



ELEKTRO | VAKMAGAZINE

Jaargang 2 • nr. 5 • Oktober 2014



## KNX beurs 2014

Wat heeft de KNX beurs  
dit jaar voor jou in petto

## Tips & Tricks

Lichtseizoen

## Nobelprijs voor LED verlichting

Verlichting van  
de toekomst

# **KNX BEURS** 5 november **HENERZIA Heusden-Zolder 2014**



De beurs voor KNX integratoren, KNX programmeurs, KNX installateurs, AV integratoren, studieburelen, architecten, studenten, ...

Deze beurs wil iedereen die van ver of kortbij met KNX te maken heeft of zal krijgen, de gelegenheid bieden om elkaar te ontmoeten. KNX is niet voor niets op korte tijd uitgegroeid tot de wereldwijde standaard voor gebouwenautomatisatie. De nieuwe partners en evoluties volgen elkaar dan ook in snel tempo op. Nieuwigheden ontdekken, kennis opdoen, netwerken, ... het is allemaal mogelijk tijdens de beurs.



**SCHRIJF JE NU GRATIS IN** (beperkte plaatsen + free catering)

Meer info op [www.knxbeurs.com](http://www.knxbeurs.com)

Henerzia - Marktplaats 7 - 3550 Heusden Zolder

## Verlicht de donkere herfst

We hebben een nieuwe regering! Welgeteld 403 dagen eerder dan de vorige en met betere vooruitzichten voor de ondernemers. Laten we hopen dat we met z'n allen wat meer zuurstof en mogelijkheden en wat minder regeltjes en beperkingen krijgen van dit vrij liberale kabinet. Het zal ons land alleen maar ten goede komen.

Zelf gaan we onverminderd voort met ondernemen en met het creëren van mogelijkheden om te innoveren, differentiëren en uitbreiden. Onze **KNX Beurs op 5 november** is daartoe een ideale springplank. Iedere installateur zou daar moeten komen kijken welke de nieuwe ontwikkelingen zijn op vlak van KNX, automatisering, domotica en immotica. Je vindt er dertig standen met alle mogelijke informatie over nieuwe producten, technieken en toepassingen. Bovendien kan je er je kennis gevoelig opschroeven via diverse seminars.

Dit jaar kozen we ervoor om ook een uitgebreide afdeling audio-video in de beurs op te nemen. KNX begint immers hoe langer hoe meer toepassingen te vinden in de A/V-sector.

We kunnen bovendien twee primeurs aankondigen op de beurs: een Benelux-primeur van Wyrestorm (ultra dunne HDMI receivers & 4K HDMI Matrix) én een heuse wereldprimeur van Russound (KNX interface om audio systemen aan te sturen met KNX zonder gebruik te maken van een externe server).

Met het korten van de dagen begint ook de verlichting weer aan interesse te winnen bij de consument. Er lopen dan ook diverse acties op verlichting in onze filialen. We zijn ook verheugd te kunnen aankondigen dat de lichtshowrooms in Alken, Bree en Westelek vernieuwd zijn. De bezoeker kan er kennis maken met topproducten op vlak van verlichting in combinatie met domotica en A/V. Aangezien de interesse voor ledverlichting blijft stijgen presenteren we in de showrooms ook daarvan een groot aanbod.

Last but not least zijn we bijzonder trots op het feit dat TAL zijn flagship showroom heeft geopend in het KNX Experience Home. Het maakt een bezoek aan dit center allen maar boeiender en interessanter.

Wij wensen jullie alvast een druk najaar en hopen jullie op 5 november te mogen begroeten op de KNX Beurs in het Henerzia gebouw, Marktplaats 15 in Heusden-Zolder.

Urbaan De Bruyn  
Hein De Bruyn



# Pure'line

## De nieuwe generatie van een toonaangevend product



De vervanging van halogeenspots door ledverlichting is hierin wel de meest zichtbare. De ledspots zijn speciaal door Novy ontwikkeld, kunnen volledig vlak geïntegreerd worden en zorgen zo voor een subtiele lichttoets. Door de specifieke lens blijft het geheel volledig gescheiden van vochtige en/of vette dampen, waardoor de levensduur van de led gegarandeerd blijft. Voor diegene die een minimalistisch design beogen, is Pure'line ook beschikbaar zonder verlichting en of in wit. Met de InTouch technologie op de Novy inductiekookplaten is het zeer eenvoudig om de Novy dampkap te bedienen.

### **Recirculatie: aangenaam keukenklimaat ook zonder afvoer naar buiten.**

En om aan de noden van de huidige woonmarkt te voldoen, kunnen ook alle modellen steeds met de monoblock filter voor recirculatie uitgerust worden.

Bezoek onze website voor meer informatie rond recirculatie en de verschillende mogelijkheden per type dampkap.

Als specialist en toonaangevend speler in de markt van keukenventilatie streven wij constant naar productinnovatie. De Pure'line plafondunit was bij de introductie in 2006 meteen een trendsetter door z'n doordachte design. Ook vandaag houden we vast aan die filosofie, alleen wordt ze aangepast aan de techniek van vandaag. Zo werd er gekozen voor een geoptimaliseerde randafzuiging die nog meer efficiëntie biedt. Bovendien worden er een aantal nieuwe standaarden gezet.





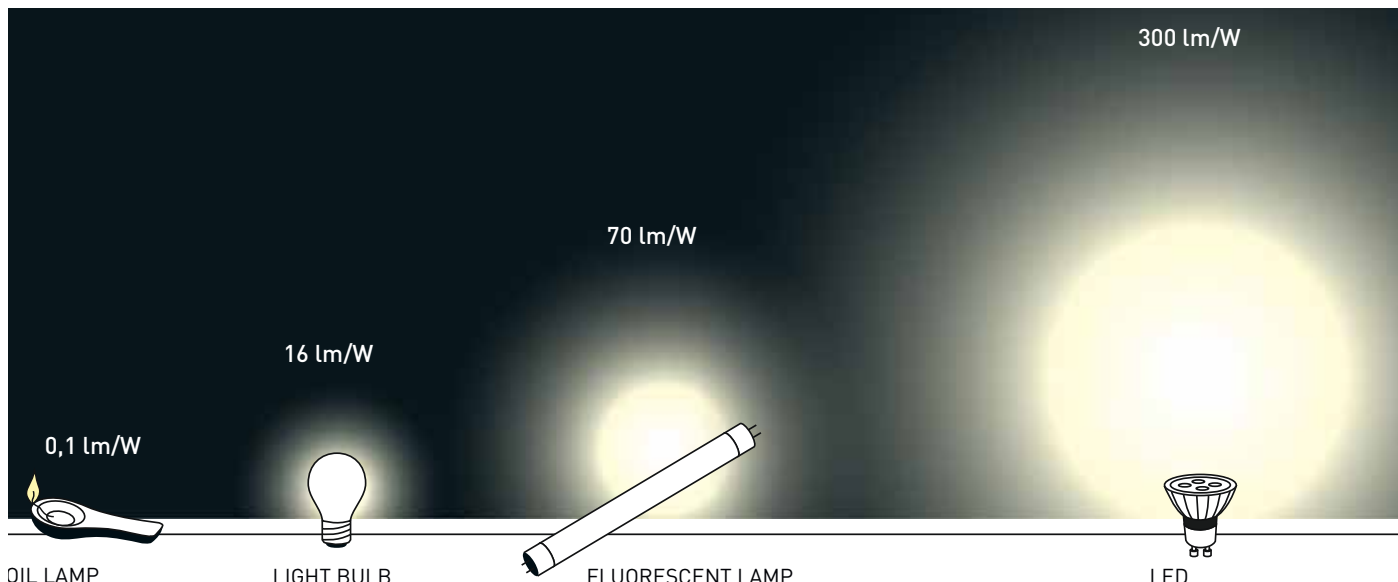
# LED-BUITENARMATUUR OL/AOL

## **OOGVERBLINDEND ZONDER TE VERBLINDEN: DE LED-BUITENARMATUUR OL/AOL**

Met zijn recent uitgebreide reeks LED buitenarmaturen OL/AOL, combineert ESYLUX hedendaags design met een hoge lichtopbrengst. De buitenarmaturen (OL) zijn ook beschikbaar met geïntegreerde bewegingsmelder (AOL), telkens in 2 types, met een vermogen van amper 14 en 25 Watt. Alle modellen zijn beschikbaar in 5000 kelvin; de 14-Watts-uitvoering ook in 3000 kelvin (warmwit).

