

VOLT

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

Jaargang 4 • nr. 10 • april 2016

Internet of things

BeursTraject

Kijkje in de toekomst

GROEP ALELEK

de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

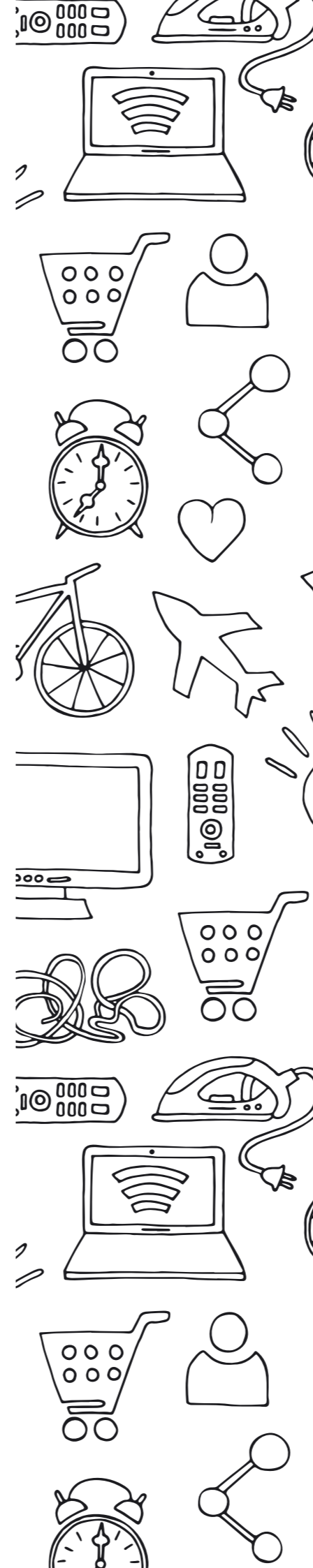


Op de toekomst gericht, dimmers voor LED's.
Universele DIN-rail dimmer



Dimmers voor LED's, altijd het perfecte licht.

De innovatieve en elegante DIN-rail dimmers creëren de perfecte sfeer door een zachte reductie van de hoeveelheid licht. Ze bieden de mogelijkheid, afhankelijk van stemming en omstandigheden, precies het bijpassende verlichtingsniveau in te stellen. De dimmers geven persoonlijke momenten een bijzondere magie. Nu ook klaar voor de toekomst: dimmers voor LED's. Efficiënte toepassing van licht in een ruimte. www.abb.be



Beste Klanten,

al enige tijd is te merken dat er een evolutie aan de gang is binnen onze electrotechnische markt en ver daarbuiten. 'Internet of Things' is zo'n een trendy term die een deel van deze evolutie probeert te benoemen, maar het is meer dan dat.

Nieuwe en bestaande producten die we dagdagelijks gebruiken veranderen in snel tempo in 'slimme producten'. Dit gaat over onze koelkast, verwarmingsinstallatie, verlichting, enz... Deze nieuwe generatie van producten hebben als doel het gebruiksgemak van onze omgeving te verhogen en energiezuiniger om te gaan met onze grondstoffen. Iets waar je in deze tijden toch geen 'neen' tegen kan zeggen?

Meer en meer eindklanten zeggen hier ook geen 'Neen' tegen en omarmen deze nieuwe technologische evoluties die zorgen voor automatisering. Alleen wordt er momenteel veel te veel gekozen voor aparte systemen die nooit het gewenste doel bereiken als men het totaalplaatje bekijkt.

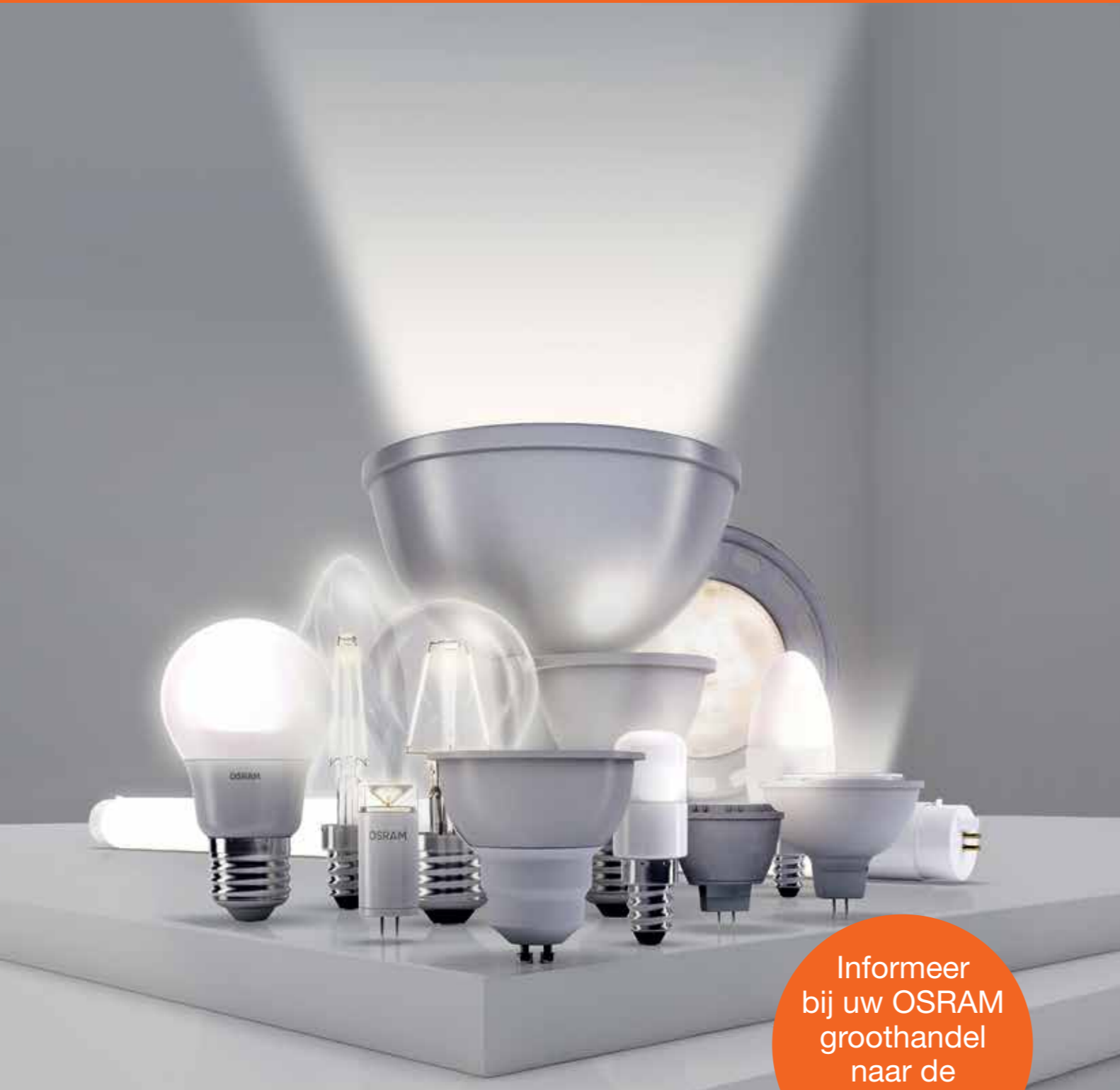
Tijdens het lopende voorjaar is Groep Alelek reeds op ontdekkingstocht geweest en een 'Tour' gedaan langs de grotere beurzen zijnde ISE Amsterdam, Batibouw Brussel en Light and Building in Frankfurt. Buiten onze vaste contactmomenten met onze fabrikanten / partners, was het een aangenaam kennismaken met de producten van morgen.

