

VOLT

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

Jaargang 2 • nr. 6 • December 2014

**SUPER WINTER
PROMO**

KNX beurs 2014

Een terugblik op
een succesvolle editie

**Lightopia @
Designmuseum
Gent**

Een wandeling door
de geschiedenis van
het licht

Groep Alelek presenteert

SUPER WINTER PROMO

2%

VOOR
DELIGE
PRIJZEN

5%

EXTRA
KORTING

4%

EXTRA
SPAAR
PUNTEN

3%

IPAD
MINI

**Kijk snel binnenin
voor onze super promo's**

Voor vragen en bestellingen kan je
steeds terecht bij je vertegenwoordiger of filiaal.

Beste klanten,

Het jaar 2014 is weer ontzettend snel gegaan. Het jaar is immers echt voorbij gevlogen. Is dat een goed teken? Ik durf te denken van wel.

Samen met onze klanten en leveranciers hebben wij immers een druk en goed jaar achter de rug.

Onze spaarcampagne “de groothandel met ballen” is daar een mooi voorbeeld van. Samen met onze leveranciers hebben wij meer dan 80 colli's op jullie kunnen loslaten. Deze colli's werden duidelijk door jullie gemaakt, want er zijn er uiteindelijk meer dan 1000 van verkocht.

Een ander mooi voorbeeld hier van is de KNX-BEURS. De trouwe/belangrijke leveranciers waren aanwezig met een mooie stand en jullie waren met bijna 1000 bezoekers komen opdagen. Opnieuw een bewijs dat samenwerken loont.

Samen zijn wij dus het als moeilijk aangekondigde jaar 2014 goed doorgekomen. Door samen (installateur/vakman, groothandel en fabrikant) te werken in de echte zin van het woord kunnen er dus duidelijk heel mooie zaken gerealiseerd worden. Wij zijn dan ook van plan om in 2015 op deze ingeslagen weg verder te gaan.

In het begin van het jaar zullen wij jullie kunnen verrassen met een mooie, grote actie om het jaar goed in te zetten. Opnieuw een voorbeeld van een goede samenwerking want er zullen immers voor iedereen meerdere bruikbare colli's tussen zitten zodat iedereen er van zal kunnen mee profiteren.

Wij zullen in 2015 opnieuw voor jullie klaar staan en ons uiterste best doen om te ondersteunen daar waar gevraagd of gewenst. Wij hopen dan ook veel van jullie te horen zodat wij er samen opnieuw een schitterend jaar van kunnen maken.

Dan rest er mij enkel nog iedereen goede feesten te wensen en een gezond en succesvol 2015.

Urbaan De Bruyn

Hein De Bruyn

Eén softwarepakket voor uw elektrische installatie

GRATIS

bij aankoop van een
Fix-o-Cad
colli

Fix-o-Cad 3.2

Nieuwe versie

- Eéndraadschema
- Configuratie van de verdeelkast
- Materiaallijst en kostenraming
- Afdrukken van etiketten

+ Nieuw

- + Automatische herkenning van de kringen
- + Kastengamma uitgebreid met de QuiXtra™ 630
- + Weergave van het aantal schakelaars en stopcontacten in de materiaallijst
- + Mogelijkheid tot het plaatsen van overspanningsbeveiliging SurgeGuard

GE imagination at work

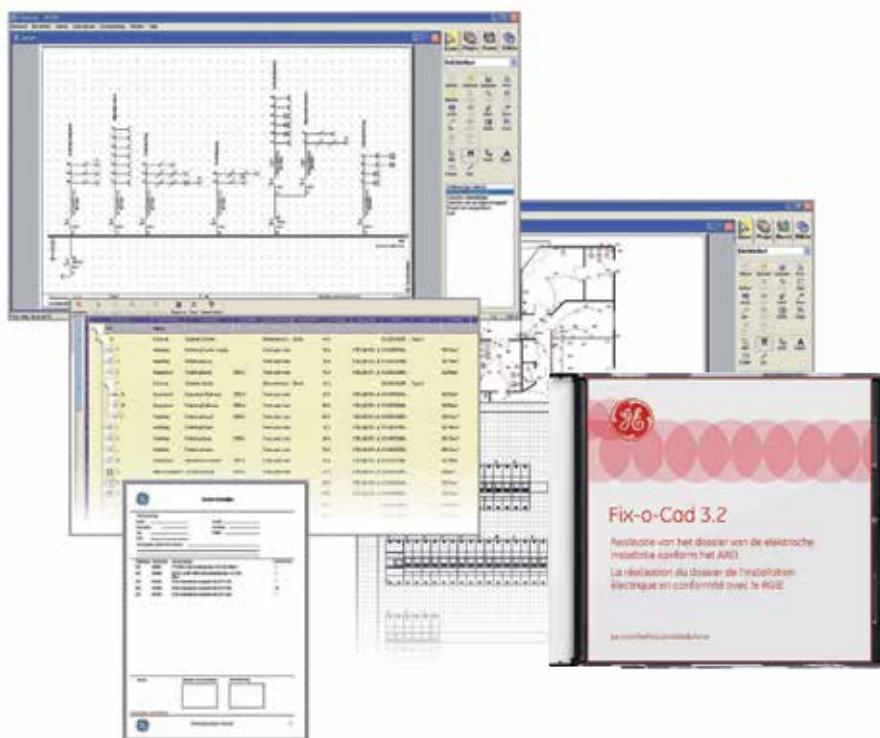


ABB-Welcome®

Uitbreiding aanbod met nieuwe producten en functies

ABB breidt zijn veelvuldig bekroonde aanbod uit met nieuwe producten en functies.

ABB breidt zijn veelvuldig bekroonde aanbod uit met nieuwe producten en functies. De IP-gateway voor ABB-Welcome® krijgt extra functies. Met nieuwe FIRMWARE voor de 84341-500 krijgt men de mogelijkheid om via de my ABBLivingspace portaalsite verbinding te maken met het ABB-Welcome® systeem. Voor deze oplossingen zijn geen bijzondere instellingen nodig op de router (geen poort-forwarding) en geen separate DNS omleidingen. De deurcommunicatie is op die manier verbonden met het mobiele communicatienetwerk. Een smartphone of tablet met de ABB-Welcome®app voor Apple* iOS of Android wordt een mobiel video binnenstation. Zo kan de gebruiker de bezoeker niet alleen vanuit de woonkamer of badkamer begroeten maar ook vanuit een kantoor of hotelkamer als men niet thuis is. Daarnaast komt ABB eind van dit jaar met een uitbreiding met de volgende componenten:



Drie modules voor toegangscontrole

- Een vingerscan-module voor het verkrijgen van toegang door een elektronische vingerafdruk
- Een "Key pad" module voor het verkrijgen van toegang door het ingeven van een pincode
- Een Transponder-module voor het verkrijgen van toegang met een keycard of via een smartphone met Near Field Communication (NFC).

De drie modules voor toegangscontrole kunnen in elke ABB-Welcome® buitenpost worden geïnstalleerd, samen met een aanvullende belmodule. Dit geldt ook voor systemen die al geïnstalleerd zijn.

- Een telefoongateway die het ABBWelcome® systeem verbindt met een analoge telefooninstallatie.



INFO

STOPICE PLUS

LINUS
for STOP

STOPICE

ICEKILLER



STOPICE212	stop ice	2 m	12W/m
STOPICE512	stop ice	5 m	12W/m
STOPICE1012	stop ice	10 m	12W/m
STOPICE1812	stop ice	18 m	12W/m



LINUS	linus thermal insulating tape	10 m	
--------------	-------------------------------	------	--



STOPICEPLUS2	stop ice plus 2:1 stopice212 + linus	2m	12W/m
STOPICEPLUS5	stop ice plus 2:1 stopice512 + linus	5m	12W/m



ICEKILLER2	Self Regul.Heat.Kabel 230V-10 W/m at 10°C + MCA UNIV.(box)	30m	
ICEKILLER6	Self Regul.Heat.Kabel 230V-18 W/m at 10°C + MCA UNIV.(box)	30m	



MCA2COMPACT	Self Regul.Heat.Kabel 230V-10 W/m at 10°C - Black	/m	
MCA6COMPACT	Self Regul.Heat.Kabel 230V-18 W/m at 10°C - Red	/m	



MCA2COMPACT
MCA6COMPACT
min.50m
max.1500m



onder voorbehoud van technische aanpassingen tot einde voorraad
sous réserve d'erreurs ou modifications techniques jusqu'à épuisement de stock

**Ray
Tech**

Lever energie efficiëntie af in stijl voor een onvergelijkbare klantenervaring

De kamercontrollers van de reeks SE8000 maximaliseren comfort en beperken de energiekosten. Ze zijn bovendien uitzonderlijk elegant en gesofistikeerd

Kamercontrollers van de reeks SE8000



- Gemakkelijk te installeren en in dienst te nemen – geen programmering vereist
- Kostenbesparend alternatief voor directe digitale controllers
- Optionele functies zoals sensormetingen, uurrooster en andere
- Geen nieuwe bedrading nodig – de bestaande bedrading kan worden gebruikt of er kan draadloos worden gewerkt
- Extra ingangen om bedrade en draadloze sensoren te integreren zoals raamcontacten
- Schaalbare netwerkopties voor eenvoudige integratie in een GBS (Gebouwen Beheer System)





Digital Projection: 'Groep Alelek geprefereerde partner'

Digital Projection stelde op de KNX Beurs een 4K Laser projector voor met 4000 x 2000 pixels, 12000 lumen lichtsterkte en een levensduur van 20000 uur.