### **PERFORMANCE FOR SIMPLICITY**

# Nobel prijs voor de uitvinding van LED VERLICHTING



**De Nobelprijs voor de Fysica gaat dit jaar naar de Japanse wetenschappers Isamu Akasaki en Hiroshi Amano en de Amerikaan Shuji Nakamura voor de ontwikkeling van led-verlichting.**

Ze krijgen de meest prestigieuze wetenschapsprijs ter wereld voor de 'uitvinding van efficiënt blauw licht uitstralende dioden wat heldere en energiebesparende bronnen van wit licht mogelijk heeft gemaakt', zo zei de Zweedse Koninklijke Academie voor Wetenschappen.

De drie hebben een nieuwe energie-efficiënte en milieuvriendelijke lichtbron uitgevonden die veel langer mee gaat. De led-technologie wordt bijna overal gebruikt, zo ook in ontwikkelingslanden.

De gloeilamp heeft ons schitterende diensten bewezen, maar ze had haar naam niet gestolen: meer dan negentig procent van de energie die we erin stopten, kwam er niet uit als licht, maar als warmte. De led-lampen die we vandaag in haar plaats in onze lusters schroeven, zijn zo'n twintig keer efficiënter.

Wat de Nobeljury vooral belangrijk vond, is de betekenis voor ontwikkelingslanden. Dankzij led-lampen kun je nu ook licht krijgen op plaatsen waar geen elektriciteitsnet ligt. Omdat ze zo zuinig

zijn, kun je ze aandrijven met een zonnecel of een batterijtje.

## lichtrevolutie

Rode en groene leds bestonden al sedert de jaren zestig, maar ze kwamen niet veel verder dan een signaallampje om aan te geven dat uw stereoketen aan of uit stond. Je kon er immers geen wit licht mee maken. Dat kon pas als je rood, groen en blauw licht kon mengen.

Jarenlang hebben fysici en ingenieurs zich suf gezocht naar een halfgeleider die blauw licht wou uitstralen als je er stroom doorstuurde. Pas toen het lukte om zuivere kristallen van galliumnitride te maken, en om die stof en aanverwante legeringen met chipstechnologie in superdunne laagjes op elkaar te leggen, kwam er een blauwe led.

Tel er nog twintig jaar ontwikkeling bij om van de principiële doorbraak een bruikbaar product te maken, en we zijn vandaag: volop in de grootste lichtrevolutie sedert Edison er anderhalve eeuw geleden voor zorgde dat 'enkel rijke mensen zich nog kaarsen zouden kunnen permitteren'.

(bron: Nobel Prize institute)





## System pro *E* comfort MISTRAL® series

### Creëer uw eigen meesterwerk



Vrijheid is essentieel voor wie innovatie, modernisering en een onbeperkt aantal mogelijkheden wil. De nieuwe serie verdelers System pro *E* comfort MISTRAL® biedt u vrijheid in overvloed. De innovatieve verdelers bezitten immers alle belangrijke eigenschappen die u van ABB verwacht. De grote binnenruimte, de flexibele configuratiemogelijkheden en het ruime gamma compatibele accessoires zorgen ervoor dat u uw opdrachten sneller en eenvoudiger kunt afhandelen. Alle uitvoeringen, zowel inbouwmodellen als modellen die op de wand gemonteerd worden, onderscheiden zich door hun sierlijke design. Bovendien hebben de verdelers de beschermingsgraad IP41 of IP65 zodat u ze in industriële, commerciële en residentiële gebouwen kunt installeren. Meer informatie vindt u op [www.abb.be](http://www.abb.be)

**ABB n.v.**  
 Hoge Wei 27, B-1930 Zaventem  
 Tel. +32 (0)2 718 63 11, Fax +32 (0)2 718 68 31  
 E-mail: [tech.lp@be.abb.com](mailto:tech.lp@be.abb.com)

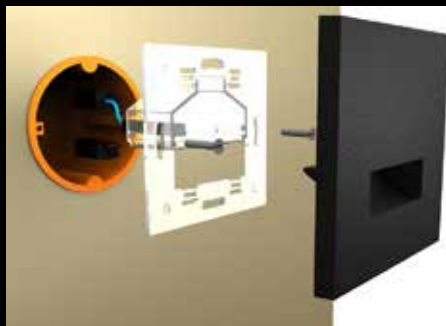
Power and productivity  
 for a better world™