Totaaloplossingen en kwalitatieve producten die in verbinding kunnen staan met elkaar, gaan het grote verschil maken tegenover de losstaande producten van populaire merken als Nest, Apple, Google, e.d. Samen met onze fabrikanten zijn wij klaar om jullie bij te staan met woord en daad om de toekomst tegemoet te gaan. Je kan dagelijks bij ons terecht met al je vragen i.v.m. al onze beschikbare productgroepen, maar laten we alvast één afspraak met stip in onze agenda zetten?

Wij nodigen jullie graag uit op woensdag 9 november 2016 om samen een kijkje te nemen op de 'SYNC' beurs. Een evenement waar we samen met de fabrikanten jullie willen laten kennismaken met de vele mogelijkheden op vlak van automatisering, domotica, AV, entertainment, verlichting en vele meer.

Tot dan,

Urbaan De Bruyn
Hein De Bruyn



Informeer bij uw OSRAM groothandel naar de LEDfans actie

LED licht is veelzijdig

Een klasse apart: het nieuwe OSRAM LED lampen assortiment

Because for us only better will do

Light is OSRAM



Lenteactie

1 gratis Niko koelbox bij bestelling van 2 detectoren

1 gratis koelbox bij aankoop van 2 dezelfde voorgeprogrammeerde detectoren. 1 pakket bestaat uit 1 type detectoren: inbouw (PB-024-93), opbouw (PB-025-93) of minimelder (PB-026-93). De 2 detectoren zijn telkens in de koelbox verpakt.

Van 1 april tot 31 mei 2016 of zolang de voorraad strekt.

Meer info
Je groothandel staat voor je klaar.

www.niko.be

niko
Illuminating ideas.

Opleidingen en productintroducties

Het hele jaar door krijgen we bij Groep Alelek, fabrikanten over de vloer die graag meer tekst en uitleg komen geven bij hun producten. Een ideaal moment om als klant kennis te maken met deze verschillende producten en je kennis bij te schaven. De voorstellingen zijn zeer uiteenlopend. Van intensieve opleidingen tot leuke kennismakings evenementen.



HIKvision Camerabewaking

Tridis, invoerder van HIKvision, geeft sinds kort opleidingen voor de klanten van groep alelek. Begin april konden klanten in de showroom van ons filiaal in Alken plaatsnemen voor een uitgebreide professionele opleiding. Zij kregen de kans om productkennis op te doen als ook een inleiding in verkoopstechnieken om als installateur je klant te overtuigen van de voordelen van een camerabewakingsysteem. Daarbovenop geniet je als deelnemer aan onze opleidingen steeds van verschillende exclusieve voordelen.



Frietjes bij Bouwelek

Van tijd tot tijd trakteren we onze klanten op een gezellig samenzijn. Ons zesde filiaal Bouwelek is al enige tijd open maar op 17 maart nodigde het team van Bouwelek al zijn klanten, kennissen en vrienden uit voor een aangename kennismaking met het nieuwe filiaal. Een ongedwongen sfeer met pint en frit zorgde voor een leuk en geslaagd event.



Wil je graag op de hoogte blijven van al onze opleidingen en evenementen? Geef ons een seintje via info@groepalelek.be met vermelding 'opleidingen' en we nemen je op in onze mailing lijst. Of neem een kijkje op onze nieuwe website www.groepalelek.be

KIJKJE IN DE TOEKOMST



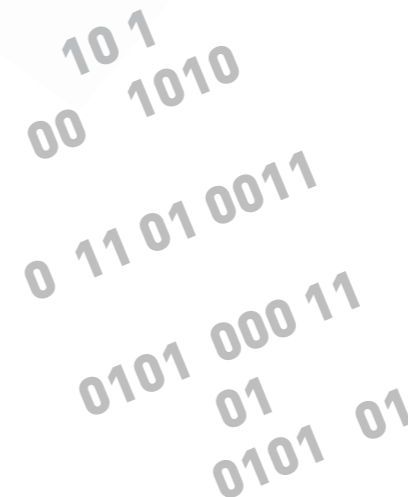
In deze nieuwe katern nemen we een kijkje in de toekomst. Nieuwe producten en mogelijkheden die op ons afkomen. Uitvindingen die ons leven kunnen veranderen. Daarom niet onmiddellijk vanaf morgen. Maar weet gewoon dat er veel verandering op stapel staat

Terwijl wij de mensen nog aan het overtuigen zijn om hun traditionele verlichting te veranderen naar LED verlichting is men in wetenschappelijke kringen al enige tijd bezig met de ontwikkeling van andere mogelijkheden met deze LED verlichting. Het Estse bedrijf Velmenni kwam eind vorige jaar met een demonstratie op de proppen waarbij men aan een snelheid van 1 gigabyte per seconde data verstuurd via led verlichting.

Li-Fi (Light Fidelity) is een draadloze internetverbinding die werkt op basis van leds. Het systeem, ontwikkeld door de Duitse professor Harald Haas in 2011, is gelijkaardig aan wifi, maar zou honderd keer sneller kunnen werken. Led-lampen vormen de basis van Li-Fi omdat ze in een seconde miljarden keren aan en uit kunnen gaan. Op deze manier zijn ze net als morse in staat om grote hoeveelheden informatie door te sturen. Zo haalde het systeem een recordsnelheid van 224 gigabyte per seconde en werd bij een persvoorstelling in 2015 door het Estse bedrijf Velmenni een snelheid van 1 gigabyte per seconde gedemonstreerd. Daarnaast zou het systeem bestendig zijn tegen hackers omdat de lichtsignalen niet door de muur gaan en de informatie de kamer dus niet verlaat.

Er komen ook grote nadelen bij Li-Fi. Allereerst werkt het systeem met licht en kan het niet door de muur gaan waardoor je heel veel zenders nodig hebt. Daarnaast werkt het systeem eenzijdig en kan het dus enkel maar informatie versturen en is het dus niet interactief.

