

VOLT

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

SPECIALE EDITIE • KNX Beurs • EDITIE 2013



• KNX Experience Home

- Hedendaagse 'woonmachine' gespot in hartje Antwerpen.
- Een Groep Alelek project, uniek in Europa.

• High Tech Couture

- De totaaloplossing op maat voor volledige integratie van verschillende systemen en hedendaagse domotica toepassingen.

ABB

GIRA

basalte

NÜVÖ®
Whole Home Audio

Vecolux
electrical material

tempolec

AMX

Lithoss®
DESIGNED SWITCHES

CJC
systems

ESYLUX

OSRAM

Schneider
Electric

B.E.G. LUXOMAT®

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

SSS SIEDLE

:hager

SIEMENS

BILTON®

OPTIMA
NETWORKS

Beste klanten,

Zoals wij allemaal in ons dagelijks leven mogen ervaren, is de digitalisering van de samenleving reeds een tijdje bezig. Zo wordt de computer steeds belangrijker in ieders leven. Overall komen wij die computer ondertussen tegen : pc, tablet, laptop, notebook, smarphone, GPS, coyote, TV, mp3, mp4, smartboard, smartschool, in de auto, ...

Ook waar wij het niet verwachten of niet zien aankomen wordt er geautomatiseerd dat het een lieve lust is. Denk maar aan de automatische grasmaaiers of stofzuigers of elektrische fietsen. Het winkelen gebeurt meer en meer digitaal en binnenkort gaan onze auto's allemaal vanzelf rijden. Kortom er is werkelijk geen ontkomen meer aan.

Ook in ons vakgebied slaat deze digitalisering wild om zich heen. Het belang van domotica of automatisatie neemt dan ook hand over hand toe. Zowel in de woningbouw en residentiële sector als in de tertiaire markt en commerciële gebouwen.

KNX, wat de wereldwijde open standaard voor de automatisatie van gebouwen is, kan een antwoord zijn op de vele uitdagingen die deze digitalisering van de markt met zich mee zal brengen.

KNX wint alle dagen aan "gewicht" in de markt van de automatisatie. De andere oplossingen zijn vaak merkgebonden, terwijl **KNX** kan beschikken over meer dan 300 merken wereldwijd.

Meer dan 12 jaar geleden hebben wij geloofd in **KNX**, toen nog onder de naam EIB, en ondertussen hebben wij dan ook hierin een belangrijke expertise opgebouwd. Dit alles uiteraard ten dienste van al onze klanten.

Hier stopt het uiteraard niet. In de huidige projecten moeten steeds meer systemen met elkaar kunnen "praten" en ook daar hebben wij de nodige kennis voor in huis.

Het evolueert allemaal in een razendsnel tempo, maar samen, klanten, leveranciers en **GROEP ALELEK**, kunnen wij het verschil maken.

Samen met onze klanten en onze leveranciers willen wij de uitdaging van de digitalisering met volle overtuiging aangaan. Wij zien de (nabije) toekomst dan ook eerder als één grote opportuniteit dan wel als een bedreiging.

U. De Bruyn
H De Bruyn

NuVo Player

Beluister muziek van verschillende bronnen in verschillende zones.

Eenvoudig te bedienen en uiterst betrouwbaar! Met het Nuvo Player gamma heeft u een oplossing op maat voor een kwalitatief audiosysteem doorheen uw woning. Begin met de ruimtes die je wil en breid nadien uit naargelang de veranderende behoeften van je gezin.



NuVo Player

Wireless of wired.

Integratie met uw bestaande systemen (surround systeem, hifi, domotica, ...).

Muziek in alle kamers (internetradio, netwerk, lokale bronnen, pc, USB, ...).

Eenvoudige controle via de gratis apps voor Apple en Android.

Bluetooth connectiviteit.

In elke zone internetradio via inbegrepen abonnement op TuneIn en Deezer.

Gebruik van 5GHz-band voor audiostreaming en de 2.4GHz-band voor de commando's.



P100 Player

Draadloze zoneversterker
2 x 20 watt



P200 Player

Draadloze zoneversterker
2 x 60 watt



P3100 Player

3 x P100 ingebouwd in een 19" toestel
3 x (2 x 20) watt 3 zones versterker



Streaming services subject to geographic availability.

AUDIO & DOMOTICA, HAND IN HAND DE TOEKOMST IN!

De hedendaagse technologie staat helemaal niet stil! Niet alleen domoticasystemen, maar ook audiosystemen worden meer en meer digitaal. Programmatie van deze systemen wordt steeds vaker een standaard, net als bediening via smartphone en tablet. Bij Audioprof spelen wij hier graag op in met ons eigen merk Apart en met NuVo.



Apart Audio, een Belgische audiofabrikant, richt zich zowel op de commerciële / industriële vaste installatie markt als op de residentiële markt. Met NuVo richten we ons helemaal op residentiële toepassingen. Beide markten volgen de evolutie in bediening van het audiosysteem via muur-controllers, PC-sturing en app's via smartphone en tablet. Daarom

voorziet Apart zijn electronics van een poort om te connecteren met 3rd party-systemen. Door het vrijgeven van zijn protocols is het dan zeer makkelijk voor producenten van domotica-systemen en andere integratoren om over te gaan tot een "all-in-one oplossing". Een extra pluspunt is ook de GII (graphical installer interface) die Apart gratis ter beschikking stelt bij

haar producten. Hierdoor is het voor de installateur of integrator een fluitje van een cent om zelf een userinterface op maat van de klant te maken die heel gebruiksvriendelijk is. Ook de structuur van de groep ALELEK laat u als installateur toe hulp in te roepen bij verdere integratie van andere systemen.



De **Apart Plug & Play** catalogus is een mooi voorbeeld hoe wij bij Apart steeds weer proberen om mee na te denken met de klant en het de installateur zo makkelijk mogelijk proberen te maken. Het is daarom zeer belangrijk bij Apart om tijdens de ontwikkeling, de installateur als grootste prioriteit te beschouwen. 'Installatiegemak' en 'tijdsbesparend werken' zijn hier de sleutelwoorden. Innovatieve producten ontwikkelen, die de steeds evoluerende markt volgen, wil ook zeggen dat

allerhande opleidingen nodig zijn. De verschillende NuVo en Apart trainingen die Audioprof voorziet, hebben als doel de installateur op zeer korte termijn te voorzien van alle correcte info, zodat elke installatie probleemloos kan verlopen. Het besef bestaat dan ook bij Audioprof dat dit een investering is die van alle betrokken partijen een inspanning vraagt, maar waar het resultaat zeker een win-win-situatie is. Ook de audio sector is de laatste jaren steeds sneller gaan evolueren en installatiebedrijven

die opleidingen en bijscholingen blijven negeren, zullen op vrij korte termijn problemen ondervinden om een klantgerichte oplossing te blijven aanbieden.

Audioprof helpt u dan ook graag samen met de ALELEK groep, om deze evoluerende markt mee te volgen! Vraag zeker en vast na bij uw Apart Advisor wanneer de volgende Apart Academy doorgaat, schrijf u in en zorg er zo voor dat u mee bent met de nieuwste technologieën!

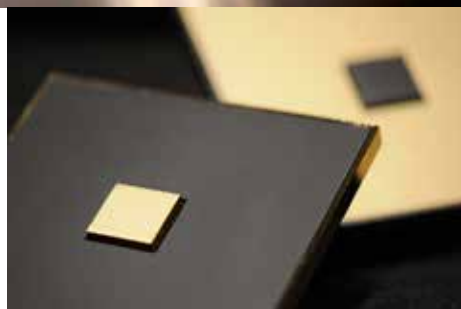
Voor meer informatie over Apart Audio en/of NuVo, neem gerust contact op met uw Apart Advisor of surf naar www.apart-audio.com. Vraag ook zeker en vast bij de groep ALELEK naar de verschillende geplande opleidingen in 2014.