# FONDA

www.tal.be



TEXTURED WHITE

452047

TEXTURED BACK

452026

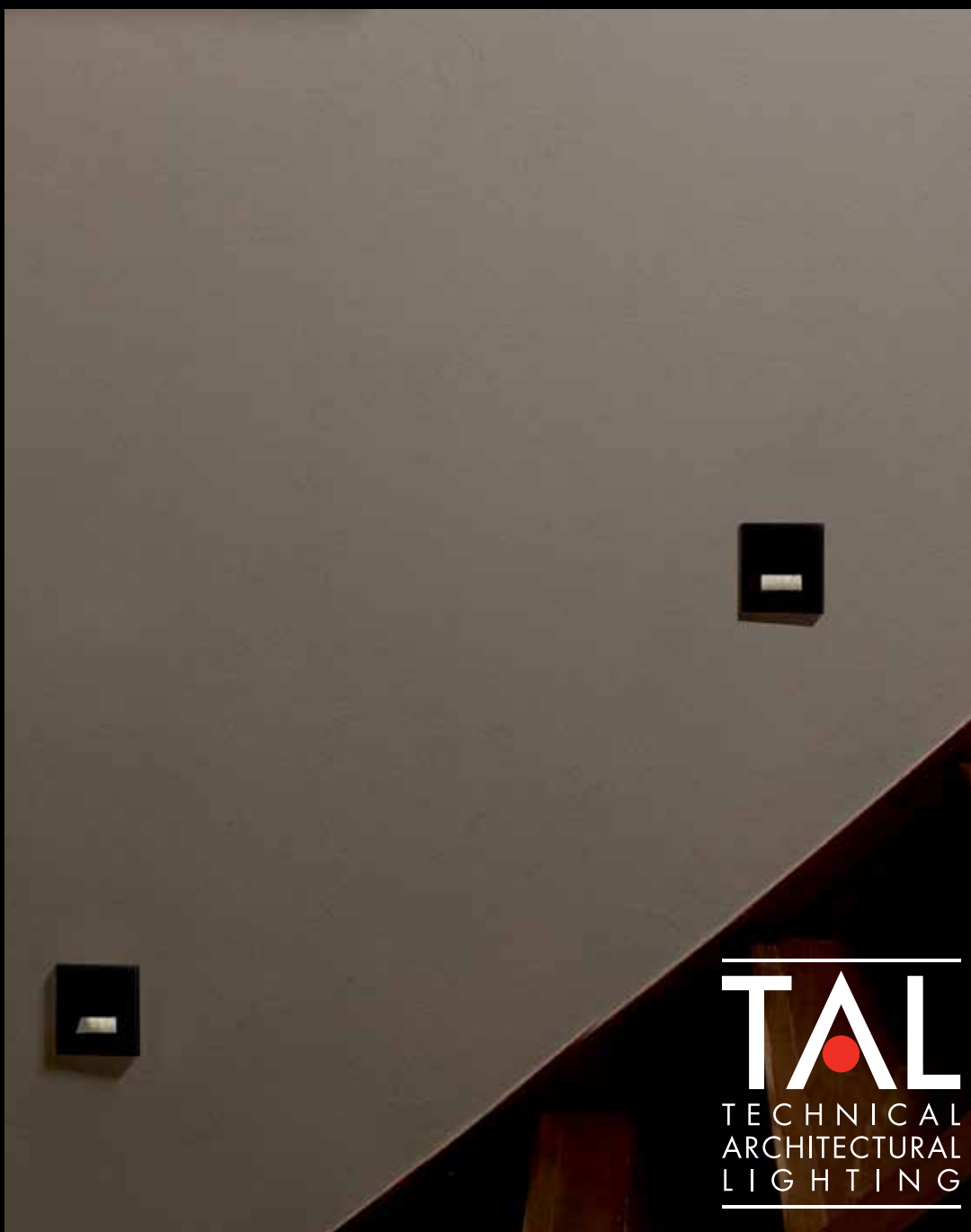
ANODISED ALU

452012

CLAMPSET 145900



## EASY TO INSTALL



**TAL**  
TECHNICAL  
ARCHITECTURAL  
LIGHTING

# B.E.G. LUXOMAT®

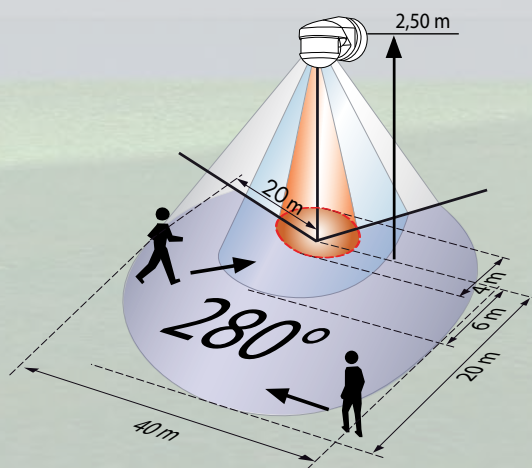
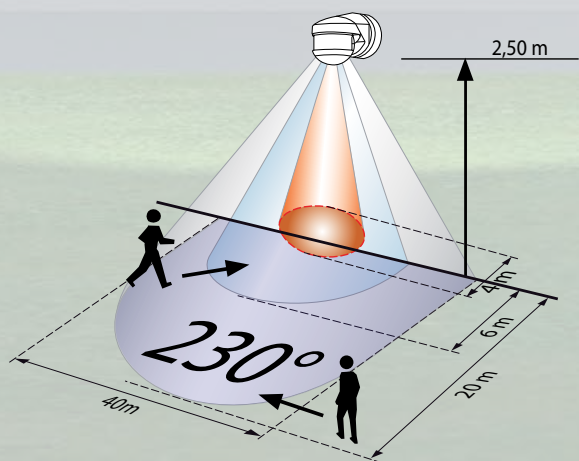
## RC-plus next 230°/280°



### Specificaties

- 230V~ ±10 %
- IP54/Klasse II
- 2 – 2000 Lux
- -25° C tot + 50° C
- 3000 W
- max. 20m bij dwars naar de melder lopen (tangentiaal)
- Behuizing uit hoogwaardig UV-bestendig PC
- 15 sec. - 16 min. of impuls

| Omschrijving     | Bestelref | Kleur  |
|------------------|-----------|--------|
| RC-plus next 230 | 97002     | wit    |
| RC-plus next 230 | 97012     | bruin  |
| RC-plus next 230 | 97022     | zwart  |
| RC-plus next 230 | 97042     | zilver |
| RC-plus next 280 | 97003     | wit    |
| RC-plus next 280 | 97013     | bruin  |
| RC-plus next 280 | 97023     | zwart  |



# Gira eNet – het nieuwe bidirectionele draadloze systeem

## De elektrotechnische installatie eenvoudig achteraf uitbreiden

[www.gira.be/nl/enet](http://www.gira.be/nl/enet)

# GIRA

**eNet** De draadloze standaard voor de installatiebranche  
 Gratis cursus onder [www.akademie.gira.com](http://www.akademie.gira.com)



### De elektrotechnische installatie eenvoudig achteraf uitbreiden

Gira eNet is het nieuwe bidirectionele draadloze systeem voor intelligente koppeling en aansturing van de moderne elektrotechnische installatie. Functies als licht- en jaloeziebesturing kunnen eenvoudig achteraf draadloos worden toegepast en onderling worden gekoppeld. Bestaande schakelaars kunnen snel worden uitgewisseld en voorzien van draadloze functionaliteit, zonder dat muren moeten worden opengebroken en kabels moeten worden

aangelegd. Voor de bediening van het systeem zijn draadloze schakel-/dimmeropzetstukken, draadloze wandzenders en handzenders beschikbaar.

Afb. v. l. n. r.: Gira eNet draadloos schakel-/dimmeropzetstuk enkelvoudig Systeem 2000, Gira eNet draadloze jaloeziebesturingsknop enkelvoudig, Gira eNet draadloze wandzender drievoudig, Gira E2, zuiver wit glanzend



### eNet kan eenvoudig mobiel worden bediend

Met de Gira mobile gate kan het complete systeem worden aangestuurd met een iPhone over het lokale netwerk. Jaloezieën, lampen en geprogrammeerde scènes kunnen gemakkelijk en intuïtief via de Gira Interface worden bediend. Even gemakkelijk

kan de toestand van verlichting en jaloezieën in één oogopslag worden bekeken en gecontroleerd.

Afb.: De nieuwe Gira Interface voor de mobile gate op een smartphone [leverbaar vanaf 12/2014]



# KNX BEURS 2014

## EEN KIJKJE IN DE TOEKOMST

Met meer dan 30 fabrikanten van KNX-producten biedt de KNX-beurs een zo goed als volledig overzicht van wat er op de Belgische markt voorradig is. KNX zet zijn opmars immers steeds verder door in de sectoren verlichting, zonnewering, toegangscontrole, visualisatiepakketten, HVAC-toepassingen, alarm en beveiliging en audio/video. Op één dag krijg je dus een overzicht van alle mogelijkheden die KNX-producten bieden.

### EEN OVERZICHT VAN DE MARKT

Na het succes van de eerste editie vorig jaar was het logisch dat er een vervolg op de KNX-beurs zou komen. De tweede editie vindt plaats op woensdag 5 november. Deze keer werd gekozen voor een nieuwe locatie omdat de vorige te klein was geworden. De 2de KNX-beurs gaat door in het Henerzia-gebouw op de mijnsite van Heusden-Zolder.

KNX is de snelst groeiende open standaard in domotica en is in korte tijd uitgegroeid tot een wereldwijde standaard voor gebouwenautomatisering. Omdat nieuwe partners en evoluties elkaar in hoog tempo opvolgen, vormt deze beurs een ideale gelegenheid om de meest recente producten en toepassingen te komen ontdekken, maar je kan er ook kennis komen opdoen en je netwerk uitbreiden.

Daarenboven kan je persoonlijk contact leggen met de meeste fabrikanten. Naast de fabrikanten kan je ook integratoren, architecten, installateurs, studie burelen, programmeurs en studenten ontmoeten. Op die manier hou je de vinger aan de pols, leg je degelijke contacten en bouw je aan een commerciële voorsprong op je conculega's. Immers, kennis, informatie en een goed uitgebouwd netwerk zijn dé troeven om succesvol te ondernemen.

