

Membres • Chauffagistes • Électriciens • Maçons • Charpentiers • Couvreur • Menuisiers • Plaquistes • Peintres

# LE MONITEUR

DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

ENTREPRENEURS & INSTALLATEURS



## EXTENSION BOIS

Rénovation contemporaine  
d'une bâtisse en pierre ... p.18

ŒUVRE

Bois  
structuraux  
massifs



AMÉNAGEMENT



Platelages bois  
composite ... p.76

GÉNIE CLIMATIQUE

Poêles  
à granulés

... p.60



ÉLECTRICITÉ

Alarmes  
anti-intrusion ... p.70



## PHOTOVOLTAÏQUE

## Sécurité des interventions sur les capteurs

Dans le cadre de sa gamme de solutions HeliProtection, consacrées aux installations photovoltaïques, Mersen a développé le système Greeneye – Greenbrain. Cette solution dédiée aux installations aussi bien résidentielles et commerciales qu'industrielles, permet d'assurer la coupure d'urgence afin de ramener immédiatement le courant et la tension de sortie de chacun des modules photovoltaïques à une valeur nulle. L'installation photovoltaïque est ainsi totalement déconnectée. Elle devient sans danger pour les travaux et la maintenance. En cas d'incendie, ce système évite tout risque d'électrocution aux pompiers et au personnel d'intervention.

Livré prêt à être connecté, Greeneye constitue l'interrupteur de sécurité électronique intégré dans la boîte de jonction pour la déconnexion des modules. Il est disponible en boîtier additionnel compatible pour le retro-fit avec tous les modules classiques. Le module Greenbrain assure l'activation marche/arrêt des éléments Greeneye. La fonction de coupure peut être activée à distance, manuellement via le bouton d'arrêt d'urgence ou automatiquement grâce à un détecteur d'arc électrique ou de tout autre système de sécurité impliquant la coupure du champ PV.

**Greeneye et Greenbrain de MERSEN**



## LES PLUS

- La sécurité des panneaux tant qu'ils ne sont pas mis en service
- Aucun câblage, car communication par courant porteur
- La coupure manuelle ou automatique avec capteurs optionnels

## MULTIMÉDIA

## Prise quadruple en un seul point

Compatible uniquement avec le réseau multimédia Optimum Automatique de Legrand, cette prise permet de distribuer 4 médias simultanément et en un même point : TV TNT, TV satellite, téléphone sur IP et Internet. L'intérêt est de pouvoir recevoir la télévision à la fois par voie satellite, ADSL et TNT. Par ailleurs, grâce à ce produit, les programmes satellite peuvent être enregistrés pendant que l'utilisateur regarde la TNT et inversement. Disponible selon 51 finitions Celiane.

**Prise quadruple RJ45 de LEGRAND**



## MESURE

## Contrôleur d'installation électrique 17 fonctions

Les contrôleurs C.A 6116N et C.A 6117 réalisent les vérifications selon les normes en vigueur (CEI 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, XP C 16-600...). Ces appareils mesurent aussi la chute de tension pour vérifier le bon dimensionnement du diamètre des conducteurs, effectuent les tests sur RCD type B et intègrent une table des fusibles directement dans l'appareil. Le commutateur rotatif facilite la manipulation avec des gants de protection. Une aide contextuelle est disponible à chaque étape. Avec 1 000 emplacements mémoire et un port USB pour le transfert des données, l'utilisateur peut acquérir des données de mesure pour ensuite les exploiter. Grâce au niveau de sécurité électrique 600 V CAT III, ces contrôleurs sont adaptés à tous types de régimes de neutre (TT, TN, IT).

**C.A 6116N et C.A 6117 de CHAUVIN-ARNOUX**

