-technologie zien we bij Van Moer Logistics in Zwijndrecht. Door zijn aanhoudende groei besloot deze logistieke speler uit te kijken naar een nieuw hoofdkantoor. De keuze viel op een bestaand gebouw, dat grondig vernieuwd werd, inclusief verlichting.

In de meeste delen van het kantoor werden Start Panel-ledpanelen met ingebouwde SSA-sensor gependeld in opbouwkaders. In de gangen en in de centrale zones van het sfeervol ingerichte kantoor werden spanningsrails gependeld in vierkante frames of in lange lijnen, met daarop de slanke zwarte Pixo-railspots, aangestuurd met losse SylSmart-sensoren. In enkele kleinere kantoren werden compacte Ascent downlights geplaatst, eveneens voorzien van losse sensoren. In de toiletten, tot slot, werden zwarte Start Spot Alu IP44-inbouwspots met zwarte reflector in de antracietgrijze plafonds geïntegreerd. Alexander Demeulenaere: "Het is een brede greep toestellen uit ons aanbod. En alles wordt aangestuurd met SylSmart Connected. Het resultaat is licht waar, wanneer en hoe de mensen van Van Moer het willen."

Stap 3: uitbreiding naar digitale platformen

SylSmart Connected Pro is een nieuwe service met toegevoegde waarde. Het is een digitaal platform voor klanten die al een Sylvania SylSmart Connected-installatie hebben en er het maximum willen uithalen. Het biedt gebouweigenaren een schat aan inzichten over hun ruimtes en opent de weg naar een bewuster energieverbruik en nieuwe zakelijke kansen.





LINEDO

Lichtlijnsysteem

- ⊕ Super continue lichtlijnsysteem in één stuk geproduceerd en installatieklaar.
- ⊕ Ultrasnelle montage dankzij complete plug-and-play-modules.
- ⊕ Balbestendig (mits speciale accessoires).
- ⊕ Snel en eenvoudig te configureren via de applicatie.
- ⊕ HACCP: Met accessoires goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

Video PDF www.rzb.de/nl



3

Inzicht in prestaties

De verzamelde gegevens worden via de SylSmart gateway naar het digitale SylSmart Connected Pro-platform gestuurd, waarop je alle informatie over de prestaties van elk aangesloten verlichtingsapparaat raadpleegt. Die informatie bekijk je zowel in een lijst als op een plattegrond van je gebouw(en). Op het dashboard zie je in één oogopslag de energie-efficiëntie van je gebouw.

Strategische inzichten

SylSmart Connected Pro creëert intuïtieve visualisaties van bezettingspatronen en geeft diepere inzichten in hoe goed ruimtes worden gebruikt. Zie je dat er op een van de verdiepingen in je kantoorgebouw nauwelijks aanwezigheid is? Dan is het kostenbewuster om je personeel van die verdieping naar een andere te verplaatsen. Zo betaal je minder voor huur, energie en schoonmaak.

Integratie met gebouwbeheersystemen

SylSmart Connected Pro is ontwikkeld om de integratie van verlichting in gebouwbeheersystemen te vergemakkelijken met een open API. Zo wordt je gebouw nog slimmer en zijn er meer mogelijkheden tot automatisering. De veelheid aan verzamelde gegevens gebruik je om de efficiëntie van andere systemen en diensten te vergroten.

Secure by design

SylSmart Connected Pro is vanaf het begin ontwikkeld met een sterke focus op end-to-endbeveiliging. Alle gegevens over je gebouw zijn versleuteld en worden opgeslagen volgens de best practices in de markt. Het systeem is getest door derden volgens bekende standaarden zoals OWASP en MITRE.

Toekomstbestendig met SylSmart

Door nu te investeren in een slim verlichtingssysteem dat je steeds via een draadloos netwerk kunt upgraden, beschik je op elk moment over een modern en up-to-date systeem met de nieuwste technologie.

