

VOLT

KNX
BEURS 14

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

Special KNX editie • 5 november 2014



KNX beurs 2014

DOMOTICA

AUTOMATISATIE

A/V integratie

BEHEER

OPEN PLATFORM

woning- en gebouwcontrole

GROEP ALELEK

de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

GIRA ABB basalte
OSRAM  **SIEMENS** 
Vecolux
 electrical material


TAL
 TECHNICAL
 ARCHITECTURAL
 LIGHTING

Schneider
 Electric

WyreStorm
 DIGITAL INTEGRITY

ESYLUX
 **DELTA LIGHT**
 www.deltalight.com




WAGO
 INNOVATIVE CONNECTIONS

PureDomotica
EXTERUS
 LIGHT LOGY

Russound

stagobel
 ELEKTRO

STEINEL
 PROFESSIONAL

:hager
Lumotronic
 LED LIGHTING & ELECTRONIC COMPONENTS

Lithoss
 DESIGNED SWITCHES


DOXIS
 LIGHTING FACTORY

 **WEVER & DUCRÉ LIGHTING**


KNX Beurs

Vijftig procent meer exposanten, uitbreiding naar twee zalen, een wereldprimeur en een Beneluxe primeur ... Dat zijn de adelbrieven die de KNX Beurs 2014 op 5 november e.k. in het Henerziagebouw op de voormalige mijnsite van Heusden-Zolder kan voorleggen.

KNX zit wereldwijd in de lift. Studiebureaus (lastenboeken voor tertiaire projecten) en (interieur)architecten (residentieel/eindklant) schrijven steeds meer automatisatie voor en KNX neemt hiervan als wereldstandaard het grootste gedeelte voor zijn rekening.

De KNX Beurs is dan ook geen overbodige luxe meer. Op de hoogte blijven van de recente ontwikkelingen, de nieuwe producten, de evolutie binnen domotica, immotica en automatisering is levensnoodzakelijk geworden voor iedere ondernemer die ermee te maken heeft.

We hebben dan ook ons best gedaan om van deze beurs een evenement te maken waar iedereen die ook maar een beetje bij automatisatie, domotica of immotica te maken heeft, aanwezig moet zijn.

Degenen die er vorig jaar waren zullen getuigen dat de eerste editie al een grandioos succes was. Iedereen was het erover eens dat deze beurs zijn bestaan meer dan rechtvaardigde door het verenigen van producenten, producten en gebruikers en door het grote aanbod aan informatie dat er te verkrijgen was.

De editie 2013 kreeg zodanig veel weerklink dat we op 5 november mogen rekenen op 50% meer exposanten wat het aanbod nóg vollediger maakt. Omdat de KNX Beurs een echte baken van kennis en informatie wil zijn, organiseren we ook meer seminaries dan vorig jaar en breiden we het aanbod uit naar specifiek AV en licht.

Maar er is meer: dankzij de uitstraling van de 2013 editie kunnen we dit jaar uitpakken met een heuse wereldprimeur van Russound (Russound KNX interface om audio systemen aan te sturen met KNX zonder gebruik te maken van een externe server) én een primeur van Wyrestorm (ultra dunne HDMI receivers & 4K HDMI Matrix) voor de Benelux. Bovendien vindt de bezoeker er alle nieuwigheden die op Light + Building (Frankfurt) getoond werden. We zullen deze beurs vanaf nu dan ook tweejaarlijks, in het kielzog van Light + Building organiseren zodat u ook zonder naar Duitsland af te reizen, volledig op de hoogte blijft van de innovaties in de markt.

Wij hopen van ganzer harte u op 5 november te mogen begroeten in het Henerzia gebouw op de voormalige mijnsite van Heusden-Zolder (Marktplein 15).

Urbaan De Bruyn
 Hein De Bruyn



BASALTE ONTWERPT EN VERKOOPT BELGISCHE DESIGN PRODUCTEN VOOR KNX-INSTALLATIES

Basalte is een Belgische fabrikant van design schakelaars en producten die ontworpen zijn in lijn met KNX, de internationale standaard voor domotica. Het bedrijf werd opgericht in 2008 in Gent en is ondertussen uitgegroeid tot een internationale speler die actief is in meer dan 50 verschillende landen. Bij het ontwerpen van een product, gaat Basalte steeds op zoek naar een emotionele connectie. De producten moeten er niet alleen goed uitzien, ze moeten ook goed aanvoelen en leuk zijn om te gebruiken.

Eenvoud en gebruiksvriendelijkheid in combinatie met een kwalitatief hoogstaand en mooi design zijn sleutelwoorden in de aanpak van Basalte. Het gebruik van hoogwaardige materialen en een sterk design liggen aan de basis van een tijdloos en exclusief productengamma en concept. Basalte is vooral gekend voor de unieke design schakelaars, waarvan hun bekendste Sentido is. Deze elegante schakelaar is volledig aanraakgevoelig en biedt een waaier aan mogelijkheden om alles in huis te bedienen. De tijdloze uitstraling zorgt ervoor dat hij gemakkelijk in elk interieur geïntegreerd kan worden. Ook zijn retrovariant Enzo is met zijn glazen en lederen afwerkingen een echte eyecatcher.

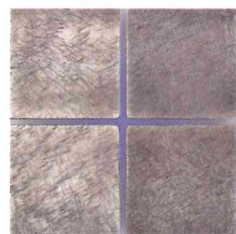
Een tweede belangrijk product van Basalte is Deseo, een intelligente design thermostaat. Deseo beschikt over gevoelige aanraaksensoren, die het mogelijk maken om naast de temperatuurregeling ook door alle domotica functies in een ruimte te navigeren. Verlichting, scènes, rolluiken en verduistering, zelfs het multiroom audio systeem kan aangestuurd worden door de kleinste aanraking. Deseo is beschikbaar in dezelfde hoogkwalitatieve afwerkingen als Sentido. Ook Auro, de miniatuur bewegingsmelder van Basalte, is uniek. Hij is

intelligent, snel en met zijn volledig vlak design en uiterst geringe opbouwhoogte van 1mm en diameter van 52mm, zo goed als onzichtbaar.

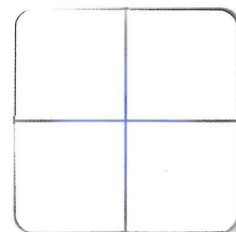
Omdat smart home systemen tegenwoordig meer en meer met iPad gestuurd worden, lanceerde Basalte Eve, een elegant frame waarmee de iPad stijlvol aan de muur bevestigd kan worden. Ondertussen is Eve beschikbaar voor alle iPadgeneraties en ook voor iPod touch.

Om het verhaal van het bundelen van verschillende functies in een ordelijk systeem volledig te maken, ontwikkelde Basalte ten slotte ook Asano, een high-end multiroom audio systeem. Met Asano kunnen bronnen en versterkers decentraal op gelijk welke plaats in het gebouw geplaatst worden en wordt de muziek naar elke zone over ethernet gestuurd op een digitaal transparante en ongecomprimeerde manier. Het Asano systeem is vooral uniek door zijn ongeziene flexibiliteit en schaalbaarheid. Het systeem kan namelijk een virtueel ongelimiteerd aantal zones en tot maximaal 250 bronnen met elkaar verbinden.

De productgroep Asano is een systeem dat modulair is opgebouwd en bestaat uit verschillende toestellen. De Asano P1 en de



Sentido, lichtschakelaar



Enzo, lichtschakelaar



Deseo, thermostaat

Asano P4 zijn zoneversterkers voor respectievelijk 1 en 4 zones. Asano N1 is een netwerknode om elke bron aan te sluiten op het Asano-systeem. Verder werd het Asano systeem ook uitgebreid met de A3 module, waardoor derde-partij versterkers zoals surround receivers in het Asano concept opgenomen worden. Daarnaast kunnen ook actieve luidsprekers, zoals van Bang & Olufsen, geïntegreerd worden.

