

SElect NEWS

Le magazine de l'électricien actif dans le résidentiel et le petit tertiaire

N°
03
sep '10

Les installations
résidentielles,
si simples avec
Schneider Electric !

Schneider
Electric

Un premier anniversaire sous le signe du succès !

> Sommaire

3 Unica Wireless : l'idéal lors d'une rénovation !

4 LexCom Home Performance : TV, téléphone, Internet... connectez-vous où vous voulez !

5 Parafoudres modulaires: une protection efficace contre les dangers de la foudre.

6 Schneider Electric joue un rôle important dans la rénovation d'anciennes dépendances seigneuriales à Kapellen.

7 Unica ajoute un 'plus' aux appartements de luxe

8 En promo, nos super kits parafoudres !

Voici un an déjà, nous lançons notre nouvelle offre résidentielle sous le nom de Schneider Electric. Ses meilleurs atouts ? Son caractère cent pour-cent actuel et sa capacité à combler tous les besoins d'aujourd'hui en électricité résidentielle... En témoigne d'ailleurs le catalogue, qui présentait d'emblée des nouveautés aussi variées que la gamme Unica, la parlo-vidéophonie ou les onduleurs pour installations photovoltaïques. Aujourd'hui, nous pouvons dire que ce lancement a été un grand succès ! Manifestement, de nombreux électriciens et installateurs se sont approprié la nouvelle marque et ont très vite et très naturellement orienté leurs approvisionnements vers les produits Schneider Electric... Il est vrai que l'adaptation à la nouvelle marque a été fort rapide. Dès le road-show de lancement, vous étiez nombreux à nous dire : « finalement, seuls le logo et la couleur du produit changent ! ».

De même, les nouveaux produits commercialisés sous la nouvelle marque rencontrent indubitablement du succès. Je pense en particulier à l'offre photovoltaïque : jamais Schneider Electric n'a connu un pareil démarrage pour le lancement d'une nouvelle technologie ! Ce succès résulte de la parfaite adaptation de l'offre à la demande très importante des particuliers.

Ce SElect News vous propose des reportages qui illustrent ce succès. Vous y découvrirez à quel point nos nouveaux produits et systèmes, une fois installés, suscitent la plus grande satisfaction chez leurs utilisateurs. Consultez aussi nos articles dédiés à Unica (sans fil) et à LexCom Home. Ce dernier, en particulier, est vraiment à la pointe de l'actualité avec l'offre « Triple play ». Il permet, en effet, des installations extrêmement flexibles, idéales quelle que soit l'évolution des besoins de la famille.

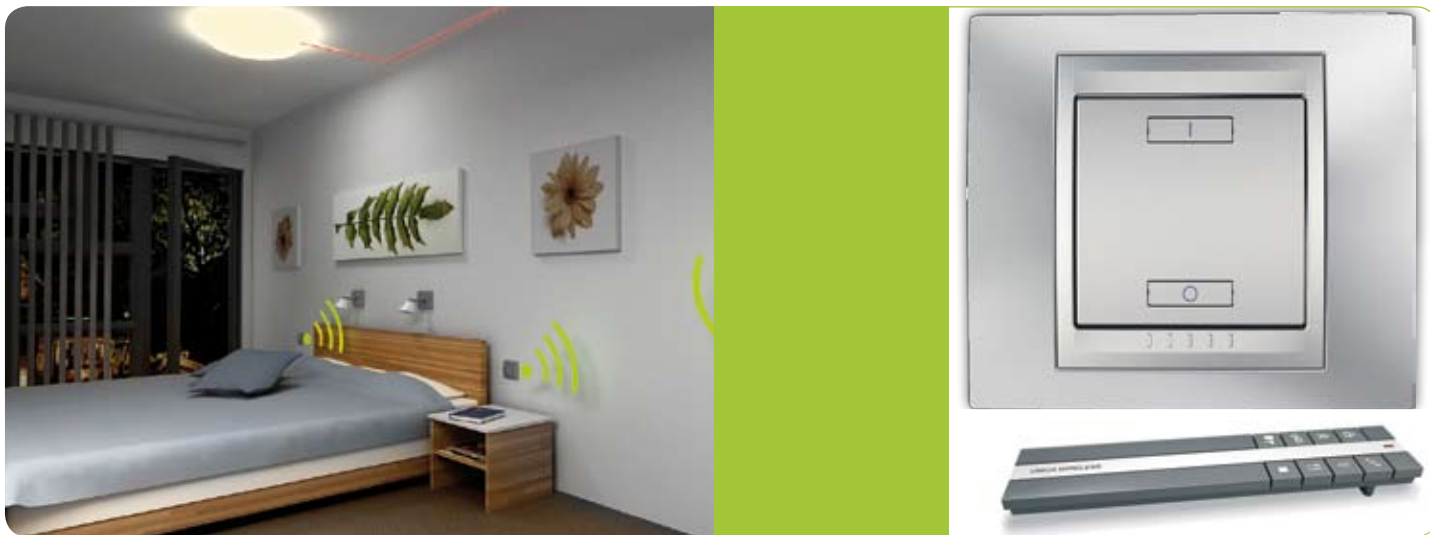
Enfin, il ne pourrait y avoir de SElect News sans avantages et cadeaux pour vous ! Cette fois, c'est avec les kits parafoudres disponibles dans les points de vente de notre revendeur jusque fin décembre 2010 que nous voulons vous remercier de votre fidélité. N'oubliez pas non plus notre action - cadeaux d'automne !