OVER

Sylvania Group

Met meer dan 100 jaar ervaring in lampen en armaturen is Sylvania Group een toonaangevende leverancier van consumenten-, professionele en architecturale verlichtingsoplossingen. We ontwerpen, produceren en installeren niet alleen verlichtingsoplossingen, we verleggen ook de grenzen van de technologie en streven naar innovatie in alles wat we doen.

Onze producten en oplossingen worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen, waaronder logistiek en industrie, kantoren, winkels, horeca, musea en galeries, onderwijs en in residentiële projecten.

SYLVANIA Group

SylSmart Connected

INFO www.sylvania-lighting.com

VRAAG

Met een analytische blik en een kritische geest beantwoorden onze experts enkele pertinente vragen. Zo kan je op jouw beurt het inzicht van jouw klanten verscherpen.



Walter Vermeulen van **Thermo Comfort**

Hoe kies ik een kwalitatief en prijsbewust systeem voor koeling en verwarming?

Warmtepompen worden steeds meer een evidentie. Lucht-luchtwarmtepompen of airco's zijn flexibele systemen die kosten- en energie-efficiëntie verzoenen. Maar als installateur is het niet altijd makkelijk om de juiste keuze te maken tussen aanbieders. Daarom bespreken we enkele aandachtspunten.

Budget is vaak een doorslaggevende factor. Verschillende merken geven veel uit aan marketing. Dat zie je ook aan hun prijzen. Andere merken investeren eerder in innovatie. Zo ook het Spaanse Kaysun, waarvan Thermo Comfort de systemen exclusief invoert en verdeelt. Dankzij hun focus op energiezuinigheid leveren ze de nieuwste technologie op vlak van comfort en energie-efficiëntie, en dat aan een competitieve prijs.

Breed gamma

Het is een meerwaarde wanneer je bij één partij terecht kunt voor diverse oplossingen. Kaysun biedt een ruim assortiment voor residentieel en industrieel gebruik, waaronder 1x1-systemen en multisystemen met meerdere binnenunits. Daarnaast zijn er lucht-waterwarmtepompen voor de residentiele markt. Alle producten zijn ontworpen om te voldoen aan de laatste efficiëntienormen. Het aanbod aan sturingen en bedieningen is compact maar compleet, met oplossingen voor elk project.

Betrouwbaarheid

Als installateur wil je een product voorstellen dat lang meegaat. Ook op dat vlak biedt Kaysun gemoedsrust. Dankzij hoogwaardige materialen hebben hun units een lange levensduur en is het aantal garantieclaims minimaal. Kaysun begrijpt daarnaast de cruciale rol die airconditioningsystemen spelen. Daarom biedt de fabrikant, samen met Thermo Comfort, snelle en efficiënte service.

Duurzaamheid

Een warmtepomp is een bewuste keuze voor een groenere toekomst. Dan is het goed om te weten dat Kaysun er voortdurend naar streeft om zijn ecologische voetafdruk te verkleinen. Dat doet het niet alleen met energie-efficiënte systemen, maar ook door te kiezen voor duurzame en recycleerbare materialen.

Technische ondersteuning

Thermo Comfort schaart zich volop achter de Green Deal. Dat blijkt uit zijn assortiment met uitsluitend duurzame systemen. Om de energietransitie een duw in de rug te geven, biedt het ook ondersteuning aan installateurs: Thermo Comfort begeleidt je bij de indienststelling van Kaysun-warmtepompen. Zo installeer je vol vertrouwen een toekomstbestendig klimaatsysteem bij je klanten.

BAAK



David Ketelaers van **ABB**

Schaalbare huisautomatisering voor renovatie en nieuwbouw?

Renovatie en de uitbreiding van bestaande woningen zit in de lift. Ook in zulke projecten willen klanten slimme functies voor comfort en energie-efficiëntie. Domotica of huisautomatisering brengt die mogelijkheden binnen handbereik, maar heeft een prijskaartje. Is er een oplossing die klanten toelaat om hun slimme installatie op termijn uit te breiden, in functie van hun budget? Wat met bestaande ruimtes versus nieuwe uitbreidingen?

