

SElect NEWS

Het magazine voor de elektriciens die actief is in de residentiële en klein-tertiaire sector

N°
05
sept' 11

KNX

Drie letters die staan
voor flexibiliteit

Schneider
Electric

Voor een intelligent en duurzaam energiebeheer

> Inhoud

- 3 Intelligent en energie-efficiënt wonen dankzij KNX van Schneider Electric
- 5 System M: uitmuntend installatiemateriaal in combinatie met KNX
- 6 Unica, kampioen inzake 'Home Improvement' Nieuwigheden op www.schneider-electric.be
- 7 Geen paniek, Exiway waakt en wijst u de weg!
- 8 Unica Plus wit: het raffinement van oogstrelende eenvoud

Edito

Een uitgekiend energiebeheer. Dat is één van de belangrijkste uitdagingen waar eenieder in de 21ste eeuw voor staat. Deze problematiek prijkt dan ook bovenaan de agenda van zowat alle regeringen en vormde reeds een belangrijk discussiepunt op tal van grote internationale conventies, zoals die van Kyoto in 1997 of van Kopenhagen in 2009. Als wereldspecialist inzake energiebeheer voelt Schneider Electric zich op tweeërlei vlak nauw betrokken bij een efficiënt energiegebruik. Enerzijds omdat wij zelf wereldwijd over meer dan 200 fabrieken beschikken die heel wat energie opsloppen maar anderzijds ook omdat wij een deel van de oplossingen commercialiseren waarmee zowel bedrijven als particulieren hun energieverbruik beter in de hand kunnen houden.

Teneinde een optimaal energiebeheer van een pand te verzekeren, is een intelligente – en dus geautomatiseerde - controle noodzakelijk. Om dat doel te bereiken, pakt Schneider Electric uit met een nieuw platform, dat gebouwen intelligent maakt: KNX. Dat systeem verenigt functies, die voorheen apart gecontroleerd werden, onder één dak en zorgt voor een optimaal energiebeheer. Het is gebaseerd op een internationale standaard en is geschikt voor elk type gebouw, zowel in de residentiële, tertiaire als industriële sector. Op de volgende pagina's kunt u reeds kennismaken met KNX en zijn vele toepassingsgebieden.

Dat de KNX-oplossing van Schneider Electric op een hoogst professionele leest geschoeid is, is mede een gevolg van het feit dat energiebeheer waarlijk ons vak is. Onze algemeen erkende knowhow terzake is gebaseerd op een jarenlange ervaring. En dat is blijkbaar ook specialisten niet ontgaan, want zij hebben onlangs de allereerste ISO 50001-certificatie toegekend aan het hoofdkantoor van Schneider Electric in Rueil-Malmaison, in de omgeving van Parijs. Een wereldpremière! Dit nieuwe keurcharter, dat voorheen nimmer was uitgereikt, specificeert de eisen inzake het concept, het gebruik, het onderhoud en de verbetering van het managementsysteem van een bedrijf. Het streeft o.m. de optimalisering van de energieprestaties van tertiaire en industriële panden en van hun gebruik én de inperking van hun uitbatingskosten na.

Vandaar ook deze goede raad: blijf vertrouwen in ons stellen temeer omdat wij u de beste oplossingen inzake energiebeheer kunnen aanreiken.

Alvast veel leesplezier,

Rudi Coppens
Sales Manager





Goed nieuws voor alle elektriciens in ons land. Schneider Electric heeft, als wereldspecialist inzake energiebeheer, nu ook de KNX-gebouwen-systeemtechniek aan zijn productportfolio toegevoegd en speelt op die manier nog beter in op de almaar hogere eisen die, zowel bij nieuwbouw als renovatie, worden gesteld op het vlak van energiezuinigheid, kosten-efficiëntie, veiligheid, comfort en flexibiliteit.