LITHOSS DISCOVER ELECTRIFYING DIFFERENCES

Lithoss designed switches

- Hoogwaardige afwerkingen
- Artisaan vervaardigd
- Manueel proces
- Custom afwerking mogelijk
- Een nauwgezet productieproces
- Graveren en bedrukking mogelijk



Piano by Lithoss

- Uniek design
- Innovatief
- Gepersonaliseerde kleuren
- Twee kleuren afdekplaat
- Unieke combinatiemogelijkheden
- Creëren van een Piano look



Classics by Lithoss

SELECT - *Choose from the timeless classics*

SELECT staat voor traditioneel, handgemaakte design schakelaars. Een uniek design in combinatie met exclusieve hoogwaardige afwerkingen zoals geborstelde inox, brons, messing, chrome, fusain, nickel satiné, ...

Immix - *Imagine and Mix*

De Immix collectie heeft voor ieders wil iets in de aanbieding. Met meer dan 50.000 combinatiemogelijkheden, kunnen eigentijdse interieurs gemakkelijk gepersonaliseerd worden. Deze combinaties zijn samen te stellen met afwerkingen uit de SELECT reeks. Mogelijke combinaties: White & Chrome, Stainless steel & Fusain, Black & Gold ...

Illume - *Brings your vivid imagination to light*

Deze innovatieve reeks combineert functies als schakelaar, technologie en verlichting in 1 element. De oplichtende, matte kader zorgt ervoor dat je sfeer kan creëren. De “glow in the dark” bepaalt het thema van elke kamer, of het nu helder wit, levendig rood, warm oranje of krachtig blauw is.

Piano by Lithoss

Piano - *award winning design*

Als Belgische designfirma voelden we dat de tijd rijp was om de markt te overdonderen met een compleet nieuw en innovatief design.

Na een lang denk -en ontwikkelingsproces, zijn we trots u officieel ons compleet nieuw gamma design schakelaars voor te stellen : PIANO. Vaak lijkt een schakelaar een banaal element binnen het interieurconcept. Als u de PIANO schakelaar bekijkt, dan is Lithoss redelijk zeker u te kunnen overtuigen dat dit mooi en futuristisch gegeven een decoratieve waarde toevoegt aan elke kamer. Zijn ontwerp is gebaseerd op de “soft keys” van een piano. De PIANO verbergt bij frontaal zicht de kader, en is van design : **minimalistisch**, **futuristisch** en **eenvoudig**.

Deze unieke schakelaar is vervaardigd uit een hoogwaardig composietmateriaal, verrijkt met exclusieve mineralen.

Lithoss nv | Rue des bengalis 4 | B-7700 Moeskroen
info@lithoss.com | www.lithoss.com

KNX Oplossingen met B.E.G.-Luxomat®

B.E.G. Luxomat® is reeds jaren gekend voor zijn professionele oplossingen, lichtregeling en lichtsturingen met aanwezigheids- en bewegingsmelders. Sinds enige tijd worden er ook KNX-aanwezigheidsmelders aangeboden, die door hun verscheidenheid aan technische kenmerken in elke omgeving toepasbaar zijn. Zo bestaat een KNX-melder voor magazijnen met een hoogte tot 10m of ééntje met een optiek speciaal ontworpen voor gangen. Daarnaast kan een uiterst kleine KNX-melder in lichtarmaturen ingebouwd worden om een correcte lichtmeting in het bureau te garanderen.

Het doel van B.E.G. Luxomat® is om individuele en hoogfunctionele KNX-oplossingen voor elke toepassing zoals in burelen, turnzalen, particuliere woningen te kunnen aanbieden. Om dit te kunnen realiseren werd het bestaande KNX-assortiment met verdere componenten uitgebreid.

Zo onder andere schakelactoren, 1-10V DIM-actoren en DALI/KNX-gateways om alle bestaande verlichting in woon- en burel omgeving aan te sturen. Bij de schakelactoren biedt de stroommeting de mogelijkheid, het actuele verbruik in kWh te bepalen of bij “bedrijven onderhoudsintervallen” uit te zenden. De foutmeldingen doorgegeven door de aangesloten verlichtingstoestellen maken het mogelijk deze op een gebouwbeheersysteem aan te sluiten. De bewaking van complete gebouwen is dus van op afstand perfect mogelijk.

Het samenspel tussen deze nieuwe actoren en de bestaande KNX-aanwezigheidsmelders maakt een hogere energiebesparing mogelijk. Energie besparen = kosten verminderen + milieu ontzien.

Doordat jaloeziën ook bijdragen tot een sfeervolle lichtregeling in uw ruimte, werden er ook jaloezieactoren aan het B.E.G. assortiment toegevoegd. Bij een optimaal afstellen van de afzonderlijke componenten wordt zoveel mogelijk daglicht gebruikt om de lichtregeling in uw ruimte optimaal te garanderen.

Om alle KNX-componenten te kunnen gebruiken, dienen deze op een KNX-busspanning te worden aangesloten. Deze beide varianten werden eveneens in het B.E.G. KNX-gamma opgenomen.

Totaaloplossingen voor uw project en ondersteuning direct van de fabrikant – met het nieuwe B.E.G. Luxomat® KNX-productgamma wordt dit mogelijk.

B.E.G. Luxomat® – KNX oplossingen uit één hand !



Bilton is uw specialist voor LED-licht-management. Dat Betekent : Bilton kan echt alle signaalvarianten aan : zowel KNX, Dmx, Dali, EnOcean of analoog. En altijd in een geharmoniseerd modulair systeem. Bilton biedt een eenvoudige installatie, een uitgebreide service en een constant hoge kwaliteit aan. Kortom, de hoogste betrouwbaarheid in een markt die vaak veel vragen onbeantwoord laat.

Bilton zorgt steeds voor het beste advies, van de planning over de installatie tot zelfs de uiteindelijke intuïtieve bediening. In het hoofdkwartier te Saalfelden, Oostenrijk, bemannen momenteel 30 medewerkers de afdeling ontwikkeling en productie. Alles is “made in Austria” en wordt geëxporteerd naar 20 landen.

Met de REG-serie gaat Bilton op de ingeslagen weg verder : complexe technologie omzetten in (extreem) gebruiksgemak.

Bij de installatie van de controller in de verdeelkast start ook het LED-licht-management. Zoals iedereen weet moet men voor de sturing plaats voorzien in de verdeelkast. De REG controllers kunnen echter ook bij de schakelaar gemonteerd worden. Op deze manier wordt de schakelaar het kloppend hart van de techniek in het huis. De installateur kan zo dus over een centrale bediening beschikken voor zowel KNX als Dali. De REG-serie beschikt ook over een master/slave functie. Deze kan tot maximaal 30 aangesloten controllers gaan.

BILTON®

Bilton International GmbH
Lofererstrasse 23/5760 Saalfelden
www.bilton.at

Hedendaagse 'woonmachine' gespot in hartje Antwerpen

KNX groeit exponentieel >>>>

KNX is de enige wereldstandaard voor de automatisatie van gebouwen. Het aantal bedrijven dat zich aansluit bij deze standaard groeit exponentieel. Het afgelopen jaar steeg het aantal leden van 200 naar meer dan 300 fabrikanten, uit 34 landen. Samen bieden zij meer dan 7 000 **KNX-gecertificeerde producten** aan. De toekomst zag er voor deze standaard al rooskleurig uit, maar nu ook China recent KNX als enige standaard heeft aanvaard, zal dit voor een extra groei van leden en producten zorgen.