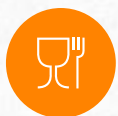
David A. Close: 'Dit apparaat is niet alleen goed voor de projectie van 40 frames per seconde, maar gaat naar 60 in industriële toepassingen zoals het weergeven van beelden in de olie-exploitatie waarbij ze extreem goede kwaliteit van beelden en een bijzonder scherpe en diepe kleur nodig hebben. Of in rijnsimulaties bij racewagens.'

België is een sterke markt voor Digital Projection: 'Er zijn hier veel mogelijkheden voor ons, vooral door de aanwezigheid van grote internationale spelers zoals de Navo en vele Europese hoofdzetels van multinationals.'

Vreemd genoeg zit Digital Projection niet in de markt van bioscopen, maar dat is historisch te verklaren volgens David Close: 'We werden zo' negen jaar geleden gevraagd om ons te engageren in de cinematechnologie. We zouden op tientallen plaatsen high end projectoren moeten gaan plaatsen op onze eigen kosten, zonder de zekerheid dat de technologie zou aanslaan in de wereld van bioscopen. We besloten daarom dat engagement niet aan te gaan en ons toe te leggen op commerciële toepassingen. We zitten bijvoorbeeld wel in de festivalbusiness en in de markt van grote tentoonstellingen waar grote schermen met scherpe beelden nodig zijn.'

Groep Alelek blijkt de geprefereerde partner te zijn in België: 'We waren nogal onder de indruk van de KNX Beurs. Dat is best wel een groot evenement. De mensen van Groep Alelek hebben veel tijd en energie gestoken in dit project. Het is ook knap hoe ze op hun basis van elektriciteitsmaterialen, er in geslaagd zijn om het KNX verhaal te implementeren.'

DE GROOTHANDEL MET BALLEN



spaar voor prachtige prijzen

Het eerste jaar van onze actie zit er op. Wegens het grote succes gaan we ook in 2015 door met onze promoties en kortingen. De eerste winter promo's vind je terug in deze editie van het Voltmagazine. Volgens ons is het belangrijk dat we niet alleen de grote maar vooral de trouwe klanten kunnen belonen voor hun vertrouwen in de Groep Alelek. Gedurende het komende jaar zullen wij, in samenwerking met de fabrikant, verschillende korte of lange promoties voorstellen waarbij U bovenop een scherpe aanbieding ook kan genieten van spaarpunten. Deze punten kunnen dan ten allen tijde omgeruild worden voor een door U uitgekozen geschenk. Op deze manier hebben we er voor gezorgd dat u als klant niet telkens een grote promotie hoeft aan te kopen om toch een mooi geschenk te bekomen.

Gedurende het komende jaar kan u ons aanbod raadplegen op www.groothandelmetballen.be. Let op, het aanbod kan en zal ook geregeld aangepast en uitgebreid worden.

Bij elke promotie zullen 1 of meerdere spaarpunten te verdienen zijn, deze kan je dan aanvullen op uw spaarkaart. Heeft u het te behalen puntensaldo bereikt contacteer dan uw vertegenwoordiger of uw filiaal en vermeld duidelijk het nummer van het door u gekozen geschenk. Het geschenk zal dan door iemand van ons persoonlijk bezorgd worden.

Veel succes!!!!

Gelieve je promoties rechtstreeks te bestellen via je vertegenwoordiger of filiaal.

*Voor het volledige wedstrijdreglement kan u terecht in uw filiaal of op deze website.

**Vraag nu je spaarkaart aan in je filiaal
of schrijf je in via onze website
www.groothandelmetballen.be**





ABB-Welcome® Innovatieve uitbreidingen voor deurcommunicatiesysteem



Met ABB-Welcome® ontwikkelde ABB een innovatief deurcommunicatie-systeem dat door zijn geïntegreerde concept overtuigende oplossingen biedt voor een groot aantal toepassingen. ABB maakt het nu mogelijk om toegangscontrole systemen voor woningen en kleine kantoorgebouwen toe te passen. Ook de IP-gateway voor ABB-Welcome® krijgt extra functies waardoor het onder andere mogelijk is via een portaalsite verbinding te maken met het ABB-Welcome systeem. De toegangscontrolemodules bestaan uit een vingerscanmodule, een 'Key pad' module en een Transpondermodule. Tot slot komt er een telefoongateway die het ABB-Welcome systeem verbindt met een analoge telefooninstallatie. Contacteer ons voor meer informatie via livingspace@be.abb.com of ga naar www.abb.be

ABB n.v.
Hoge Wei 27, B-1930 Zaventem
Tel. +32 (0)2 718 63 11, Fax +32 (0)2 718 66 66
E-mail: livingspace@be.abb.com

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Gira eNet – het nieuwe bidirectionele draadloze systeem

De elektrotechnische installatie eenvoudig achteraf uitbreiden

www.gira.be/nl/enet

GIRA

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 opengebroken en kabels moeten worden

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

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



eNet kan eenvoudig mobiel worden bediend

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

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

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



KNX BEURS 2014

EEN TERUGBLIK

KNX BEURS BEVESTIGD

De tweede editie van de KNX Beurs die dit jaar plaats vond in de oude mijngebouwen van Zolder, was opnieuw een inslaand succes. Rond de duizend bezoekers kwamen zich informeren over de laatste stand van zaken wat KNX betreft en maakten kennis met dertig betrokken partijen. Vrijwel iedereen was unaniem lovend: de KNX Beurs heeft reden tot bestaan en is voor vele installateurs de kans om toch live kennis te maken met een aantal innovaties die op Light + Building voorgesteld werden. Ook over de nieuwe afdeling Audio/Video die door de AV-dochter Aletech werd ingericht, was men zeer te spreken. Niet in het minst door de primeurs van Russound, Digital Projection en Wyrestorm die er werden voorgesteld.

De organisatoren waren alleszins zeer tevreden over de opkomst en de reacties en nodigen

alvast iedereen uit op de derde editie die in 2016 zal plaatsvinden.

Hein De Bruyn (CEO Groep Alelek)

'Het is een superbeurs: meer standhouders, meer inschrijvingen en veel scholen van over heel België. Er waren zelfs hogescholen die KNX in hun opleiding hebben vanuit Gent en Kortrijk. Er zijn ook veel mensen die omwille van de mondelinge reclame dit jaar wel zijn komen kijken en dat is positief. Ook in de AV- afdeling zit veel animo, ook al is het de eerste keer.'

Koen Tillie (verantwoordelijke Aletech)

'Voor ons is het heel goed geweest. We hebben een groot aantal vaste klanten mogen begroeten, maar ook studie bureaus, ingenieurs en nieuwe mensen die kennis hebben kunnen maken met

de nieuwste ontwikkelingen op vlak van audio en video. Het is ook sprekend dat de mensen van Wyrestorm, Russound en Digital Projection, speciaal uit Engeland en Amerika naar hier zijn overgekomen om op deze beurs te staan. En er was dan ook veel interesse van installateurs voor hun producten.'



Bezoekers meer dan tevreden

Een pak meer bezoekers dan vorig jaar en een tevredenheid die enkele punten gestegen was, dat was de vaststelling na een rondvraag op de beurs. We geven hier enkele reacties weer.

Mooi overzicht

Voor Robert Evens was het de eerste keer dat hij de beurs bezocht: 'Ik vind het netjes georganiseerd. Het aanbod is uitgebreid. Je krijgt hier een mooi overzicht van wat de markt zoal te bieden heeft. Ik ken KNX al een tijd, maar ik heb hier toch weer het een en ander bijgeleerd. Als ik besluit om domotica verder uit te gaan bouwen, zal het zeker met KNX zijn.