Intelligent en energie-efficiënt wonen dankzij KNX van Schneider Electric

Maar waar staat KNX eigenlijk voor? Wel, deze technologie is de enige wereldwijd erkende open standaard voor de automatisering en het aansturen van gebouwgebonden installaties zoals verlichting, zonnewering, verwarming, ventilatie, airconditioning, rolluikbediening, beveiliging, persoonlijke alarmering, energiebeheer en dies meer. Opmerkelijk daarbij is dat er geen centraal station vereist is aangezien ieder apparaat over een eigen microprocessor beschikt die de KNX-taal spreekt.

residentiële gebouwen kunnen met het systeem worden uitgerust. Andere pluspunten voor de elektriciens én de eindgebruiker zijn dat KNX fikse besparingen op het energieverbruik mogelijk maakt en het wooncomfort flink aanzwengelt. Wie droomt er b.v. niet van om in zijn leefkamer zowel lichtsferen, rolluiken als kamertemperatuur in een handomdraai van op één centraal punt te kunnen regelen? Aantrekkelijk voor installateurs is voorts dat de montagetijden erg kort zijn en dat de installatie eenvoudig, snel en zeker verloopt. Bij aanpassingen of een bestemmingswijziging van het desbetreffende gebouw kan het KNX-systeem tenslotte op een eenvoudige manier aangepast worden via de onafhankelijke ETS-software”, zo vervolgt Patrick Noë.

“Het grote voordeel van die aanpak is met andere woorden dat het systeem aan geen enkel merkgebonden processor-platform gebonden is en dat de installateur dus probleemloos producten van meer dan 200 fabrikanten kan combineren, in zoverre die tenminste zijn gecertificeerd door de KNX Association, die hun onderlinge compatibiliteit garandeert”, zo stelt Patrick Noë, Product Manager Control Systems bij Schneider Electric.

In concreto bestaat KNX uit een 2-aderige buskabel en buscompatibele installatie-apparaten, zoals sensoren (drukknoppen, bewegingsmelders, ruimtethermostaten die informatie naar de bus verzenden in de vorm van een datatelegram), actuatoren (die deze uitgezonden berichten ontvangen en dan omzetten in b.v. schakel- of dimacties) en systeemcomponenten, zoals voedingen, koppelaars en interfaces. Deze installatie kan tevens met behulp van een pc of een touch screen vanaf één of meerdere centrale punten gevisualiseerd én bediend worden.

Minder energieverbruik en meer comfort

“Bovendien is het toepassingsgebied heel uitgebreid: de omvang van een project is waarlijk van geen tel. Want zowel kantoorgebouwen, hotels, zieken- en bejaardentehuizen, handelspanden als

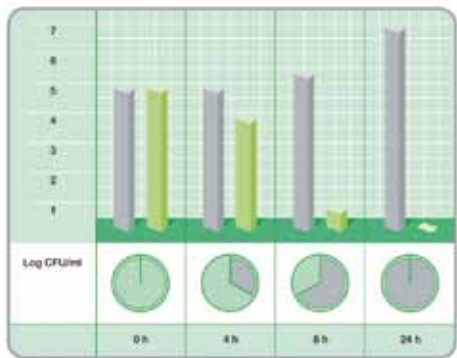




Totaalpakket uit één hand

Let wel, het systeem bestaat al langer maar na de overname van Merten kunnen wij nu, als één van de weinige actoren op de markt, een totaalpakket uit één hand aanbieden waarmee een installatie van A tot Z kan worden gerealiseerd. Bovendien de beproefde Merten-producten met hun onderscheiden systeemcomponenten, actuatoren en sensoren uit het gamma System M, die voortaan onder de naam Schneider Electric worden gecommmercialiseerd, zijn er nu ook KNX-producten

ter beschikking in lijn met het schakelmateriaal van het gamma Unica en het gamma Altira, die zorgen voor een perfecte integratie in de installatiesystemen OptiLine (zuilen, kabelgoten,...). Het gaat daarbij o.m. om drukknoppen, bewegingsmelders en ruimtethermostaten die worden afgewerkt met de aantrekkelijk ogende afdekplaten van hoogwaardige kwaliteit in metaal, kunststof, hout of glas die in tal van kleuren verkrijgbaar zijn.

Tenslotte nog dit: elektriciens of installateurs die nog meer over het KNX-aanbod van Schneider Electric willen weten, verwijzen we graag door naar de desbetreffende pagina's op onze website www.schneider-electric.be of hun vertrouwde Schneider Electric-aanspreekpunt.