Je conclurai en vous souhaitant une excellente rentrée, riche en projets fructueux, et en vous rappelant que nous restons toujours à votre disposition. N'hésitez jamais à nous contacter pour un conseil technique ou un complément d'information sur nos produits.

Très cordialement

Rudi Coppens
Sales manager





Unica Wireless, c'est le confort du 'sans fil' allié à la qualité et au design harmonieux d'une gamme de prises et d'interrupteurs qui rallie déjà tous les suffrages. L'idéal lors de travaux de rénovation, pour rendre plus aisée la commande de l'éclairage ou des volets roulants, par exemple !

Ajouter un interrupteur sans devoir ouvrir les murs pour y tirer des câbles, cela change tout lors de travaux de rénovation ! Et c'est un des gros avantages de la gamme Unica Wireless. En deux temps trois mouvements, le confort se trouve amélioré grâce à ces produits qui fonctionnent sans fil, par échange d'information basé sur la technologie radio (RF).



Unica Wireless : l'idéal lors d'une rénovation !

Parfaitement intégrée à la gamme Unica

Bien entendu, la gamme sans fil a été conçue pour être intégrée à la gamme Unica : tant les divers émetteurs que les modules combinés (émetteur/récepteur) peuvent être utilisés avec les plaques Unica et sont disponibles en quatre finitions : blanc ou ivoire pour Unica Plus, aluminium ou graphite pour Unica Top. La gamme est très complète : boutons-poussoirs, variateurs, télécommandes, commandes porte-clés, modules combinés, prises de courant mobiles...

Autre atout de taille : la simplicité

Ni câblage, ni poussière, ni murs endommagés, ni peinture à refaire : l'installation est plus simple, plus rapide et moins coûteuse ! Quelques vis et/ou de la colle, c'est tout ! De plus, l'association entre émetteurs et récepteurs se programme très simplement, sans logiciel, grâce aux boutons cachés derrière les touches. Cette technologie sans fil ouvre des horizons insoupçonnés puisque vos clients peuvent désormais faire placer facilement des interrupteurs aux endroits les plus pratiques pour eux.

Zoom sur trois solutions concrètes Unica Wireless

Exemple n° 1 - Ajouter un (des) interrupteur(s) près du lit pour commander le plafonnier.

Il suffit de remplacer l'interrupteur existant par un module combiné sans fil, de fixer des émetteurs à pile (bouton-poussoir) où on le désire (de chaque

côté du lit, par exemple) et de relier les deux par simple programmation. C'est le même principe si l'on désire changer un interrupteur de place sans ouvrir le mur.

Exemple n° 2 - Créer une commande centralisée pour volets roulants.