Om de hoek

Ook voor Yves Festraets van Cofely is het de eerste keer dat hij de KNX Beurs bezoekt: 'Het is alleszins leerrijk. Ik heb hier veel nieuwe dingen gezien. Maar wat ik zeker zo belangrijk vind, is het feit dat ik nu weet dat Groep Alelek die dingen ook kan leveren. Je kent de technologie, je vindt wel heel wat dingen op internet, maar als je dat dan wil bestellen blijkt het een stuk moeilijker. En nu kan ik die dingen dus bij wijze van spreken om de hoek bestellen. Wat ik ook heel fijn vond was dat ze een speciale afdeling audio/video ingericht hebben. Ik ben persoonlijk nogal bezig met A/V en heb daar mijn hart kunnen ophalen.





Netwerken en clusteren

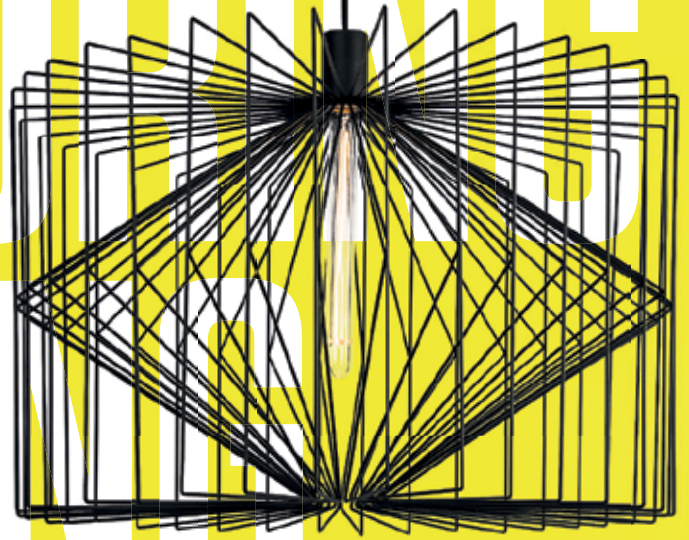
Jacques Collaerts was vorig jaar standhouder en kwam dit jaar als bezoeker de sfeer nog eens opsnuiven: 'Vorig jaar was het al een goede beurs, maar ik vind het concept van dit jaar mooier en beter. Met deze nieuwe opstelling krijg je echt het gevoel dat er iets beweegt. Deze beurs is ontzettend belangrijk voor het KNX gebeuren in België. De belangrijkste bedrijven die er iets mee te maken hebben zijn hier. De installateur kan hier informatie komen opdoen, zijn problemen voorleggen of praten met mensen over hoe zij het KNX verhaal aanpakken. En daarnaast is het netwerk hier erg belangrijk. Elkaar soms eens zien om eventueel te clusteren om een echt grote deal te kunnen afsluiten. Je kan meer vooruitgang boeken door samen te werken dan elkaar kapot te concurreren. KNX is bijzonder belangrijk op vlak van continuïteit. Er zijn veel apparaten met evenveel protocollen op de markt. En allemaal claimen ze het beste te zijn. Maar als er eentje wegvalt, zit je met problemen. Met KNX heb je dat niet, dat is een open standaard, daar kan je altijd mee verder. Groep Alelek speelt hier een rol in. Ze zijn een van de grootste distributeurs en hebben het verstand gehad om KNX op te pikken. Chapeau voor de organisatie van de beurs. Het siert hen dat ze begrepen hebben dat er nood was aan zo'n beurs en dat ze zelf het voortouw genomen hebben.'



Intelligente toegangscontrole

Toegangscontrole installeren was nog nooit zo eenvoudig met de nieuwe IP-videobuitenpost voor Niko Home Control. Kennis van IT heb je niet nodig. Via een RJ45-patchsnoer koppel je de buitenpost snel met de Niko Home Control gateway. Een PoE-voeding levert tegelijkertijd stroom. Je bouwt hem volledig in de muur in. Afwerken doe je met een afdekplaat van slechts 3 mm dik in zwart geanodiseerd aluminium, voorzien van vlakke aanraaktoetsen, een 130° HD-nachtzichtcamera en full duplex speech. De bijbehorende binnenpost? Dat is het nieuwe Niko Home Control touchscreen 2. Deze videobuitenpost werd bekroond met een Red Dot Design award.

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

Het comfort van een intelligente woning

draadloos

Smart controls
for a better world



Centraliseer en bestuur al uw comforttoepassingen, zowel lokaal als extern

Compatibel met

Android en
iOS



Domotica-gateway
TYDOM 2000



- **Overal toegankelijk** : voor alle familieleden die een smartphone of tablet bezitten.
- **Gepersonaliseerd** : de instellingen kunnen opgeslagen en gepersonaliseerd worden en naar andere smartphones of tablets gekopieerd worden.
- **Evolutief** : via de gateway kan nieuwe apparatuur geïntegreerd worden in functie van uw behoeften.
- **Veilig** : beveiligde IP-verbinding en authenticatie via paswoord



VOORBEDRADE GERIBDE BUIS



een betrouwbaar product
uit uw regio!

DRAFLEX



Een compleet gamma aan voorbedrade geribde buizen voor de elektromarkt. Alle courante producten uit voorraad leverbaar bij je groothandel. Op bestelling kunnen alle speciale kabels voorzien worden van een geribde buis.

Bekijk ook het volledige halogeenvrije gamma voor toepassingen waar extra veel aandacht moet besteed worden aan veiligheid. Bovendien zijn ook diverse afrolsystemen beschikbaar om het plaatsen eenvoudiger en aangener te maken.

Raadpleeg je technisch-commerciële afgevaardigde voor bijkomende informatie.

BIG WHITE 2015



VOLLEDIG VERNIEUWDE CATALOGUS!

Beschikbaar vanaf 15 december 2014

www.slvbelgium.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

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

marketing@groepalelek.be
promo@groepalelek.be

VOLT

ELEKTRO | VAKMAGAZINE

OBO Construct BSS App



Een professionele en mobiele oplossing voor de materiaalselectie en het ontwerp van geattesteerde brandwerende kabeldoorvoeren

De nieuwe OBO Construct BSS App helpt ingenieurs bij het ontwerp van elektrische installaties op hun GSM of tablet.

- Intelligente selectielijsten
- Ontwerpinstructies
- Technische informatie
- Berekening specifieke toepassingssituaties
- Automatisch genereren van bestellijsten
- Mogelijke bestelling per e-mail

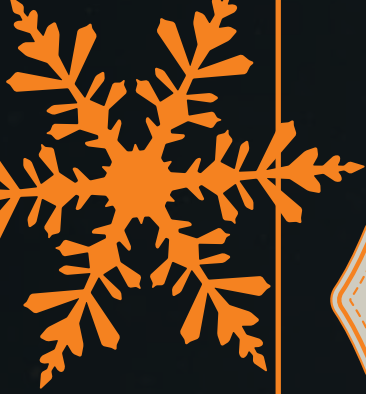


Gratis te downloaden voor iOS en Android

De BSS App is gratis te downloaden uit de AppStore voor iOS en Android. Deze software geeft u toegang tot alle functies van de OBO Construct BSS module.



THINK CONNECTED.