Met ABB-Free@Home biedt ABB een flexibele en schaalbare oplossing die in elk project past, van nieuwbouw en verbouwingen tot ingrijpende renovaties. Het is een hybride systeem waarmee je zowel draadloze als bekabelde technieken integreert.

Draadloos én bekabeld

De draadloze oplossingen gebruik je in verbouwingen en renovaties waarbij je de bekabeling behoudt. De schakelaar-actorcombinaties voor het draadloze systeem worden gevoed op 230V en communiceren via een mesh-technologie. Je hoeft de bekabeling dus niet aan te passen. Het is ook mogelijk om de programmatie van de knop los te koppelen van de actor om scènes of timerfuncties in te stellen.

De bekabelde oplossing bestaat uit sensoren en drukknoppen op tweedraads-bekabeling, verbonden met een centrale sturing in het verdeelbord. Ook lichtregeling via DALI is op die manier te integreren.

Steeds meer uitbreidingen en integraties

ABB-Free@Home breid je steeds uit met nieuwe functies. Verschillende fabrikanten van zonwering, HVAC, witgoed, multimedia en verlichting zijn partner van ABB. Het actuele overzicht vind je op de website. Daarnaast maakt Eve, producent van smart home devices, nu ook deel uit van ABB. Bovendien is ABB-Free@Home compatibel met Matter (Amazon, Apple & Google), de nieuwe standaard voor smart home-producten.

Klanten beschikken dus over een flexibel systeem dat meegroeit met hun noden en budget.

Eenvoudig programmeren

Nog heel wat installateurs vrezen dat huisautomatisering ingewikkeld is om te programmeren. Bij ABB-Free@Home is dat niet zo. De configuratie verloopt gewoon via je browser of een app op je tablet en werkt volgens het drag & drop-principe. Online vind je heel wat tutorials die je snel wegwijs maken.

Ook aanpassingen na de installatie verlopen eenvoudig. Je klant kan via zijn app zaken wijzigen of toevoegen, zoals automatisaties of sturingen via de astroklok of geofencing. Als installateur maak je via het ABB ProService-portaal een beveiligde verbinding met het ABB-Free@Home-systeem van je klant om vanop afstand configuraties te wijzigen.

UIT GE KLA ARD

Zoals in elke sector zijn er ook in de bouw voortdurend nieuwe normen of aangepaste wetgevingen. De ene is al duidelijker dan de andere. Daarom nemen wij er enkele onder de loep.



Wim Raes
Sales Representative
bij Helia Elektro

Hoe installeer ik in bepleisterde buitenmuren zonder koudebruggen?

Ook buitenshuis zijn verlichting, stopcontacten, schakelaars en sensoren onmisbaar. Die zaken installeren, is niet zo evident. Het product moet stevig bevestigd zitten en tegelijk mag je de isolatie niet beschadigen, noch koudebruggen veroorzaken door schroeven door de isolatie heen tot in de bakstenen te draaien. Hoe pas je hier een mouw aan?

Helia produceert oplossingen om apparaten zowel op reeds bepleisterde muren te bevestigen als op muren die nog niet zijn afgewerkt. Ze zorgen voor een stevige verankering in de muur, zonder koudebruggen en zonder de isolatie te beschadigen.

Afgewerkte muren

De mini-apparatenhouder (art. 1159-50) dient voor het bevestigen van allerlei lichtere apparaten tot 3 kg, zoals verlichting, een deurbel, een bewegingsmelder of camera. Het product bestaat uit een ankerhuls en een bevestigingskern. De bevestigingskern drukt de weerhaken uit de ankerhuls in de isolatie bij het inbrengen voor een stevige verankering. Vervolgens schroef je eenvoudig het gewenste product in de houder.

Met inbouwdoos ECON® Styro 55 (art. 1555-51) bevestig je verschillende opbouwapparaten. Dankzij het membraan achteraan en de dichtingsring vooraan vermijd je luchtstromen en insijpelend vocht. Weerhaken zorgen voor een stevige verankering. Je kunt de inbouwdozen ook gecombineerd installeren. De inbouwdoos ECON® Iso+ (art. 1159-55) is ontworpen voor installatie in houtvezelisolatieplaten.