### Bouw je kennis verder uit

De KNX-beurs biedt niet enkel de mogelijkheid om de markt te verkennen en contacten te leggen. Je krijgt er ook de kans om je kennis over KNX en zijn mogelijke toepassingen te verhogen door de seminars te volgen die er door specialisten gegeven worden. Raadpleeg alvast onze website voor het volledige programma.



#### Nieuwigheden van Light+ Building op KNX-beurs

Met meer dan 2.400 exposanten en 210.000 bezoekers is Light + Building is 's werelds grootste vakbeurs voor verlichting en de bouwtechnologie en presenteert oplossingen die het energieverbruik van een gebouw verminderen en het niveau van comfort verhogen. Op de beurs is alles vertegenwoordigd, van LED-technologie, via fotovoltaïsche en elektro-mobiliteit, intelligente elektriciteit toepassingen met smart metering en smart grids. Dankzij de combinatie van verlichting en genetwerkte gebouw-services technologie, kunnen de bedrijven een geïntegreerde spectrum van producten en diensten die een beslissende bijdrage aan de exploitatie van het energiebesparingspotentieel van de gebouwen om de volledige te presenteren.

Maar niet iedereen heeft de tijd of het budget om naar Frankfurt af te reizen. Daarom is de KNX-beurs fier om een aantal van de nieuwigheden die op de beurs werden voorgesteld, in Heusden te kunnen presenteren.



**KNX BEURS 2014**  
**5 NOVEMBER**  
 EXPO HENERZIA  
 Marktpllein 7  
 3550 Heusden-Zolder  
 Vanaf 10u

**SCHRIJF JE NU GRATIS IN**  
**[www.knxbeurs.com](http://www.knxbeurs.com)**  
 (beperkte plaatsen + free catering)

#### ETS 5 en andere primeurs op de beurs

De KNX-beurs is trots om de nieuwe versie van de KNX programmeertaal ETS, de ETS 5 te mogen voorstellen. De vorige versie dateerde al van 2010 en was enkel te gebruiken via het Windows platform. In de nieuwe versie heeft 125 kleine en grotere aanpassingen aangebracht. Zo is ETS 5 een open platform geworden dat ook bruikbaar is voor Mac- en tabletgebruikers. Deze ETS 5 komt dit najaar op de markt, maar je kan er op de beurs al uitgebreid kennis mee maken.

We kunnen bovendien twee primeurs aankondigen op de beurs: een Benelux-primeur van Wyrestorm (ultra dunne HDMI receivers & 4K HDMI Matrix) én een heuse wereldprimeur van Russound (KNX interface om audio systemen aan te sturen met KNX zonder gebruik te maken van een externe server).





# Promo actie

Start 01/10/14



Actieprijs\*  
**170€**

## O-range®

Hollewand dozen

100  
stuks



5011

20  
stuks



5012

Actie pakket  
REF 5888-888

Inhoud pakket

REF 5011 100 stuks

REF 5012 20 stuks

Totaal 120 stuks

### Uw extra voordeel Gratis trolley

420 x 405 x 380 mm  
Laadvermogen: max. 35 kg

\*Aanbevolen netto verkoopprijs installateur, excl. BTW -  
Actie geldig zolang de voorraad strekt

**HELIA**

N.V. PLASTIC COLOR | A KAISER COMPANY · Puursesteenweg 363 · B-2880 Bornem Belgium · TEL. +32(0)3.899.40.40 · FAX +32(0)3.899.40.50  
www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be



### Najaarsactie

Niko videokit  
+ pakket Niko Hydro  
Sterk verlaagde prijzen!

**Niko videokit (10-060)**

Ultracompacte binnen- en buitenpost

Promo: € 430 (nettoprijs excl btw)

**Niko Hydro pakket (PB-018-93)**

50 grijze, 2 witte en 2 zwarte Niko Hydro stopcontacten

Promo 10%: € 415 (brutoprijs excl btw)

De promotie loopt van 15 september tot 31 oktober 2014.

www.niko.be

**niko**  
Illuminating ideas.

PA-704-01





**Een compleet gamma aan voorbedrade  
buizen voor de vakman,  
ook in halogeenvrije versie beschikbaar  
voor gebruik in openbare ruimtes**

**Elektriciteit** **ALARM** **BRANDBEVEILIGING** **DISTRIBUTIE**  
**HIFI** **domotica** **LAAGSPANNING**  
**installatiekabel** **TELEFOON** **dataverkeer**  
**multimedia** **STUURKABEL** **PARLOFONIE**

Alle courante producten uit voorraad leverbaar via je favoriete groothandel.

## COLOFON VoltMagazine

### Verantwoordelijke uitgever:

Alelek nv  
Industriepark Kolmen 1225  
3570 Alken  
T 011 31 13 31  
M [alelek@alelek.be](mailto:alelek@alelek.be)

### Coördinator: Koen Bollen

[koen@brusselek.be](mailto:koen@brusselek.be)

### Redactie: Hein De Bruyn

[hein@alelek.be](mailto:hein@alelek.be)

### Vormgeving + Drukwerk: Ultragrafiek

T +32 475 43 73 43  
M [jonathan@ultragrafiek.be](mailto:jonathan@ultragrafiek.be)

### Advertentieverantwoordelijke:

Koen Bollen  
M [koen@brusselek.be](mailto:koen@brusselek.be)

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

[marketing@groepalelek.be](mailto:marketing@groepalelek.be)  
[promo@groepalelek.be](mailto:promo@groepalelek.be)

# VOLT

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

# **TIPS & TRICKS**

## **Het Lichtseizoen**

### **Kan dit een meerwaarde betekenen?**

**>>>>>**

Iedereen heeft waarschijnlijk al wel eens gehoord van het alom gekende lichtseizoen. Draai of keer het hoe je wil, het is een feit dat wanneer de dagen korter beginnen worden je een meerverkoop kan realiseren in lichtbronnen. Het blijkt een 'natuurlijke reflex' te zijn om in deze periode even stil te staan bij mogelijke defecte lampen of een te veel aan verbruik. Omdat er een aantal belangrijke aspecten zijn die op zo een moment een meerverkoop kunnen genereren is het dan ook de moeite waard om dit onderwerp even onder de loep te nemen. Of misschien beter nog even in de 'spotlights' te zetten.

#### **Vraag of geen vraag?**

Er bestaan natuurlijk verschillende aanleidingen waarom je als installateur gecontacteerd kan worden. De meest voorkomende redenen zijn natuurlijk defecte of verouderde lichtbronnen, maar het is ook tijdens het lichtseizoen dat er sneller wordt stilgestaan bij een mogelijk tekort aan licht of mogelijk te hoge energiefacturen. Dus, het lijkt er op dat de vraag automatisch bij u als installateur terecht komt. Nu, dat laatste geval durven wij in twijfel trekken.

Telkens er iets nieuws op de markt verschijnt worden wij als groothandel overstelpt met bakken informatie. Het is dan onze taak om deze informatie te bundelen en zo goed mogelijk over te brengen naar onze klanten. Eigenlijk komt dan het moment dat de installateur op zijn beurt die informatie moet kunnen overbrengen naar zijn klantenbestand. In de ideale wereld zou dit dan niet alleen bij de vragende partijen moeten geraken maar tevens bij de potentieel geïnteresseerde klanten, wat niet evident is. Wel, het is net die stap waar wij als meerwaarde-groothandel u in willen bijstaan.