 Aantal bacteriën zonder System M actief wit.
 Aantal bacteriën met System M actief wit.
 Na slechts 24 uur zijn alle bacteriën verdwenen.



Met zijn brede waaier van stopcontacten, schakelaars, drukknoppen... heeft het nieuwe en zeer volledige System M-gamma alles in huis om installateurs en hun klanten te bekoren. Er is immers voor elk wat wils.

Het gamma schakelaars en stopcontacten System M kan, net als het energiebeheers- en controlesysteem KNX, waarmee het nauw gelinkt is, zowel worden gebruikt in residentiële panden als in kantoorgebouwen, hotels, handelszaken, scholen, ziekenhuizen en dies meer.



System M: uitmuntend installatiemateriaal in combinatie met KNX

Van eenvoudig tot bijzonder elegant

Van de afdekplaten, die een aantrekkelijk en eigentijds kleedje aangemeten kregen, zijn drie reeksen verkrijgbaar:

- **M-Plan:** klassieke afdekplaten vervaardigd van mooi glanzend of mat thermoplastisch materiaal (respectievelijk verkrijgbaar in drie en twee tinten, te weten: wit ivoor, polarwit en actief wit én aluminium of antraciet).
- **M-Elegance metaal:** een reeks waarbij hoogkwalitatieve materialen gekoppeld worden aan authentieke kleuren als rhodium grijs, titanium, chroom en platinum zilver.
- **M-Elegance glas:** deze innoverende en onweerstaanbare afdekplaten in getint glas zijn verkrijgbaar in een brede waaier van heldere en geraffineerde kleuren: diamant zilver, onyx zwart, briljantwit, smaragdgroen, mahoniebruin, saffierblauw, robijnrood en calciet oranje.

Ook het binnenwerk is verkrijgbaar in de vijf afwerkingen van de reeks M-Plan, wat een zeer brede waaier van combinaties met de 17 afdekplaten mogelijk maakt.

'Actief wit': zelfontsmettend schakelaaroppervlak!

Door de toevoeging van zilverionen aan het thermoplastisch basismateriaal van de schakelaar wordt de overdracht van ziektekiemen effectief

tegengegaan. De ionen verwijderen schadelijke bacteriën immers binnen de 24 uur en blijven actief tijdens de hele levensduur van het product. Dat natuurlijke proces heeft geen negatieve gevolgen voor mens noch milieu. System M actief wit is mede daarom het ideale product voor ziekenhuizen, scholen, hotels... kortom, elk gebouw waar veel volk over de vloer komt en waar de hygiëne dus optimaal moet zijn.

Een snelle, gemakkelijke installatie en aanpassing

«System M is tevens voorzien van het QuickFlex®-systeem van Schneider Electric, dat een snelle installatie van schakelaars, stopcontacten, drukknoppen, rolluikbedieners en dies meer mogelijk maakt», stelt Bertrand Viennet, Offer Marketing Executive. «Resultaat: u boekt een te gekke tijdswinst tijdens de plaatsing. Het concept van de producten garandeert voorts een grote flexibiliteit zodat de installatie te allen tijde probleemloos (verder) kan aangepast worden. Zo kan b.v. zeer gemakkelijk een verklikkerlichtje op een schakelaar aangesloten worden of een LED-module op een stopcontact: alles klikt direct, in een oogwenk, ineens. Ander pluspunt, zeker wanneer er een probleem gemeld wordt, is de mogelijkheid om een test naar de aanwezigheid van spanning uit te voeren zonder voorafgaandelijke demontage van het product».

Conclusie: System M? U hebt er alles bij te winnen. Net als uw klanten!



Met Unica sla je twee vliegen in één klap: je haalt er meer comfort mee in huis en verbetert terzelfder tijd de energie-efficiëntie van uw installatie.



Unica, kampioen inzake 'Home Improvement'

Het Unica-gamma bestaat niet enkel uit schakelaars en stopcontacten. Wel integendeel. Het omvat ook hoogtechnische producten waarmee uw klanten hun comfort kunnen opvijzelen en besparingen kunnen realiseren.