On remplace chaque commande individuelle par un récepteur/émetteur sans fil qui assure la commande locale, on ajoute un émetteur à pile à l'endroit souhaité (ou on utilise une télécommande) pour créer les commandes groupées et on relie volets et émetteur par simple programmation.

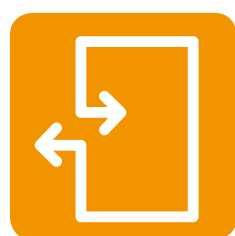
Exemple n° 3 - Créer des ambiances d'éclairage selon l'utilisation d'une pièce.

La possibilité de mémoriser des niveaux d'éclairage différents permet de modifier d'un geste l'éclairage du séjour selon que l'on y dîne, travaille, lit ou regarde la télévision, par exemple. Pour cela, on remplace les interrupteurs existants par des modules combinés avec, éventuellement, quelques prises de courant mobiles supplémentaires pour les luminaires. On ajoute un bouton-poussoir ou une télécommande équipée de symboles correspondant aux différentes ambiances. Et on programme.

Enfin, rappelons que tous les produits Unica Wireless sont également compatibles avec le système domotique IHC de Schneider Electric. Pour plus d'information à ce sujet, consultez le site www.schneider-electric.be ► Produits et Services ► Résidentiel ► Domotique et Communication.



Avec LexCom Home Performance, télévision, téléphone et Internet sont disponibles dans toutes les pièces, via toutes les prises de la maison. Un rêve facile à concrétiser chez vos clients qui construisent grâce au système ingénieux que Schneider Electric vous a concocté.



LexCom Home Performance TV, téléphone, Internet... connectez-vous où vous voulez !

Le principe de LexCom Home Performance est très simple : on installe le Core unit dans ou à côté de l'armoire de l'installation électrique et on le relie aux câbles d'entrée du téléphone, de la télédistribution et de l'Internet. Les trois types de signaux relayés par ces câbles sont, dès lors, diffusés vers toutes les prises RJ45 placées dans l'ensemble des pièces de la maison ou de l'appartement.

Pouvoir être connecté à tout, partout et bénéficier d'une mobilité totale

Il suffira à l'utilisateur de brancher son appareil – ordinateur, téléphone, fax, téléviseur – à l'une de ces prises avec le cordon requis. Plus besoin de boîtier ni de répartiteur, plus de superposition de prise. Difficile d'imaginer plus simple pour vos clients que ce système Plug and Play ! De plus, grâce au Triple Play, ils pourront même disposer simultanément des trois signaux à la fois sur la même prise. Et cela, c'est vraiment une innovation Schneider Electric !

Ce confort inouï, tout ménage qui construit peut en profiter tout de suite et pour très longtemps, sans avoir à modifier son installation ultérieurement. LexCom Home Performance vous permet en effet de réaliser une installation extrêmement flexible qui s'adaptera tout naturellement à l'évolution des besoins de la famille.

Une qualité d'image idéale avec la télévision digitale

LexCom Home Performance est compatible avec

tous les gros opérateurs de télévision digitale (Telenet, Belgacom, TNT, VOO,...). Signalons à cet égard que, dans la foulée des dernières évolutions technologiques concernant l'interactivité de cet opérateur, un kit d'adaptation "VOO digital" est disponible chez Schneider Electric.

Des applications concrètes expliquées de A à Z

Avec 8 liaisons pour un Core unit et la possibilité d'en ajouter d'autres assurant en cascade jusqu'à 24 connexions ou plus, le nombre de possibilités et de combinaisons est tellement grand que nous avons créé différents types d'applications. Celles-ci sont présentées en détail sur www.schneider-electric.be. Jetez-y un coup d'œil : vous y découvrirez la façon de procéder, la description des possibilités en fonction des services disponibles, le matériel nécessaire et bien d'autres informations pratiques et schémas, sans oublier des conseils généraux relatifs au branchement et au raccordement. Une voie royale vers la connectivité totale !

Vous envisagez l'installation d'un système VDI (Voix Données Images) dans des bureaux ou des maisons qui comptent quelques dizaines de connexions ? Tournez vous plutôt vers notre système LexCom Home Premium, qui permet un nombre de connexions illimité et est parfaitement adapté aux besoins du petit tertiaire.