#### **Vakkennis.**

Hoewel er mensen zijn die beweren dat dit vrij simpele materie is, is het toch niet te onderschatten



wat er allemaal komt kijken bij de keuze van een lichtbron. Er zijn in eerste instantie een aantal gegevens die bij elke installateur bekend in de oren klinken, zoals kleurtemperatuur, lumen-output en het verbruik. Dit zijn uiteraard geen moeilijke termen. Maar wetende dat een aanpassing aan één van deze waarden een immense invloed heeft op de andere waarden, zorgt er toch voor dat een berekening niet in één handomdraai gemaakt is. Hier bestaan dan ook een waaier van software toepassingen voor. Daarom is het aangewezen om bij niet-residentiële projecten toch maar eens beroep te doen op mensen van de groothandel of fabrikant. Wij kunnen u dan, eventueel in samenwerking met de fabrikant, een lichtberekening bezorgen aan de hand van alle aangebrachte informatie.



Bij residentiële toepassingen gaat er minder snel een berekening aan de orde zijn, aangezien daar het esthetische aspect de bovenhand neemt. Hiervoor heeft de Groep Alelek enkele mensen aan boord die voor jullie zulke studies of voorstellen kunnen maken. Er zijn trouwens ook een aantal kwalitatieve fabrikanten die hier gerust ook een voorstel op kunnen en willen maken. We hebben hiervoor dan ook nog onze eigen showrooms en die van de fabrikant ter beschikking.

Ook al hebben we het hier over keuze van een lichtbron, is het niet onbelangrijk om gebruik te maken van zulke showroom. Gezien het feit dat bij residentiële vragen het in veel gevallen niet alleen over de lichtbron gaat maar ook over vervanging van het toestel.

## Kapers op de kust.

Iedereen zal al wel eens in contact gekomen zijn met, de iets minder geliefde, internetverkoop van toestellen of lichtbronnen. Een moeilijk terug te dringen gegeven, maar het is aan ons om samen met de installateur te bewijzen dat vakkennis en service meestal niet te koop zijn op internet. Zo circuleren er steeds meer en meer low budget materialen, die in containers uit azië worden aangeleverd, op het net of in de doe-het-zelf zaken. Daarom is het zeer belangrijk om even te wijzen op de eerder besproken peilers. Wanneer men de lumen / wattage verhouding er eens even gaat bijnemen, vallen de meeste low kost producten reeds uit de boot.

## Inbreng Groep Alelek.

Wat we hier nu juist allemaal mee willen bedoelen is dat we samen met u willen werken aan een oplossing om de verkoop van lichtbronnen te vergemakkelijken. Niet simpel, maar de groothandel met kennis en ondersteuning gaat hier voor zorgen! Zo zijn we momenteel niet alleen onze eigen showrooms aan het vernieuwen, maar wordt er hard gewerkt aan een handige tool die u zelf kan gaan gebruiken om een verkoop te realiseren. Het gaat hier om een folder die u kan personaliseren. Hij zal een bondige doch duidelijke uitleg bevatten waar en wanneer welke lichtbron het beste van toepassing is. Zo zal je er op een makkelijke en snelle manier kunnen berekenen wat de terugverdientijd van led zou zijn.

Je ziet, wij doen er alles aan om u zoveel mogelijk ondersteuning te kunnen bieden!

Deze folder zal in de loop van oktober beschikbaar zijn. Vraag er naar bij je filiaal of vertegenwoordiger.

(tekst: Koen Bollen)





# Hoge betrouwbaarheid en hoog rendement

## UPS Eenfase VCO en VCL Series

### VCO

- ECO modus (>95% rendement)
- Toren/rek in dezelfde behuizing
- Bliksem- en piekspanningsbeveiliging
- Onafhankelijk van spanning en frequentie
- "Hot-swappable" batterijen

### VCL

- Veel uitgangsporten, zelfs bij de kleinste modellen
- Hoge betrouwbaarheid, hoog rendement
- Automatische spanningsregeling (AVR)
- Standaard USB-communicatie
- Grote keuze aan modellen
- Software voor automatisch uitschakelen

**GE imagination at work**



# Wago Belux viert zijn 15 jarig bestaan

WAGO Belux, gekend om zijn innovatieve elektrische aansluittechniek en automatiseringscomponenten, viert dit jaar zijn 15de verjaardag.

Gestart in 1999 kent het bedrijf, onder leiding van Dhr. Marc Cortois, een spectaculaire en continue groei en telt het momenteel een 20 tal medewerkers.

In 2013 werden de kantoren te Zaventem uitgebreid tot 750 m<sup>2</sup>, volledig gemoderniseerd en voorzien van een nieuw opleidingscentrum.

Gezien het groeiend productportfolio en de stijgende vraag van de markt zijn voor de komende jaren nog verdere aanwervingen gepland, weet de directeur van WAGO Belux ons te melden.

Internationaal telt de WAGO groep vandaag meer dan 6000 werknemers met één gemeenschappelijk doel: innovatieve oplossingen creëren.



## Aiphone JO

**NIEUW**

### Luxueuze beveiliging hoeft geen stukken van mensen te kosten

Met de nieuwe JO-serie wordt de breedbeeldscherm trend nu ook voortgezet in de meest courante configuratie voor eengezinswoningen. Dankzij zijn unieke kenmerken en zijn zeer scherpe prijs lijkt dit de nieuwe standaard te worden en zal deze kit ongetwijfeld een voorname positie innemen in de videofoniewereld.

**Scherp design** Een design met oog voor de maximale dikte van 21mm om te verzekeren dat de monitor zo discreet mogelijk in elke leefomgeving past.

**Scherpe beelden** Een nieuwe cameratechnologie specifiek aangepast voor een 7" scherm zodat keer op keer een haarscherp beeld gegarandeerd wordt.

**Scherpe prijs** De laatste nieuwe technologieën hoeven niet altijd de duurste te zijn. Deze videofonie-kit is daar een bewijs van. Vraag uw verdeler meer info en wees verrast door zijn verhouding prijs kwaliteit.





**Vanaf  
€540**

## NIEUW IN HET ASSORTIMENT: **LED PRO-BEAM SERIE**

ROBUUST, DUURZAAM EN EEN VARIATIE  
AAN VERMOGENS.

De LED Pro-Beam schijnwerpers onderscheiden zich door het gepatenteerde ontwerp van de behuizing, dit zorgt voor een optimale koeling van de LED's bij een ongekend laag gewicht.

Deze optimale koeling van de toegepaste Philips Lumileds Luxeon LED's staat, in combinatie met Meanwell drivers, garant voor een zeer lange levensduur.

De LED Pro-Beam serie is op projectmatige basis leverbaar. Beschikbaar in vermogens tot 1000W en daarmee een perfect alternatief voor schijnwerpers voorzien van een metaalhalogenidelamp tot 2000W.

Naast lenzen met zowel nauwe als zeer wijde openingshoeken, is ook een asymmetrische uitvoering beschikbaar van de LED Pro-Beam serie.



**PROLUMIA**<sup>®</sup>

NEDELKO BELGIUM NV | [info@nedelko.be](mailto:info@nedelko.be) | T +32 (0)3 826 99 99

[www.prolumia.be](http://www.prolumia.be)



## LEDspecial

### Licht is kwaliteit

MADE IN   
GERMANY

Word OSRAM LED partner en profiteer!  
Ga voor registratie naar [www.led-partner.be](http://www.led-partner.be)

Light is **OSRAM**

**OSRAM** 

# TWEETELEK

Things for you to know



**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



Niko Home Control, met videofonie en touchscreen, is geïntegreerd in de showroom in Alken. Hans, onze Niko Home Control specialist, kan vanaf nu de klanten zowel helpen met de verkoop als met de programmatie.