Dat geldt b.v. voor bewegingsdetectoren, waarmee het licht automatisch aan of uit kan worden gefloopt in functie van de noden van de bewoners. Zo kan worden vermeden dat er ergens onnodig licht blijft branden.

Ook dimmers koppelen comfort aan energiebesparing. Ze maken tevens een subtiële

regeling van de lichtsterkte mogelijk op basis van verschillende parameters naar keuze.

Een laatste voorbeeld? RF-modules waarmee de toevoeging van b.v. een bijkomende schakelaar op een welbepaalde plaats puur kinderspel wordt. En dat zonder breekwerk of een nieuwe bekabeling.

Unica? Geen wonder dat dit gamma van Schneider Electric almaar meer naar waarde wordt geschat, zowel door professionals als door de eindgebruikers.



U hebt het vast al gemerkt: onze website wordt permanent aangepast om u efficiënter en duidelijker te informeren.



Nieuwigheden op [www.schneider-electric.be!](http://www.schneider-electric.be)

De pagina '*Residentieel*' (te vinden binnen het menu 'Producten en diensten') heeft een volledig nieuwe look aangemeten gekregen, die veel meer is toegespitst op de producten. Al van bij de eerste bladzijde krijgt u afbeeldingen te zien, ter illustratie van de grote productlijnen van ons residentieel aanbod. U moet enkel nog op het beeld van uw keuze klikken om toegang te krijgen tot de verscheidene gamma's, die op hun beurt door middel van een illustratie worden afgebeeld. Voordeel van die aanpak: u krijgt onmiddellijk het product te zien en bekomt (nog) sneller de gewenste info. Uiteraard is die nieuwe presentatie ook terug te vinden in 'Aanbod residentiële producten' (via 'Uw activiteit' -> Elektriciens).

Ook de '*Gammafiche*' werd in een nieuw kleedje gestoken: de presentatie oogt luchtiger en u kunt er

nu sneller catalogi, handleidingen en dies meer downloaden. Daar is tevens de product selector te vinden waarmee u probleemloos één of meer producten kunt kiezen en toegang biedt tot de referentie, ideaal dus bij de voorbereiding van uw bestelling.

Tenslotte werd eveneens de almaar krachtigere zoekmotor verfijnd. Voortaan hoeft u enkel nog de eerste letters van de naam van een product in te tikken of daar verschijnen al tal van verschillende suggesties. Bijzonder praktisch!

U merkt dus meteen dat Schneider Electric zijn website permanent blijft aanpassen om u, bij elk bezoek, nog efficiënter en duidelijker met raad en daad bij te staan.



Een algemene stroompanne? Een brand? Geen paniek! Het nieuwe gamma veiligheidsverlichting Exiway van Schneider Electric waakt en wijst u meteen de (uit)weg.



Geen paniek, Exiway waakt en wijst u de weg!

Exiway is niet alleen een 100% betrouwbare veiligheidsverlichting met een uitgepuurd design en met respect voor het milieu, het is ook een gamma van producten die op een zeer eenvoudige manier geïnstalleerd kunnen worden. «De tijdwinst die je er mee realiseert, is buitengewoon: drie minuten volstaan om een zichtbaar toestel te plaatsen. Er werd waarlijk aan alles gedacht om de aansluiting en de installatie te vergemakkelijken», zo stelt Eric Collart, verantwoordelijke Veiligheidsverlichting. Enkele voorbeelden?

- Het toestel beschikt over 6 tot 7 kabelingangen (aan de zijkanten en achteraan) die, doordat ze vervaardigd zijn van een soepel synthetisch materiaal, probleemloos met de kabel doorboord kunnen worden. U hebt dus geen verdere toebehoren vandoen maar het behoud van de IP 42 of 65 blijft gegarandeerd in functie van het gamma.
- Geen bevestigingsprobleem: in geval van vervanging maken de talloze fixatiepunten een hergebruik van reeds bestaande bevestigingsplekken op de muur mogelijk.
- De zelfklemmende connector verzekert een ultrasnelle verbinding, en dit zonder vijzen, zonder bijkomend gereedschap en... zonder risico!

Ook het onderhoud is de eenvoud zelve: bij de vervanging van een TL-buis draait de kap, voorzien van een Fresnel-lens, wel

om zijn as maar blijft hij vastzitten aan een scharnier. Zo hou je de handen vrij ... best praktisch!

