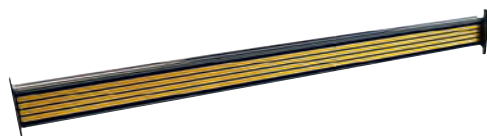


# Système EMS CX<sup>3</sup> : supervision de l'énergie

## connectique et configuration



4 149 01



4 149 36



4 149 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 Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Permet de, en local et/ou à distance :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

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)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :

- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :

- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Ref.	Connectique	Ref.	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</p> <p>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</p> <p>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</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 produit disponible sur le catalogue en ligne</p> <p><b>Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet</b> Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, 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 Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès 4 149 47 Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V<sub>cc</sub> via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules</p> <p>4 149 48 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V<sub>cc</sub> via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules</p> <p>4 149 49 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89</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</p>		
	<p><b>Interfaces de communication</b> 4 149 40 Interface EMS CX<sup>3</sup>/MODBUS RS 485 Consommation en 12 V<sub>cc</sub> : 0,344 W - 28,7 mA 1 module</p> <p>0 046 89 Interface RS 485/IP Permet la conversion MODBUS série sur RS 485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP 90 à 260 V<sub>~</sub> 3 modules</p>		

**Contactez votre direction régionale**