1225 RETWEETS



**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



Bij Electra Bree is er voor uitbreiding gezorgd. Linda is bevallen van een wolk van een zoon : Olivier. Proficiat Linda!

1225 RETWEETS



**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



Bij Electra Bree is men in september begonnen met een nieuwe routing voor het belevaren van de klanten. Een nog grotere flexibiliteit en meer leveringen hebben al voor grote tevredenheid gezorgd bij de klanten.

1225 RETWEETS



**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



Woensdag 5 november organiseert #Groep Alelek voor de tweede keer de #knxbeurs @expo henerzia te Heusden-Zolder

1225 RETWEETS



**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



De uren van het KNX Experience Home zijn aangepast : maandag, dinsdag en donderdag doorlopend open van 9.30 uur tot 17.00 uur, woensdag, vrijdag en elke 1ste zaterdag van de maand op afspraak.

1225 RETWEETS



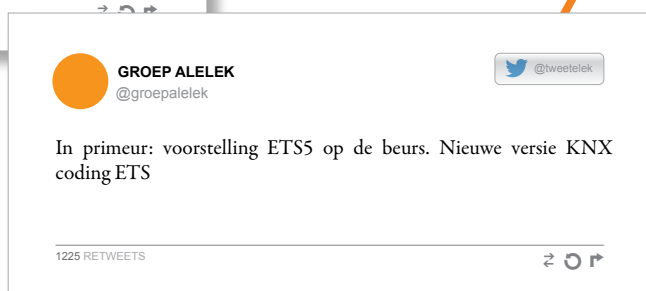
**GROEP ALELEK**  
@groepalelek



@KNXBEURS gratis inschrijven kan op de website. Beprekte plaatsen en voor de aanwezigen voorzien wij free catering.

1225 RETWEETS







# homeLYnk

Visualisatie en logica voor KNX

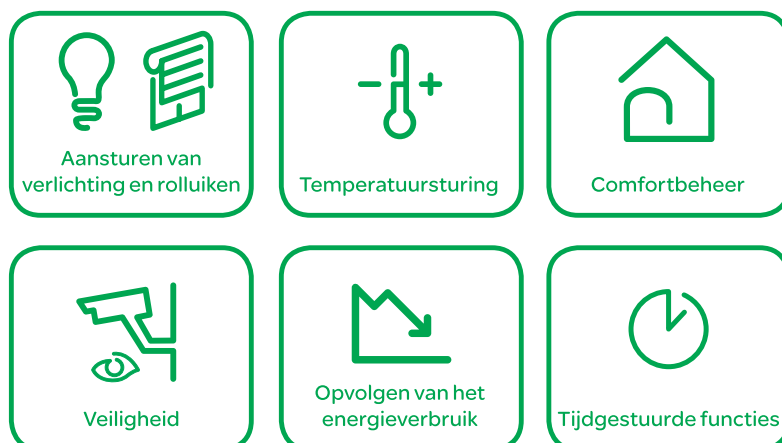
homeLYnk biedt zijn gebruikers  
ongelimiteerde vrijheid



*Een maximum aan comfort met een hoog niveau van  
veiligheid, energie-efficiëntie en flexibiliteit*



Met homeLYnk sla je twee vliegen in één klap. Het open systeem biedt de KNX-integrator de mogelijkheid om zijn installaties op een efficiënte en goedkope manier te voorzien van de nodige automatismen en volledig op de wensen van de klant in te spelen, terwijl de eindklant een ongelimiteerde vrijheid krijgt bij het bedienen en controleren van de technieken in zijn woning of gebouw.



Voor meer informatie over homeLYnk, raadpleeg  
onze website [www.schneider-electric.com/knx/be/nl](http://www.schneider-electric.com/knx/be/nl)

**Schneider Electric nv/sa**  
Tel.: 32(0)2 37 37 501  
[customer-service.be@schneider-electric.com](mailto:customer-service.be@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.be](http://www.schneider-electric.be)





## Luxe waarvan je dacht dat het nooit mogelijk was.

Wakker worden in een AMX gecontroleerde woning laat u toe u dag te beginnen met een ervaring die uw familie naar een hoger niveau tilt van comfort en gemak.

Uw AMX touch paneel laat u toe de gordijnen uw slaapkamer te laten opengaan en het interieur stelselmatig te laten oplichtlichten.

Uw kinderen kunnen gewekt worden met hun favoriete muziek terwijl u met uw partner geniet van het ochtend journaal. Ondertussen, door beweging sensors geactiveerd, zullen de lichten van de badkamer aanspringen wanneer u deze binnenkomt. Tot slot met een simpele druk op je AMX touch paneel start je je favoriete radio zender terwijl je de douche kan betreden die al staat te lopen op de perfecte temperatuur klaar om je te helpen ontwaken voor alweer een nieuwe dag.

Beneden heeft je gezin er al voor gezorgd dat dat alle licht verduisteringen van de ramen zijn geopend, dat de lichten branden met de gewenste dim instelling voor de gekozen ruimtes, en de sproeiers aangezet om de tuin en planten water te geven – allemaal met 1 toets op het AMX touch paneel.

Terwijl iedereen vertrekt naar het werk of naar school, druk je op de toets "AWAY" van het op de muur gemonteerde AMX touch paneel. Deze actie schakelt alle lichten uit in de woning, de temperatuur wordt ingesteld op 19 graden voor als u



niet thuis bent en het beveiliging systeem wordt ingeschakeld. Wat een aangename manier om uw dag te starten.

Welke comfortabele ervaringen kunnen er zich nog allemaal afspelen terwijl je aan het werk, opweg naar huis bent of de avond doorbrengt met je gezin?

Ontdek het allemaal op [www.simplifmyhome.com](http://www.simplifmyhome.com) of contacteer één van onze medewerkers die u kan bij staan voor informatie.



Een nieuwe look en nog meer vermogen voor  
combi-afleider V50 en overspanningsafleider V20.

## ACTIE TBS 2014 OVERSPANNINGSBEVEILIGING

Bij aankoop van één van onze voordelige colli's met de nieuwe OBO V20 ontvangt u **sparpunten** die u kan omruilen voor een geschenk op **ColliShop** of **reischeques** van Thomas Cook.

Bezoek onze website [www.obo.be](http://www.obo.be) of vraag een folder bij uw groothandel voor meer informatie.

**ACTIE GELDIG BIJ UW GROOTHANDEL VAN  
1 OKTOBER 2014 TOT 30 NOVEMBER 2014**



Als de spanning stijgt...

**OBO**  
BETTERMANN





## Stello Comfort LED

### Compacte LED downlight



**Stello Comfort LED** is een reeks compacte LED downlights voor accent- en displayverlichting, speciaal ontwikkeld voor gebruik in horeca, winkels en high-end residentiële toepassingen.

**Stello Comfort LED** biedt een hoge lichtopbrengst tot 730lm (4000K versie) en een hoge flexibiliteit: dankzij een keuze uit verschillende reflectoren zijn de downlights perfect aan te passen

aan uw project. De diep geplaatste LED lichtbron geeft een comfortabel lichtbeeld met een lage verblinding.

**Stello Comfort LED** is verkrijgbaar in warm wit (3000K) en neutraal wit (4000K) en wordt standaard geleverd met een dimbare LED driver (fase aan- of afsnijding), uitgerust met een plug-and-play connectorsysteem voor eenvoudige installatie.



# RS PRO LED B1

LED-sensorlamp met geïntegreerde noodverlichting

**STEINEL**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



HF-sensorbinnenlamp RS PRO LED B1, met noodverlichting.