Interessant is tevens de mogelijkheid om te kiezen uit toestellen met of zonder autotest of om te opteren voor een installatie met een gecentraliseerd beheer.

Schneider Electric stelt u drie oplossingen voor, aangepast aan elk type gebouw.

Exiway One

Dit gamma IP 65-toestellen is vooral geschikt voor vochtige ruimtes en technische lokalen. Ze kunnen in de residentiële sector gebruikt worden maar ook in magazijnen, ziekenhuizen, commerciële centra en dies meer. Hun afwerking is perfect en dankzij diverse toebehoren kunnen de toestellen zowel zichtbaar als weggewerkt geïnstalleerd worden. Het gaat om een fluorescerende verlichting.

Exiway Plus

De IP 42-toestellen van dit gamma, die bijzonder discreet ogen, zijn in de eerste plaats geschikt voor hotels, kantoorgebouwen, merkenwinkels, restaurants,... al was het maar omdat zij makkelijk in plafonds kunnen geïntegreerd worden en terzelfder tijd een optimale veiligheid bieden. Bovendien zijn ze tevens verkrijgbaar met LED-technologie, die een grote lichttoevoer (tot 440 lm) verzekert en borg staat voor energie- en onderhoudsbesparingen. Vergeet

evenmin dat het merendeel der accessoires, zowel voor het 'One'- als het 'Plus'-gamma, identiek is. Zodoende hoeft u minder referenties in voorraad te hebben.

Exiway Class

Met zijn esthetische behuizing en kap in gepolijst glas zal de bijzonder stijlvolle Exiway Class (IP 42) eerlang zelfs niet misstaan in de meest klassieke plekken, zoals musea, tophotels, vergaderzalen, advocatenkantoren en dies meer. Deze toestellen, die allemaal gebruik maken van de LED-technologie, kunnen, in een permanente versie, ook gebezigd worden als sfeerverlichting. Dit gamma zal vanaf januari 2012 beschikbaar zijn.

Betrouwbaarheid en prestatiekracht verzekerd

«Het Exiway-gamma beantwoordt volledig aan de internationale verlichtingsnormen EN 60598-2-22 en EN 1838. Bovendien bekwam het niet minder dan 19 officiële goedkeuringen op het lastenboek-type 400 hoofdstuk 400 D.04 deel d, wat zijn hoog prestatie- en betrouwbaarheidsniveau nogmaals onderstreept».

Ook de veiligheid is ten volle verzekerd: afhankelijk van het model varieert de lichtstroom van 120 tot 600 lm en door de geïntegreerde Fresnel-lenzen wordt de verdeling van die lichtstroom nog geoptimaliseerd.

Last but not least, de hoge kwaliteit van Exiway vertaalt zich geenszins in een buitensporige prijs. Een bijkomend en niet te versmaden pluspunt!



Een prachtige, gloednieuwe woning in Herstal, bij Luik. De elektriciteitskast, schakelaars en stopcontacten zijn er allemaal afkomstig van Schneider Electric. En tegen de subtiel getinte wanden zorgen de smetteloos witte en dus tijdloze producten van Unica Plus voor een bijkomend vleugje harmonie.



Unica Plus wit: het raffinement van oogstrelende eenvoud

Amper binnengestapt, zijn we al meteen in de ban van deze charmante woning: de inkom, het salon, de eetkamer, de keuken, de trappenhal... Alles oogt helder en ruim. Het geheel is sober maar stijlvol gedecoreerd en gemeubeld. Eenzelfde gevoel van ruimte en raffinement op de eerste verdieping, waarin vier slaapkamers, een grote badkamer met een mooie badkuip en een douchecel in Italiaanse stijl een onderkomen hebben gevonden.

Wat eveneens opvalt, zijn de prachtige matte muurkleuren: licht en donker grijs met hier en daar een rood accent of paars gekoppeld aan felgeel. In de kinderkamers voeren zachte kleuren de boventoon, terwijl er elders voor fellere tinten werd geselecteerd. «Dat hoeft nauwelijks verwondering te wekken, want mijn man, Manuel, is schilder van beroep en op dat vlak dus zeer beslagen», zo zegt Maria Fernandez Espinoza, die ons met open armen ontvangt in het gezelschap van haar vier dochters (van wie de voornaam – in navolging van de ouders – telkens weer begint met een 'm!').