Het bedrijf Velmenni hoopt rond 2018 het systeem op de particuliere markt te brengen. Er is ook al interesse in het ziekenhuis van Perpignan om in de materniteit het wifi-systeem en zijn schadelijke radiogolven te vervangen door Li-fi en ook in museum Grand Curtius in Luik lopen experimenten.



Lithoss[®]
DESIGNED SWITCHES



De maker van
digitale modules,
is **Yokis**[®]



Een uniek systeem dat toelaat,
meervoudige commando's te
realiseren met verschillende
scenario's en hun centralisatie
met het absolute minimum
aan gereedschap.

Vaarwel aan de schakelaars, wisselschakelaars en andere omvormers.
Gedaan ook met de complexe programmeringen.
Met Yokis kan u vandaag 50% kabel en 50% van uw tijd besparen.
De wereld van de elektriciteit is veranderd, stap over naar Yokis!

Bedrade en wireless modules
Vervaardigd in **Frankrijk**
5 jaar garantie
www.yokis.com

ZONDER YOKIS

- Complexe bedrading
- Ingewikkelde configuratie
- Stroef systeem

MET YOKIS

- ✓ Simpele bedrading
- ✓ Eenvoudige configuratie
- ✓ Totale flexibiliteit

Yokis[®]

Créateur de micromodules numériques

URMET GROUP


vander elst
more than electricals

www.urmet.be
www.vanderelst-electric.eu



Internet of Things?

Wat is het 'Internet of Things'

De beste definitie van Internet of Things is 'een netwerk van slimme en communicerende objecten'. IoT gaat over het verzamelen, uitwisselen van data en waardevolle informatie in de fysieke wereld met behulp van digitale technologie met als doel een efficiëntere en aangename levensomgeving te creëren.

Internet of Things is de ontwikkeling dat steeds meer 'dingen' (machines, objecten, producten, apparaten, systemen) digitaal met elkaar en met de mens communiceren. Dit is mogelijk door ze met elektronica 'slim' te maken. Met sensoren krijgen producten als het ware zintuigen die waardevolle informatie verzamelen over hun toestand en hun omgeving.

Met draadloze connectiviteit en via het internet wisselen zij deze informatie uit. Machines en producten zijn zo op afstand, bijvoorbeeld via een smartphone, te bedienen. Op deze manier raken de fysieke en de virtuele wereld steeds meer met elkaar verbonden.

Voordelen van IOT

Voor de particuliere markt ontstaan er oneindig veel mogelijkheden die het leven aangenaamer en veiliger gaan maken. Alsook gaan we efficiënter met onze

omgeving en andere elementen omgaan. Denk aan elektriciteitsgebruik maar ook aan time management (werk - vrije tijd). Op termijn heeft dit alles een kostenbesparend effect.

Voor de commerciële markt? Hier gaat men gebruik maken van efficiëntere processen, minder kosten voor logistiek/opslag, verkoop meer toegespitst op klanten.

Maar ook sociaal en politiek heeft het IOT vele voordelen. Zo zal men duidelijkere informatie voor klanten en burgers kunnen verstrekken, betere zorg, betere veiligheid (bijvoorbeeld in het verkeer).

IOT in volle ontwikkeling

IoT is er al! Op dit moment zijn er in de wereld veel meer producten met elkaar verbonden dan dat er mensen zijn en deze ontwikkeling gaat in hoog tempo door. Men schat dat er tot 2020 een jaarlijkse groei is van 35% van toestellen die deel uit maken van het IOT. Wat er voor zorgt dat meer en meer alledaagse toestellen uit onze directe omgeving slim gaan worden.

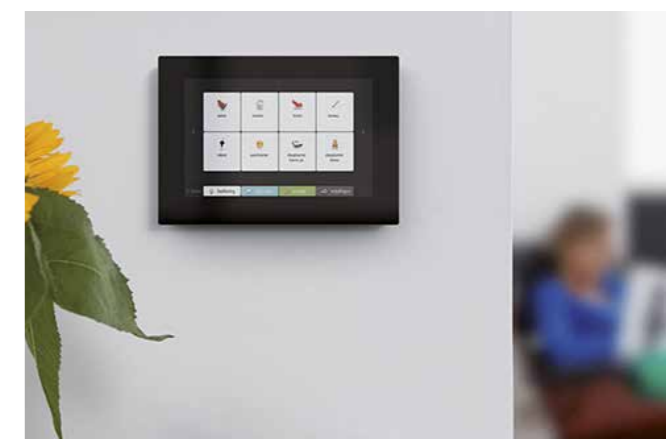
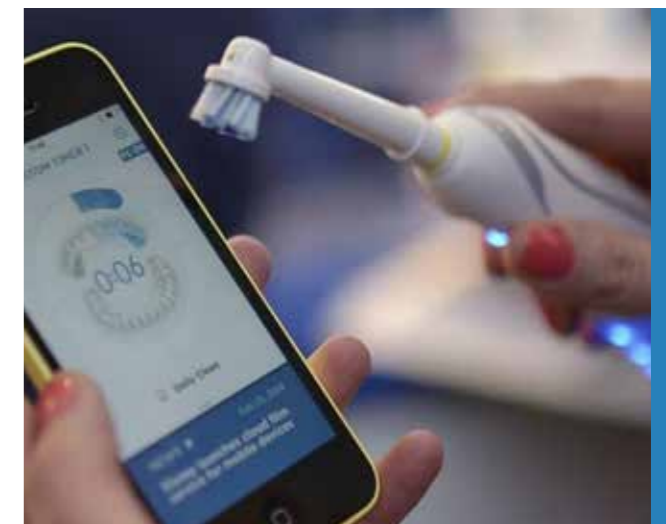
IOT wat moet ik er mee?

Wat moet ik er mee als installateur? Deze evolutie is ondertussen niet te stoppen en vroeg of laat zal je van je klanten vragen krijgen die betrekking hebben tot het IOT. Dit kan gaan van geautomatiseerde deurbewaking, een slimme energiemeter, een streamingsysteem dat compatibel is met de juiste muziekapplicatie, een energiebesparende wasmachine, enz... Vaak gaat deze vraag gepaard of je dit alles kan besturen of monitoren met de nodige applicaties op mobile devices.

De meeste fabrikanten bieden op al deze vragen reeds een oplossing dus bij Groep Alelek kan je momenteel al terecht voor de aankoop van veel van deze slimme producten.

Totaaloplossingen?

Als er vanuit de klant vraag komt naar verschillende systemen zoals hierboven vermeld is het opportuun om een totaaloplossing voor te stellen. Producten als Free@Home van ABB of Niko Homecontrol bieden voor zowel nieuwbouw als renovatie een waardige totaaloplossing. Het zijn easy-domotica systemen waar verschillende externe systemen op kunnen aangesloten worden. Eén van de vele voordelen hiervan is dat men alles binnen 1 applicatie beheert en zo een duidelijk overzicht bewaardt van de slimme apparaten in je geautomatiseerde omgeving.