>>>>



KNX Experience Home uniek in Europa >>>>

Ook het **KNX Experience Home** kende de afgelopen 2 jaar een mooie evolutie. Zo steeg het aantal partners van 17 naar 22 en zullen we dit jaar iets meer dan 700 bezoekers over de vloer hebben gekregen. Met sterke partners zoals Gira, ABB, Baslste, Siemens, Viessmann, AMX, etc. (volledige lijst beschikbaar op <http://www.knxexperiencehome.be>), Spelen we een toonaangevende rol binnen de wereld van domotica in België en Nederland. Daarenboven heeft Groep Alelek een aanzienlijk pakket aan A/V producten binnengehaald waarvoor wij voor de meeste producten de Benelux distributie zullen verzorgen.

De nieuwe afdeling die hiervoor in het leven werd geroepen, **Aletech**, heeft zijn uitvalsbasis in het **KNX Experience Home**. Onze formule om de producten en toepassingen van onze partners te bundelen in een bulletproof totaaloplossing - en ze te tonen in een realistische omgeving - blijkt een schot in de roos.

Steeds meer particulieren en professionals vinden hun weg naar het **KNX Experience Home**. Hun bezoek resulteert stevast in een keuze voor KNX in hun projecten.



>>>>



Opleiden, demonstreren, netwerken en testen >>>>

We blijven werken vanuit deze vier invalshoeken. Afgelopen 2 jaar hebben bewezen dat het deze **4 pijlers** zijn die voor een groot stuk het succes van ons project bepaald hebben. De synergie tussen de partners zorgt ervoor dat we steeds met nieuwe initiatieven naar buiten kunnen komen. We geven u enkele voorbeelden van wat we de afgelopen 2 jaar georganiseerd hebben:

Opleidingsplatform: Gira heeft op regelmatige basis ETS en Homeserver opleidingen gegeven - en zal dit in de toekomst blijven doen. Speciaal voor architecten en interieurarchitecten organiseerden we verschillende infosessies over **KNX** in combinatie met lifestyle producten. Dit in samenwerking met o.a. Gira, Silent Gliss, Osram, Jaga, Viessmann en Basalte. Verder organiseerden onze partners verschillende productpresentaties van hun bestaande gamma en nieuwigheden.

Demonstratieplatform: verschillende KNX integratoren hebben ondertussen hun weg gevonden naar het **KNX Experience Home**. Ze nodigen hun potentiële klanten uit voor een rondleiding door de woning en kunnen zo in praktijk tonen wat de mogelijkheden van KNX zijn. Voor de meeste particulieren zijn deze rondleidingen doorslaggevend in hun keuze voor **KNX domotica**. Ook professionals uit de bouwwereld zoals projectontwikkelaars, villabouwers, etc. appreciëren dit concept. Ook zij gebruiken het KNX Experience Home als demonstratie- en verkoopsmiddel. B+ Villas, Filip De Slee, de B-architecten,... zijn maar enkele van de vele professionals die het KNX Experience Home in de afgelopen 2 jaar hebben gebruikt ter ondersteuning van hun projecten.



Netwerkplatform: onze partners organiseerden verschillende kleinere evenementen en meetings. Overkoepelend hebben we als project ondertussen tweemaal deelgenomen aan A.track. Dit is een driedaags designevenement in Antwerpen georganiseerd door de 20 meest toonaangevende zaken actief in interieur en design. Telkens bereikten we op die manier ettelijke honderden bezoekers, zowel particulieren als professionals. Tijdens de laatste editie was het partner TAL die voor de primeur zorgde. Hun nieuwste pendel "King George" kende veel bijval en kreeg de nodige aandacht in de media.

Testplatform: Door de aanzienlijke toename van het aantal partners en de daarbij horende producten en toepassingen wordt het **KNX Experience Home** alsmat interessanter als testplatform. We bieden ondertussen een meer dan representatieve infrastructuur aan die actief wordt gebruikt door onze huidige partners en zeer aantrekkelijk is voor potentiële partners. De uitspraak "Het KNX Experience Home is een instapklare woning en kan dus als referentie dienen voor elke bestaande of nog te bouwen woning" is vandaag meer dan ooit van toepassing.

>>>>

Volg ons op de voet

Het **KNX Experience Home** is een heel dynamisch multifunctioneel project. Wilt u op de hoogte blijven van alle activiteiten en ontwikkelingen, bezoek dan regelmatig onze website en facebookpagina. U kan zich op de website ook inschrijven voor de nieuwsbrief die verschillende keren per jaar verschijnt. Of waarom maakt u geen afspraak om het KNX Experience Home te bezoeken zodat u zelf kan ervaren wat KNX in uw professionele en dagdagelijkse leven kan betekenen.



>>>> www.facebook.com/pages/KNX-Experience-Home/100450883378925

Voor meer info en contact >>>>
Helgi Decreus • Projectmanager
M info@knxexperiencehome.be
T 0495/36 80 45
W www.knxexperiencehome.be





- + snel geïnstalleerd en makkelijk in gebruik
- + volledige controle waar je ook bent

Berker by :hager **KNX**

Een goede beslissing



www.hager.be

Upgrade je woning naar een hoger comfortniveau

InSideControl maakt van smartphones en tablets, in combinatie met een KNX installatie, een handige afstandsbediening voor alle gebouwfuncties, waar je ook bent.

Uw mobiele controle

- ✓ Stuur verlichting, zonwering, verwarming en ventilatie, samen of afzonderlijk.
- ✓ Roep scènes op en zet uw woning klaar voor typische situaties.
- ✓ Verbeter de energie-efficiëntie met slimme visualisatie van uw meetgegevens.

Uw mobiele interface

- ✓ Heeft duidelijke pictogrammen voor ruimtes en functies die zorgen voor een snel en intuïtief gebruik, voor jong en oud.
- ✓ Is een makkelijk te gebruiken bediening per kamer voor alle toepassingen.

Eender welk systeem en apparaat u verkiest: De **InSideControl App** is compatibel met de belangrijkste besturingssystemen voor mobiele apparaten **Apple iOS** en **Android**.



Meer informatie over KNX **InSideControl** vindt u via onze website www.schneider-electric.be onder de rubriek KNX of via deze QR-code!



Schneider Electric



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

De nieuwe dimensie in verlichtingssturing : **SIEMENS** KNX/DALI Twin gateway met 2 DALI-uitgangen



- Twee onafhankelijke DALI-uitgangen verhogen het rendement
- DALI-sensoren voor extreem flexibele installatie
- Snellere configuratie met geoptimaliseerde ETS plug-ins
- Snellere KNX-downloads dankzij geoptimaliseerd proces
- Efficiëntere engineering en indienststelling met "add-on"-software

Productiever dankzij dubbel gebruik

De compacte KNX/DALI Twin gateway biedt meer gebruiksmogelijkheden dankzij twee DALI-uitgangen, die onafhankelijk kunnen worden geconfigureerd. Tot 128 DALI-actuatoren kunnen tegelijk via broadcasting worden aangestuurd, opgesplitst in 32 groepen of geïntegreerd in 32 scènes. Een geïntegreerd detectiesysteem voor spanningsfouten beschermt de DALI-uitgangen tegen installatiefouten.