In de laatste 6 jaar heeft Basalte meer dan 25 internationale design prijzen gewonnen - een bekroning voor het continue streven naar toegankelijke technologie en een kwalitatief design. Basalte producten verhogen het comfort door de gebruikerservaring in de hedendaagse woning te vereenvoudigen.

Voor meer info:
www.basalte.be | info@basalte.be



Eve, frame for iPod



Eve, table base for iPad Air

asano every room, your music

Asano, het eerste high-end multiroom audio systeem, ontworpen in lijn met KNX.

Met Asano kunt u uw systeem vrij configureren en kunt u bronnen en versterkers **overall in huis** plaatsen.

Asano biedt een **ongeevenaarde prestatie**, flexibiliteit en eenvoud. Het Asano-systeem maakt gebruik van ICEpower® klasse D-versterkers van Bang & Olufsen®.

No gateway,
no interface ...
just **KNX**



basalte

www.basalte.be | info@basalte.be



eelecta®
design: Marco Fossati

eelecta® is a product range dedicated to democratic, smart and creative design. To the interaction between users and lighting control, energy saving, temperature control, entertainment. To an efficient use of space. To cost effective solutions for an eco-friendly environment. To private homes, buildings, hospitality.

Switches | Touch Panel | Frames
.....all in **KNX** standard

www.eelectron.com | www.alelek.be

eelectron®

in collaboration with



Synchronicity is a range of products working on **KNX** standard, dedicated to hotel and facility management. All the range is for both 2 modules round and squared inwell boxes or for 3 modules boxes. The solution is integrated with eSuite software management tool and products for temperature and HVAC control, lighting and load management (input and output modules, digital/analog mixed modules, dimmers and shutters modules), visualization and control (touch panels, PDA), communication (gateways vs other protocols).

More than 23.000 rooms installed worldwide.

Synchronicity
Synchronise events - Synchronise colours

Competition Bites?



Kombat

Universal Actuators 4 / 8 / 12 OUT

First **quality** products for **added value solutions**.

KNX Experience Home 2.0

4 jaar geleden nam groep Alelek het initiatief om een KNX showroom te openen in Antwerpen, 2 jaar later volgde het KNX Experience Home.

Wat startte als B2B-project binnen de KNX-markt is vandaag uitgegroeid tot een platform dat zich niet enkel tot de KNX-professionelen richt, maar ook tot andere bedrijven en particulieren.

Ontdek KNX via lifestyle en beleving

De showroom van het KNX Experience Home werd volledig vernieuwd, en heropende zijn deuren op 19 juni 2014 met een evenement dat meer dan 400 bezoekers op de been bracht. De panelen met schakelmateriaal en videofonie van een 8-tal fabrikanten blijven een vaste waarde. Verlichtingsfabrikant TAL heeft er zijn flagship showroom geopend die vanaf september 2 dagen per week (ma-di) vrij toegankelijk zal zijn. De infrastructuur werd uitgebreid met een extra keuken waarin het eerste Sous-vide Tasting Point van KitchenAid (in België) werd opgenomen. Hierdoor kunnen we catering van topkwaliteit in huis voorzien en kunnen geïnteresseerden deelnemen aan kookdemonstraties. Langs deze weg bereikt het KNX Experience Home andere doelgroepen die op deze manier met nieuwe toepassingen en KNX in aanraking komen.

Het KNX Experience Home stelt zijn infrastructuur niet alleen voor de eigen partners ter beschikking

maar ook voor externe bedrijven. Zo maakt onder andere L'Oréal Business Club van het KNX Experience Home gebruik voor een reeks brainstormsessies 'Kapper van de toekomst' met vertegenwoordigers van topkapsalons van Vlaanderen. Doordat externe bedrijven gebruik maken van de faciliteiten, komen ze in contact met de producten die voor hen mogelijk interessant zijn. Zo kunnen ze potentiële ambassadeurs worden voor KNX.

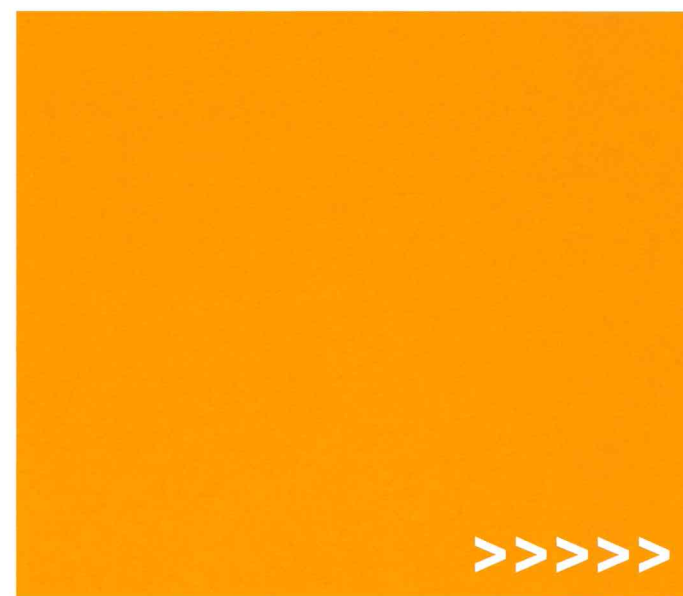
Vernissages en andere culturele evenementen zijn dan weer een totaal andere manier om de verschillende doelgroepen te bereiken. Samen met de heropening van de showroom startte in de woning een expositie van modedefotograaf Giel Domen die u nog tot het einde van dit jaar kan komen bekijken.

Hedendaagse woonmachine

De bovenliggende woning die opgevat is als een instapklare woning toont een breed palet aan specifieke KNX-toepassingen en technologieën die aangestuurd worden via het KNX-systeem. Doordat dit concept de klassieke showroom overstijgt, kunnen particulieren en (interieur-) architecten zich een beter idee vormen wat de voordelen van deze technologieën zijn in een reële leefomgeving.

Door de veelheid aan toepassingen kunnen we tijdens rondleidingen bepaalde accenten leggen in functie van de doelgroep. Voorbeelden zijn energiezuinige toepassingen, toepassingen die zorgen dat personen langer zelfstandig thuis kunnen wonen,...

Ook in de woning zijn recentelijk een aantal significante updates en nieuwe producten verwerkt. Zo kan je o.a. het nieuwe Asano audiosysteem van Basalte komen ontdekken en een uitbreiding van de audio-video integratie met producten van AMX.





Vier poten van de multitool

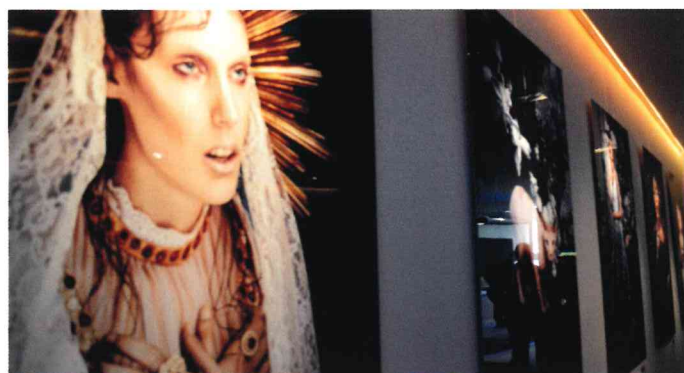
Netwerkplatform: een business-to-business tool voor de deelnemende bedrijven om nieuwe contacten op te bouwen en bestaande te onderhouden met alle mogelijke partijen die actief zijn in de sector van de integratie van hedendaagse technologieën, of hier onrechtstreeks mee te maken hebben.