Alles-in-één merk voor 100% voorbedrade installaties
meer dan 20 jaar kwaliteit



Energie



Licht



Communicatie



Data



Alarm



TV & Muziek



Controle



Brandvrij

LSOH Preflex SAFE, 100% halogenvrij conform AREI art. 104

TOPJOB® S

Rijgklemmen met Push-in CAGE CLAMP®



- Voor alle soorten geleiders
- Uitgebreid multi-functioneel brugsysteem
- Het snelste markeersysteem
- Met hoge veiligheidsreserves

info-be@wago.com

www.wago.com/topjob-s

WE INNOVATE!



NOUVEAU

LES NOUVELLES CAMÉRAS DE SÉCURITÉ TYCAM DE DELTA DORE.
Une présence subtile pour une surveillance discrète, même à distance.



WE PRESENTEREN U MET TROTS DE NIEUWE HUPPERTZ CATALOGUS!

Een totaaloverzicht van elektrotechnische materialen en systemen, zowel de bekende alsook de gloednieuwe producten zijn beschikbaar op onze nieuwe website en ook in onze nieuwe algemene catalogus.

SCAN DEZE QR CODE EN VRAAG ONZE NIEUWE CATALOGUS AAN.



GOLDEN HOPESTRAAT 35B - 1620 DROGENBOS
T +32 (0)2 334 34 34 - INFO@HUPPERTZ.BE - WWW.HUPPERTZ.BE

hg.schmitz.de

Gira G1 Het multitalent voor de bouwtechniek

De nieuwe Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor de complete bouwtechniek. Via het heldere multitouch-display kunnen alle functies van het KNX-systeem comfortabel met een tik of swipe worden bediend. In combinatie met een TKS-IP-gateway kan de Gira G1 ook als huisstation worden gebruikt. Met de volledig opnieuw ontwikkelde, intuïtief te gebruiken Gira-interface is de bediening van de bouwtechniek gemakkelijker dan ooit. Bovendien is de installatie in een gangbare inbouwdoos heel eenvoudig. Meer informatie vindt u op: www.gira.be



Onderscheidingen Gira G1: iF Design Award 2015, German Design Award 2015, Good Design Award Chicago 2014, ICONIC Awards 2014, Plus X Award 2014, Design Plus 2014
Onderscheidingen Gira-interface: ADC Award 2015, Red Dot Award 2014: Best of the Best
Productdesign en interfaciedesign: schmitz Visuelle Kommunikation

GIRA



Wees de bliksem te snel af ...

met bliksem- en overspanningsbeveiliging DEHN

Bliksemschade komt vaker voor dan je denkt! Wist je dat een bliksem onherstelbare schade kan aanrichten aan elektrische apparatuur tot op 2 km van het inslagpunt? De gevolgen zijn niet alleen vervelend maar ook duur. Voorkom schade en neem maatregelen. DEHN overspanningsbeveiliging biedt de beste garantie op bescherming. Deze beveiliging is eenvoudig te plaatsen en is bovendien niet duur.

DEHN beschermt.
Geen compromis als het om veiligheid gaat!



Karrewegstraat 50, 9800 Deinze, T: +32 9 381 85 00, info@stagobel.be, www.stagobel.be

COLOFON VoltMagazine

Verantwoordelijke uitgever:
Alelek nv
Industriepark Kolmen 1225
3570 Alken
T 011 31 13 31
M alelek@alelek.be

Coördinator: Koen Bollen
koen@brusselek.be

Redactie: Hein De Bruyn
hein@alelek.be

Vormgeving + Drukwerk: Groep Alelek
T +32 475 43 73 43
M jonathan@groepalelek.be

Advertentieverantwoordelijke:
Koen Bollen
M koen@brusselek.be

Voor alle vragen i.v.m. deze uitgave kan u zich richten tot:

marketing@groepalelek.be
promo@groepalelek.be



EVO LED RANGE



Start Waterproof LED

Industriële waterdichte armaturen



- Waterdichte LED-armaturen in enkele en dubbele uitvoeringen met lengte 662mm, 1265mm en 1565mm
- Prijsgunstige verlichtingsoplossing met indrukwekkende prestaties tot 8500lm (lumenoutput armatuur bij 6500K dubbele versie)
- Hoog rendement tot 113lm/W, voldoet aan bouwvoorschriften (enkele versie 1565mm 6500K)
- Energie-efficiënte elektronische driver
- Beschikbaar in neutraal wit (4000K) of koel wit (6500K)
- Vandal- en hittebestendige polycarbonaat behuizing (IK08, IP65)

- UV-gestabiliseerde polycarbonaat behuizing en diffusor - geen gele verkleuring
- Opalen diffusor voor een lage verblinding en uniforme lichtverdeling
- Roestvrijstalen bevestigingsbeugels voor plafondmontage
- Pendelen mogelijk mits accessoire
- Energieklasse: A++, A+, A
- Lange levensduur: 50.000 uur bij 70% lumenbehoud (L70)
- LED-technologie zorgt voor een energie-efficiënte oplossing met lagere onderhoudskosten



NIEUW NOVA LED-ARMATUREN VOOR PLAFONDINBOUW

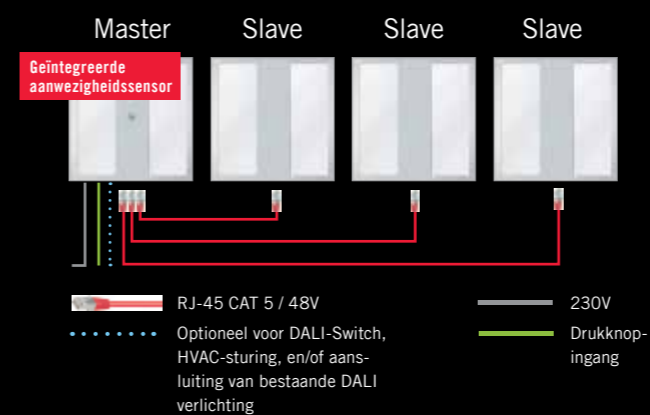


- technologie die zorgt voor een biologisch werkzaam licht
- helderheid en lichtkleur veranderen gedurende de dag, kunnen eventueel handmatig worden aangepast en in scènes worden opgeslagen
- bevorderen de vitaliteit, het concentratievermogen en de gezondheid

- snelle installatie met ca. 80% tijdsbesparing, via Plug & Play en RJ-45 stekverbinding
- programmeerbaar met afstandsbediening of ESYLUX-App (via Bluetooth)
- totaaloplossing incl. lichtregeling en HVAC-sturing (6 kanalen)
- optioneel met SymbiLogic Technology voor een biologisch werkzaam licht naast een automatische, geïntegreerde daglichtregeling
- individuele instellingen met drukknop voor helderheid, wittint en scenario's
- 5 jaar garantie