Uiterst flexibele installatie Om de ontwerpopties uit te breiden, kunnen bepaalde voor DALI geschikte sensoren naast de 128 DALI-actuatoren worden aangesloten. De verlichtingssturing kan flexibel worden geïmplementeerd met voor KNX of DALI geschikte sensoren. Om alle DALI-relevante functies te beschermen en operationeel te houden voor het geval de KNX-communicatie wegvalt, kan een optionele standalone-modus worden geselecteerd. Daardoor wordt het mogelijk om uitsluitend op DALI gebaseerde verlichtingssystemen te ontwerpen.

Comfortabele configuratie De gebruiksvriendelijke ETS plug-in vereenvoudigt en versnelt de configuratie en parametrisering van alle functies en DALI-apparaten. De duidelijk georganiseerde tabellen kunnen worden aangepast. Bovendien kunnen configuratiegegevens dankzij een handige importfunctie snel en eenvoudig worden geconverteerd en geïmporteerd uit andere Siemens KNX/DALI-gateways.

Eenvoudige engineering en indienststelling

De ETS-apps* maken de engineering veel efficiënter en de configuratie en indienststelling eenvoudiger en sneller. De ETS-apps zorgen namelijk voor de uitwisseling van planningsgegevens en laten batchbewerkingen toe wanneer van toepassing wordt geschakeld.

* Voor meer informatie over de ETS-apps gaat u naar www.knx.org/knx-tools/ets-apps

Contact: Gertjan Demolon 02/536.35.85
www.siemens.com/knx-td

Innovatieve huistechniek eenvoudig aansturen – thuis en onderweg

www.gira.be/nl/interface

GIRA



Centrale aansturing met de Gira Control Clients

Licht, verwarming, rolluiken en jaloezieën automatisch aansturen, muziek in het hele huis, alle elektrische apparaten met één druk op de knop uitschakelen: De Gira HomeServer maakt het eigene huis comfortabeler, zorgt voor meer veiligheid en helpt tegelijkertijd met energie besparen. Hij stuurt alle functies van de KNX/EIB installatie aan en integreert deurcommunicatie-installaties, multimedia-systemen, camera's, huishoudelijke apparatuur en nog veel meer naadloos in de gebouwbesturing.

Als centrale bedieningsapparaten voor de Gira HomeServer dienen de Gira Control Clients. Via briljante touchdisplays maken ze een comfortabele aansturing mogelijk van de complete huistechniek met slechts één vinger. De intuïtief begrijpelijke gebruikersinterface, de Gira Interface, zorgt daarbij voor snelle toegang tot alle functies.

Afb. links: Gira Control 19 Client, glas zwart

Afb. rechts: Gira Control 9 Client, glas zwart



Mobiele bediening via smartphone en tablet

Met de Gira HomeServer/FacilityServer app kan de volledige huistechniek gemakkelijk en mobiel worden bediend – met iPhone, iPad, iPod touch en nu ook met Android-apparaten. De bedieningsinterface in het uniforme Gira Interface-design biedt een begrijpelijke en intuïtieve menubesturing en toont alle functies in een oogopslag.

De Gira HomeServer/FacilityServer app is verkrijgbaar in de Apple App Store en bij Google Play.

Afbeelding links en rechts: Gira HomeServer/FacilityServer app op de iPad en iPhone

Flexibel en met netwerkfunctionaliteit Gira deurcommunicatiesysteem

www.gira.be/deurcommunicatie



Gira deurcommunicatiesysteem

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt een groot assortiment systemen voor communicatie aan de voordeur en oplossingen voor sleutelloze toegang tot de woning. De apparaten zijn geïntegreerd in het Gira schakelaarprogramma's en dus passend bij de complete elektrotechnische installatie. Opbouw of inbouw, eengezinswoning of appartementen: het Gira deurcommunicatiesysteem is geschikt voor alle toepassingen binnen en buiten.



Afb. links: Gira huisstation video opbouw, tweevoudige combinatie drukvlakschakelaar/wandcontactdoos CEBEC, Gira E2, zuiver wit glanzend

Afb. rechts: Gira deurstation enkelvoudig met kleurencamera en Gira Keyless In Fingerprint, Gira TX_44, zuiver wit



Deurcommunicatie met de Gira DCS-IP-gateway

De Gira DCS-IP-gateway maakt bediening van de deurcommunicatie nog gemakkelijker en flexibeler. Met één apparaat kan het Gira deurcommunicatiesysteem via het netwerk aan de Gira Control Clients en de computer worden gekoppeld. Daarnaast biedt het de mogelijkheid externe IP-camera's in het systeem

te integreren. Zo kunnen deurstations ook achteraf van video-functionaliteit worden voorzien en meerdere zones vanaf één huisstation worden bekeken.

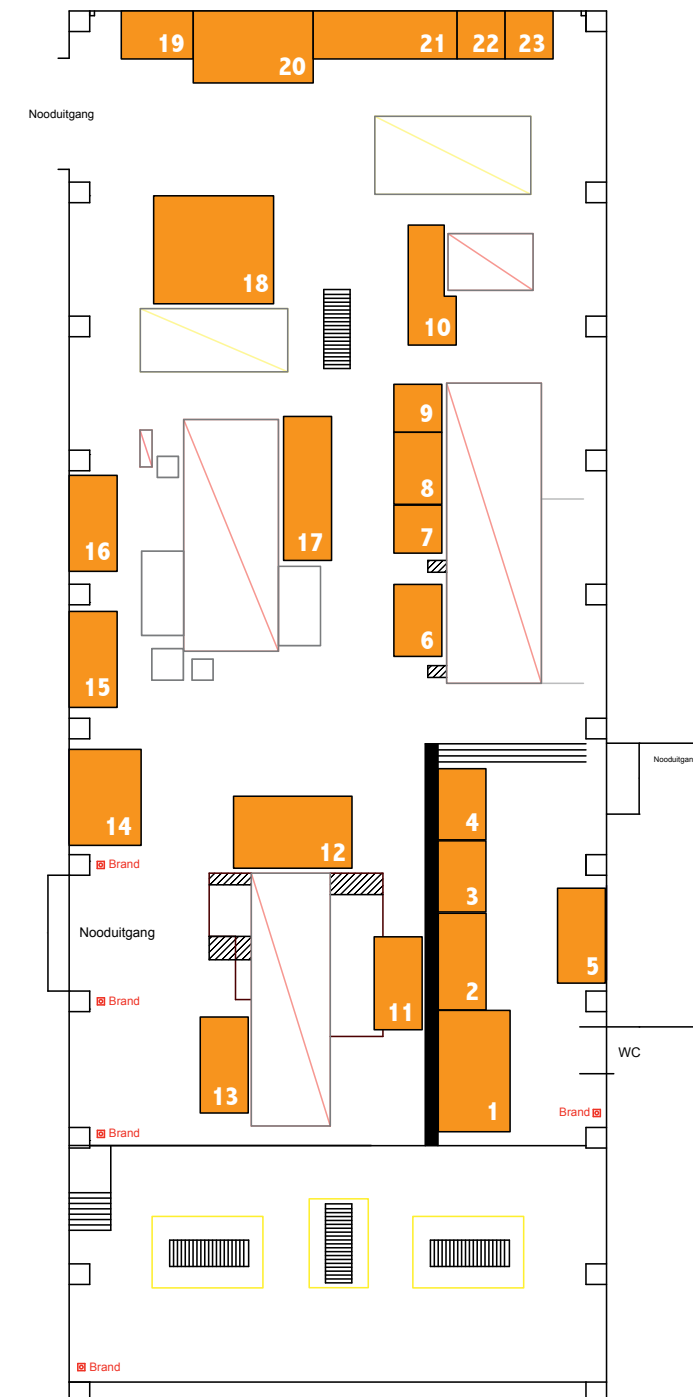
Afb. links: Gira Control 9 Client, glas zwart