Groep Alelek presenteert

SUPER WINTER PROMO

2%

VOOR
DELIGE
PRIJZEN

EXTRA
KORTING

5%

4%

3%

EXTRA
SPAAR
PUNTEN

IPAD
MINI

Referentie	Beschrijving	Merk	prijs/ collt	2%	3%	4%	5%	aantal	totaal
100 x 10066600	WCD PEN+VEILIGH. CREAM	Niko	405	396,9	392,85	388,8	384,75		
100 x 17033100	WANDCONTACTDOOS PEN	Niko	303	296,94	293,91	290,88	287,85		
200 x 10066601	CPL WCD PEN+VEILIGH.	Niko	205	200,9	198,85	196,8	194,75		
100 x 10166600	WCD PEN+VEILIGH. WHITE	Niko	405	396,9	392,85	388,8	384,75		
200 x 10166601	CPL WCD PEN+VEILIGH.	Niko	205	200,9	198,85	196,8	194,75		
50 x 10076100	AFDEKPL ENKELV. CREME	Niko	48	47,04	46,56	46,08	45,6		
50 x 10176100	AFDEKPL ENKELV. WIT	Niko	48	47,04	46,56	46,08	45,6		
30 x 70036600	HYDRO WCD. PEN+VEILIGH	Niko	155	151,9	150,35	148,8	147,25		
12 x MWN216A	AUTOMAAT 3KA - C - 2P - 16A - 2M	Hager	55	53,9	53,35	52,8	52,25		
12 x R9F64216	R9 AUT 2P 16A C 400V 3000A	schneider	49	48,02	47,53	47,04	46,55		
12 x S202LC16	AUTOMAAT, S200L SERIE, 4.5KA, 2P, CURVE C, 16A	ABB	53	51,94	51,41	50,88	50,35		
12 x 678147	FIXWELL AUTOMAAT EPP32C16	vyneckier steek	49	48,02	47,53	47,04	46,55		
12 x 667025	EP30 AUTOMAAT 3KA 2P C 16A	Vynckier	51	49,98	49,47	48,96	48,45		
12 x 06075	AUTOMAAT DE - 3KA 2P C16 2 MOD	legrand	51	49,98	49,47	48,96	48,45		
12 x I9c1624	AUTOMAAT TC 2P 16A 4,5KA CURVE C	Teconex	47	46,06	45,59	45,12	44,65		
12 x MWN220A	AUTOMAAT 3KA - C - 2P - 20A - 2M	Hager	55	53,9	53,35	52,8	52,25		
12 x R9F64220	R9 AUT 2P 20A C 400V 3000A	schneider	49	48,02	47,53	47,04	46,55		
12 x S202LC20	AUTOMAAT, S200L SERIE, 4.5KA, 2P, CURVE C, 20A	Abb	53	51,94	51,41	50,88	50,35		
12 x 678148	FIXWELL AUTOMAAT EPP32C20	vyneckier steek	49	48,02	47,53	47,04	46,55		
12 x 667026	EP30 AUTOMAAT 3KA 2P C 20A	Vynckier	51	49,98	49,47	48,96	48,45		
12 x 06076	AUTOMAAT DE - 3KA 2P C20 2 MOD	legrand	51	49,98	49,47	48,96	48,45		
12 x I9c2024	AUTOMAAT TC 2P 20A 4,5KA CURVE C	Teconex	47	46,06	45,59	45,12	44,65		
2 x CFA240	AARDLEKSCHAKELAAR 2P 40A 300MA TYPE A	Hager	77	75,46	74,69	73,92	73,15		
2 x R9R04240	RESI9 ID 2P 40A 300 MA A	schneider	61	59,78	59,17	58,56	57,95		
2 x F202A40300MA	AARDLEKSCHAKELAAR, F200, 2P, 40A, 300MA	Abb	57	55,86	55,29	54,72	54,15		
2 x 678394	FIXWELL DIFFERENTIEEL DOJP/240/300	Vynckier Steek	62	60,76	60,14	59,52	58,90		
2 x 604303	DIFFERENTIEEL DOJA 240/300	Vynckier	65	63,7	63,05	62,4	61,75		
2 x 08799	DIF SCHAK 2P 300MA 40A TYPE A	legrand	69	67,62	66,93	66,24	65,55		
2 x F940203A	DIF SCHAK TC 2P 40A 300MA TYPE A	Teconex	60	58,80	58,20	57,60	57		
2 x CDA240	AARDLEKSCHAKELAAR 2P 40A 30MA TYPE A	Hager	79	77,42	76,63	75,84	75,05		
2 x R9R01240	RESI9 ID 2P 40A 30 MA A	schneider	64	62,72	62,08	61,44	60,8		
2 x F202A4030MA	AARDLEKSCHAKELAAR, F200, 2P, 40A, 30MA	Abb	59	57,82	57,23	56,64	56,05		
2 x 678382	FIXWELL DIFFERENTIEEL DOJP/240/30	Vynckier Steek	63	61,74	61,11	60,48	59,85		
2 x 604302	DIFFERENTIEEL DOJA 240/030	Vynckier	66	64,68	64,02	63,36	62,7		
2 x 08781	DIFF. SCHAKELAAR 2P-40A-30MA	legrand	69	67,62	66,93	66,24	65,55		
2 X F9402003A	DIFFERENTIEELSCHAK. TC 2P 40A 30MA TYPE A	Teconex	61	59,78	59,17	58,56	57,95		
2 x CFA440	AARDLEKSCHAKELAAR 4P 40A 300MA TYPE A	Hager	74	72,52	71,78	71,04	70,3		
2 x R9R04440	RESI9 ID 4P 40A 300 MA A	schneider	61	59,78	59,17	58,56	57,95		
2 x F204A40300MA	AARDLEKSCHAKELAAR, F200, 4P, 40A, 300MA	Abb	62	60,76	60,14	59,52	58,9		
2 x 678397	FIXWELL DIFFERENTIEEL DOJP/440/300	Vynckier Steek	63	61,74	61,11	60,48	59,85		
2 x 604309	DIFFERENTIEEL DOJA 4P 40A 300MA	Vynckier	67	65,66	64,99	64,32	63,65		
2 x 08883	DIF SCHAK 4P 300MA 40A TYPE A	legrand	69	67,62	66,93	66,24	65,55		
2 x F940403A	DIF SCHAK TC 4P 40A 300MA TYPE A	Teconex	62	60,76	60,14	59,52	58,90		
2 x CDA440	AARDLEKSCHAKELAAR 4P 40A 30MA TYPE A	Hager	81	79,38	78,57	77,76	76,95		
2 x R9R01440	RESI9 ID 4P 40A 30 MA A	schneider	67	65,66	64,99	64,32	63,65		
2 x F204A4030MA	AARDLEKSCHAKELAAR, F200 CEBC, 4P, 40A, 30MA	Abb	64	62,72	62,08	61,44	60,8		
2 x 678385	FIXWELL DIFF DOJP/440/30	Vynckier Steek	67	65,66	64,99	64,32	63,65		
2 x 604308	DIFFERENTIEEL DOJA 4P 40A 30MA	Vynckier	70	68,6	67,9	67,2	66,5		
2 x 08865	DIF SCHAK 4P 30MA 40A TYPE A	legrand	69	67,62	66,93	66,24	65,55		
2 x F9404003A	DIFF SCHAK. TC 4P 40A 30MA TYPE A	Teconex	65	63,7	63,05	62,4	61,75		
2 x 610285	FIX-O-RAIL 150 2RIJEN 36M DOORZICHT.DEUR	vynckier	83	81,34	80,51	79,68	78,85		
2 x BOXPLUS18211	BOXPLUS18 2R Doorzichtige Deur opbouw	schneider	81	79,38	78,57	77,76	76,95		
2 x VB36R	VEGA VERDEELKAST - 2R. - 36 M. - DOORZICHTIGE DEUR	hager	99	97,02	96,03	95,04	94,05		
2 x 401642	OPBOUWKAST 2 RIJEN-36 MOD.	legrand	89	87,22	86,33	85,44	84,55		
2 x 610295	FIX-O-RAIL 150 3 RIJ 54 M DOORZICHT.DEUR	vynckier	99	97,02	96,03	95,04	94,05		
2 x BOXPLUS18311	BOXPLUS18 3R Doorzichtige Deur opbouw	schneider	90	88,2	87,3	86,4	85,5		
2 x VB54R	VEGA VERDEELKAST - 3R. - 54 M. - DOORZICHTIGE DEUR	hager	125	122,5	121,25	120	118,75		
2 x 401643	OPBOUWKAST 3 RIJEN-54 MOD.	legrand	108	105,84	104,76	103,68	102,6		
3 x E70256100	FTG Kamgeleider, 2-Polig, Vork, 10mm ² , L- Vorm, 56mod, 16mm,	VDE	39	38,22	37,83	37,44	37,05		
3 x E75456130	FTG Kamgeleider, 4-Polig, Vork, 16mm ² , T- Vorm, 56mod, 16mm,	VDE	111	108,78	107,67	106,56	105,45		
100 x helia 75	INBOUW, INBOUWDOOS 60 X 60 X 50 MM		36	35,28	34,92	34,56	34,2		
100 x helia 76	INBOUW, INBOUWDOOS 60 X 60 X 65 MM		45	44,1	43,65	43,2	42,75		
30 x 80051	DOOS HOLLE WAND 1 MECHAN.	LEGRAND	33	32,34	32,01	31,68	31,35		
100 x 2035332	WARTEL 106 M20 LICHTGRIJS PS	obo	19	18,62	18,43	18,24	18,05		
200 x 2149010	QUICK-KLEM LICHTGRIJS M20 PP	obo	16	15,68	15,52	15,36	15,2		
20 x 34275	KLEMMENSTROOK NYLBLOC 2,5-4	legrand	12	11,76	11,64	11,52	11,4		
20 x 34276	KLEMMENSTROOK NYLBLOC 4-6	legrand	15	14,7	14,55	14,4	14,25		
20 x 34277	KLEMMENSTROOK NYLBLOC 6-10	legrand	19	18,62	18,43	18,24	18,05		
100 x 2273205	DOZENKLEM 5-VOUDIG 2,5MM ² COMPACT	WAGO	14	13,72	13,58	13,44	13,3		
50 x 222415	UNIVERSELE KLEM 5X2,5MM ² GRIJS	WAGO	22	21,56	21,34	21,12	20,9		