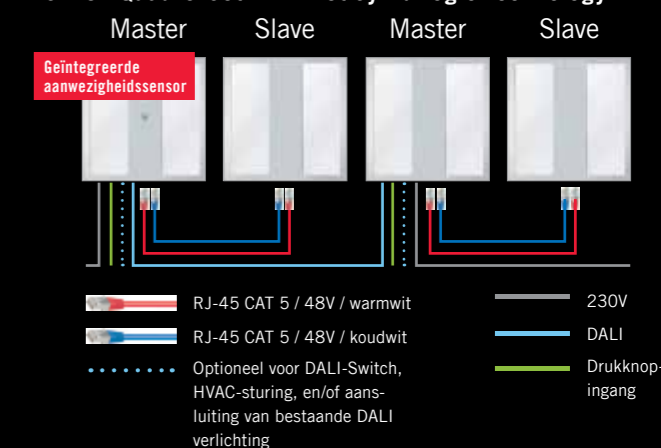
PLUG & PLAY INSTALLATIE

ESYLUX Quadro-Set DALI dimbaar



Uit te breiden met 5 Sets via DALI

ESYLUX Quadro-Set DALI met SymbiLogic Technology



Uit te breiden met 2 Sets via DALI

ESYLUX – OFFICIAL PARTNER OF THE DAYLIGHT



Enige tijd geleden werden wij aangenaam verrast met een beknopte, doch handige, samenvatting van het reglement rond de huishoudelijke installatie. Het is wellis waar een initiatief van het erkend keuringsorganisme electrotest, maar wij vinden het geen slecht idee om dit via deze weg aan jullie te bezorgen.

Je zal een opgesplitste versie van deze handige folder terugvinden in deze en de volgende edities van ons volt-magazine.

We starten met de samenvatting van electrotest, om dan verder te gaan met een vaste rubriek waarin we u op de hoogte kunnen houden van mogelijke uitzonderingen of aanpassingen in het reglement. Volgens ons handig om bij de hand te hebben.

Veel leesplezier,

De redactie.

7. Zeer lage veiligheidsspanning (AREI art. 25 - 27)

Zeer lage veiligheidsspanning wordt toegepast om ons extra te beschermen tegen elektrocutie. Verder wordt deze spanning toegepast bij sfeer- en designverlichting. Doch dienen we rekening te houden met enkele factoren zoals vermogen en afstand. In onderstaande tabel kan u het vermogen van de verlichting, de desbetreffende beveiliging en lengte vergelijken dewelke met elkaar in overeenstemming zijn.







- Indien 12V - spanningsval bij ZLS

Vermogen lamp (W)	Nominale stroom (A)	Max nom stroom beveiliging	Lengte 2,5m (mm ²)	Lengte 5m (mm ²)	Lengte 7,5m (mm ²)	Lengte 10m (mm ²)	Lengte 15m (mm ²)
20	1.7	2	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
40	3	5	1.5	1.5	2.5	4	6
60	5	6.3	1.5	2.5	4	6	10
80	6.7	10	1.5	4	6	6	10
100	8.3	10	2.5	4	6	10	16
120	10	12	2.5	6	6	10	16
140	11.7	12	4	6	10	16	16
160	13.3	16	4	6	10	16	-
180	15	16	4	10	10	16	-
200	16.7	20	4	10	10	16	-

8. Transformatoren (AREI art. 5 - 7)

Voor het bekomen van deze ZLVS-spanning worden meestal transformatoren gebruikt. Dit zijn toestellen die vervaardigd zijn om hogere spanning te verkleinen naar een lagere of omgekeerd. Hierin onderscheiden we verschillende soorten. We dienen er ons steeds van te vergewissen dat we de juiste transformator toepassen, alsook de plaatsing hiervan. Zorg er steeds voor dat de transformator voldoende kan afkoelen en verluchting heeft. Plaats hem dus niet naast een warmtebron of lamp.

In onderstaande tabel kan u bekijken welke symbolen in overeenstemming zijn met de plaatsing:

Geschikt voor montage op normaal brandbaar materiaal	
Geschikt voor montage op makkelijk brandbaar materiaal	 
Mag in meubilair ingebouwd worden	
Mag in meubilair ingebouwd worden, maar is van een hogere veiligheid.	 

9. Controles (AREI art. 270 - 271 - 276 - 277)

We onderscheiden verschillende controles die dienen uitgevoerd te worden op uw elektrische installatie.

1. Een indienststellingsonderzoek (conformiteitsonderzoek) Deze controle vindt plaats voor de eerste indienstname of bij elke belangrijke wijziging.

Tip : bij renovatie en/of nieuwbouw heeft u ook nog volgende documenten nodig :

Een EPB verslag;

Een GAS keuring

Een water- rioleringsverslag

Hiervoor kan u steeds bij ET terecht.

2. Een controlebezoek (periodiek)

Deze controle vindt plaats telkens na 25 jaar na het indienststellingsonderzoek.

3. Controlebezoek bij overdracht van eigendom

Deze controle vindt plaats voor elke verkoop van een oude woning die gebouwd is **voor 1981** of indien het keuringsattest niet meer beschikbaar is.

RS PRO LED P1

LED-sensorlamp met hoogfrequente sensor

STEINEL
PROFESSIONAL



5 sec - 15 min



high frequency
sensor 360°



IP44

LED
LONG LIFE



2 - 2000 lux

5 JAAR
GARANTIE

Art. nr
010447

€ 99,-
Excl. BTW

Technische gegevens:

Afmetingen Ø x D	: 275 x 95 mm
Vermogen	: 11 W
Registratiehoek	: 360° met 160° openingshoek
Bereik	: Ø 1 - 8 meter
Inschakellichtsterkte	: 2 - 2000 Lux
Tijdstelling	: 5 sec. - 15 min
Beschermingsklasse	: IP44
Type sensor	: Hoogfrequent
Lichtkleur	: WW: 3000 K
Slagvastheid	: IK03
Lichtopbrengst	: 620 lumen
Montage hoogte	: max. 3,5 meter
Materiaal	: kunststof onderstel en PMMA kap
Garantie	: 5 jaar



Lumotronic[®]
LED LIGHTING & ELECTRONIC COMPONENTS

PRODUCTEN IN DE KIJKER

Lijn Verlichting Systemen

Modulaire opbouw & Koppelbaar. – Leverbaar in verschillende vermogens.



Optioneel mogelijk :

- Dimbaar.
- Bewegingssensor.
- Ingeb. noodverlichting.
- Enz...