Bij Helia vind je ook alle nodige frezen en accessoires voor de correcte plaatsing van deze oplossingen.

Plaatsing op onafgewerkte muur

Ook voor gevallen waar de muur nog niet is voorzien van isolatie en een afwerkingslaag heeft Helia oplossingen.

De telescopische apparatenhouder (art. 1159-60) en telescopische inbouwdoos (art. 1159-61) schroef je tegen de muur, waarna je het telescopische gedeelte aanpast aan de dikte van de isolatie en de gevelbekleding. Na de afwerking van de muur bevestig je het gewenste apparaat op de houder of in de inbouwdoos. Dit product is eenvoudig te combineren en kan ook onder luifels gemonteerd worden.

Daarnaast vind je bij Helia inbouwbehuizingen voor de wandmontage van apparaten, net als de inbouwbehuizing ThermoX® Iso+ (art. 1159-70) voor led-inbouwarmaturen en inbouwapparaten in plafonds. Al die referenties zijn snel op maat te snijden van de isolatie en afwerking. Het assortiment bevat eveneens producten die zijn voorzien van isolatiemateriaal om koudebruggen nog effectiever te voorkomen.

Schade aan de buitenmuur en koudebruggen bij de installatie van apparaten op een gevel voorkomen? Niet moeilijk met het juiste materiaal van Helia! ◆





5 JAAR GARANTIE

ANTI CORROSIE 10 JAAR GARANTIE

Artes Corten

Artes is een fraai en decoratief armatuur voor wandmontage buitens- of binnenshuis. Vervaardigd van drukgegoten en gepoedercoat aluminium. Dimbaar met fase-afsnijdimmer. Eenvoudige installatie met montageachterplaat, snelklemmen en twee kabelingangen. Mogelijkheid tot individuele trapsgewijze aanpassing van de lichthoek/ lichtverdeling naar boven en/of naar beneden.



Herning Wall Corten

Een stijlvolle, klassieke buitenlamp die zowel in stedelijke als meer landelijke omgevingen past. Met een armatuur van massief, gepoedercoat aluminium en een frontpaneel van gehard glas is de lamp geschikt voor zowel particuliere tuinen als openbare ruimtes.
Achter het glazen frontpaneel zitten schakelaars voor 3000K/4000K en twee lumenwaarden.



Artes Round Corten

Artes Round is een decoratief afgerond armatuur zowel buitens- of binnenshuis toepasbaar. Via de lamellen kunnen de lichtbundels trapsgewijs versteld worden tussen 15° en 60°.
Binnenin beschikt het armatuur over 2 aparte connectoren hierdoor kan het toestel als Uplight/ Downlight maar ook enkel Uplight of enkel Downlight worden ingesteld.



SG Lighting Benelux • Blokhuisstraat 47 • 2800 Mechelen Noord Zone B • www.sg-as.com/nl

Bij Gibed knettert het continu van energie, zowel bij ons als bij onze leden. Daarom deze rubriek, om jullie te informeren over het laatste nieuws binnen ons samenwerkingsverband.



Verlichtende perspectieven

Een gebouw en alle technieken zijn vandaag meer dan ooit verbonden. Verlichting staat niet langer los van de rest van de installatie. Als elektrotechnieker teken je niet alleen een lichtplan met lichtpunten uit, je zorgt ook voor een energie-efficiënt voorstel voor elke binnen- en buitenruimte. Die efficiëntie realiseer je onder meer door de verlichting aan te sturen via sensoren en intelligente schakelaars.

Verwarming en koeling, zonwering en ventilatie, toegangscontrole en beveiliging, huishoudapparatuur en entertainment: ze zijn alle slim aan te sturen om een gebouw comfortabeler en efficiënter te maken. En wanneer al die technieken naadloos samenwerken, zorg je voor de hoogste graad van comfort en energiezuinigheid.