1 X 952110	DEHNGUARD M TT 2P 275	DEHN	87	85,26	84,39	83,52	82,65		
1 X 952310	DEHNGUARD M TT 4P 275	DEHN	159	155,82	154,23	152,64	151,05		

3 x ER12200UC	ELEKTRONISCHE SCHAKELRELAIS 2NO 16A	ELTAKO	77	75,46	74,69	73,92	73,15		
3 x ES122200UC	ELEKTR. IMPULSSCHAKELAAR MET CENTR. BED. 2NO 16A	ELTAKO	75	73,50	72,75	72	71,25		
3 x S1210012V	ELEKTROMECHANISCHE IMPULSSCHAKELAAR 1NO 16A	ELTAKO	37	36,26	35,89	35,52	35,15		
2 x DM420SL	DIMMAX electr. inbouw dimmer multilight (LED)	DIMMAX	78	76,44	75,66	74,88	74,10		
1 x 600311	FLEX-O-BOX 2,5MM² RODE DRAAGMAND	VYNCKIER	61	59,78	59,17	58,56	57,95		
1 x 600310	FLEX-O-BOX 6MM² IN GRIJZE DRAAGMAND	VYNCKIER	47	46,06	45,59	45,12	44,65		
6 lengtes 10424	DLP DESIGN KABELGOOT 50X105MM	LEGRAND	117	114,66	113,49	112,32	111,15		

2 X 602109	AANSLUITMODULE + ELOS 125A	VYNCKIER	67	65,66	64,99	64,32	63,65		
------------	----------------------------	----------	----	-------	-------	-------	-------	--	--

KABEL

300 meter xvb 3g2,5	INSTALLATIEKABEL		189	185,22	183,33	181,44	179,55		
200 meter xvb 3g1,5	INSTALLATIEKABEL		89	87,22	86,33	85,44	84,55		
300 meter draka 3g2,5	INSTALLATIEKABEL	Draka	197	193,06	191,09	189,12	187,15		
200 meter draka 3g1,5	INSTALLATIEKABEL	Draka	93	91,14	90,21	89,28	88,35		
305 m utp cat5e	NETWERKKABEL BOBIJN 305 METER		59	57,82	57,23	56,64	56,05		
305 m utp cat6	NETWERKKABEL BOBIJN 305 METER		81	79,38	78,57	77,76	76,95		
200 m VTMB 3g1,5	H05VV-F SOEPELE KABEL		97	95,06	94,09	93,12	92,15		
200 m VTMB 5g1,5	H05VV-F SOEPELE KABEL		160	156,8	155,2	153,6	152		

300 m flex 3g2,5	FLEX + HO7V-U 3G2,5-100M/16MM	Draflex of preflex	191	187,18	185,27	183,36	181,45		
200 m flex 3g1,5	FLEX + HO7V-U 3G1,5-100M/16MM	Draflex of preflex	91	89,18	88,27	87,36	86,45		
200 M FLEX UTP5E	FLEX + UTP 4*2AWG24/1 CAT5E-100M/16MM	Draflex of preflex	77	75,46	74,69	73,92	73,15		
200 M FLEX UTP5E + COAX	FLEX + TELETNET BINNEN + UTPCAT5E-100M/20MM	Draflex of preflex	197	193,06	191,09	189,12	187,15		

1 X 810132	WERFKABELHASPEL 285MM 25M H07RN-F 3G2,5	SCHWABE	71	69,58	68,87	68,16	67,45		
------------	---	---------	----	-------	-------	-------	-------	--	--

VERLICHTING

5 x 424427	DIESEL ROUND QPAR16 TEXTURED WHITE	TAL	59	57,82	57,23	56,64	56,05		
5 x 424527	DIESEL ROUND MOBY QPAR16 TEXTURED WHITE	TAL	66	64,68	64,02	63,36	62,7		
1 X 01043381	JAY 52/230-81 50W MAX 250 GZ10 PINSPOT	Sbp	34	33,32	32,98	32,64	32,3		
1 X 14092202	JAY A0462 STEEL PIN	Sbp	9	8,82	8,73	8,64	8,55		
2 x tf8136	1 x 36 HF PC	TECONEX	42	41,16	40,74	40,32	39,9		
2 x tf8158	1 x 58 HF PC	TECONEX	45	44,1	43,65	43,2	42,75		
2x tf8236	2 x 36 HF PC	TECONEX	55	53,9	53,35	52,8	52,25		
2 x tf8258	2 x 58 HF PC	TECONEX	60	58,8	58,2	57,6	57		
1 X lIp8403p3	LED LENSER P-SERIES, P3, WITH CLIPS, SPEED FOCUS 16LM, 31M,	LED LENSER	15	14,7	14,55	14,4	14,25		
1 x lIp8604p4	LED LENSER TEST-IT, P-SERIES, P4, PENLITE, 1XC-LED, FOCUS 20	LED LENSER	24	23,52	23,28	23,04	22,8		

10 x 882097	PPAR1650AD 7.5W/827 220-240V GU10FS1	osram	89	87,22	86,33	85,44	84,55		
10 x 0026770	REFLED SUPERIA ES50 345LM 7,5W 4000K 25° GU10 SL	sylvania	135	132,3	130,95	129,6	128,25		
10 x MM03973	PAR16 LED 7W GU10 230V 2800K	megaman	139	136,22	134,83	133,44	132,05		
25 X 517872	L 36W/840 FLH1	osram	39	38,22	37,83	37,44	37,05		
25 X 517957	L 58W/840 FLH2	osram	43	42,14	41,71	41,28	40,85		
25 x 0001510	LUXLINE PLUS TL T8 36W 840 4000K 1200mm G13	SYLVANIA	48	47,04	46,56	46,08	45,6		
25 X 0001530	LUXLINE PLUS TL T8 58W 840 4000K 1200mm G14	SYLVANIA	55	53,9	53,35	52,8	52,25		
1 X ST107	LED STRIP 4,5W/M 3528LED 12VDC 5M 3M TAPE WARM WHITE 3000K	LUMOTRONIC	55	53,9	53,35	52,8	52,25		
1 X ST111	LED STRIP 9W/M 3528LED 24VDC 5M 3M TAPE WARM WHITE 2700K	LUMOTRONIC	73	71,54	70,81	70,08	69,35		
1 X ST151	LED STRIP 12W/M 5050LED 24VDC 5M 3M TAPE WARM WHITE 2700K	LUMOTRONIC	96	94,08	93,12	92,16	91,2		

2 x lengte PROF2AF	ALUMINIUM LED STRIP PROFILE 17,5X7X2000MM WITH FROSTED COVER		50	49	48,5	48	47,5		
--------------------	--	--	----	----	------	----	------	--	--

1 X EL10710711	OL 100 LED 3K ZWART gevel rond	esylux	87	85,26	84,39	83,52	82,65		
1 X EL10710704	OL 100 LED 3K WIT gevel rond	esylux	87	85,26	84,39	83,52	82,65		
1 X EM10015311	RC 230I WIT	esylux	89	87,22	86,33	85,44	84,55		
1 X 10015519	RC 230I ZWART	esylux	89	87,22	86,33	85,44	84,55		
2 X 603212	STEINEL IS180-2 WIT BEWEGINGSMELDER	STEINEL	74	72,52	71,78	71,04	70,3		
2 X 603113	STEINEL IS180-2 ZWART BEWEGINGSMELDER	STEINEL	74	72,52	71,78	71,04	70,3		
2 X 35020050	BEWEGINGSMELDER 180°/15M	NIKO	76	74,48	73,72	72,96	72,2		

10 X 442310	HTM 70/230-240 UNV1	OSRAM	79	77,42	76,63	75,84	75,05		
2 x lPv3524	LED DRIVER 35W 12V IP66	MEAN WELL	45	44,1	43,65	43,2	42,75		
2 x lPv3512	LED DRIVER 35W 24V IP67	MEAN WELL	45	44,1	43,65	43,2	42,75		
2 x lPv6024	LED DRIVER 60W 24V IP67	MEAN WELL	55	53,9	53,35	52,8	52,25		