Afb. rechts: Gira deurcommunicatie op een laptop

STANDHOUDERS

1	Gira	p 14 - 15	13	Esylux	p 23
2	Vecolux	p 28	14	Optima	p 30
3	BEG	p 7	15	Siemens	p 13
4	Wago	p 30	16	Osram	p 27
5	Lithoss	p 6	17	ABB	p 20 - 21
6	Siedle	p 22	18	Audioprof	p 4 - 5
7	CJC Systems	p 29	19	AMX	p 31
8	Hager	p 13	20	Basalte	p 24 - 25
9	Bilton	p 7	21	Groep Alelek	p 18 - 19
10	Palmaers		22	Aletech	p 18 - 19
11	Tempolec	p 26	23	KNX Experience Home	p 8 - 11
12	Schneider	p 12			

PLAN



GROEP ALELEK stelt zijn nieuwe afdeling ALETECH voor

Sinds juli van dit jaar heeft de **GROEP ALELEK** een nieuwe afdeling : **ALETECH**

Deze afdeling is nieuw in vele opzichten :

- GROEP ALELEK is voor deze merken niet alleen verdeler van hun producten, maar ook invoerder.

- Voor de meeste van deze merken is Aletech invoerder voor de BENELUX

- Het is een relatief nieuw productengamma voor GROEP ALELEK. Binnen de **KNX afdeling** wordt er al een mooi cijfer in Audio en Video (A/V) gerealiseerd. Tot nu toe meestal in het lager en middensegment. Met de nieuwe producten mikken wij niet alleen op het midden segment, maar zeker ook op het allerhoogste segment.

- Met de A/V dealers komt er ook een relatief nieuwe klantengroep bij

Ondanks het feit dat het voor GROEP ALELEK allemaal relatief nieuw is, zijn wij deze afdeling met het grootste vertrouwen opgestart.

Met **Bruno Verhenne** en **Koen Tillie** beschikt Aletech immers over vele jaren ervaring , in binnen- en buitenland, in de A/V branche. De technische kennis waar Bruno over beschikt wordt ons zelfs door verschillende fabrikanten beneden. In die mate zelfs dat ook de merken regelmatig beroep doen op onze kennis.

Koen zit op zijn beurt al vele jaren in de verkoop van high end A/V materiaal en besturingssystemen en heeft hier dan ook een enorm netwerk in opgebouwd.

Samen vormen zij dan ook een twee-éénheid waar iedereen kan op rekenen.

Met enige fierheid kunnen wij daar nog aan toevoegen dat al de voor ons belangrijke merken mee zijn gestapt in dit verhaal. Meer nog zelfs, wij hebben reeds enkele merken extra aan het lijstje mogen toevoegen en er gaan er nog volgen.

De vele jaren ervaring en de juiste omkadering boezemt de verschillende merken duidelijk vertrouwen in.

Ook de klanten mogen op hun beide oren slapen als onze **nieuwe afdeling ALETECH** wordt gevraagd om een project mee uit te werken van A tot Z. Dit gebeurt volledig in overleg met al de betrokken partijen.

Met het **KNX huis in Antwerpen** (zie elders in dit magazine) beschikt ALETECH ook onmiddellijk over een DEMO-woning op het allerhoogste niveau. In het hartje van Antwerpen, nabij de Groenplaats en de kathedraal, kan ALETECH een demo verzorgen voor iedereen die dat wenst.

Er worden echte high-end producten getoond, maar ook de klanten met een “normaler” budget kunnen hier aan hun trekken komen.

Buiten de ervaring, de merken en de demowoning beschikt **ALETECH** over nog een zeer belangrijke troef: KNX.

GROEP ALELEK is immers al jaren één van de grootste **KNX-distributeurs** van het land. De combinatie van de sterke A/V merken en de belangrijke positie in KNX zorgt voor een unieke positie in de markt. Vele vragen kunnen vanaf nu aan slechts 1 partij gesteld worden. Dit zorgt voor een grotere flexibiliteit en een veel kortere doorlooptijd voor iedereen in de “ketting”.



High Tech Couture

Groep Alelek lanceert High Tech Couture

Groep Alelek en de nieuwe divisie Aletech, grote spelers in Audio/Video, Domotica en Verlichting, slaan samen met verschillende merken en partners de handen in elkaar voor een compleet vernieuwend concept: **High Tech Couture**.

High Tech Couture biedt installateurs, architecten en projectontwikkelaars een totaaloplossing op maat voor volledige integratie en besturing van alle audio, video, verlichting, thuisbioscoop en andere hedendaagse domotica toepassingen in woningen, kantoren en jachten. Geen problemen meer met systemen die niet op elkaar aansluiten: **High Tech Couture** staat voor absoluut gebruiksgemak en top kwaliteit in één perfect geïntegreerd en bewezen systeem.

Koen Tillie en Bruno Verhenne van **Groep Alelek** vormen de drijfveer achter **High Tech Couture**. Ze zijn reeds lange tijd actief in Home Automation in al zijn verschillende facetten, en zagen bij het creëren van dit project een gat in de markt: gericht advies geven aan eindklanten en professionals hoe technologie naadloos geïntegreerd kan worden in de woning en perfect op maat gemaakt naar de wensen van de klanten. Bestaande plannen van architecten worden op maat uitgewerkt via de 'Technology System Design Service'.

Via het **KNX Experience home** in Antwerpen en later ook in Nederland, worden alle mogelijkheden effectief in werking getoond. Abstracte voorstellingen van wat de eindklant gaat krijgen, behoren zo tot het verleden. Installateurs, architecten, projectontwikkelaars en studie bureaus kunnen gebruik maken van de diensten van High Tech Couture om samen met de eindklant op zoek te gaan naar dé ideale totaaloplossing.

Voor verdere vragen of een uitgebreide uiteenzetting kan je terecht bij Koen of Bruno of op de nieuwe site : www.aletech.be.



Met de multifunctionele centrale, Busch-ComfortTouch®, kan u uw huis nog eenvoudiger bedienen. Bovendien fungeert deze tegelijkertijd als moderne videobinnenpost voor het ABB-Welcome®-systeem. U regelt licht, warmte, klimatisering, rolluiken, veiligheid (IP-camerabewaking), entertainment en informatie eenvoudig en comfortabel zowel voor afzonderlijke kamers als het hele gebouw.

De nieuwe 3.0 generatie panels Busch-ComfortTouch® biedt visualisering op hoog niveau. Het is voorzien van een capacatief aanraakscherm voor extra gevoeligheid. Tevens is de nieuwe Busch-ComfortTouch® 3.0 geschikt voor een comfortabele bediening vanuit uw zetel, de tuin of op afstand via de applicatie op uw smartphone of tablet. De app is geschikt voor zowel Apple- als Android-toestellen. De Busch-ComfortTouch® 3.0 is leverbaar vanaf augustus 2013.

ABB-Welcome®: videofonie geïntegreerd met KNX

Dé deuropener naar uw klanten is ABB-Welcome®. Dit innovatieve deurcommunicatiesysteem van Busch-Jaeger is van zeer hoogwaardige kwaliteit en is snel en eenvoudig te installeren. Voor iedere behoefte is er een passende oplossing. Met het brede assortiment en doordachte producten kan voor ieder soort huis, appartementencomplex of kantoorgebouw de optimale deurcommunicatie worden gerealiseerd. En met de 2-draads bustechniek ook nog eens eenvoudig worden geïnstalleerd. Altijd met hoogwaardige en zorgvuldig op elkaar afgestemde materialen. ABB-Welcome® is niet alleen geschikt voor nieuwbouwprojecten, maar kan ook eenvoudig achteraf worden geïnstalleerd bij de renovatie van alle soorten gebouwen.



Mobiele deurcommunicatie

Een nieuwe aanvulling op de bestaande productserie is de IP-gateway, dat de communicatie met het lokale IP-netwerk mogelijk maakt. Hierdoor is ook het gebruik van de nieuwe ABB-Welcome®-app mogelijk voor deurcommunicatie met mobiel comfort, voor bediening van het systeem op smartphones en tablets. Zo kan de gebruiker direct zien wie er voor de deur staat en er mee communiceren of op afstand de deur openen. Als aanvulling op de vast geïnstalleerde video- of audio-binnenposten kunnen per IP-gateway tot vier extra IP-apparaten op het systeem van ABB-Welcome® worden aangesloten. Dat kunnen bijvoorbeeld smartphones, tablets maar ook een Busch-ComfortTouch® (KNX) zijn. De ABB-Welcome®-apps zijn gratis te downloaden in de App Store van Apple (iOS) en Google Apps Marketplace voor Android.



De nieuwe A-serie energiemeters

Oplossing voor effectiever energiegebruik

De nieuwe ABB A-serie DIN Rail-energiemeters biedt een volledig geïntegreerde totaaloplossing voor het meten, registreren, monitoren en online uitlezen van het energieverbruik. Deze nieuwe productreeks zal de huidige Deltaserie energiemeters vervangen. De meters kunnen worden ingezet om effectiever gebruik van energie mogelijk te maken, of voor het optimaliseren van bedrijfsprocessen.



Kosten beheersen

Om energiekosten te beheersen, is doorlopend en accuraat inzicht in het energieverbruik noodzakelijk. Door de meters te koppelen aan een energimanagementsysteem kunnen verbruikspatronen in detail worden geanalyseerd. De beschikbaarheid van accurate en gedetailleerde informatie over het energieverbruik stelt de gebruiker in staat dit verbruik met 20 tot 35% te verlagen. Deze nieuwe oplossingen komen dus tegemoet aan een veel gehoorde behoefte om stroomverbruik terug te dringen. Ook kunnen ze een belangrijke rol spelen bij het voldoen aan specifieke milieunormen en het behalen van bijbehorende certificering.

Kenmerken

Kenmerkend voor de A-Serie is de hoge nauwkeurigheid - tot klasse 0,5 (C) - en het vermogen vervuiling te meten op frequenties die een veelvoud zijn van de fundamentele frequentie, tot de 16de harmonische. De meters hebben een breed spanningsbereik, van 100 tot 690 V, en een bijzonder groot operationeel

temperatuurbereik, van - 40°C tot + 70°C. Import en export van energie kunnen worden gemeten, en er zijn tot vier input- en/of outputcontacten mogelijk. De A-serie is MID gecontroleerd en goedgekeurd. De nieuwe A-serie energiemeters zijn geschikt voor één- of driefasemeting en ook kunnen worden ingezet als objectmeter of om kostenverdeling te optimaliseren. Het systeem biedt een praktisch pixelgeoriënteerd display, een interne klok voor het loggen van meetwaarden, een ingebouwde Mbus of Modbus en een IR-poort voor een seriële communicatieadapter, om meterstanden en andere gegevens op afstand uit te lezen.

Integratie met KNX

Met behulp van de ZS/S1.1 interface, is het tevens mogelijk om de kWh meter te koppelen aan het KNX systeem, de wereldstandaard voor gebouw systeemtechniek. Alle gemeten waarden van stroom, spanning en vermogens kunnen zo via KNX gemeten, bewaakt en gecontroleerd worden.



Hightech bij de brievenbus

Moderne deurcommunicatie is meer dan bellen, spreken en de deur openen. De eisen bij de drempel zijn complexer geworden. Hierbij komen disciplines als informeren, zien, bewaken, toegangscontrole, schakelen, verlichten – en vanzelfsprekend ook de postontvangst. Brievenbusinstallaties van Siedle brengen deze functies in een eenduidig, door de gebruiker te definiëren stijl bij elkaar.

Elektrische ontgrendeling

Siedle Steel biedt de elektrische ontgrendeling voor brievenbussen aan; een ideale aanvulling op de toegangscontrole. Zij opent de brievenbus in plaats van met de sleutel ook via een vingerafdrukkezer, codeslot of Electronic key.

“U heeft post”

Siedle biedt voor Classic en Steel een postmelder aan. Wordt de klep van de brievenbus geopend, dan wordt dat gesignaleerd door een LED van het Comfort binnen station. Bij het openen van de uitnamendeur dooft ze weer.



SCHERPE ZINTUIGEN VOOR BETERE PRESTATIES: DE KNX-MELDERS VAN ESYLUX

Door de groeiende belangstelling voor energie-efficiëntie en kostenoptimalisatie wint gebouwautomatisering met discipline-overschrijdende KNX-toepassingen steeds meer terrein. Als koploper in de markt voor intelligente aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders heeft Esylux zich ten doel gesteld unieke speciale producten voor de KNX-bus te maken. Hiervoor hebben we kunnen putten uit zo'n 20 jaar ervaring. Als lid van de KNX Association produceert Esylux bovendien KNX-gecertificeerde producten.

Aanwezigheidssensoren: een onmisbaar component in het samenspel van disciplines binnen gebouwautomatisering.

Dankzij innovatieve techniek verlagen de melders van Esylux niet alleen het stroomverbruik, en dus de exploitatiekosten, maar ze verminderen ook de CO₂-uitstoot. Zodra een aanwezigheidssensor aan de andere componenten van een KNX-installatie is gekoppeld, stelt alle techniek zich dynamisch in op de actuele behoefte – op basis van de aan- en afwezigheid van personen.

Met geïntegreerde schemerschakelaar, richtingsherkenning of akoestische sensor zijn de aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders van Esylux dus de perfecte uitbreiding voor uw KNXbus. Hun scherpe zintuigen werken dag en nacht.

Als design op de voorgrond staat: de KNX-minimelder van Esylux.

Een stijlvolle hotellobby of een modern congresgebouw – overal waar men waarde hecht aan design, moet een aanwezigheidssensor onopvallend in de omgeving opgaan.

Soortgelijke eisen gelden bij expositieruimtes die voorwerpen met lichtdesign onder de aandacht brengen. Afhankelijk van de aanwezigheid van bezoekers laat de PD-C360i/8 of 12 mini KNX de hele ruimte of delen ervan in het juiste licht stralen.

De mini KNX is een grote speler. Hij is ongekend compact en ingetogen door de geïntegreerde sensor en voedingseenheid in één behuizing. Daarmee biedt deze miniserie de kleinste oplossing om verlichting gemakkelijk en energiezuinig te schakelen, te dimmen en via KNX te sturen. Klemringen of een nieuwe klemveertechniek maken de installatie bovendien snel en eenvoudig.



basalte Less can be so much more...

Domotica-systemen zijn vaak ontworpen vanuit een technisch standpunt. Ze zijn meestal te complex om intuïtief en zonder nadenken te worden bediend. Basalte brengt hier verandering in en streeft naar een vereenvoudigde en gebruiksvriendelijke oplossing.

Basalte vertrekt vanuit het standpunt van de gebruiker en gaat op zoek naar een emotionele connectie. Onze producten moeten er niet alleen goed uitzien en goed aanvoelen, ze moeten ook leuk en eenvoudig zijn in gebruik. Maximaal comfort en functionaliteit in combinatie met een mooi en minimalistisch design vormen de pijlers van een eigentijds concept dat afgestemd is op diverse architecturale omgevingen.