Bij je Gibed-groothandel vind je alles om je klanten deze slimme switch te helpen maken: zonnepanelen, laadinfrastructuur, warmtepompen, batterijsystemen, gebouwautomatisering, intelligente verlichting en nog zoveel meer. Inclusief de vakkennis om je project te laten slagen. Het gaat om de complete integratie van elke component. En die materie beheersen we bij Gibed. Van A(mpère) tot Z(igBee). En alles daartussen. Onze teams staan voor je klaar in onze verkooppunten! ◆

GIBED

VERKOOPPUNTEN

1. **ALECO ZEDELGEM**
Marsbiebuikstraat 1
8210 Zedelgem
T. 050 24 17 18

2. **ALECO ROESELARE**
Ovenstraat 17
8800 Roeselare
T. 051 43 15 90

3. **ALFA - ELEKTRICITEIT GENT**
Herlegemstraat 30-36
9070 Destelbergen
T. 09 225 86 04

4. **ALFA - LICHT GENT**
Palinghuizen 93
9000 Gent
T. 09 237 00 20

5. **WATT & MORE DEINZE**
Emiel Clauslaan 74
9000 Gent
T. 09 310 93 02

6. **WATT & MORE KORTRIJK**
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 NAMEN**
Chaussée de marche 380 a
5100 Jambes
T. 081 84 05 88

9. **GOVAERTS ANTWERPEN**
Mexicostraat 9
2030 Antwerpen
T. 03 233 06 43

10. **GOVAERTS NOORD KAPELLEN**
Starrenhoflaan 28 b1
2950 Kapellen
T. 03 665 20 37

11. **GOVAERTS MALLE**
Steenovenstraat 2
2390 Malle
T. 03 290 11 48

12. **NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57

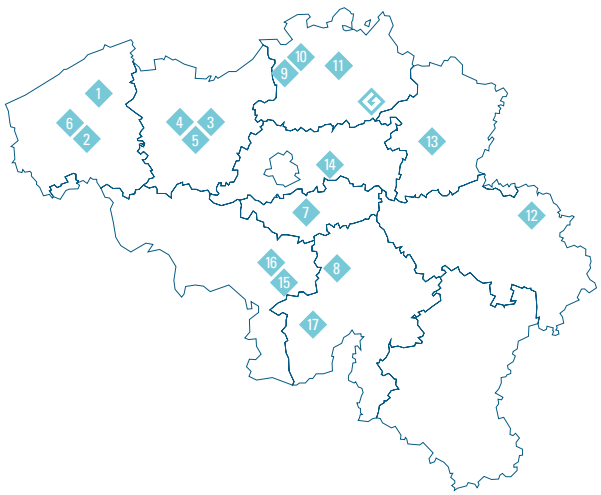
13. **SAREM HASSELT**
Gebrandestraat 60b
3511 Kuringen
T. 011 85 84 00

14. **SAREM LEUVEN**
Kol. Begaultlaan 81
3012 Wilsele
T. 016 23 12 31

15. **TASIAUX CHARLEROI**
Route de Mons 36
6000 Charleroi
T. 071 27 72 77

16. **TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25

17. **TASIAUX TARCIENNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18



cimco

SICHER SEIT 1827.

GEVULDE BASISKOFFER / RUGZAK

VOOR DE BELGISCHE ELEKTROTECHNIEKER

Deze gereedschapskoffer en rugzak werden samengesteld door en voor de Belgische installateur. Dé ideale basisset voor elke vakman actief in de elektrotechniek. Neem een vliegende start en personaliseer uw koffer later met extra CIMCO-tools naar uw noden.



Artikelnr.
170556

Artikelnr.
170555



Architecturale verlichting met uitstraling

Modular Lighting Instruments herschrijft al sinds 1980 de regels voor architecturale verlichting.
We gaan altijd een stap verder. Hoe kan een armatuur beter zijn? Slimmer? Mooier?
We zijn rusteloos. Nieuwsgierig. En nooit tevreden. Je kan onze armaturen ontdekken in onze showrooms in Roeselare, Amstelveen, Bergen, Stockholm, Zürich & Parijs.
Volg ons op Instagram en laat je dagelijks inspireren.

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

volg ons op Instagram *@supermodular*

MODULAR
LIGHTING —
INSTRUMENTS