KORTING

Tot € 1000,00 — prijs van de colli
 Vanaf € 1000,00 — extra 2% of 3 punten of iPad Mini aan €299
 per € 200,00 : 1 punt of € 10,00
 Vanaf € 2000,00 — extra 3% of 8 punten of iPad Mini aan €249
 per € 150,00 : 1 punt of € 10,00
 Vanaf € 3000,00 — extra 4% of 15 punten of iPad Mini aan €179
 per € 100,00 : 1 punt of € 10,00
 Vanaf € 4000,00 — extra 5% of 25 punten of iPad Mini aan €79
 per € 500,00 : 3 punten of € 30,00

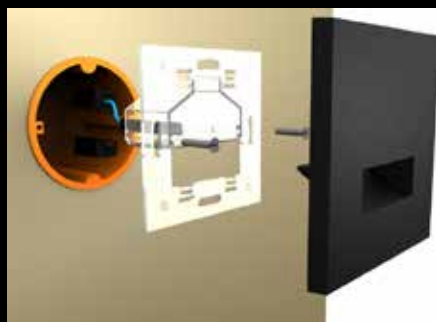
Algemene voorwaarden

- Bestellen uit minimum 10 acties
- Levering ten laatste 28/02/2015
- Maximum 1 set inbouw/merk
- max € 2500,00 Niko
- 1 globale bestelling

Referentie	Beschrijving	Merk	prijs/ colli	2%	3%	4%	5%	paantal	totaal
1 x svs306405	VOEDING, KNX, 640MA	abb	240	235,20	232,8	230,4	228		
1 x 233002	Rookmelder dual/VdS Rookmelder zuiver wit	gira	32	31,36	31,04	30,72	30,40		
1 x 234300	KNX-module Rookmelder Dual KNX	gira	70	68,60	67,90	67,20	66,50		
1 x s24903	KNX LED-DIMMER STEEL 3 CHANNEL	bilton	129	126,42	125,13	123,84	122,55		
3 x usu22	UNIVERSELE INTERFACE, KNX, 2 VOUDIG	abb	115	112,70	111,55	110,40	109,25		
3 x usu42	UNIVERSELE INTERFACE, KNX, 4 VOUDIG	abb	191	187,18	185,27	183,36	181,45		
1 x uds23002	UNIVERSELE DIMAKTOR, KNX, 2 VOUDIG, 300VA, DIN-RAIL	abb	235	230,3	227,95	225,60	223,25		
1 x io44e01knxc	UNIVERSAL MODULE 4 IN / 4 OUT - LOADS/SHUTTERS/VALVES	eelectron	129	126,42	125,13	123,84	122,55		
1 x io88e01knxc	UNIVERSAL MODULE 8 IN / 8 OUT - LOADS/SHUTTERS/VALVES	eelectron	199	195,02	193,03	191,04	189,05		
2 x 018100	Drukcontact BA 1-voudig 1-punts KNX basiselem.	gira	99	97,02	96,03	95,04	94,05		
2 x 018200	Drukcontact BA 2-voudig 1-punts KNX basiselem.	gira	107	104,86	103,79	102,72	101,65		
1 x 18002	AURO MOTION DETECTOR - KNX/EIB - WHITE	Basalte	150	147	145,5	144	142,5		
1 x 617901204500	Busch-Wächter, KNX, 220 MasterLine, wit	ABB	180	176,40	174,60	172,80	171		
1 x kdhdpr15	1.5FT HDMI MALE TO MALE CABLE PREMIUM RESIDENTIAL	key digital	12	11,76	11,64	11,52	11,4		
1 x kdhdpr6	6FT HDMI MALE TO MALE CABLE PREMIUM RESIDENTIAL	key digital	35	34,3	33,95	33,6	33,25		
1 x kdhdpr9	9FT HDMI MALE TO MALE CABLE PREMIUM RESIDENTIAL	key digital	47	46,06	45,59	45,12	44,65		
1 x kdhdpr12	12FT HDMI MALE TO MALE CABLE PREMIUM RESIDENTIAL	key digital	57	55,86	55,29	54,72	54,15		
1 x cm608 (per stuk)	6.5" 2-WAY CEILING SPEAKER 8OHM/60WATT, WHITE	apart	22	21,56	21,34	21,12	20,9		
1 x cm6t (per stuk)	6.5" 2-WAY CEILING SPEAKER 100V/6WATT 16OHM/60WATT, WHITE	apart	26	25,48	25,22	24,96	24,7		
1 x 366711	VIDEOKIT OPBOUW LINEA METAL 1 X DRUK + 1 X CLASSE 100V12E	ticino	385	377,3	373,45	369,6	365,75		
1 x JOSIV	VIDEOKIT MET 7" MONITOR & OPBOUWDEURPOST	aiphone	395	387,1	383,15	379,2	375,25		
1 x kit video	VIDEO KIT COMPACT	niko	430	421,4	417,1	412,8	408,5		
1 x 70224	CHARGE CASE AND STAND FOR IPAD MINI 230V	sonance	159	155,82	154,23	152,64	151,05		
1 x 70225	CHARGE CASE AND STAND FOR IPAD AIR 230V	sonance	169	165,62	163,93	162,24	160,55		
3 x tcu55u010	PATCH CABLE UTP 1M - CAT5E - IVORY	Tridis	2,99	2,930	2,900	2,870	2,841		
3 x tcu55u020	PATCH CABLE UTP 2M - CAT5E - IVORY	Tridis	4,99	4,890	4,840	4,790	4,741		
3 x tcu55u030	PATCH CABLE UTP 3M - CAT5E - IVORY	Tridis	4,99	4,890	4,840	4,790	4,741		
3 x tcu55u050	PATCH CABLE UTP 5M - CAT5E - IVORY	Tridis	6,99	6,850	6,780	6,710	6,641		
1 x D1109	VITROCERAMISCHE KOOKTAFEL O'ZONE BASIC LINE 59 CM AF-GERONDE BOORD	Novy	230	225,4	223,1	220,8	218,5		
1 x D4100	INTEGREERBARE KOELKAST 88 CM BASIC ZONDER VRIESVAK A+	Novy	365	357,7	354,05	350,4	346,75		
1 x D4109	INTEGREERBARE KOELKAST 88 CM BASIC MET VRIESVAK A+	Novy	389	381,22	377,33	373,44	369,55		
1 x D4120	INTEGREERBARE KOELKAST 122 CM BASIC ZONDER VRIESVAK A+	Novy	459	449,82	445,23	440,64	436,05		
1 x D4129	INTEGREERBARE KOELKAST 122 CM BASIC MET VRIESVAK A+	Novy	489	479,22	474,33	469,44	464,55		
1 x 4-voudige set siemens		Siemens		0	0	0	0		
1 x 4-voudige set AEG		AEG		0	0	0	0		
1 x 4-voudige set Bosch		Bosch		0	0	0	0		
1 x 4-voudige set Neff		Neff		0	0	0	0		
1 x HZ390042X12	SET KOOKPOTTEN GESCHIKT VOOR INDUKTIE (PROMO)	Siemens	99	97,02	96,03	95,04	94,05		
1 x 514019	BLANCO MENGKRANEN LINUS CHROOM	Blanco	175	171,5	169,75	168	166,25		
1 x 520295	LANIS 6S BASIC	Blanco	159	155,82	154,23	152,64	151,05		
1 x 301337	KRAAN FOX, ZWENKBARE UITLOOP, ZIJDELINGSE BEDIENING, HOGE DRUK, CHROOM	Franke	95	93,1	92,15	91,2	90,25		
1 x SKX651	SKX 6511 1000X500MM, OMKEERBAAR, ROESTVRIJ STAAL, 3 1/2", MET VENTIELSET EN SIFO	Franke	169	165,62	163,93	162,24	160,55		
1 x WM14E476	WASMACHINE VRIJSTAAND WIT A+++/B	Siemens	375	367,5	363,75	360	356,25		
1 x WT46B202	DROOGAUTOMAAT CONDENSATIE WIT B	Siemens	348						
1 x ZRG16600Wa	TAFELKOELKAST, 85 X 55 CM, I53L, MECHANISCH, WIT	Zanussi	175	171,5	169,75	168	166,25		
1 x ZRG15800WA	TAFELKOELKAST, 85 X 55 CM, I18L+I8L****, MECHANISCH, WIT	Zanussi	190	186,2	184,3	182,4	180,5		
1 x completeC2OB	STOFZUIGER BLACK PEARL POWERLINE OBSIDIAANZWART 1600W SFACO	Miele	133	130,34	129,01	127,68	126,35		
1 x 220720	cns 150s	Stiebel	69	67,62	66,93	66,24	65,55		
1 x 220723	cns 250s	Stiebel	93	91,14	90,21	89,28	88,35		
1 x 220724	cns 300s	Stiebel	105	102,9	101,85	100,8	99,75		