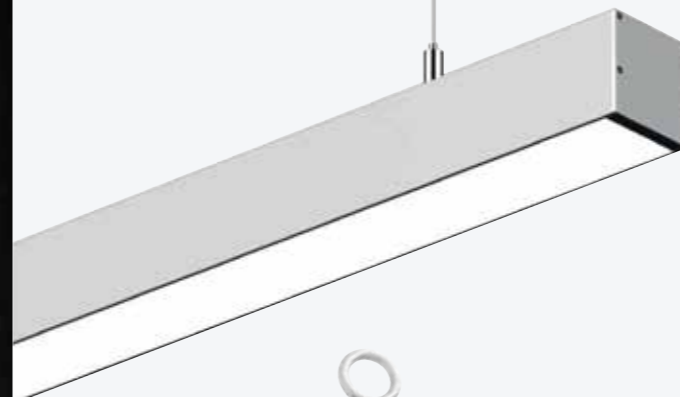


Lineare Verlichtingstoestellen

Opbouw- of Pendelmontage

Leverbare lengtes : 1200 mm / 1800 mm / 2500 mm

Plug & Play – Kant en klaar geleverd 220Vac



Nieuwe High Bay Reeks

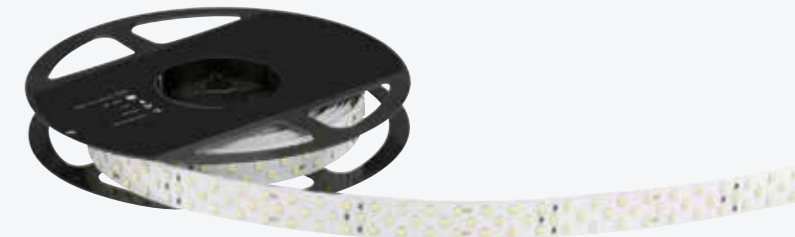
80-100-130-150-200-240W

5 Jaar garantie

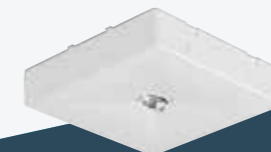


Nieuwe Ledstrips

51-, 52-, 53-, 54-, 55-, & 56 SERIE
met 2835 LED – 15 à 20 % meer efficiëntie



Noodverlichting Permanent - Niet permanent – Zelftest - Autotest - Data
Alle Keuringen & Certificaten – Europees fabrikaat.



VSA
belgium

VSA Belgium | Hagelberg 29 | B-2440 Geel | België
T +32 (0)14 25 60 50 | F +32 (0)14 25 60 59
www.vsabelgium.be

Prinsenweg 9, Bus 7 • B-3700 Tongeren
Tel. +32 (0)12 23 10 31 • Fax +32 (0)12 23 41 18 • sales@lumotronic.eu

Beurs na beurs op stap met Groep Alelek



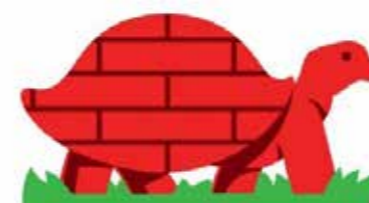
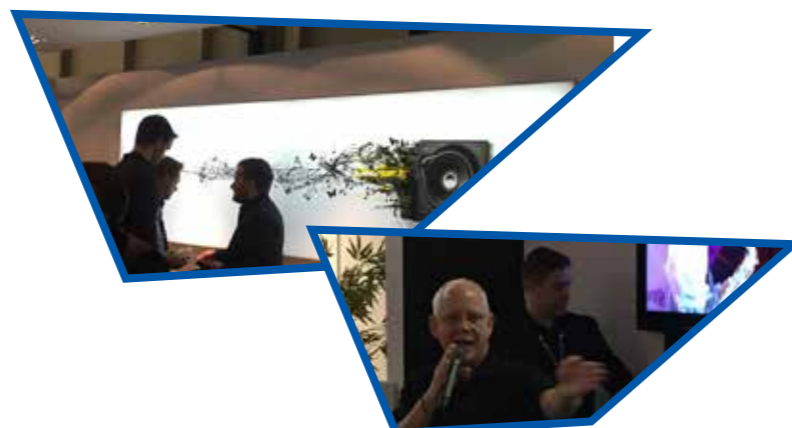
In de vroege uurtjes stapte Groep Alelek samen met verschillende klanten de bus op richting Amsterdam naar de ISE beurs.

“Integrated Systems Europe” is de grootste beurs van Europa op vlak van professionele AV systemen en Systeem integratie. Verschillende forums en infosessies geven je hier steeds de mogelijkheid als bezoeker om je bij te scholen op vele vakgebieden. Alsook stond ook dit jaar de beurs garant voor vele product en toepassings premières.

Tijdens ons bezoek was er een traject uitgestippeld langs verschillende partners die ons met open armen ontvingen en ons voorzagen van de nodige tekst en uitleg bij nieuwe producten en services.

Patio Theater bij stealth acoustics, ingebouwde speakers van GRAY, Xsound van Russound, ... zijn maar enkele van de premières die we te zien kregen.

De toekomst ziet er veelbelovend uit.



Batibouw, de hoogmis voor elke Belg met een baksteen in de maag. Tijdens de professionele dagen die de drukke voorafgaan is het altijd een ideaal moment om veel van onze partners een bezoek te brengen en te bekijken welke nieuwigheden zij in petto hebben voor ons.

Dat bekijken mocht dan ook wel eens op een originele manier gebeuren. Dat konden we zelf ondervinden op de stand van ABB-Free@Home. Zij maakten gebruik van Virtual Reality om eindklanten en installateurs een betere kijk te geven op hun nieuwe systeem en als het ware rond te laten wandelen in een huis dat voorzien is van hun handige domotica systeem.



L+B is de beurs waar je tijd en ogen te kort komt om al de nieuwigheden te bekijken.

Gaande van de nieuwste installatiekabel, overmaatse klassieke lusters, de laatste domoticasystemen, voor elke klant wat wils.

Verspreid over een oppervlakte van 578.000 m² stellen 2500 fabrikanten hun nieuwste producten voor.

Het is hier dat de industrie om de twee jaar de laatste innovaties laat zien op vlak van verlichting, electrotechnisch materiaal, automatisatie, enz... Dit jaar was het hoofdthema: “Energie-efficiëntie”

Op uitnodiging van verschillende fabrikanten werden we ondergedompeld in al dit nieuws.

Van Bassalte, over Gira tot Eelectron en zoveel meer merken staan klaar om het komende jaar met veel nieuwigheden op de proppen te komen. Al die producten vind je binnenkort natuurlijk terug bij Groep Alelek.



Busch-free@home®.
Huisbesturing was nog
nooit zo gemakkelijk.



PRODUCTEN IN DE KIJKER



Basalte lanceert eerste Eve wandhouder voor iPad Pro

Met trots introduceert Basalte de eerste Eve wandhouder voor de nieuwe iPad Pro. Daarnaast is Eve nu ook compatibel met de nieuwe iPad mini 4 en iPod touch 6.

Uitgebreide toepassingen

De nieuwe Apple™ tablet biedt zowel in private als commerciële toepassingen meer mogelijkheden dan vroeger. In combinatie met de nieuwe Eve wandhouder, is het grote iPad Pro scherm wereldwijd het ideale bedieningspaneel in woningen met domotica, hotels en kantoren.