## Technische gegevens RS PRO LED B1

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen (ØxH)          | : Ø 300 x 67 mm                                                       |
| Stroomtoevoer             | : 230 - 240 V, 50 Hz                                                  |
| Vermogen                  | : 16 W led-lamp                                                       |
| Lichtsterkte (met kap)    | : PMMA: 794 lm                                                        |
| Lichtsterkte (zonder kap) | : 1200 lm                                                             |
| Lichtkleur                | : KW: 4000K / WW: 3000K                                               |
| Registratiehoek           | : 360° met 160° openingshoek                                          |
| Reikwijdte                | : Ø 1 - 8 m, traploos instelbaar, kan in 4 richtingen worden begrensd |
| Slagvastheid              | : IK03                                                                |
| IP / beschermingsklasse   | : IP 20 / I                                                           |

Art.-Nr.  
374723  
006433

Omschrijving  
RS Pro LED B1 KW  
RS Pro LED B1 WW

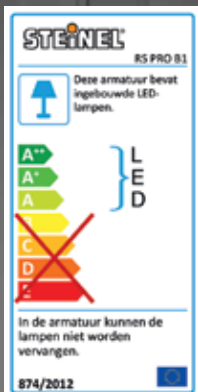
EAN-Code  
4007841374723  
4007841006433



RS  
**PRO**  
SYSTEM

**5 YEARS**  
WARRANTY

**LED**  
LONG LIFE



Voor meer info: [www.steinell.de](http://www.steinell.de)



VSA Handel | Hagelberg 29 | B-2440 Geel | België  
T +32 (0)14 25 60 50 | F +32 (0)14 25 60 59 | [www.vsa-handel.be](http://www.vsa-handel.be)





PS4



Sony TV 40"



# Ontdek nu de **Conexbox** in de nieuwe **Teco** modulair-promotie !



De Conexbox is de  
beste modulaire kast  
op de markt !

**Probeer ze nu in  
combinatie met het Teco  
modulaire gamma en kies  
uw voordelige colli met de  
PS4 of de 40" Sony LED  
TV.**

Vraag meer info aan uw  
vertegenwoordiger !

## VOORDELEN VAN DE CONEXBOX :

- Modulaire kast met 20 modules per rij
- Bodem zonder zijkanten
- Comfortabele bekabelingsruimte
- Kantelbaar en uitneembaar DIN-rail frame
- Systeem voor het groeperen en bevestigen van kabels (octrooi aangevraagd)

**CONEXBOX**

**Teco**

[www.teconex.eu](http://www.teconex.eu)



**Groep Alelek is begin dit jaar van start gegaan met de promotie actie “Groothandel Met Ballen”. Deze actie geeft ons de kans om samen met onze toeleveranciers promoties uit te werken en zo onze klanten week na week voordelige aanbiedingen te doen.**

### Promoties

In samenspraak met onze toeleveranciers proberen wij keer op keer de beste promoties uit te werken. Alsook proberen wij zo breed mogelijk te gaan in onze productkeuze. Dit kan gaan van klein installatiemateriaal tot high-end knx apparatuur. Zo is er voor elk wat wils.

De colli's worden ook zo samengesteld dat je niet een volledige stock moet inkopen. Zo moeten er geen grote uitgaven gebeuren om reeds te kunnen genieten van de voordelen van onze acties.

Heb je in de toekomst een project in het verschiet waar je bepaalde materiaal in groot volume nodig hebt? Aarzel dan niet om te vragen, in je filiaal of bij je vertegenwoordiger, of dit in de toekomst als promotie gaat verkocht worden. We luisteren graag naar jullie voorstellen en proberen te helpen waar kan.

### Groot succes

Na een periode van een half jaar hebben reeds meer dan 500 klanten ingetekend op onze actie en zijn er reeds vele promo colli's over de toonbank gegaan. Buiten het feit deze klanten kunnen genieten van onze promoties kan er gespaard worden voor prachtige prijzen. Gaande van elektro installatiemateriaal, dat je kan gebruiken voor je volgende project, tot vrijetijds materiaal voor eigen gebruik.

Wegens het groot succes van deze actie wordt deze verlengd tot in 2015. Zou kan je blijven doorsparen voor de verschillende prijzen en ook volgend jaar nog genieten van de verschillende voordelen.

**Vraag nu snel je persoonlijke login bij je filiaalhouder of vertegenwoordiger. Of stuur een mailtje naar [marketing@groepalelek.be](mailto:marketing@groepalelek.be)**



# DE GROOTHANDEL MET BALLEN

spaar nu voor  
prachtige prijzen



## De Groothandel met Ballen online

Op onze promotie website kan je de promoties gratis raadplegen en kan je tevens een kijkje nemen in het assortiment van prijzen. Deze worden maandelijks aangevuld en aangepast. Dus tijdig een kijkje nemen is de boodschap.

Je kan je ook altijd inschrijven op de nieuwsbrief van deze actie. Telkens wij nieuwe promoties in de aanbieding hebben krijg je deze onmiddellijk in je mailbox met een handig overzicht.

**PROMO**

**SPAAR ACTIE**

**Promotie Kabelgoot 1,20M voor verdeelbord**  
bestelnnummer *spapromo78*

| ARTIKEL                                 | PRIJS                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| OBO kabelgoot 60 21 893 : 60 x 230, wit | € 17,50 /st<br>Prijzen excl. BTW |

**OBO BETTERMANN**

**PROMO**

**SPAAR ACTIE**

**OSRAM HALOGEEN**  
bestelnnummer *spapromo76*

| ARTIKEL                           | PRIJS                           |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ECO E27 998026 : 20W 230V E27 ECO | € 1,25 /st                      |
| 998040 : 30W 230V E27 ECO         |                                 |
| 998064 : 46W 230V E27 ECO         |                                 |
| 998088 : 57W 230V E27 ECO         |                                 |
| GU 10 230V 580111 : 50W 230V GU10 | € 1,39 /st                      |
| 727165 : 35W 230V GU10            |                                 |
| TRANSFO 442310 : HTM 70           | € 8,50 /st<br>Prijzen excl. BTW |

**OSRAM**

**PROMO**

**SPAAR ACTIE**

**SBP GUEL STRALER**  
Kwalitatieve straler voor hoogwaardige prestaties  
aan betaalbare prijzen  
bestelnnummer *spapromo70*

| ARTIKEL          | PRIJS        |
|------------------|--------------|
| GUEL 0 10 W 40K  | € 33,00 /st  |
| 15 W 40K         | € 39,00 /st  |
| GUEL 1 30 W 40K  | € 85,00 /st  |
| 40 W 40K         | € 96,00 /st  |
| 60 W 40K         | € 108,00 /st |
| GUEL 2 80 W 40K  | € 165,00 /st |
| 120 W 40K        | € 205,00 /st |
| GUEL 3 175 W 40K | € 355,00 /st |
| 260 W 40K        | € 469,00 /st |
| 350 W 40K        | € 597,00 /st |

**SBP**

**GROEPALELEK**  
de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

Per schijf € 200,00 van bovenstaande producten heb je recht op 1 spaarpunt.  
Deze promotie loopt tot 15/10/2014.