Il faut le dire et le répéter : la foudre cause chaque année de sérieux dégâts, dans le secteur résidentiel comme ailleurs. Une bonne protection est donc indispensable ! Les parafoudres modulaires de Schneider Electric sont simples à installer et assurent une protection idéale.



Parafoudres modulaires Une protection efficace contre les dangers de la foudre.

Chaque année, de nombreux appareils électriques - télévisions, ordinateurs, cafetières, ... - sont endommagés par la foudre. Celle-ci ne se contente pas d'abîmer les appareils électriques et électroniques mais peut détruire tout ce qui se trouve sur la ligne, entraîner des coupures de courant et même provoquer des incendies. De plus, les dégâts causés par la foudre ne sont généralement pas couverts entièrement par les assurances.

Ces dommages résultent surtout des surtensions atmosphériques provoquées par les coups de foudre indirects. Ceux-ci circulent par les lignes de surface et souterraines du réseau et peuvent ainsi provoquer des dégâts à plusieurs kilomètres de l'impact initial !

Heureusement, Schneider Electric a développé des produits spécifiques qui conviennent à tous les types d'applications, tant dans le secteur résidentiel que dans le petit tertiaire. On peut les classer en deux catégories :

- les parafoudres PF monobloc, constitués d'un seul bloc. Ils ne comprennent pas de disjoncteur de déconnexion et leur fin de vie est signalée par un signal lumineux rouge.
- les parafoudres Quick PF qui regroupent deux fonctions : un parafoudre et un disjoncteur de déconnexion qui déconnecte le parafoudre en fin de vie ou en cas de destruction.

Le Quick PF : de multiples avantages !

Outre l'intérêt de cette double fonction, le Quick PF présente de multiples avantages :

- il est très compact ;
- son installation est rapide et aisée car le câble de terre (1 mètre) est livré avec le bornier déjà monté. Il suffit d'assurer l'alimentation (en phase neutre) et de raccorder le bornier ;
- il assure une sécurité totale en cas de surtension et, le cas échéant, indique la présence d'un problème sur le réseau.

Vous placez un Quick PF ? Trois points importants :

1. Identifiez toujours clairement le neutre avant de placer le produit.
2. Grâce au câble livré avec le parafoudre, la règle des 50 cm dans le tableau électrique n'est plus d'application.
3. Vous pouvez ajouter un auxiliaire qui assurera à distance le report d'informations sur l'état de fonctionnement du Quick PF.

A quoi sert un disjoncteur de déconnexion ?

Il faut savoir que tout parafoudre vieillit 'naturellement' en raison de l'écoulement des perturbations à la terre lors des coups de foudre 'courants'. Par ailleurs, en cas de coup de foudre exceptionnel qui dépasse la capacité d'écoulement I_{max} du parafoudre, celui-ci se détruit violemment.

Le disjoncteur de déconnexion signale la fin de vie du parafoudre, évite le déclenchement d'un incendie dans le coffret et isole le parafoudre en cas de pépin. Il augmente ainsi considérablement la sécurité et la continuité de service lors de la destruction ou de la fin de vie du parafoudre.

Pour vous simplifier la vie, Schneider Electric a conçu plusieurs kits spécifiques incluant le Quick PF et un différentiel sélectif ; ces kits sont adaptés en fonction des réseaux existant dans le résidentiel.

Pour plus de détails à ce sujet, consultez vite la page 8, au dos de ce magazine, qui vous présente les promotions sur nos kits parafoudres.



Les Belges sont toujours plus nombreux à faire confiance à la nouvelle gamme résidentielle de Schneider Electric lorsqu'ils construisent ou rénovent. Les investisseurs de projets les plus ambitieux trouvent leur bonheur dans notre assortiment. Ce reportage en témoigne ; il porte sur une rénovation extraordinaire à Kapellen, près d'Anvers.

Schneider Electric joue un rôle important dans la rénovation d'anciennes dépendances seigneuriales à Kapellen.



Une rénovation stupéfiante !