Testplatform: de ideale plaats om nieuwe producten te beoordelen op hun mogelijkheden qua integratie en ze te onderwerpen aan een grondige fieldtest

Opleidingsplatform: de deelnemende bedrijven geven hier op regelmatige basis infosessies en opleidingen geven over hun producten.

Demonstratieplatform: kandidaat bouwheren, architecten en interieurvormgevers kunnen met de meest actuele toepassingen kennismaken, ze zelf uittesten en ondergaan in een realistische omgeving.

Buiten oprichter en hoofdpartner **GROEP ALELEK** maken volgende actieve partners deel uit van het KNX Experience Home: Gira, ABB, Basalte, Schneider, Lithoss, TAL, Aletech, CJC Systems, AMX, Silent Gliss, Bang&Olufsen. Daarenboven zijn volgende bedrijven betrokken als productsponsors: KitchenAid, Dornbracht, Viessmann, Jaga, Polydur, ChromaLuxe



Voor bijkomende informatie:
info@knxexperiencehome.be
+32 495 36 80 45 (Helgi Decreus)
www.knxexperiencehome.be

Lumotronic®
LED LIGHTING & ELECTRONIC COMPONENTS

NOODVERLICHTING

Europees fabricaat
Exclusief invoerder



INDUCTIE VERLICHTING

STRALERS

HIGH BAY LAMPEN

TUNNEL LIGHTS

STREET LIGHTS



LIJNVERLICHTING



14W 600mm
28W 1200mm
42W 1500mm
68W 1500mm

Standaard DALI

Info: Prinsenweg 9, BUS 7 - 3700 TONGEREN
+32 (0)12 231 032 - sales@lumotronic.eu

apart
Sounds like the right choice

Een audiosysteem voor
het volledige kantoor
met slechts één toestel?

Het kan met
AUDIOSYSTEM8.8
van Apart Audio
Een all-in-one multi-zone systeem.

- 4 ingebouwde FM radio's
- 8 mono (4 stereo) line inputs
- 4 stereo of 8 mono zones
- 4 extra line outputs
- 8 ingebouwde 30 watt versterkers
- Configuratie via webbrowser
- Bediening via smartphone, tablet of PC
- Bediening via DIWAC muurpaneeltjes



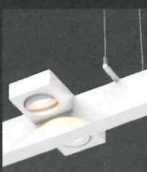
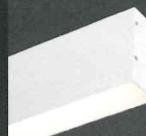
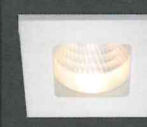
AUDIOSYSTEM8.8

DIWAC

www.apart-audio.com

DOXIS
LIGHTING FACTORY

Download our latest catalogue on:
www.doxis.be



LED S-C4

T. 03 231 95 17
F. 03 213 37 51

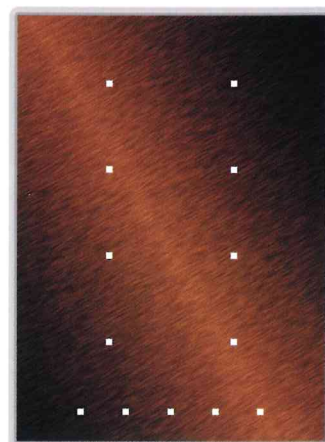
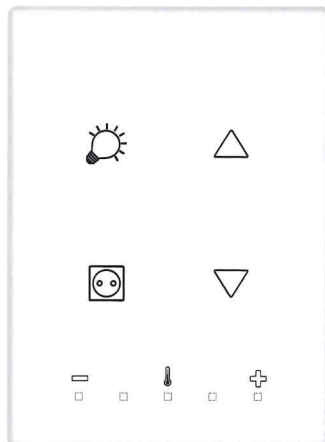
INFO@DANVER.BE
WWW.DANVER.BE

Glass Capacitive Touch

Touch-MyDesign

touchmydesign.zennio.com

you design it



you create it

Zennio

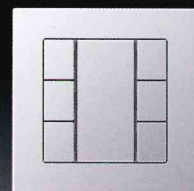
KNX

Vecolux
electrical material

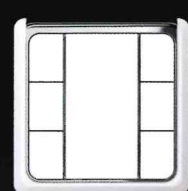
JUNG
MADE IN GERMANY

Vorm en functionaliteit op één lijn

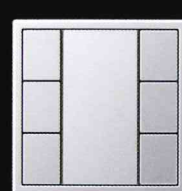
In één oogopslag overtuigen, vanuit een wens naar uniformiteit: dat verwezenlijken de F 50 tastsensoren in de programma's AS, A, CD en LS. De design-afdekplaatjes, naar keuze transparant of gekleurd, RGB-LEDs voor status- en bedrijfsaanduiding en het verlichte tekstveld met instelling van helderheidsgraad vervolledigen dit uniek concept.



A creation



CD plus



LS 990

stagobelelectro

Karrewegstraat 50 | 9800 Deinze | Tel. 09 381 85 00 | info@stagobel.be | www.stagobel.be

SIEMENS

Ontdek onze nieuwigheden

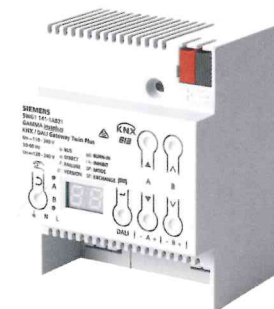
www.siemens.be/knx

Webserver OZW772.04



- Webserver voor SYNC0700 - regelaars
- Eenvoudige integratie voor verwarming en ventilatietoepassingen
- Alarmmodule voor monitoring van de HVAC-installatie
- KNX-Webserver voor 230 S-mode objecten
- Datalogging via 5 trendkanalen van gemeten waarden
- Versturen van de logfile via mail
- Eenvoudig in dienst te nemen

DALI Twin Plus N141/21

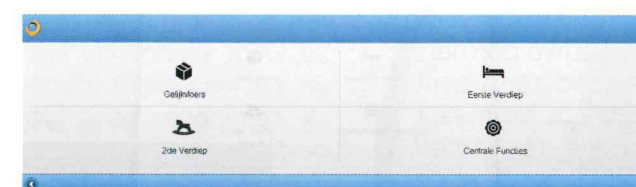


- Mogelijkheid tot het sturen van 2 DALI -kanalen
- Integratie van 128 ballasten
- Integratie met noodverlichting met testrapport
- Vervangen van ballasten zonder ETS
- Stand-by mode om de ballasten volledig af te schakelen
- Mogelijkheid tot het integreren van DALI-sensoren
- Sturing per ballast, foutmelding per ballast
- Infodisplay voor het weergeven van werksmode en foutcodes
- Horlogefuncties

IP Control Center Smartvisu



- 1 module voor een volledig geïntegreerde visualisatie met mail-, klok-, alarm en logische functies
- Smartvisu = Eenvoudig op te bouwen visualisatie
- Uitgebreide bibliotheek van symbolen
- Automatisch aanpassing aan schermgrootte
- Bediening van de KNX-installatie vanop afstand
- 1 module voor verschillende gebruikerstoestellen



Audio / Video



follow us
[@SiemensBeLuxCPS](https://twitter.com/SiemensBeLuxCPS)

Answers for infrastructure.

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, zonnepanelen, 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.