**GROEPALELEK**  
de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

Enkele voorbeelden van promo's.  
Wil je deze ook in je mailbox ontvangen? Stuur dan snel een mailtje naar [marketing@groepalelek.be](mailto:marketing@groepalelek.be) met al je gegevens en wij nemen zo snel mogelijk contact met je op

## INFO

# STOPICE

Complete antivries Kit met **CONSTANT VERMOGEN** en thermisch isolerende tape

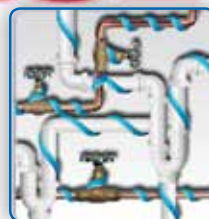
Kit complet antigel à **PUISSANCE CONSTANTE** avec ruban d'isolation

### EIGENSCHAPPEN

- Verwarmingskabel met constant vermogen
- Specifiek vermogen: 12 W/m
- Toevoer: 230 V - 50/60 Hz
- Kabeltype: met 2 geleiders, afgeschermd
- Minimum installatietemperatuur: +5°C
- Maximum bedrijfstemperatuur: +70°C
- Markering:  $\text{C}\epsilon$
- Snelle en eenvoudige installatie
- Geen behoefte aan externe controlesystemen van de temperatuur
- Verbindings- en aansluitingsaccessoires

### CARACTERISTIQUES

- Câble chauffant à puissance constante
- Puissance spécifique: 12 W/m
- Alimentation: 230 V ~ 50/60 Hz
- Type du câble: à 2 conducteurs, avec écran
- Température min d'installation: +5°C
- Température max d'exercice: +70°C
- Marquage:  $\text{C}\epsilon$
- Installation rapide et facile
- Il ne nécessite pas de systèmes externes de contrôle de température
- Il ne nécessite pas d'accessoires de connexion et de terminaison



|            |          |    |     |        |
|------------|----------|----|-----|--------|
| STOPICE212 | stop ice | 2m | 24W | 77,490 |
|------------|----------|----|-----|--------|

|            |          |    |     |        |
|------------|----------|----|-----|--------|
| STOPICE512 | stop ice | 5m | 60W | 86,592 |
|------------|----------|----|-----|--------|

|             |          |     |      |         |
|-------------|----------|-----|------|---------|
| STOPICE1012 | stop ice | 10m | 120W | 106,395 |
|-------------|----------|-----|------|---------|

|             |          |     |      |         |
|-------------|----------|-----|------|---------|
| STOPICE1812 | stop ice | 18m | 216W | 134,070 |
|-------------|----------|-----|------|---------|



|       |                               |     |   |        |
|-------|-------------------------------|-----|---|--------|
| LINUS | linus thermal insulating tape | 10m | - | 22,900 |
|-------|-------------------------------|-----|---|--------|

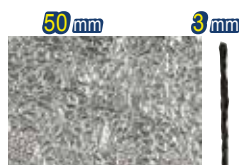


|              |                                   |    |     |        |
|--------------|-----------------------------------|----|-----|--------|
| STOPICEPLUS2 | stop ice plus 2:1 stop212 + linus | 2m | 24W | 97,900 |
|--------------|-----------------------------------|----|-----|--------|

|              |                                   |    |     |         |
|--------------|-----------------------------------|----|-----|---------|
| STOPICEPLUS5 | stop ice plus 2:1 stop512 + linus | 5m | 50W | 107,000 |
|--------------|-----------------------------------|----|-----|---------|

2 5 10 18 mètres  
meter

- Werktemperatuur: -50°C/+105°C
- Température de fonctionnement: -50°C/+105°C



# STOPICE PLUS



LINUS for STOPICE



Ray  
tech



# FONDA

Met FONDA ontwikkelt TAL een strak en sober wand inbouw armatuur dat de ideale oplossing biedt voor indirecte trap - of halverlichting.

Het subtiele vierkante toestel meet slechts 8 op 8 centimeter en past dan ook perfect op een Helia inbouwdoos. Op deze manier kan FONDA in een handomdraai geïnstalleerd worden met aansluiting rechtstreeks op de netspanning.

Het toestel is verkrijgbaar in verschillende afwerkingen waaronder textuur wit of zwart en brushed alu.

Een lange levensduur is gegarandeerd door het gebruik van leds van de nieuwe generatie die bovendien erg energiezuinig zijn. FONDA maakt het daarenboven overbodig om telkens de algemene verlichting in de hal aan te steken voor vluchtige verplaatsingen doorheen het huis. Je kan, met andere woorden, eenvoudigweg vertrouwen op de uitgekende oriëntatieverlichting waar FONDA zich ideaal toe leent.

Het armatuur verspreidt een mooie bundel licht die op een veilige en elegante manier het pad van de gebruiker verlicht.

Kortom, met FONDA haal je een betrouwbaar en veilig lichtend pad met een strak jasje in huis.

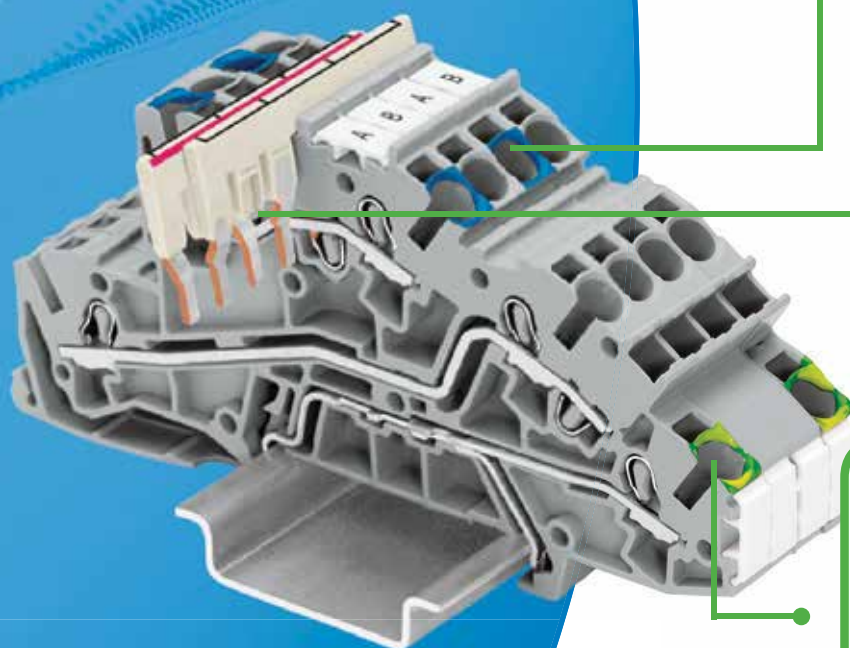
[www.tal.be](http://www.tal.be)



**TAL**  
TECHNICAL  
ARCHITECTURAL  
LIGHTING

**62,00 €**

Adviesprijs excl. BTW



- Duidelijke en overzichtelijke bekabeling
- N, L, PE op 1 klem
- Tot 60 % plaatsbesparing
- Modulaire bouwvorm

- Inplugbare bruggen
- Markering via WMB schildjes of WMB inline strip
- Prijsgunstig

- Direct insteekbaar voor éénaderige geleiders met adereindhuls (tijdwinst bij aansluiten)



### Inhoud

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 30 x 2003-7646 | klem N/L/PE      |
| 6 x 2003-7692  | afsluitplaat     |
| 6 x 249-116    | eindstuk         |
| 3 x 2002-482   | brug 12 p.       |
| 2 x 793-5501   | blanco markering |

Via uw WAGO groothandel  
[www.wago.be](http://www.wago.be)



## WE DON'T DO ORDINARY.

From ovens to hobs. From fridges to stand mixers.  
The big appliances and the smaller ones.

You bring the talent, the passion and the creativity.  
And we'll give you what you need to get closer to perfection.  
Every time.

Let's make it delicious. Let's make it to share.  
And let's *make it special* together.



[www.kitchenaid.be](http://www.kitchenaid.be)

**KitchenAid®**





# Uw groothandel in de buurt

## ALELEK

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

## WESTELEK

Filiaaldirecteur: 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

## electra bree

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

## KEMPELEK

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

## BRUSSELEK

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

## KNX Experience Home (KNX Huis)

Projectmanager: Helgi Decreus  
Sint Katelijnevest 53  
2000 Antwerpen  
T +32 (0) 495 36 80 45  
www.knxexperiencehome.be