Sentido, innovatieve aanraakschakelaar

Basalte ontwikkelt en commercialiseert unieke designschakelaars en roomcontrollers met geavanceerde aanraaktechnologie. Sentido en Deseo zijn Basalte's bestsellers, ze passen perfect in onze filosofie van eenvoud, kwaliteit en subtiele klasse. Ingewikkelde domotica-technologie kan ook eenvoudig, bij beide producten worden de functionaliteiten tot de essentie in één knop gereduceerd. De innovatieve aanraakschakelaar Sentido is functioneel en gebruiksvriendelijk. De schakelaar wordt opgedeeld in twee of vier vlakken waarmee verschillende functies kunnen aangestuurd worden. Het volledige oppervlak is aanraakgevoelig, de minste aanraking volstaat om de verlichting te bedienen.



Deseo, stijlvolle roomcontroller

Deseo is een roomcontroller met de afmetingen van een standaard schakelaar. Dit innovatief vierkantje vult Sentido perfect aan en laat toe via het ingebouwde display per kamer de verschillende functies van een domotica-systeem te bedienen: individueel lichtkringen sturen, verschillende sferen opvragen, zonnewering bedienen en met de ingebouwde thermostaat verwarming, airco en ventilatie aansturen. Ook het nieuwe muzieksysteem Asano kan via Deseo bediend worden en perfect in elke KNX installatie geïntegreerd worden.



Asano Multiroom Audio System

Het productassortiment wordt nu uitgebreid met Asano, een high-end KNX multiroom audio-systeem dat in elke kamer kristalheldere muziek brengt.

Asano is een decentraal audio-systeem, waarbij op gelijk welke plaats in een gebouw bronnen en versterkers geplaatst kunnen worden. Via avaudio over Ethernet transporteert Asano het geluid van elke bron naar gelijk welke kamer. Asano stuurt uw muziek naar elke zone in het gebouw op een digitaal transparante en ongecomprimeerde manier.

Voor een superieure geluidskwaliteit, heeft Asano de Bang & Olufsen ICEpower klasse D-versterkers aan boord gehaald. Uw muziek zoals muziek hoort te zijn. Met de geavanceerde DSP regeling kan het geluid in elke kamer bijgestuurd worden.

Asano kan perfect zonder interface in elke KNX installatie worden geïntegreerd. Het muzieksysteem kan met eender welke KNX-controller bediend worden, zoals de Sentido aanraakschakelaar of Deseo Room Controller van Basalte.

Asano bestaat uit verschillende modules. Elk apparaat wordt rechtstreeks in de KNX ETS software geconfigureerd. Met Asano is Hi-fi en KNX netwerk audio eindelijk mogelijk in één systeem!



Eve, het ultieme iPad frame

Eve, het ultieme iPad frame, laat toe de iPad op een stijlvolle manier aan de wand te bevestigen.

Het design is simpel en ingetogen: Eve omkadert de iPad met een elegant, fijn boordje en onderstreept zo de perfectie van het iPad design. Eve is beschikbaar in de verschillende kwaliteitsmaterialen van het Basalte productgamma.

Het frame sluit perfect aan bij de Basalte schakelaars en past zich moeiteloos aan de architecturale stijl van de woning aan.

Eve is het perfecte alternatief voor opvallende domotica controlepanelen, die vaak overheersend zijn in een modern interieur.



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

KNX weerstation voor volautomatische zonwering

KNX kan echter nog meer: met een KNX weerstation kunnen jaloezieën en rolluiken volautomatisch worden geregeld. Afhankelijk van de zonnestand wordt de zonwering op elke gevel individueel aangestuurd. Vanaf een windsnelheid van 8 m/s gaan lamellen en jaloezieën automatisch omhoog – zo wordt de zonwering niet beschadigd als het plotseling gaat onweren en niemand thuis is.



KNX UK Award Winners



LED's traploos dimmen: met de nieuwe KNX-dimactoren van Theben!

Met de nieuwe universele KNX-dimactoren uit de MIX2-serie van Theben kunnen dimbare lampen zoals LED's, halogeen- en spaarlampen traploos worden gedimd. Geoptimaliseerde dimkrommen zorgen :



- afhankelijk van de betreffende lamp
- voor een harmonisch, traploos dimmen.

KNX Glass Touch Sensor by **CONTROLtronic**

Innovative technology in ambitious design

Door zijn intuïtieve bedieningsconcept de KNX Glass Touch Sensor maakt het bijzonder gemakkelijk te hanteren, zelfs van uitgebreide functies. Het unieke ontwerp assimileert harmonieus met elke omgeving. Door de integratie van verlichting, blind en sturing van de media, kamerthermostaat, scène beheer, timer en IR-ontvanger de mogelijkheden van ruimteautomatisering zijn aanzienlijk toe verlengd.



Touch pc / Touchscreen **PureDomotica**



Wat betreft uit esthetische oogpunt, hebben onze designers de nieuwe trend gezet. De Touch pc's en touchscreens worden standaard voorzien van mooie afgeronde hoeken en worden voorzien van een wit of zwart hard glazen designfront. Daardoor kras vast en gemakkelijk schoon te houden. Deze schermen zijn uitermate geschikt voor domotica, digitale receptie, product presentatie toepassingen. De inbouwmethode mag uniek genoemd worden, deze is eenvoudig, onzichtbaar. Met bijgeleverde tool stelt u de bevestigingsbeugels in enkele ogenblikken op maat. Nog nooit bouwde u zo gemakkelijk en snel een Touch pc / touchscreen in muur of systeemwand.

Het installeren van de juiste verlichting in kantoren is belangrijk om een prettige werkomgeving te creëren: het zorgt voor een aangename sfeer en verhoogt de productiviteit en concentratie van de medewerkers. De combinatie van natuurlijk daglicht, kunstlicht en lichtmanagementsystemen zorgt voor optimale verlichting en een speciaal aangepast lichtregelsysteem zorgt voor optimale energie-efficiëntie



Silhouette LED

Silhouette LED staat voor lichtkwaliteit en efficiëntie met LED. Het is het ideale armatuur voor toepassingen in onder andere kantoren, werkplaatsen, klaslokalen en ontspanningsruimtes. De microprismatische optieken (met HDP afdekking: UGR > 19) zorgen voor een hoge lichtkwaliteit en een hoog niveau van visueel comfort voor geconcentreerd, vermoeidheidsvrij en creatief werken. De Silhouette LED is bij uitstek geschikt voor werkplekken met computerschermen. De slanke contour en harmonieuze proporties zorgen voor een aantrekkelijke verschijning aan het plafond. Het armatuur is beschikbaar in zowel een opbouw- als een pendelvariant en met drie optische behuizingen. Een eenvoudige montage en weinig onderhoud maken de Silhouette LED de eerste keuze voor energiezuinige ombouwprojecten met LED. Bovendien heeft dit armatuur een zeer goede lichtopbrengst: tot 86 lm/W bij een netto lichtstroom van 4.940 lumen en een aansluitvermogen van 57W. De aantrekkelijke prijs/prestatieverhouding en het lage energieverbruik realiseren een energiebesparingspotentieel dat loont, wat betekent dat de meeste renovaties zich in een korte tijd hebben terugverdiend.