FONDA

www.tal.be



TEXTURED WHITE

452047

TEXTURED BACK

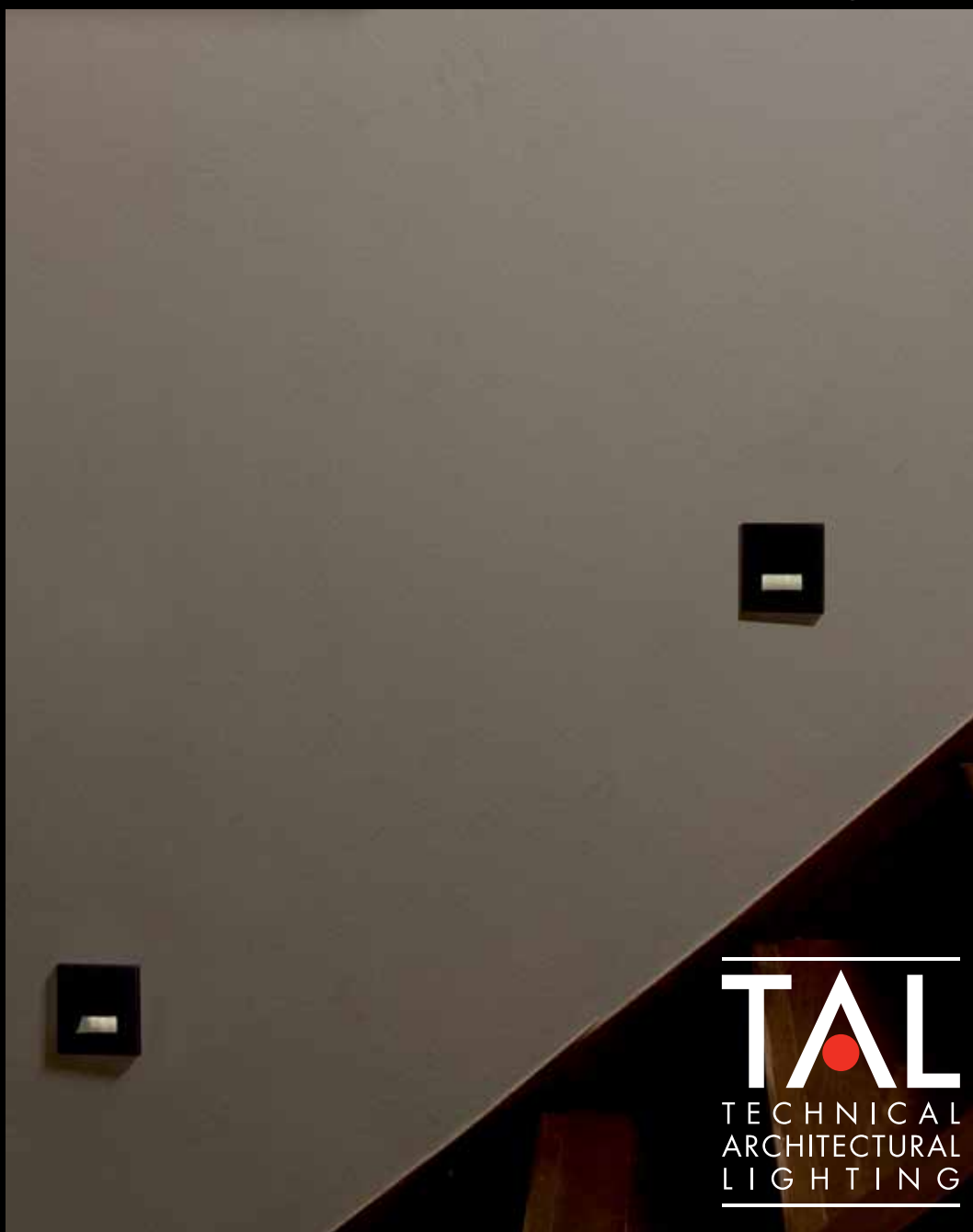
452026

ANODISED ALU

452012

CLAMPSET 145900 

EASY TO INSTALL



TAL
TECHNICAL
ARCHITECTURAL
LIGHTING



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 eindelijk veel flexibiliteit. Ontdek meer op led.osram.nl.

Light is OSRAM

OSRAM 



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 ontwakken voor alweer een nieuwe dag.

Beneden heeft je gezelschap 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.simplifymyhome.com of contacteer één van onze medewerkers die u kan bij staan voor informatie.

OBO T-box actie 2015

Vanaf januari staan onze T-boxen weer voor u klaar!

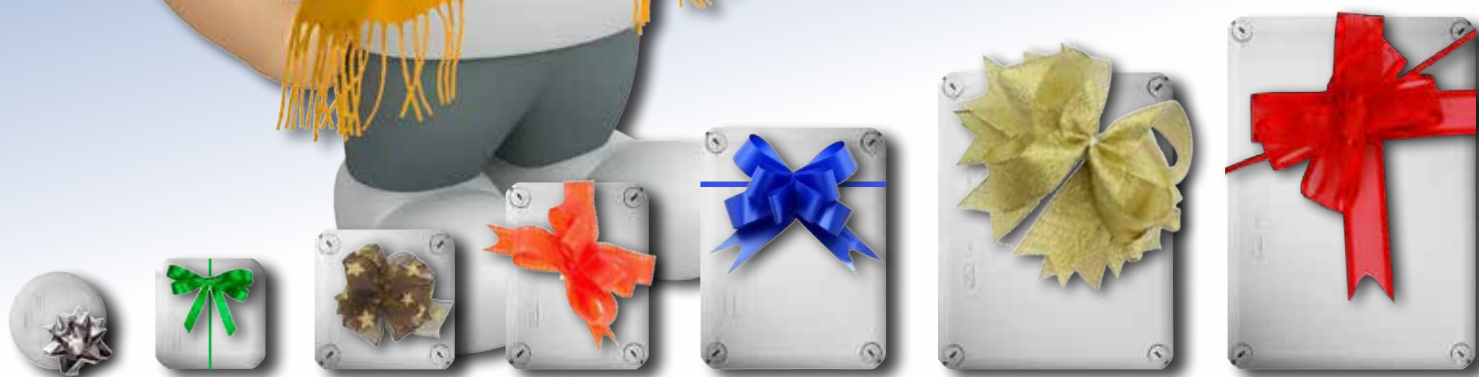
Van de 2 meest gangbare afmetingen, **T40** en **T60**, kan u vanaf januari 2015 opnieuw profiteren van een uitzonderlijk aanbod. Bovendien ontvangt u hierbij een **veelzijdige opbergbox!**

OBOT40 - 56,00 €

35 x T40 kabeldoos
+ opbergbox

OBOT60 - 40,00 €

20 x T60 kabeldoos
+ opbergbox



OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED.

B.E.G. LUXOMAT®



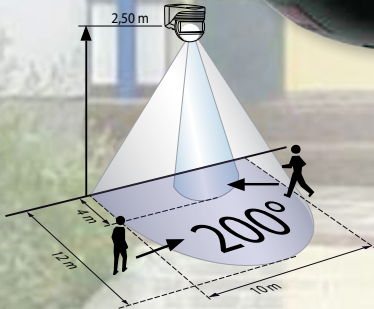
91102, wit

91112, bruin

91122, zwart

LC-Click 200

- Instelbaar met potentiometers
- Detectiehoek 200°
- Aansluiting van de voedingskabel onder- en achteraan

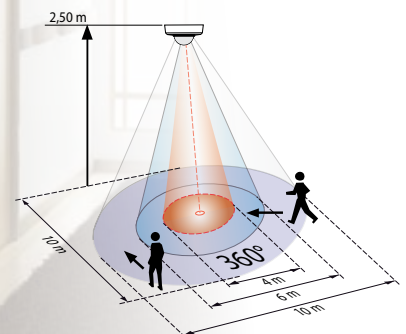


PD3N-1C-NO-PF-IB

- Standaard impulsfunctie
- Instelbaar via afstandsbediening
- Potentiaalvrij NO contact



92576



Omschrijving	Bestelref	Kleur
LC-CLICK 200	91102	wit
LC-CLICK 200	91112	bruin
LC-CLICK 200	91122	zwart
PD3N-1C-NO-PF	92576	wit