Compatibel met iPad mini 4 en iPod touch 6

Basalte introduceerde ook nieuwe Eve wandhouders voor de iPad mini 4 en iPod touch 6. Binnenkort zal er ook een tafelstatief voor iPad mini 4 beschikbaar zijn.

Eve – elegante wandhouders voor iPad en iPod touch

Basalte ontwikkelt design wandhouders voor iPad en iPod touch uit kwalitatief aluminium. Ze kunnen gemakkelijk aan de wand bevestigd worden met twee schroeven. Eve kan voorzien worden van de Puck USB lader, die ervoor zorgt dat de iPad constant opgeladen wordt. Deze Puck converteert 24V DC naar 5V USB en past perfect in een standaard inbouwdoos. Verder is Eve ook beschikbaar met een security cover zodat de iPad beschermd is tegen diefstal. Eve is ook beschikbaar als een tafelstatief. De mogelijke afwerkingen zijn: geborsteld aluminium, geborsteld zwart en satijnwit.

Meer info op www.basalte.be
Of vraag ernaar in je filiaal.

Busch-free@home®

Jaloezie, licht, verwarming, airco of deurcommunicatie – allemaal in één netwerk geïntegreerd. Heel gemakkelijk. Van eenvoudige installatie van de free@home-producten tot aan de slimme inbedrijfname met de geïntegreerde webinterface. Met de gratis app voor tablet en smartphone kunnen zelfs ook de bewoners het systeem aan hun behoeften aanpassen. Gemakkelijker gaat niet.
Meer informatie op www.BUSCH-JAEGER.nl/freeathome.



IP65 armaturen met LED-plaat en ZoneSENSOR FIJI-gamma

Intelligente verlichting met de slimme ZoneSENSOR

Teconex breidt zijn gamma hermetische armaturen van Teco Professional uit en biedt een oplossing met LED-plaat voor werkruimtes en doorstroomzones.

Vanaf nu ook met ZoneSENSOR

De meest verbluffende en cost effective oplossing om eenvoudig maar op een perfecte manier magazijnen, stocks, depots, kelders of garages te verlichten.

De spatwaterdichte armatuur met LED-plaat hoeft niets te vrezen voor stof, vochtigheid, noch schokken. Voor een heel lange tijd.

Voor meer info: www.teconex.eu





GIRA G1

Compact, krachtig, universeel te gebruiken: De nieuwe Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor de complete gebouwentechiek. Lampen schakelen en dimmen, jaloezieën omlaag en omhoog bewegen of de kamertemperatuur regelen: via het heldere multitouch-display met een resolutie van 480 x 800 pixels kunnen alle functies comfortabel met een tik of swipe worden bediend.

De vanaf de basis nieuw ontwikkelde, intuïtief te bedienen Gira Interface maakt ook tijdgestuurd programmeren van automatische functies of het maken van omvangrijke scènes tot een gemakkelijke exercitie. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan de Gira G1 ook als huisstation worden gebruikt.

Meer info: www.gira.com

GIRA



ABB was aanwezig op de laatste editie van L+B en kon daar met trots veel nieuwigheden voorstellen. Hieronder een kleine selectie.

Free@home Touch 4.3" Smart Control is een handig, compacte touch bedieningspaneel waarmee tot 16 verschillende functies kan oproepen.

ABB Camera Interface kan met gemak tot 15 videokanalen aan. Daarbovenop kan het opgenomen signaal verstuurd worden naar externe DVR en TV systemen.

Busch-ControlTouch KNX verandert al je mobiele toestellen in een handig bedieningspaneel waarmee je via IP control baas bent over je volledige KNX installatie.

TAL DALSGAARD

Nieuwe houten collectie DALSGAARD. De collectie Dalsgaard is vernoemd naar de Deense verdediger Hendrik Dalsgaard van voetbalploeg SV Zulte Waregem.

Een prachtige collectie met een Scandinavische toets, een mooie gedetailleerde houtnerf en zacht licht.

Meer info: www.tal.be



De nieuwste KNX schakelaar van het italiaanse Eelectron. Om te beantwoorden aan de vraag van de noord-europese markt hebben zij een nieuw design uitgebracht dat voldoet aan de esthetische eisen die vaak verschillen van andere regio's. Een geslaagd ontwerp met oog voor detail.



Russound Streaming Audio Player XSOURCE

De XSource is een multifunctioneel streaming media oplossing in klein formaat. Deze stream module kan aangesloten worden op elke beschikbare versterker en verandert deze in een streamer, te bedienen vanaf al je favoriete mobiele apparaten.

Meer info: www.russound.com



Deze uit de kluiten gewassen outdoor cinema van Stealthacoustics is de high-end oplossing voor topkwaliteit weergave van je favoriete films, tv-programma's, voetbalmatches, enz... op je zonnig terras. Het model is verkrijgbaar in 3 formaten: 103", 130" en 155". Daar kan je niet naast kijken.



PRODIGY



LED

CE



IP42

L= 243mm H= 114mm E= 33mm

Graphic Design by: info@one-graphics.com

NEW

Met veel plezier willen we u ons nieuw toestel voorstellen, de PRODIGY LED. Dit is een universeel toestel. Is uw project in de privé of publieke sector, groot of klein? De PRODIGY LED vindt zeker zijn plaats in uw lastenboek. De PRODIGY LED heeft nog andere voordelen; het is een compact toestel en heeft een competitieve prijs.

Aarzel niet om ons te contacteren voor meer informatie.

PRODIGY
LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

www.linergy.be - info@linergy.be



Teco
PROFESSIONAL

Fijl IP65 armaturen met LED-plaat

De betaalbare en ingenieuze oplossing om op een eenvoudige maar volmaakte wijze opslagruimten, loodsen, voorraadruimten, kelders en garages te verlichten.

De IP65 hermetische armatuur met LED-plaat is duurzaam, bestand tegen stof, vocht en schokken.