Lunis® 2 mini LED 3.000 lm

Deze succesvolle downlightserie voor plafondbouw is uitgebreid met de nieuwe Lunis® 2 mini LED met een lichtstroom van 3.000 lm. Dankzij de snelle ontwikkelingen in de LED technologie zijn hogere efficiëntieniveaus te bereiken. Dit vergroot de mogelijkheden voor toepassingen waarbij LED downlights met een hoge lichtstroom nodig zijn. Dankzij de smalle en vlakke rand kan het armatuur perfect worden geïntegreerd in het plafondsysteem: de accurate, vormvrije reflector van hoogwaardig kunststof is optisch van de rand gescheiden door een schaduwvoeg, waardoor een zwevend effect in het plafond wordt gecreëerd. De Lunis® 2 mini LED wordt gereed voor aansluiting geleverd met E-VSA, aansluitklem en voorgemonteerde kabel met plug-connector voor de downlight.



Mira® LED

Mira® LED is een intelligent ontworpen LED armaturenfamilie voor toepassingen in kantoren en algemene verlichting. Verblindingsvrij, aangenaam licht dankzij innovatieve prismatische technologie, in een tijdloos en discreet design. De Mira® is beschikbaar als inbouw- en als pendelarmatuur en in een lineaire of vierkante uitvoering. Mira® maakt gebruik van de mogelijkheden van de nieuwste LED technologie: een zeer laag energieverbruik met efficiëntie-waarden tot 95,6 lm/W en tot 50.000 bedrijfsuren. Nog meer besparingen zijn mogelijk door innovatieve sensortechnologie: met de optioneel verkrijgbare daglicht- en aanwezigheidsensoren werkt het armatuur alleen wanneer het licht echt nodig is. Ten opzichte van bestaande installaties, bijv. met T26-lampen, kan tot 70 procent energie en CO2 worden bespaard. Daarnaast zorgt de speciaal ontwikkelde microprismatische technologie ervoor dat het licht van de individuele LED's in homogeen licht wordt verspreid, voor een optimaal visueel comfort. Ideaal voor in kantoren, vergaderzalen, dokterspraktijken en scholen.



Touch-MyDesign



Design your own KNX Touch Panel

www.zennio.com

www.vecolux.be

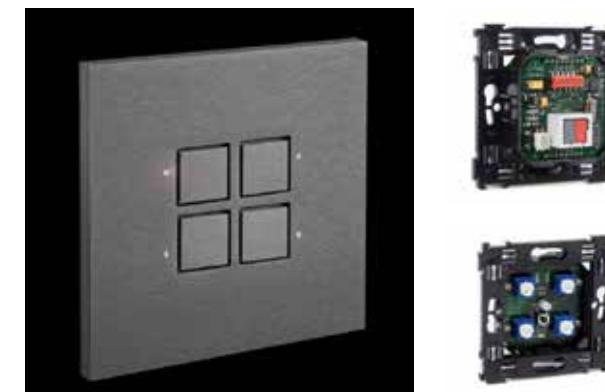
“2013 is, met de lancering van de KNX-designschakelaars, het jaar van de technologische ontwikkelingen”

2013 staat voor CJC Systems op technologisch gebied vooral in het teken van de lancering van hun KNX-designschakelaars. Om zich nog meer op de grote projecten te gaan richten ontwikkelden ze 4 KNX-collecties. Dit najaar komt daar nog een 5e KNX-collectie bij.

CJC Systems, één van de pioniers in design en ontwikkeling van designschakelaars, viert volgend jaar zijn 20e verjaardag. Naast de traditionele mogelijkheden die er zijn met hun schakelaars / drukknoppen blijft het bedrijf ook technologisch innoveren

Ze bewijzen dat dit jaar met de lancering van hun KNX-collecties. Het gaat om 4 bestaande collecties die nu rechtstreeks compatibel zijn voor KNX, wereldwijd de enige open standaard in woning- en gebouwautomatisatie. Hiermee wil CJC zich nog meer gaan richten op grote projecten; wat niet wegneemt dat KNX ook goede oplossingen biedt voor de residentiële markt.

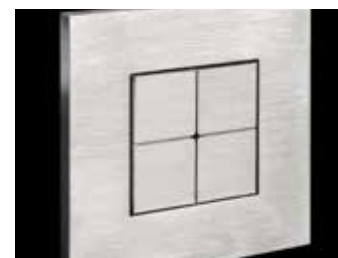
De MONA (vierkante druktoetsen), ZITA (ronde druktoetsen), LARA (vierkante vlakke druktoetsen) en de recente LOLA (vlakke druktoetsen) collecties zijn nu beschikbaar voor KNX. Dit najaar komt ook de populaire ANNA collectie (kleine hendels) op de markt als KNX-versie. Elke collectie is verkrijgbaar in meer dan 10 afwerkingen en vervaardigd uit aluminium.



De collecties zijn verkrijgbaar met of zonder leds (ZITA collectie enkel met leds)

CJC is erin geslaagd om met de KNX-collecties een kwalitatief en prijsvriendelijke innovatie te lanceren. De printen werden speciaal ontwikkeld voor KNX, zonder interface. Enkel de KNX bus-kabel inpluggen en de programmatie kan beginnen. Er zijn tal van mogelijkheden en elke collectie kan voorzien worden van een temperatuur- en vochtigheidssensor.

De collecties van CJC zijn allemaal vervaardigd uit aluminium. Op deze basis maakt men dan de verschillende afwerkingen: Alu Natural Anodised, Black Bronze Anodised, Grey Anodised, Brass Anodised, Brushed Stainless Steel, Brown Bronze Painted, Gilded 24 Carat, Glossy Chromium, White Painted, Black Painted en elk ander RAL-kleur.



LON-busklem zorgt voor meer flexibiliteit in combinatie met KNX



Met de nieuwe busklem 753-648 kunnen LON-veldapparaten nog flexibeler en onafhankelijker in het WAGO I/O-SYSTEM 750 worden geïntegreerd.

De 753-648 zorgt voor uitbreiding van het assortiment aan sub busklemmen met een LON-FTT-schakeling. Hiermee kan de interface met KNX net zo eenvoudig worden aangemaakt als voor DALI of SMI. In combinatie met een 32 bits controller en de overige componenten van het WAGO I/O-SYSTEM maakt de 12 mm brede LON-busklem de variabele opbouw van verschillende LonWorks®-apparaten mogelijk.

De vrij te definiëren netwerkinterface beheert tot wel 249 variabelen. Netwerkvariabelen, zogenoemde "Configuration Properties" en LonMark®-conforme objecten worden direct in de ontwikkelingsomgeving WAGO I/O-PRO aangelegd. De bijbehorende programmastructuren met de noodzakelijke functieblokken worden automatisch aangemaakt. Hierdoor wordt het werkproces niet



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

alleen vereenvoudigd, maar ook geoptimaliseerd. De configuratie van de busklem wordt in de desbetreffende controller van het knooppunt opgeslagen en in de module geladen.

Naast de functieblokken voor de netwerkinterface stelt WAGO nog meer functieblokken ter beschikking waarmee commando's van het netwerkmanagement verwerkt kunnen worden. Hierdoor kan vanuit de programmeeromgeving op secundaire LON-apparaten worden ingegrepen. Dit is met name interessant voor de automatische integratie van apparaten in regelmatig terugkerende applicaties.

AMX 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 uw 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 of contacteer één van onze medewerkers die u kan bij staan voor informatie.

OPTIMA NETWORKS

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



Optima Networks – Prins Boudewijnlaan 99, 2610 Wilrijk
T: 03/290.42.44 lissa@optimanetworks.be
www.optimanetworks.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: Ultragrafiek

T +32 475 43 73 43

M jonathan@ultragrafiek.be

Advertentieverantwoordelijke:

Koen Bollen

M koen@brusselek.be



ELEKTRO | VAKMAGAZINE

www.simplifmyhome.com



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

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

electra bree

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

KEMPELEK

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

BRUSSELEK

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

KNX Experience Home (KNX Huis)

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

