

# Système EMS CX<sup>3</sup> : supervision de l'énergie

## connectique et configuration



Tableau de choix mesure et supervision p. 48

EMS CX<sup>3</sup> (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants. En local et/ou à distance il est ainsi possible de compter/mesurer, signaler, commander, programmer et visualiser. Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules). Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration. Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration (gratuit). Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45. Système EMS CX<sup>3</sup> conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables).

Réf.	Connectique	Réf.	Configuration et visualisation en local
	<p><b>Rails communicants</b> Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter Se clipsent sur tous les rails ou réhausse Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX<sup>3</sup> Se montent sur tous types de rails et rehausse</p> <p>4 149 01 Longueur 18 modules 4 149 02 Longueur 24 modules 4 149 03 Longueur 36 modules</p> <p><b>Cache plastique pour rail communicant</b> Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement) Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée 4 149 14 Longueur 36 modules</p> <p><b>Cordons communicants</b> Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX<sup>3</sup> S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail</p> <p>4 149 07 Longueur 250 mm - lot de 10 4 149 08 Longueur 500 mm - lot de 10 4 149 09 Longueur 1000 mm - lot de 5</p> <p><b>Embout d'extension pour cordon communicant</b> Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout 4 149 10 Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5</p>	<p><b>Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP</b> 4 149 36 Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome" Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local Accepte le passage du peigne Consommation en 12 V<sub>cc</sub> : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules 17,5 mm</p> <p><b>Pour commander et visualiser l'installation</b> 0 261 56 Ecran tactile sur porte Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup> ou EMDX<sup>3</sup>) et de commander à distance les appareils équipés du module de commande universel EMS CX<sup>3</sup> réf. 4 149 32, peut gérer jusqu'à 9 appareils Alimentation 18-30 V<sub>cc</sub>. Connexion IP, se monte sur porte ou plastron plein. Dimensions de découpe : 92 x 92 mm</p>	
	<p><b>Alimentation</b> 4 149 45 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX<sup>3</sup>/RS 485) 1 module 17,5 mm</p> <p><b>Interfaces de communication</b> 4 149 40 Interface EMS CX<sup>3</sup>/RS 485 Consommation en 12 V<sub>cc</sub> : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm 0 046 89 Interface RS 485/IP. 3 modules 17,5 mm</p>	<p><b>Configuration et visualisation à distance</b> Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche technique disponible sur le catalogue en ligne</p> <p><b>Logiciels pour commander et visualiser sur un PC</b> 4 149 38 Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence 4 149 39 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels</p> <p><b>Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet</b> Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX<sup>3</sup>, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX<sup>3</sup> et DMX<sup>3</sup>), les appareils de mesure et supervision (EMDX<sup>3</sup> et EMS CX<sup>3</sup>) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique</p> <p>4 149 47 Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionsnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V<sub>cc</sub> via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)</p> <p>4 149 48 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V<sub>cc</sub> via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)</p> <p>4 149 49 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89</p>	

Energie Serveur Web sur mesure  
**Contactez votre direction régionale**