Il y a une quinzaine d'années, à Kapellen, le parc d'un château fut loti en quatre parcelles. Un habitant de la région, propriétaire d'un réseau privé de maisons de repos, décida alors d'acheter la parcelle où se trouvaient autrefois une orangerie et une remise. Son objectif ? Redonner aux deux bâtiments (et aux jardins environnants) leur splendeur d'antan et s'y installer. Pour réaliser ce rêve, il fallait y mettre les moyens (et ce fut fait !). Songez, par exemple, que les deux bâtiments, bientôt équipés d'une installation électrique et domotique couplée l'une à l'autre, sont distants de quelque 360 mètres !

Pour les installations électriques, le constructeur a fait appel à Erwin Vloemans, gérant de la sprl Ersaro, de Poederlee, qui avait déjà participé à de nombreux projets dans le secteur des maisons de repos.

«Lorsque nous avons débuté les travaux ici, il y a deux ans, l'orangerie était bonne pour la démolition», déclare Erwin Vloemans. «Mais grâce à un travail d'équipe intensif, le bâtiment est aujourd'hui plus beau que jamais ! Pour les gens de Schneider Electric aussi, c'est une nouvelle plume à leur chapeau car le matériel livré pour ce grand projet fut toujours d'une excellente qualité. De plus, grâce au caractère modulaire de la gamme Schneider Electric, nous avons pu, chaque fois, concocter de nouvelles solutions.»

«L'orangerie, où pourront loger les invités, est déjà pourvue d'une installation d'électricité et de domotique totalement neuve (Intelligent Home Control). A la remise, les travaux intérieurs sont en

cours d'achèvement. Et sous peu, nous mettrons la dernière main au contrôle d'accès général du domaine, cette fois encore, à l'aide du système de vidéo-parlophonie de Schneider Electric.»

Un système câblé central

Mais comment se présente concrètement cette installation électrique et domotique ? «Il s'agit d'un système câblé central, qui intègre la gamme modulaire (disjoncteurs, interrupteurs différentiels, limiteurs de surtension, ...) et les composants domotiques dans deux coffrets de branchement impressionnants (6 rangées, 24 modules). La nouvelle unité centrale offre en outre l'avantage de pouvoir coupler 64 modules RF au total. Le logiciel viewer et la visualisation ont également été directement installés », explique Peter De Wit, délégué de Schneider Electric à Anvers. «Ce système offre à l'utilisateur des possibilités illimitées pour la commande de l'éclairage, de la ventilation ou d'autres appareils électriques. Dans ce cas-ci, on a prévu un éclairage des sentiers et un éclairage collectif, par exemple, ainsi que la possibilité de créer des scénarios d'ambiance et de commander des variateurs et interrupteurs crépusculaires. Et ce dans le but d'optimiser le confort et la sécurité tout en maîtrisant la consommation énergétique. De plus, ce système étant très flexible, il pourra être adapté à d'éventuels nouveaux besoins du client. Les fonctions d'alarme - détection de bris de vitre, de fumée, de gaz et d'eau - peuvent également être intégrées.»



Les Waeslandiens en quête d'une habitation exclusive de haut standing feraient bien de jeter un coup d'œil dans la rue Belle à Sint-Niklaas. Le promoteur immobilier Solidum Terra y a planté un complexe imposant, le 'Park Residentie', composé de 31 appartements luxueux à 1, 2 ou 3 chambre(s), avec parking souterrain. De quoi répondre aux attentes des candidats acheteurs les plus exigeants ! L'installation électrique est à la hauteur, grâce au nouvel assortiment résidentiel de Schneider Electric. En point de mire, les interrupteurs et prises de la gamme Unica, toujours plus demandés en raison de leur superbe design.



Unica ajoute un 'plus' aux appartements de luxe

Nous avons visité un appartement témoin à trois chambres, au rez-de-chaussée, en compagnie de Patrick De Sutter, gérant de l'entreprise A.E.W. De Sutter, à Lokeren, et de Stephan Desaever, délégué de Schneider Electric en Flandre Orientale.

Lorsque la construction du Park Residentie commença, il y a un an et demi, il fut décidé, en concertation avec le constructeur et l'architecte, d'offrir la même installation électrique standard dans tous les appartements – depuis, 14 appartements ont été vendus et 4 sont habités. Les acquéreurs peuvent toutefois adapter l'installation selon leur goût.

“Il n'y a rien d'étonnant à ce que, dès le début du projet, le choix se soit porté sur des produits de la gamme résidentielle de Schneider Electric”, déclare Stephan Desaever. “Patrick, qui jouit depuis des années d'une excellente réputation dans la région comme électricien, travaille en étroite collaboration avec nous depuis longtemps et est donc parfaitement familiarisé avec notre offre. Le hasard a aussi joué en notre faveur. Car au moment du choix des prises de courant et interrupteurs les plus adéquats, Schneider Electric lançait justement sa nouvelle gamme Unica. Nous avons donc présenté ces produits à Patrick et nous les lui avons laissés pour essai. Il a tout de suite été séduit”.

Une grande facilité d'installation

“C'est logique”, renchérit aussitôt Patrick De Sutter. “Les prises de courant et interrupteurs Unica n'ont pas seulement le mérite d'être très stylés, ils sont aussi d'excellente qualité. De plus, cette nouvelle gamme présente de nombreux avantages pour l'installateur. Tant les prises que les interrupteurs, par exemple, sont à connexion rapide, ce qui permet de gagner beaucoup de temps. Autres atouts : le bon aplomb du cadre qui permet une mise à niveau aisée, les crans assurant une installation parfaite de la plaque de finition, ou encore les griffes très pratiques pour la fixation du cadre. Ajoutez à cela un prix vraiment compétitif – surtout à ce niveau de qualité – et vous comprendrez pourquoi j'ai opté pour Unica.

La gamme Unica comporte deux séries : Unica Plus et Unica Top. C'est Unica Plus qui fut ici retenue pour l'installation standard, en raison notamment de ces plaques qui sont d'un entretien très aisé et qui ne se décolorent pas. Par ailleurs, le matériel présente aussi l'intérêt d'être disponible en format classique 45x45 et en format italien (par ex. 3, 4, 2 x 4 ou 2 x 6 boutons poussoirs côte à côte).

Les réactions des premiers habitants ? “Elles sont unanimement positives”, conclut Stephan Desaever.



En promo, nos super kits parafoudres !

Très compacts, nos parafoudres Quick PF intègrent dans des dimensions réduites un parafoudre, un disjoncteur de déconnexion et une signalisation de fin de vie. De plus, leur câblage est vraiment très simple, grâce au bornier connecté directement au parafoudre.



Kit 1

- Parafoudre Quick PF 3P+N
- Interrupteur différentiel FREEDIF ID 4P 40A 300mA S

Référence : **SERQPF4440**

Kit 2

- Parafoudre Quick PF 1P+N
- Interrupteur différentiel FREEDIF ID 4P 40A 300mA S

Référence : **SERQPF2440**

Kit 3

- Parafoudre Quick PF 1P+N
- Interrupteur différentiel FREEDIF ID 2P 40A 300mA S

Référence : **SERQPF2240**

Kit 4

- Parafoudre Quick PF 1P+N
- Interrupteur différentiel FREEDIF ID 2P 63A 300mA S

Référence : **SERQPF2263**

Indien u "SElect News" in het Nederlands wenst te ontvangen, contacteer ons dan via onderstaande gegevens.

Éditeur responsable :
Els Vanhosebrouck
Dieweg 3 – 1180 Bruxelles

Ont participé à ce numéro :
Xavier Biot, Rudi Coppens,
Stephan Desaever, Peter De Wit,
Carlos Dierickx, Sophie Franck,
Alexandre Gentilini, Patrick Noë,
Yves Roy, Johan Van Walleghem,
Bertrand Viennet

Schneider Electric nv/sa
Dieweg 3
B-1180 Bruxelles

tél. 02 373 75 01
fax 02 373 40 02

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

T.V.A. : BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING : 310-1110264-88
IBAN : BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC : BBRU BE BB

Offre valable jusqu'au 31 décembre 2010

Pour plus d'informations, merci de contacter votre délégué Schneider Electric ou notre service clientèle au 02/37 37 501