Daarenboven kan je persoonlijk contact leggen met de meeste fabrikanten. Naast de fabrikanten kan je ook integratoren, architecten, installateurs, studieburelen, 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 concurrenten. 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 '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
Marktplaats 7
3550 Heusden-Zolder
Vanaf 10u

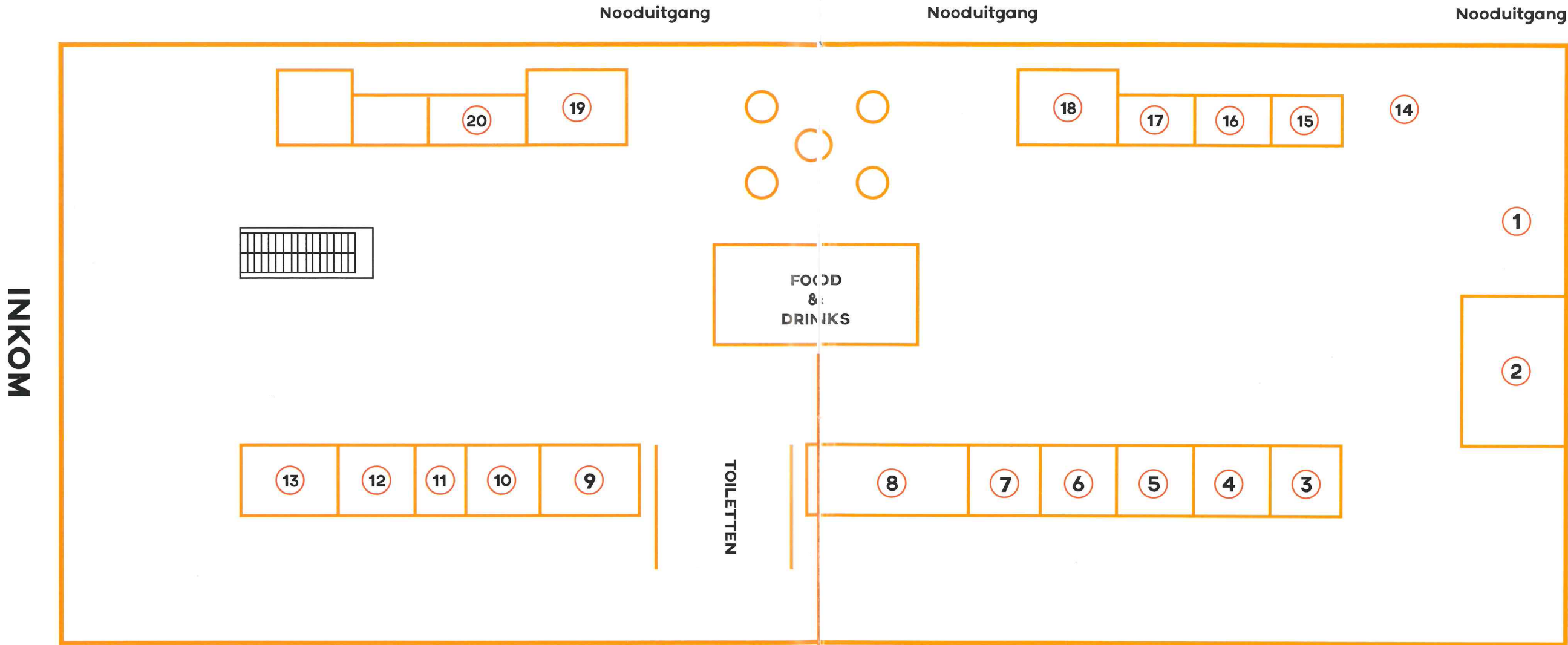
ETS 5 en andere primeurs op de beurs

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).



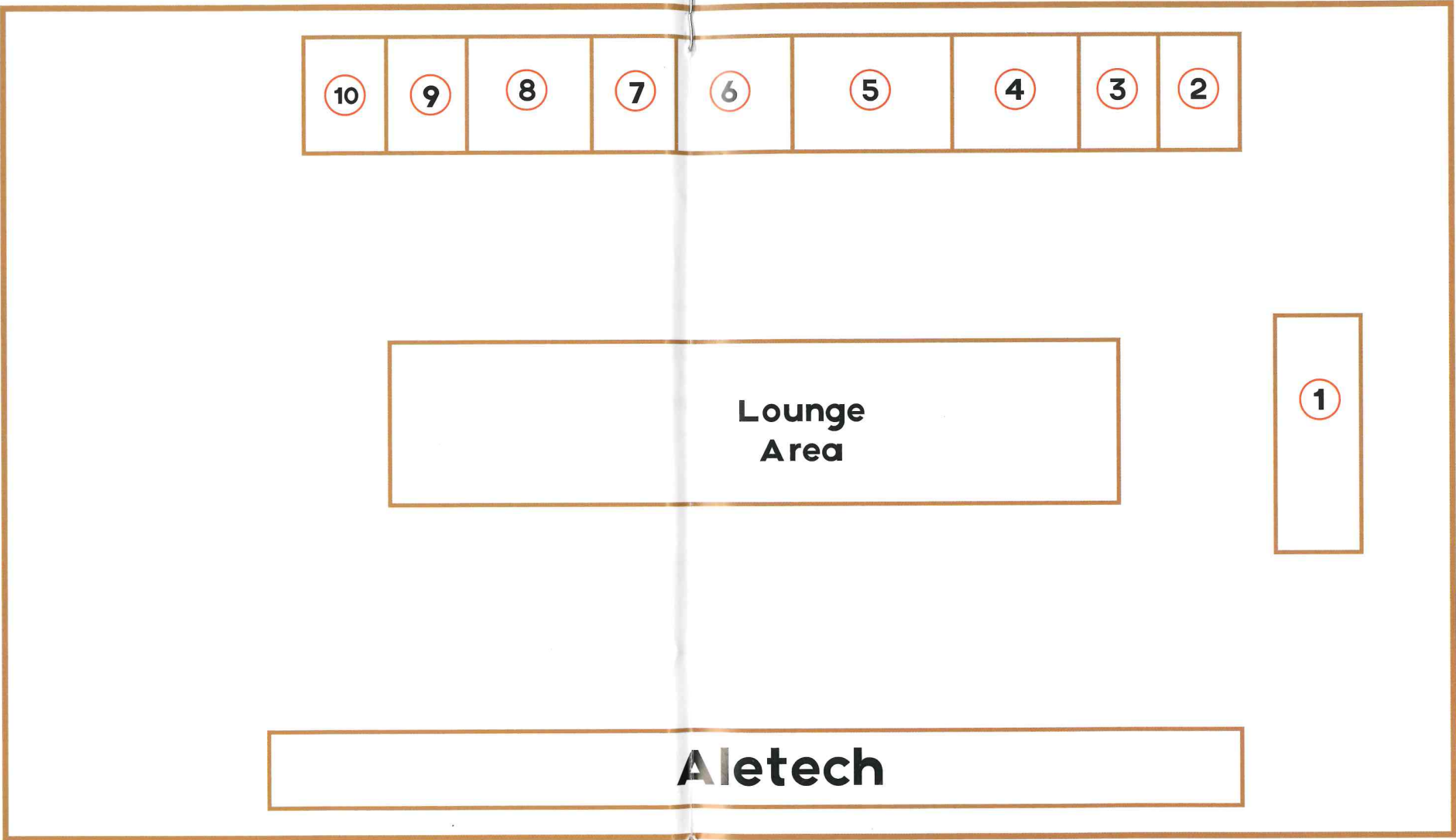
1ste verdieping



- | | | | |
|----|-----------|----|---------------|
| 1 | ABB | 11 | Optima |
| 2 | Gira | 12 | Audioprof |
| 3 | Steinel | 13 | Info Stand |
| 4 | Wago | 14 | Basalte |
| 5 | Hager | 15 | Stagobel |
| 6 | Vecolux | 16 | Lithoss |
| 7 | Tridis | 17 | Pure Domotica |
| 8 | Eelectron | 18 | Esylux |
| 9 | Schneider | 19 | Tempolec |
| 10 | 4K | 20 | Siemens |

Benedenverdieping

INKOM



- 1 KNX Experience Home
- 2 Tempolec
- 3 Lumotronic
- 4 Wever en Ducre
- 5 Osram
- 6 Delta Light
- 7 Exterus
- 8 TAL
- 9 Doxis
- 10 Danver

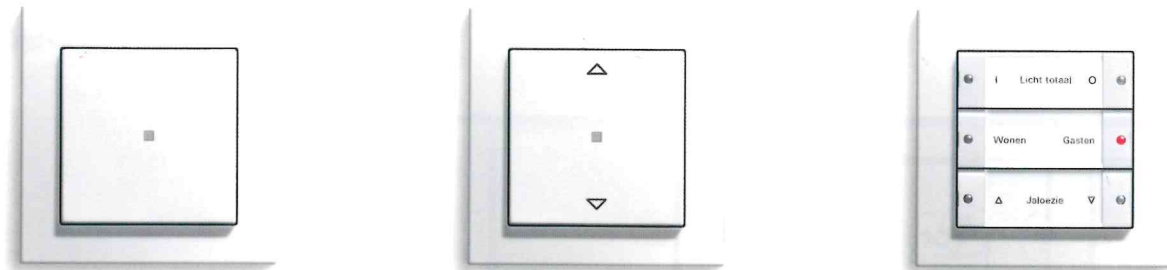
Gira eNet – het nieuwe bidirectionele draadloze systeem

De elektrotechnische installatie eenvoudig achteraf uitbreiden

www.gira.be/nl/enet

eNet De draadloze standaard voor de installatiebranche

Gratis cursus onder www.akademie.gira.com

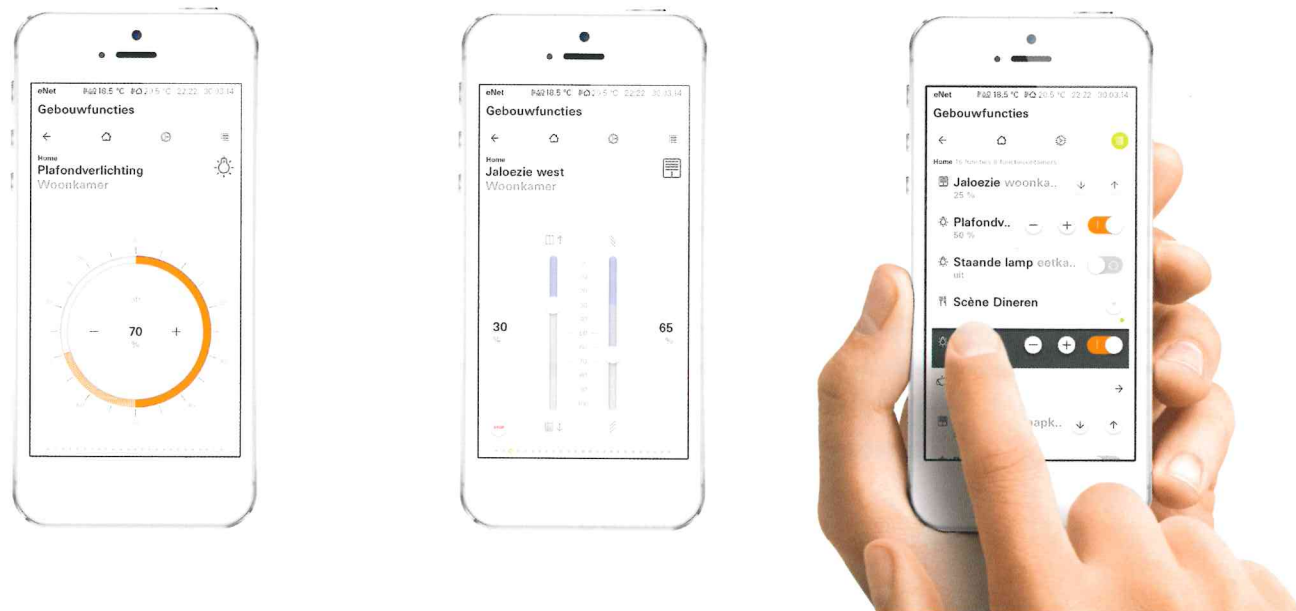


De elektrotechnische installatie eenvoudig achteraf uitbreiden

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 opgebroken 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 driefvoudig, 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]

GIRA

DE WAGO KNX IP CONTROLLER:

Beproefde technologie naar een nieuw niveau



Sterke prestatie en efficiënt projectmanagement

Vrij programmeerbare applicatie controller met Ethernet interface en KNX IP

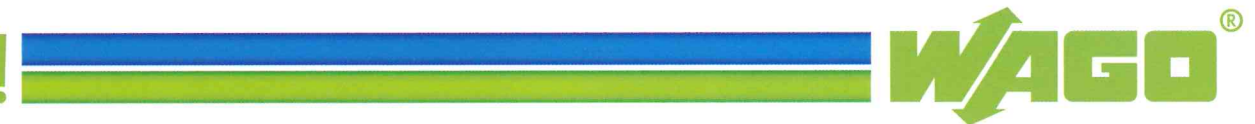
Geïntegreerde KNX IP-router in combinatie met de KNX-TP1-module

Krachtige hardware, incl. SD-kaartslot en groot programma- en datageheugen

Geoptimaliseerde workflow voor eenvoudige configuratie en inbedrijfstelling

info-be@wago.com - www.wago.be

WE
INNOVATE!



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: Ultragrafiëk

T +32 475 43 73 43
M jonathan@ultragrafiëk.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

VOLT
ELEKTRO | VAKMAGAZINE



'Creative with light.'



LIGHTSOURCE BY

XICATO



EXTERUS
LIGHT TOLOGY

neuborh
BY EXTERUS

WWW.EXTERUS.BE

WyreStorm
DIGITAL INTEGRITY

● GROEP ALELEK ● ● ● ● ●

HD DISTRIBUTION AND CONTROL DIGITAL INTEGRITY

From point to point, through to multiple sources to multiple screens,
WyreStorm will switch and control in the highest of resolutions.



tebis.quicklink

De KNX RF-oplossing van Hager



((RF))



((RF))



((RF))



KNX Bus

www.hager.be

hager

De juiste aansluiting voor elk systeem
Gira datacommunicatietechniek

www.gira.be/nl/datacommunicatietechniek

GIRA

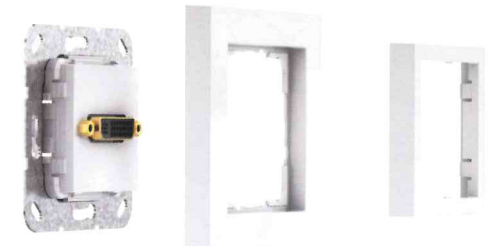


Meer dan 70 componenten

De nieuwe Gira datacommunicatietechniek biedt interfaces voor alle gangbare toepassingen op het gebied van multimedia en netwerk – passend bij het schakelaarprogramma. Het assortiment omvat aansluitingen voor HDMI, VGA, cinch audio, USB, RJ 45, SAT, luidsprekerkabels en nog veel meer. Geselecteerde interfaces zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen voor verschillende aansluitwijzen: met soldeeraansluiting, gender changer en

verloopkabel. Daarnaast is gebruik met een U-beugel voor bevestiging van laptopsloten beschikbaar.

Afb. v.l.n.r.: Aansluitdoos WBT – 0710 Cu nextgen™, aansluitdoos 4 x Modular Jack RJ45 Cat.6A, aansluitdoos DVI, aansluitdoos 2 x HDMI™ HIGH SPEED with Ethernet, aansluitdoos USB 3.0 Type A + cinch audio, schakelaarprogramma Gira E2, zuiver wit glanzend



Passend bij het schakelaarprogramma

Alle interfaces zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten. Afbeelding: Wandcontactdoos CEBEC, aansluitdoos DVI in tweevoudig afdekraam Gira E2, zuiver wit glanzend

Eenvoudige montage

Functioneel baselement in de inbouwdoos vastschroeven, afdekraam positioneren, montageplaat opsteken, klaar. Door een nieuw montagesysteem kunnen alle functies snel, eenvoudig en betrouwbaar worden geïnstalleerd. De montageplaat is optioneel verkrijgbaar met klapdeksel in verschillende kleuren en materialen. Afbeelding: Montageconcept Gira datacommunicatietechniek

Made in Germany

Intelligent building technology by Gira

OSRAM

LEDspecial

Licht is kwaliteit

Word OSRAM LED partner en profiteer!
Ga voor registratie naar www.led-partner.be

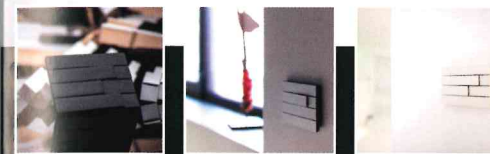
Light is OSRAM



Lithoss®
DESIGNED SWITCHES



"Simplicity in design and use, in balance with space and interiors, brought together in a square of steel"



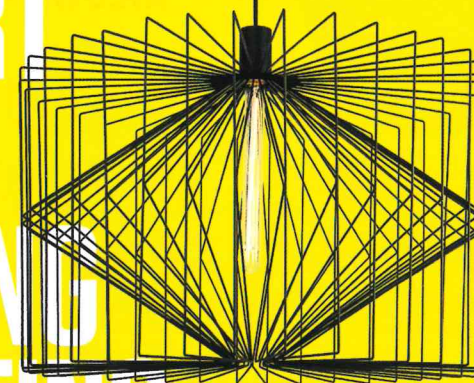
Lithoss - designed switches
Rue de Bengalis 4
7700 Mouscron
Belgium

T +32 (0)56 48 15 98
F +32 (0)56 48 15 91

info@lithoss.com
www.lithoss.com

LIFE IS
TOO
SHORT
FOR
BORING
LIGHTING

WE'D LIKE TO
INTRODUCE YOU
TO WIRO
he's awesome.



Join us on Facebook.
WWW.WEVERDUCRE.COM



WEVER & DUCRÉ LIGHTING

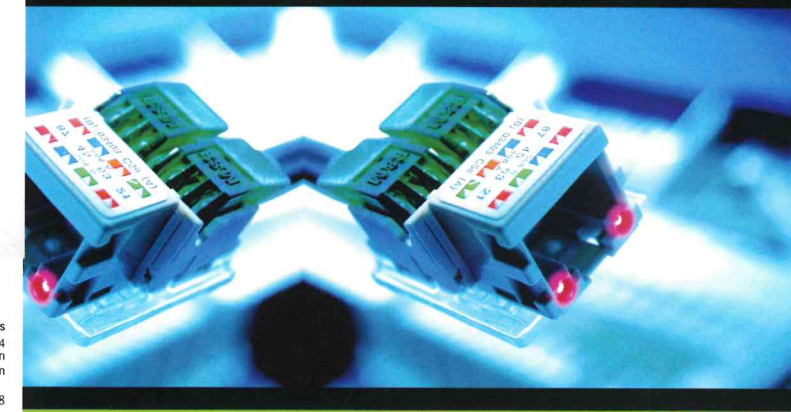
Kwadestraat 153 - Bus 2.1 | 8800 Roeselare | Belgium
Phone +32 51 622 650 | Fax +32 51 622 695 | office@weverducre.com

R&M

R&M is een Zwitserse fabrikant van innovatieve bekabeling-concepten voor marktsegmenten als gebouwinfrastructuur, datacenters, telecom operators en de industrie.

Productierobots vervaardigen met Zwitserse precisie de producten volautomatisch conform de hoogste kwaliteit. Op deze wijze levert R&M de meest betrouwbare bekabeling-systemen tegen een concurrerende prijs.

www.rdm.com



care knowledge commitment

**OPTIMA
NETWORKS**

Ziet u ook wel iets in de
camerabewaking van
Optima Networks?



Voor meer informatie:
03/290.42.44 - lissa@optimanetworks.be
www.optimanetworks.be

ESYLUX

WIJ HEBBEN
ER EEN
NEUS VOOR.



**PERFECT KLIMAATCOMFORT DOOR
PROFESSIONELE METING VAN
DE LUCHTKWALITEIT:**

ATMO®-SENSOREN VAN ESYLUX

De ATMO®-sensoren combineren tot wel vier verschillende detectoren in één apparaat: bij bewegingsdetectie meten ze licht, temperatuur, luchtvochtigheid en vluchtige organische stoffen (VOC's) en analyseren dus alle factoren die bijdragen tot een aangenaam en prestatie verhogend binnenklimaat.

Verkrijgbaar in drie verschillende modellen – kwaliteit op maat en "Made in Germany".

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Belgium nv | info@esylux.be | www.esylux.be



TOT 4 DETECTOREN IN ÉÉN
KNX-AANWEZIGHEIDSENSOR

NIEUW



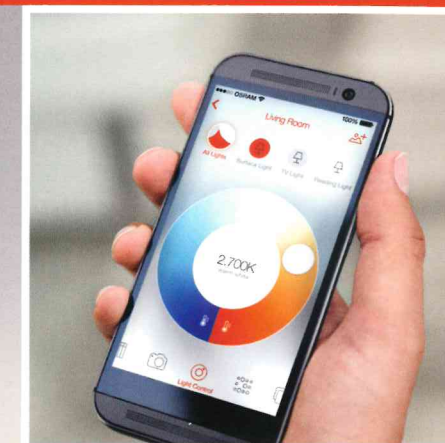
PD-ATMO 360i/8 O KNX



PD-ATMO 360i/8 A KNX
PD-ATMO 360i/8 T KNX



led.osram.nl



Licht is intelligent OSRAM LIGHTIFY™

Licht was nog nooit zo verrijkend, nuttig en individueel. OSRAM LIGHTIFY™ brengt de toekomst van het licht in huis. Persoonlijke behoeften en optimaal gebruiksgemak staan hierbij centraal. De intelligente lampen en armaturen voor binnen- en buitengebruik kunnen eenvoudig worden aangestuurd via een app – voor persoonlijke lightsferen, een groter gevoel van veiligheid en eindeloos veel flexibiliteit. Ontdek meer op led.osram.nl.

Light is OSRAM



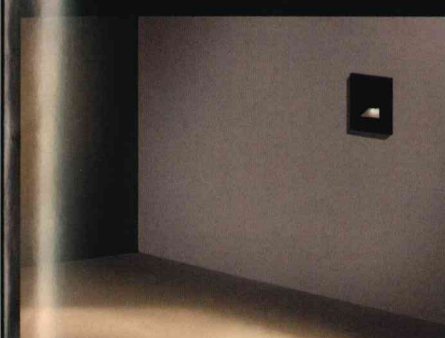
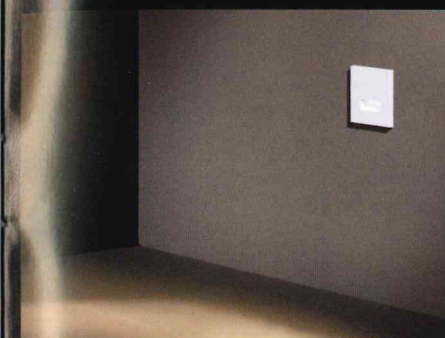
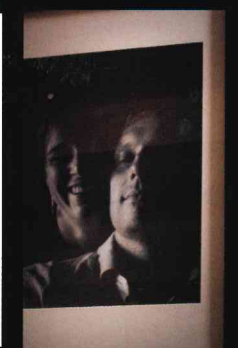
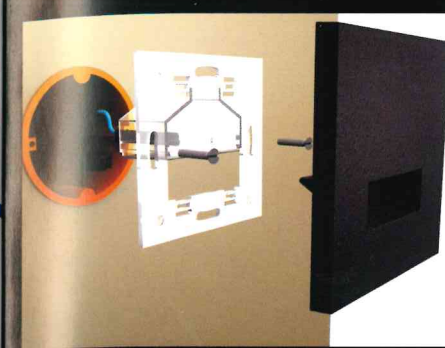
PureDomotica

thinkknx

PureDomotica biedt oplossingen op het gebied van touchscreens en visualisatiesoftware.

Wilt u meer informatie, kijk dan op www.puredomotica.nl

PureDomotica denkt met u mee.



TEXTURED WHITE	452047
TEXTURED BACK	452026
ANODISED ALU	452012

CLAMPSET 145900

- SMD LED TECHNOLOGY
- 50.000HRS
- 1W - 230V
- 3000K
- IP20
- EASY TO INSTALL



FONDA

TAL
TECHNICAL
ARCHITECTURAL
LIGHTING

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.



KNX

Voor meer informatie over homeLYnk, raadpleeg onze website www.schneider-electric.com/knx/be/nl

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

Schneider
Electric



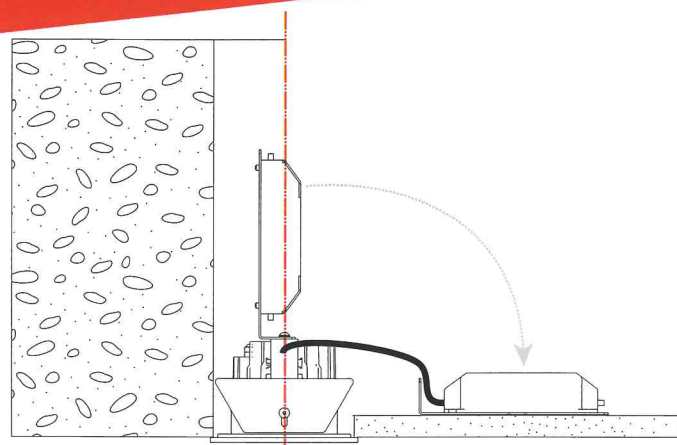
KNX RIO 1 module

Russound presenteert je in première de KNX-RIO-1. Deze module geeft je de mogelijkheid om nr 1 protocol, KNX, de Russound producten die voorzien zijn van het RIO control protocol te besturen. Deze eerste kennismaking met de wereld van KNX biedt een 2-way communicatie tussen KNX keypads en de Russound Controllers zoals de MCA-C5, MCA-C3 en de X5 alsook de DMS3.1 Streamer.. De KNX-RIO-1 is een DIN rail mounted module, is KNX certified, heeft Ethernet connectie en is CE rated.

Russound

Connect &Go!

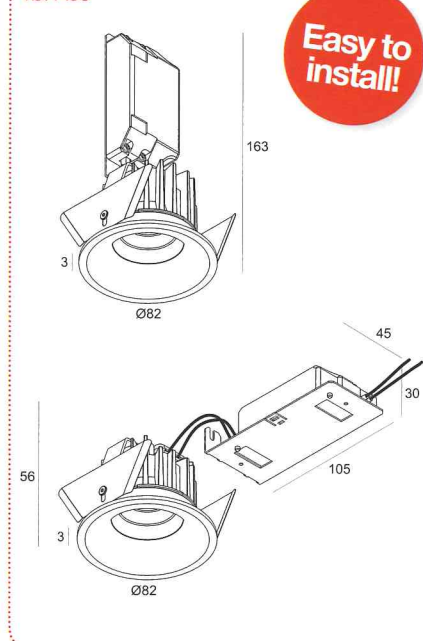
Led spot incl. voeding



- Directe aansluiting op 240V
- Geen zorgen over serieschakeling of geschikte voeding
- Zowel dimbaar als niet dimbaar beschikbaar
- Onbeperkt aantal toestellen per kring
- Universele inbouwweers (ronde uitvoeringen)
- Geen extra inbouwdiepte nodig bij vals plafond
- Beschikbaar in vast en richtbaar, rond & vierkant (met inbouwkit) in 2700 en 3000K
- Afneembare voeding

DELTA LIGHT®

vb. Reo



deltalight.com

Technologie van de nieuwste generatie.

SensIQ S



4 digitale pyrosensoren



Inclusief afstandsbediening RC1



Optionele hoekwandhouder



Hoogtechnisch en gemakkelijk te bedienen.

- Reikwijdte in 3 richtingen afzonderlijk verstelbaar, van 2 - 20m instelbaar.
- Registratiehoek 300° met 1360 schakelzones voor een perfecte registratie
- Beschikbaar in wit, zilver, zwart en KNX-uitvoering



VSA Handel BvBa | Hagelberg 29 | B-2440, Geel | België

T +32 (0)14 25 60 50 | F +32 (0)14 25 60 59 | info@vsahandel.be

Kijk voor meer informatie op: www.vsahandel.be | www.steinel.de



's Werelds meest innovatieve gebouwen gebruiken lichtsturing van Lutron®

Lutron biedt de meest geavanceerde lichtsturingsooplossingen voor Commercieel Vastgoed

- Van individueel bedienbare rolgordijnen in een enkele ruimte tot volledige controle van de gevel
- Van verlichtingsautomatisering van een enkele ruimte tot een volledig gebouw
- De juiste binnenzonwering met de juiste stofkeuze voor iedere toepassing
- Alleen Lutron biedt totaal geïntegreerde systemen van verlichting en binnenzonwering voor optimaal gebruiksgemak en energiebesparing

Voor meer informatie bezoek onze website, www.lutron.com/shade of email ons op benelux@lutron.com



Photos © Barry Halkin Photography.
Main: Conference room in Ben Franklin Technology Partners of Northeastern Pennsylvania.
Inset: Ben Franklin Technology Partners of Northeastern Pennsylvania.



LUTRON®

Powered by

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

Professional 19 Inch
Products and Solutions

LOGON
PROFESSIONAL

Video Surveillance
Products and Solutions

HIKVISION



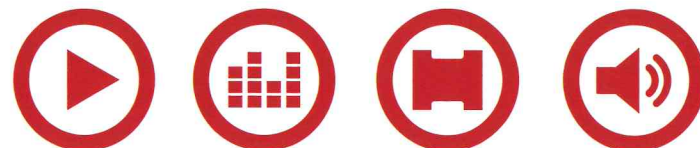
Aletech staat voor

- Distributie en import van audio- & videoproducten en systemen van het midden- tot het topsegment
- KNX-integratie van alle A/V-producten en systemen
- Kenniscentrum & ontwerpbureau
- Praktijklabo KNX Experience Home

Onze kerntaken

- Import en distributie van internationale merken audio en video
 - Luidsprekers
 - Versterkers
 - Multiroom audio & video
 - Dedicated home cinema
 - Designproducten
- Berekenen, ontwerpen en uitvoeren van totaalprojecten
- A/V consultancy en opleiding voor dealers, installateurs, integratoren en architecten

ALETECH
Bruno Verhenne & Koen Tillie
+32 (0) 490 11 39 26 | +32 (0) 490 11 39 27
bruno@alelek.be | koent@alelek.be
Sint Katelijnevest 53
2000 Antwerpen
www.aletech.be



Onze troeven

- Tot de verbeelding sprekend midden- en topsegment aan audio- en videoproducten en systemen
- Projectmatige aanpak: mogelijkheid tot totale oplossingen
- Showroom & experience center: KNX Experience Home Antwerpen
- Aletech maakt deel uit van de Groep Alelek die instaat voor levering van alle onderdelen die nodig zijn om de state-of-the-art producten van het bedrijf te kunnen plaatsen en te laten functioneren.

Twee adviseurs tot uw dienst:

Koen Tillie:

- Komt uit de muziekindustrie als professioneel geluidstechnicus, producer, productmanager
- General manager Arcade record company
- Productmanager (Azië) en business development manager (Benelux) voor Creston

Bruno Verhenne:

- Als R&D manager bij Barco ontwikkelde hij zelf projectoren en ledwalls
- Gewezen European Instructeur ISF (Imaging Science Foundation)

Aletech voert de volgende producten en merken in

Luidsprekers

- Wisdom Audio
- Triad Speakers: inbouw, opbouw en in-room luidsprekers voor home cinema, muziek en multiroom audio toepassingen
- Stealth Acoustics: onzichtbare luidsprekers
- Leon Speakers: maatwerk

Spiegeltelevisie

- Agath

Projectoren

- Digital Projection: Emmy Award winnende marktleider op vlak van 3-chip en single-chip DLP projectoren voor residentiële en commerciële toepassingen
- Cineversum: Home-Cinema projectie technologie

Projectieschermen

- Screen Research: schermen voor residentiële toepassingen tot en met de meest professionele bioscoopzalen
- DNP Screens: kwalitatief hoogwaardige optische projectieschermen voor residentiële en commerciële toepassingen

Multiroom A/V

- Audio: Russound: multiroomoplossingen, bronapparatuur, volumeregelaars, eindversterkers, luidsprekers en intercomsystemen
- Video: Wyrestorm & AMX: hoge kwaliteit HDMI-distributie en controleoplossingen

Versterkers

- Datasat: dé referentie in digitale cinema audioprocessoren voor bioscopen én homecinema
- ADA: high end home cinema en multiroom audiotechnologie,

Verlichting

- Lutron: sturing van verlichting en blinding

Controlesystemen

- AMX: geavanceerde controlesystemen

Digital signage

- AMX: high end digital signage
- Samsung Pro: professionele monitors voor 24/7 met ingebouwde entry level signage

Doordachte techniek, innovatief ontwerp: ABB stelt nieuwe KNX- aanwezigheidsmelders voor

Optimale oplossingen voor functionele gebouwen
hoge gevoeligheid en speciale comfortfuncties

Speciaal voor functionele gebouwen heeft ABB, marktleider in elektro-installatietechniek, een nieuwe generatie KNX-aanwezigheids- en bewegingsmelders ontwikkeld. Ondanks een bijzonder vlakke vorm (afhankelijk van de uitvoering bedraagt de opbouwhoogte bij plafondmontage 16 of 23 millimeter), beschikken alle modellen over een uitstekende detectiekwaliteit en een enorme reikwijdte. De innovatie zit hem niet alleen in de technologie, maar ook in het ontwerp: de vierkante vorm met afgeronde hoeken geeft de nieuwe modellen een erg elegante look; ze lijken eerder op een verlichtingselement dan op een klassieke bewegings- of aanwezigheidsmelder.

Aanwezigheids- en bewegingsmelders dragen bij tot meer comfort en energie-efficiëntie, aangezien ze licht aan- en uitschakelen in functie van de behoefte, bijvoorbeeld wanneer personen een ruimte binnenkomen of weer verlaten. De nieuwe generatie modellen van ABB biedt ideale oplossingen voor tal van vragen naar KNX-installaties, bijvoorbeeld in kantoren, vergaderruimtes, scholen, kinderdagverblijven,

ziekenhuizen, enz.

De ontwikkelaars van ABB besteedden bijzonder veel aandacht aan een snelle en eenvoudige installatie en ingebruikneming. Zo kan bijvoorbeeld bij de Premium- en Sky-versie de programmatietoets met een infrarood-afstandsbediening worden geactiveerd zodat een ladder of stelling niet meer nodig is. Ook de kalibratie gebeurt snel. Voor opbouwmontage bestaan speciale opbouwbehuizingen met bajonetssluiting

De varianten Mini Premium KNX en Premium KNX hebben vier kanalen en zijn daarnaast uitgerust met een temperatuursensor. Zo dienen de sensoren niet alleen als aanwezigheids- of bewegingsmelder, maar ook als kamertemperatuurregelaar. Beide Premium-varianten zijn uitgerust met een speciale comfortfunctie die toelaat om de verlichting in twee stappen uit te schakelen. De Premium versie heeft ook daglichtregeling aan boord zodat de verlichting steeds naar eenzelfde lichtniveau geregeld wordt in functie van het binnenvallende daglicht.

De zeer compacte Busch-aanwezigheidsmelder Mini KNX (met een afmeting randlengte van slechts

80 mm en een opbouwhoogte van amper 16 millimeter) beschikt net zoals de Busch-aanwezigheidsmelder KNX (afmeting van 91 millimeter en opbouwhoogte van 23 millimeter) over twee kanalen als bewegingsmelder en/of constant-lichtschakelaar (aanwezigheidsmelder). Het detectiebereik van beide modellen verschilt wel: bij een montagehoogte van drie meter heeft de aanwezigheidsmelder Mini KNX een radius van maximaal 8 meter, voor de aanwezigheidsmelder KNX is dat een radius van maximaal 12 meter.

Voor het gebruik in een luchthaven, sporthal of magazijn werd de variant Busch-Wächter® Sky KNX ontwikkeld, speciaal ontworpen voor montage op grote hoogte. Wanneer hij gemonteerd wordt op een hoogte van 6 meter, kan dit model bewegende personen herkennen binnen een bereik van 18 meter. Wordt hij gemonteerd op een hoogte van 12 meter, dan kan de radius zelfs reiken tot 24 meter.

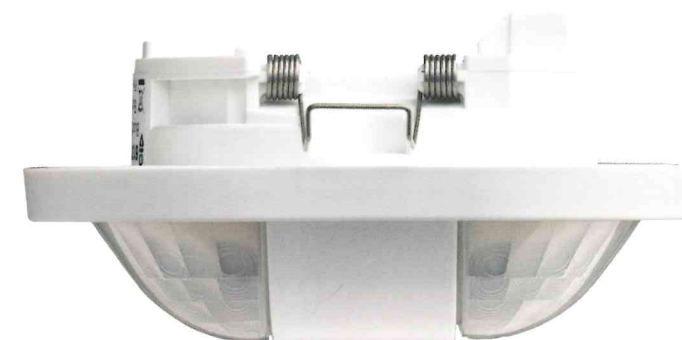
Met deze nieuwe productenlijn stelt ABB een innovatief modellengamma hoogpresterende KNX-aanwezigheids- en bewegingsmelders voor, die voor elke toepassing en vooral in functionele gebouwen de perfecte oplossingen biedt.



Een vierkante basisvorm met afgeronde hoeken: het nieuwe design van de nieuwe aanwezigheidsmelder van ABB oogt stevig en tegelijk elegant.



De kleurvariant zilver is in het specifiek bedoeld voor inbouw in donkere plafonds.



De nieuwe generatie aanwezigheidsmelders valt op door de extreem vlakke bouwvorm, zeker wanneer ze in het plafond worden ingebouwd. Voor opbouwmontage bestaan speciale behuizingen.

Productvoordelen

- Vijf modelvarianten voor verschillende toepassingsgebieden
- Elegante en degelijke ontwerp met beperkte afmetingen
- Eenvoudig te installeren en gemakkelijk te gebruiken
- Te gebruiken als aanwezigheidsmelder en als bewegingsmelder
- De Premium-modellen met temperatuursensor kunnen ook worden gebruikt als kamertemperatuurregelaar
- Ook te gebruiken met infrarood-afstandsbediening
- Een speciale comfortfunctie schakelt de verlichting in twee stappen uit
- Doordachte detectiegevoeligheid

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



GROEP ALELEK

de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

Voor alle info:
www.groepalelek.be