Ik wou iets eenvoudig en mooi

Het koppel wou echter per se witte schakelaars en stopcontacten en koos in heel de woning resoluut voor Unica Plus wit. «Ik wou iets eenvoudig en mooi dat zowel bij de heldere als de donkere muurtinten past», vervolgt Maria. «De glanzend witte en identiek ogende schakelaars en stopcontacten, die overal werden aangebracht, zorgen voor een prachtige harmonie binnen elke kamer». Kortom, prachtig materiaal, «tegen een redelijke prijs» precieseert Franco d'Antuono, bedrijfsleider van de bvba Decelec uit Herstal, die tekende voor de installatie.

In totaal omvat die een tachtigtal elementen die elk een andere behoefte lenigen: contactpunten voor de stroomtoevoer, de telefoon of de kabelaansluiting, schakelaars waarmee de verlichting of de rolluiken kunnen aangestuurd

worden, enkel- of meervoudige modellen, twee richtingen, variatoren... Vooral de schakelaar met een waarschuwingsslampje, dat aangeeft of het toilet al dan niet bezet is, en het verlichtingssysteem in de slaapkamers (waar het licht vanaf de toegangsdeur kan worden ontstoken maar ook vanuit het bed kan worden gedoofd!) vallen daarbij erg in de smaak, net zoals trouwens de dubbele schakelaar – verlichting en/of ventilatie – in de douchecel.

Schneider Electric kan alles leveren, van A tot Z

De installatie omvat tevens een elektriciteitskast. «De modellen van Schneider Electric zijn uitstekend en bijzonder praktisch», zo vervolgt Franco. «Ze zijn b.v. erg ruim bemeten en dus zeer toegankelijk. Bijkomend pluspunt van het Schneider Electric-gamma is zijn volledigheid. Alles is er, van A tot Z: kasten, automaten, differentieelschakelaars, kammen... Kortom, al het installatiemateriaal. Weet je, in 95% van de gevallen werk ik met producten van dat Schneider Electric. En als dat niet het geval is, is dat op uitdrukkelijke vraag van de klant». Ook het installatiegemak, de hoge uitvoeringssnelheid en de betrouwbaarheid van het aanbod worden door deze elektriciens zeer naar waarde geschat. «Nog nooit heb ik ook maar iets moeten terugzenden!», zo beklemtoont hij.

Zowat 90% van de opdrachten van de bvba Decelec zijn residentiële projecten en klanten worden voornamelijk via mond-tot-mondreclame geronseld. In de regio wordt hoedanook nog opvallend veel gebouwd. «Op de werfvoel werk ik doorgaans met twee arbeiders samen. Wanneer dat nodig is, huur ik bijkomende krachten in, doorgaans van het elektriciteitsbedrijf ELD uit Luik en ADC Sécurité uit Saive. En uiteraard kan ik eveneens op de ondersteuning van Schneider Electric rekenen».

Dat bevestigt afgevaardigde Benoît Stock: «Franco hangt vaak aan de lijn. En wanneer hij een inlichting nodig heeft, neemt hij onmiddellijk contact met mij op».

Si vous souhaitez recevoir "SElect News" en français, veuillez nous contacter via les coordonnées reprises ci-dessous.

Verantwoordelijke uitgever:
Els Vanhosebrouck
Dieweg 3 - 1180 Brussel

Hebben aan dit nummer meegewerkt:
Eric Collart
Rudi Coppens
Carlos Dierickx
Patrick Noë
Nadège Engels
Sophie Franck
Yves Roy
Benoît Stock
Bertrand Viennet
Johan Van Wallegghem
Anne Wauters

Schneider Electric nv/sa
Dieweg 3
B - 1180 Brussel

Tel: 02/373 75 02
Fax: 02/373 40 02

customer-service.be@schneider-electric.com
www.schneider-electric.be

BTW: BE 0451.362.180
RPR Brussel
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB