

*Destiné aux professionnels de l'électricité*

# le carnet de l'électricien

**N°6**

Le carnet de l'électricien du mois de **Novembre 2016**

**navigatez dans  
le carnet de l'électricien !**



**Dans ce numéro, retrouvez :**  
**Cahors, Collingwood, Faac, Phoenix Contact,**  
**Somfy, TE Connectivity, Theben**

**électro**  
magazine

le magazine de la filière électrique



## FAAC - SENSO : Motorisez les volets battants en toute sécurité

Les motorisations FAAC SENSO pour volets battants, fenêtres ou portes-fenêtres sont pourvues d'un encodeur qui permet une détection d'obstacle et ainsi une parfaite sécurité pour les utilisateurs. Disponibles en kits complets ou sur-mesure : à vous de choisir !

### Avantages produit :

La détection d'obstacle obtenue par l'encodeur permet de réaliser des installations parfaitement sécurisées :

- En cas d'obstacle en fermeture : le moteur réinverse le mouvement.
- En cas de fort vent pendant l'ouverture : le moteur fait 3 tentatives puis se referme.

Un déverrouillage positionné sur les bras permet d'actionner manuellement le volet s'il y a une panne de courant.

La conception unique de la version kit permet d'adapter le produit à 16 configurations différentes de volets : position haute, basse, arrivée électrique droite ou gauche, volet de recouvrement droit ou gauche etc...

Avec la version sur-mesure tout est déterminé à la commande, le produit est livré prêt à poser : gain de temps considérable lors de la mise en oeuvre.

Grand choix de bras possible pour répondre aux exigences les plus particulières.

La centralisation se paramètre facilement avec un simple émetteur.

### Bénéfices pour l'utilisateur :

La technologie utilisée par le système SENSO garantit aux utilisateurs une parfaite sécurité pendant la manoeuvre automatique de leurs volets. La sensibilité de l'encodeur permet de détecter de la glace ou un verrouillage qui empêcherait le volet de s'ouvrir après 3 tentatives.

Possibilité de programmer une position "préférée" sur chaque motorisation : ainsi, en fonction de la pièce et de son utilité, il est facile d'entrebâiller judicieusement les volets.

A l'aide du programmeur horaire, les volets s'ouvrent et se ferment à heures fixes.

Grâce à l'option "vacances et planétaire" vous pouvez simuler une présence pendant votre absence.

### Offre produit :

SENSO est disponible en version KIT (prêt à la pose, choix entre de 2 coloris), ou SUR-MESURE (découpé à la largeur précise, option RAL + 17 tons bois).

En fonction du degrés de personnalisation nécessaire, du besoin d'être réactif à la mise en oeuvre du produit ou de vos habitudes : libre à vous de choisir l'une ou l'autre des solutions !





## Phoenix Contact

# Blocs de jonction technologie Push-In : la seule borne 100 % automatique

Avec la gamme de blocs de jonction PUSH-IN TECHNOLOGY, Phoenix Contact propose la seule borne 100 % automatique qui ne nécessite aucun outil pour l'introduction de conducteurs rigides ou souples avec embouts.

Le produit est intuitif, sécurisé et très confortable à utiliser grâce à l'optimisation du ressort. Ce design spécifique du ressort permet de diminuer considérablement la force d'introduction du conducteur par rapports aux autres solutions du marché.

La déconnexion des conducteurs raccordés s'effectue à l'aide d'un bouton pouvant être actionné avec même un simple stylo. Celui-ci transfère la force au ressort de contact situé à l'intérieur et l'ouvre toujours au maximum. Grâce à sa couleur orange, le bouton est identifiable comme élément d'actionnement, ce qui évite de manière sûre toute erreur de manipulation au niveau du bloc de jonction.

La gamme comprend différents types de blocs de jonction pour des sections jusqu'à 150 mm<sup>2</sup>. Elle comprend des blocs de jonction standard, multiétages et multiconducteurs. Des modules pour composants, des blocs de jonction de sectionnement ainsi que des modèles enfichables viennent compléter cette gamme étendue. La gamme de blocs de jonction PUSH-IN TECHNOLOGY utilise elle aussi les avantages du système Clipline complete. Cela comprend l'interchangeabilité des techniques de raccordement tout comme les accessoires normalisés tels que les ponts enfichables, le repérage et les accessoires de contrôle.

Devant le succès et le taux de satisfaction client Phoenix Contact a généralisé cette technologie de raccordement sur ses autres gammes de produits. Désormais, vous pouvez donc utiliser la technologie PT de Phoenix Contact quel que soit votre besoin.

Dès maintenant, testez gratuitement la borne Push-in ! Demandez à recevoir votre échantillon.

VOUS SAVEZ  
FAIRE ÇA ?



VOUS SAUREZ  
FAIRE ÇA !



Cliquez  
ici

Oui je veux recevoir un échantillon gratuit de borne PT



# TE Connectivity - Un Centre d'Excellence des Connecteurs pour des produits de haute qualité et innovants.

Afin d'offrir des solutions répondant aux besoins d'aujourd'hui et de demain, TE Connectivity (TE) a créé un Centre d'Excellence des Connecteurs basé en France.

Engagé à développer des produits de qualité supérieure, TE a transformé son bureau d'études, dédié à la recherche et au développement, en un véritable Centre d'Excellence des Connecteurs, au sein duquel une équipe conçoit, puis teste, les connecteurs dans le laboratoire situé sur le site de production de Gevrey-Chambertin, en Bourgogne. Lorsque les connecteurs sont reconnus conformes aux normes en vigueur, ils sont ensuite fabriqués et distribués partout dans le monde.

C'est également au cœur de cette structure que sont mises au point les différentes technologies qui composent la vaste gamme de connecteurs TE pour applications industrielles et tertiaires.

Ce Centre d'Excellence a, notamment, permis à TE Connectivity de concevoir les premiers connecteurs de puissance à vis auto-cassantes pour ce marché, et d'être, ainsi, le fabricant pionnier de ces produits sur le sol français. Ces connecteurs, compacts et multi-sections, fabriqués sur les lignes de production du site, sont un exemple de l'expertise que TE met au service des besoins de l'industrie de l'énergie électrique.

Le site de Gevrey-Chambertin propose, également, un centre de formation certifié COFRAC afin de développer les compétences de ses clients sur les réseaux électriques et de les accompagner jusqu'à la mise en œuvre.

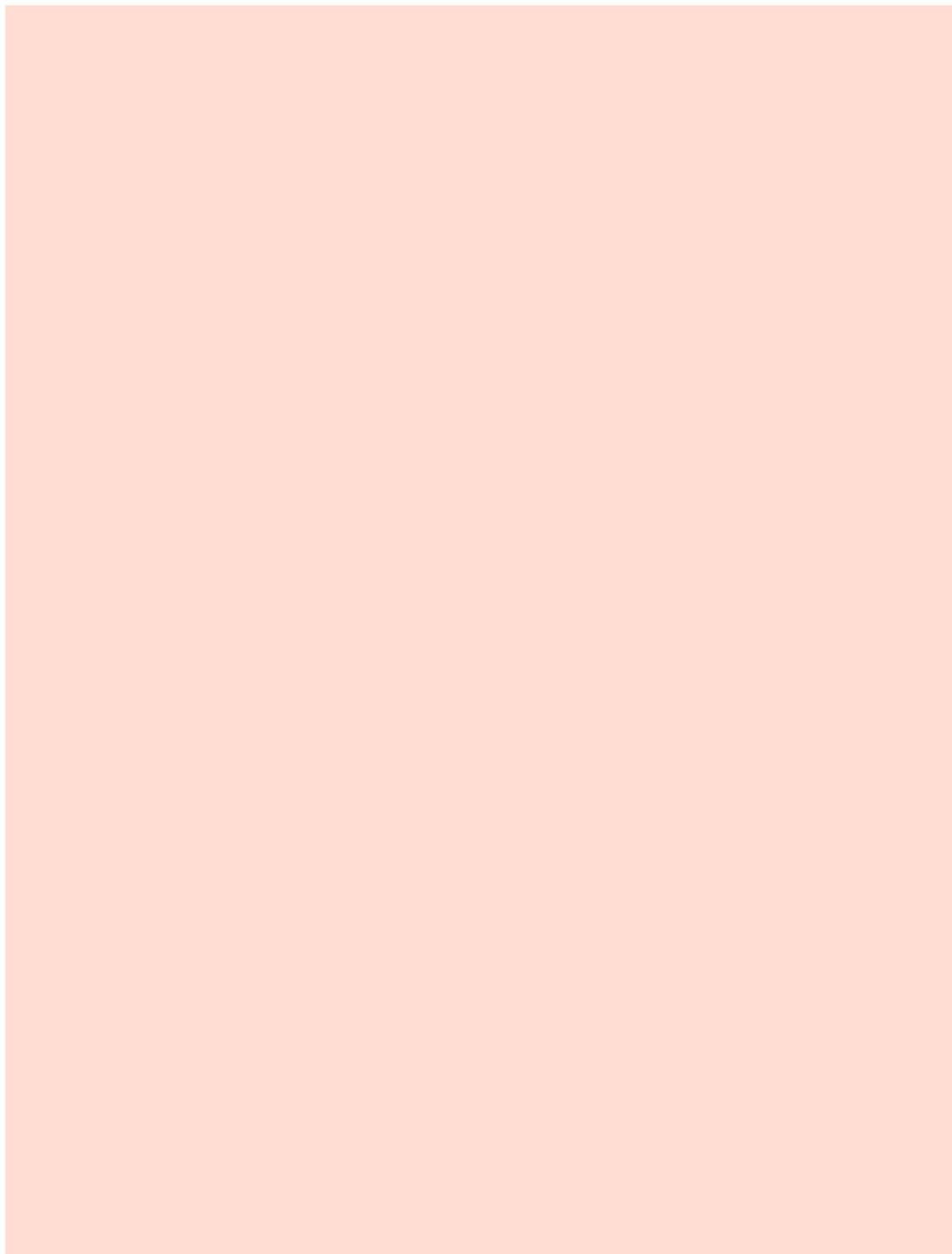
Fort de 60 années d'expérience et de recherche, TE Connectivity continue de concevoir, produire et vendre une gamme de produits de haute qualité, fiables et innovants.

Pour en savoir plus, connectez-vous sur [TE.com/offre-industrielle-tertiaire](http://TE.com/offre-industrielle-tertiaire)





# **Pas de produit dans cette famille dans ce numéro**





## La gamme H2 Pro de Collingwood Lighting s'agrandit avec le H2 Pro 700 T

Collingwood Lighting lance le H2 Pro 700 T, un encastré de plafond LED à technologie à source unique pour des applications aussi bien commerciales que résidentielles.

Le H2 Pro 700 T est un produit à technologie à source unique qui permet de reproduire le look plus traditionnel de l'halogène tout en conservant les avantages de la LED. Avec une profondeur de seulement 53 mm, c'est l'encastré le plus fin du marché ce qui autorise son installation dans des plafonds à très faible encombrement.

L'encastré de plafond se décline en deux versions, pour une plus grande diversité d'applications : un faisceau de 38° dédié à l'éclairage d'accentuation, notamment dans les magasins, et un faisceau de 55° pour l'éclairage fonctionnel dans les endroits propices à la circulation des personnes : couloirs, halls d'accueil ou pièces à vivre des résidences privées. La version de 55° permet également d'obtenir un éclairage vertical supérieur et d'atteindre un excellent confort visuel en réduisant ainsi la pollution lumineuse et les éblouissements.

Les deux versions offrent le choix de trois températures de couleur : 2 700K, 3 000K ou 4 000K pour la création d'ambiances variées. Onze collerettes Slimline sont disponibles en versions ronde ou carrée (vendues séparément) pour s'adapter à tous les types de décor. Leur fixation par rotation à 1/4 de tour permet de les poser au plafond lorsque la décoration est terminée. Elles sont facilement interchangeables et peuvent être utilisées avec tous les H2 Pro.

Le flux lumineux du H2 Pro 700 T est de 765 lm pour une consommation de seulement 11 W soit une efficacité lumineuse exceptionnelle de 70 lm/W.

Le H2 Pro 700 T est également résistant au feu, IP65, dimmable et étanche à l'air répondant ainsi à la RT 2012.

De plus, Collingwood Lighting cherche constamment à réduire le vacillement de ses encastrés de plafond et le H2 Pro 700 T a un pourcentage de vacillement quasi nul (0,33 %). Ceci permet d'obtenir l'éclairage ou l'ambiance souhaités, sans nuisance pour les yeux.





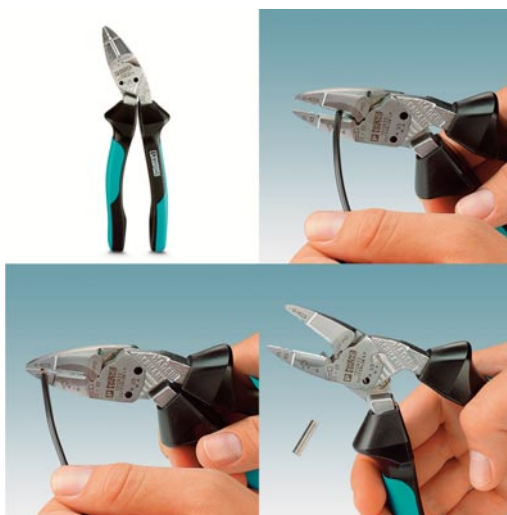
# Phoenix Contact CUTFOX-SE LM

## Idéale pour l'électricien !

Découvrez CUTFOX-SE LM, la pince tout en 1 :  
6 fonctions courantes en un seul outil.

Idéale pour l'électricien, la nouvelle pince CUTFOX-SE LM est l'outil polyvalent par excellence. Ergonomique avec sa tête inclinée à 25° et étroite pour accéder aux endroits difficiles, elle vous offre 6 fonctions courantes en un seul outil.

- Coupe
- Dénude
- Sertit
- Enroule le conducteur
- Coupe-tige filetée (M3,5 / M4)
- Coupe à ras, fils et colliers de serrage



La qualité, l'ergonomie, la durée de vie et l'efficacité sont les caractéristiques de nos outils. Retrouvez l'ensemble des outils Phoenix Contact chez votre distributeur habituel de matériel électrique.

Demandez à recevoir notre catalogue outillage et recevez en cadeau une clé universelle pour armoire électrique.



Cliquez  
ici

Oui je veux recevoir le catalogue outillage de Phoenix Contact, je recevrai également en cadeau une clé universelle pour armoire électrique.