Ook verkrijgbaar met de ingenieuze **ZoneSENSOR**.



www.teconex.eu

Teconex SA/NV - Rue de Magnée 108 - 4610 Beyne-Heusay - T: +32 (0)4 358 85 75 - F: +32 (0)4 358 23 73 - info@teconex.be - www.teconex.eu

PROMO

SPAAR ACTIE



OBO
BETTERMANN

Exclusieve Actie WDK-distributiekkanalen

14 METER
+
2 METER
GRATIS



OBO WDK kabelgoot

60 x 60, kleur: grijs
bestelnummer [spapromo147](#)

OBO WDK kabelgoot

60 x 110, kleur: wit / ivoor / grijs
bestelnummer [spapromo148 / 149 / 150](#)

OBO WDK kabelgoot

60 x 210, kleur: wit / ivoor / grijs
bestelnummer [spapromo151 / 152 / 153](#)

OBO WDK kabelgoot

60 x 230, kleur: wit / ivoor / grijs
bestelnummer [spapromo154 / 155 / 156](#)

Bij aankoop van 1 pakket heb je recht op
1 spaarpunt. Deze promotie loopt tot
31/05/2016 of einde voorraad

spaar voor
prachtige prijzen



voor reglement en prijzen raadpleeg www.groothandelmetballen.be

GROEPALELEK

de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

PURE'LINE

Stil, bijna onzichtbaar
en toch ultra efficiënt



Energiezuinige woningen vragen een aangepaste dampkap en recirculatie biedt hierbij een antwoord. Via deze techniek wordt geen warme lucht meer afgevoerd naar buiten en kan bijgevolg op energie bespaard worden. De monoblock geurfilter van Novy heeft een unieke structuur waardoor de absorptiegraad van kookgeuren buitengewoon hoog ligt.

De consument is hoe langer hoe meer ecologisch bewust. Hij realiseert zich dat een dampkap met afvoer naar buiten óók warmte naar buiten afvoert. Een dampkap op basis van het recirculatieprincipe vormt dan het ideale antwoord, zeker bij nieuwbouwwoningen of -appartementen waar ventilatie Systeem-D voorzien is. Meer en meer nieuwe woningen worden hier vandaag mee uitgerust. Het succes van recirculatie wordt tevens ingegeven door de bouwwetgeving, met name de strengere energieprestatieregelgeving.



Hoge absorptiegraad

De monoblock filter die Novy sinds enkele jaren toepast in haar recirculatie-dampkappen, is werkelijk het neusje van de zalm. Reeds na 15 tot 20 minuten zijn hiermee alle geuren uit de keuken verdwenen. Het geheim achter deze efficiënte werking is de unieke labyrintstructuur van de filter. Hierdoor worden veel meer geuren aan de actieve koolstof blootgesteld zodat de keukengeurtjes sneller verdwijnen. Deze monoblock filter kent bovendien een zeer lange levensduur. Bij normaal dagelijks gebruik dient hij om de 6 maanden in de oven geregenereerd te worden. Hij blijft dan 5 tot 6 jaar bruikbaar.

HIKVISION IP Camera Promosets

IP Camera Action Kits

Exir Outdoor IP Kit

- 2 x HVICD2T22I5
- 2x HVI2CD2322WDI2
- 1x CCTP055
- 1X HVN7604NIE14PA



HIKVISION

HVIKIT001

Indoor IP Kit

- 2 x HVI2CD2120F14
- 2x HVI2CD2022W4
- 1x CCTP055
- 1X HVN7604NIE14PA



HIKVISION

HVIKIT002



Full Copper hoge kwaliteit UTP kabel in verschillende uitvoeringen. Kwaliteitsvolle samenwerking met tussen Groep Alelek en Logon.

- SPALICC5U3:** Cat5E cable U/UTP 305m full copper
- SPALICC5U3L:** Cat5E cable U/UTP 305m LSOH full copper
- SPALICC6U3:** Cat6 cable U/UTP 305m full copper
- SPALICC6U3L:** Cat6 cable U/UTP 305m LSOH full copper



TRIDIS

SYNC 16

09 NOV 2016

Vakbeurs voor professionals

automatisatie - domotica - KNX - audio video integratie - optimalisatie - gebouwbeheer
veiligheid - IFTT - wonen - interieur - exterieur - totaal beleving - verlichting -



Beko Proud Partner of FCB

Ontdek ons volledig gamma op www.be.beko.com



FC BARCELONA PREMIUM PARTNER



**DOE NU JE
VOORDEEL**

EXTRA SPAARPUNTEN
per aankoopsticket van €500

OSRAM 

SLV

BLANCO

AEG

vynckier

legrand

**Schneider
Electric**

niko

Electrolux

ZANUSSI



Tot eind mei geniet je bij Groep Alelek van extra voordelen. Vanaf je 1ste aankoopsticket van € 500 aan deelnemende merken (mix mogelijk) word je beloond met extra spaarpunten.

*Inschrijving verplicht / eerste bestelling min. €500,00 / Deze actie loopt tot eind mei 2016

TAL
TECHNICAL
ARCHITECTURAL
LIGHTING

THE GUIDE
OUT NOW!



Neem een kijkje
op onze actie website
www.groothandelmetballen.be
en verzilver je punten
voor prachtige prijzen

GROEPALELEK

www.groepalelek.be | info@groepalelek.be

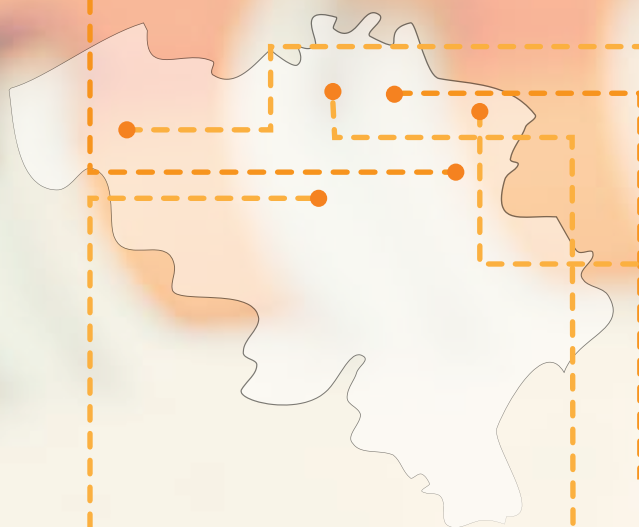
Uw groothandel in de buurt



Afgev. Beheerders: Urbaan en Hein De Bruyn
Verkoop: Jos Digneffe
Industriepark kolmen 1225 - 3750 Alken
T 011 31 13 31 - F 011 31 37 32
alelek@alelek.be



Filiaal directeur: Dieter van Steenbrugge
Verkoop: Dieter van Steenbrugge
Rob. Tavenierlaan 1 - 8700 Tielt
T 051 40 60 62 - F 051 40 58 48
westelek@westelek.be



Filiaal directeur: Sven Craenen
Verkoop: Sven Craenen
Boneputstraat 28b - 3960 Bree
T 089 48 04 50 - F 089 47 22 47
groothandel@electrabree.be



Filiaal directeur: Carl Loix
Verkoop: Carl Loix
Nikelaan 7 - 2430 Laakdal
T 013 61 87 90 - F 013 61 87 99
kempelek@kempelek.be



Filiaal directeur: Koen Bollen
Verkoop: Gino Presti
Paardenweidestraat 3
1861 Wolvertem-Meise
T 02 270 48 63 - F 02 270 48 64
brusselek@brusselek.be



Filiaal directeur: Mark Van Esbroeck
Atealaan - 2200 Herentals
T 014 50 12 50
markve@bouwelek.be