RS PRO LED R1

STEINEL[®]
PROFESSIONAL

HF-sensorbinnenlamp RS PRO LED R1

Technische gegevens RS PRO LED R1

Afmetingen (ØxH)	: Ø 270 x 70 mm
Stroomtoevoer	: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Vermogen	: 11 W led-lamp
Lichtsterkte	: 770 lm
Lichtkleur	: KW: 4000 K / WW: 3000 K
Registratiehoek	: 360°
Reikwijdte	: Ø 1 - 8 m, traploos instelbaar
Materiaal	: UV-bestendig kunststof
Bescherming	: IP 44

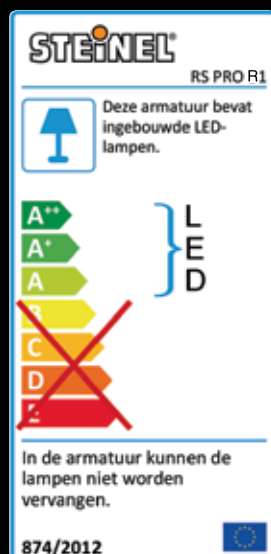
Art.-nr.	Omschrijving	EAN-Code
007461	RS PRO LED R1 WW zilver	4007841007461
728212	RS PRO LED R1 WW wit	4007841728212
007478	RS PRO LED R1 WW antra.	4007841007478
007447	RS PRO LED R1 KW zilver	4007841007447
728113	RS PRO LED R1 KW wit	4007841728113
007454	RS PRO LED R1 KW antra.	4007841007454



RS
PRO
SYSTEM

5 YEARS
WARRANTY

LED
LONG LIFE



Voor meer info: www.steinell.be



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

NU IN NOG MEER VARIATIES VERKRIJGBAAR:

LED I-PANEL

Vanaf
€77

PRACHTIG EGAAL.

ALTERNATIEF VOOR TRADITIONELE INBOUW
FLUORESCENTIE-ARMATUREN

De LED I-Panel serie is een goed LED alternatief voor traditionele inbouw fluorescentie-armaturen. De strakke lijnen en de geringe hoogte geven deze serie een modern en tijdloos karakter. Door de verschillende montagevarianten; inbouw, opbouw en gependeld, heeft de LED I-Panel serie een zeer breed toepassingsgebied.

NU OOK VERKRIJGBAAR MET

- Vlakke witte kader (RAL 9010) armatuur
- Trimlis i-panel
- Hoge CRI waarde
- RGB
- IP68



SPECIFIEKE KENMERKEN

- LED's gesitueerd aan de zijkant van het armatuur
- Uiterst geringe hoogte van 10.4mm
- Zeer egale lichtuitstraling
- Wordt compleet geleverd met constant current LED driver



PROLUMIA[®]

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

www.prolumia.be

LIGHTOPIA DESIGNMUSEUM GENT



“Lightopia is de eerste tentoonstelling die niet alleen lichtkunst of lichtdesign toont, maar alle facetten van licht samenbrengt en met de actuele context verbindt.”

-Jolanthe Kugler, curator-

In amper 100 jaar tijd heeft het elektrisch licht ons leven en de ruimtes waarin we bewegen fundamenteel veranderd. Onze steden pasten zich aan. Onze levens en werkritmes werden anders. De industrie, farmacie en communicatie kenden een ongekeerde vooruitgang en groei. Ook vandaag zorgen nieuwe licht technologieën voor ingrijpende veranderingen op het gebied van kunstlicht. De tentoonstelling Lightopia brengt deze (r)evolutie in beeld met voorbeelden van lichtdesign uit kunst, design, architectuur en research.

Lightopia omvat ongeveer 300 kunstwerken, met verschillende iconen uit de tot nu toe nog nooit tentoongestelde lampenverzameling van het Vitra Design Museum. Zo zijn er o.a. ontwerpen van Wilhelm Wagenfeld, Achille Castiglioni, Gino Sarfatti en Ingo Maurer. Andere stukken uit de tentoonstelling maken de performatieve kracht van het licht duidelijk, zoals de spectaculaire reconstructie van een discotheek uit 1968, volledig uit plexiglas. Centraal staan de ontwerpen van hedendaagse designers en kunstenaars zoals Alberto Garutti, Olafur Eliasson, Troika, Chris Faser, Front Design, Daan Roosegaarde, Joris Laarman, die de nieuwe mogelijkheden van lichtontwerp tonen. Er zijn ook interactieve installaties waarbij de bezoeker de elementaire kracht van het licht zelf kan beleven. Vanuit de dialoog tussen de tentoongestelde stukken ontstaat in Lightopia een panorama van lichtdesign vanaf het begin van de industriële ontwikkeling tot en met visionaire ontwerpen die onze toekomst zullen bepalen. De interdisciplinaire opzet van de tentoonstelling Lightopia toont hoe lichtdesign een stempel op de leefruimte van de moderne tijd heeft gedrukt en drukt. De expositie onderzoekt de aanwezige paradigmawisseling en plaatst haar in een bredere cultuurhistorische context.

Lightopia is een must voor al wie van design, kunst, architectuur, vernieuwing en experiment houdt!

Verlichte geesten

Aansluitend bij de lichtinstallaties in de tentoonstelling 'Lightopia' selecteerde het museum, in samenwerking met Pierre Misseghers van Galerie Licht & Zinnig (CargoKunst), diverse Vlaamse kunstenaars en ontwerpers die lichtelementen artistiek in beeld brengen. In de verschillende stijlkamers van het Hotel de Coninck gaan ontwerpers van verschillende generaties de uitdaging aan om unieke en eigenzinnige lichtobjecten speels te integreren in de historische ruimtes. Ze creëren in de rococo interieurs een eigentijdse sfeer. In "Verlichte geesten" bewegen de kunstenaars zich tussen design, kunst en ambacht en onderscheiden zich zo van de zuiver industriële ontwerpers. Authenticiteit primeert. Er zijn installaties van Sarah Dehandschutter, Françoise De Smet, Jean Meirlaen, Jan Pauwels, Ick Reuvis, Gert Van Dessel en Hans Weyers.

Lightline

Voor deze presentatie op de erehal selecteerde Siegrid Demyttenaere/DAMN° magazine lichtobjecten van Belgische ontwerpers. Alle objecten zijn geïnspireerd op een eenvoudige lijn: geschreven, strak of golvend soms zelfs bijna onzichtbaar. Dan weer op een architecturale lijn, hard en krachtig of zacht als een schaduw.

UIT TIP

Eind januari 2015 vindt bovendien de 3de editie van het Lichtfestival Gent plaats (29/1-1/2/2015), met lichtinstallaties van nationale en internationale lichtkunstenaars van een hoge artistieke kwaliteit, waarbinnen de tentoonstelling in het Design museum Gent perfect past.

De expo 'Lightopia' en de pop-up/pop-in winterbar 'Wonderlicht' zijn het perfecte startpunt voor een bezoek aan het festival.

Praktische informatie

Waar

Design museum Gent

Wanneer

Van zaterdag 15 november 2014
tot en met zondag 15 maart 2015

Openingsuren

Elke dag doorlopend van 10u tot 18u
Gesloten op maandag gesloten op 24 en
25 december en op 1 januari

Meer info

Design Museum Gent

Jan Breydelstraat 5

9000 Gent

T 09/267 99 99

E designmuseum.publiekswerking@gent.be

©Foto: Carlos Cruz Diez & Adagio, Paris 2013

© Courtes, Archivio Storico FLOS

©Courtesy realities:united

©Foto: Vitra Design Museum Andreas Jung

©Cesare Casati

185 mm² door **veerkracht** geklemd.



353 A

AC/DC tot 1000 V

DC tot 1500 V



Serie 285

35, 50, 95 en 185 mm²

**POWER
CAGE CLAMP®**

trilbestendig - snel - onderhoudsvrij

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

**WE
INNOVATE!**

WAGO®

FONDA

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

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

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

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

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

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

www.tal.be



TAL
TECHNICAL
ARCHITECTURAL
LIGHTING

WIJ HEBBEN
ER EEN
NEUS VOOR.



TOT 4 DETECTOREN IN ÉÉN
KNX-AANWEZIGHEIDSSENSOR

NIEUW



PD-ATMO 360i/8 O KNX



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

**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





WE DON'T DO ORDINARY.

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

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

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



www.kitchenaid.be

KitchenAid®



Uw groothandel in de buurt

ALELEK

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

WESTELEK

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



GROEP ALELEK
de groothandel met kennis, advies en ondersteuning

Voor alle info:
www.groepalelek.be