

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration



Tableau de choix mesure et supervision p. 46

EMS CX³ (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 CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables).

Réf.	Connectique
	Rails communicants Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ Se montent sur tous types de rails et rehausse
4 149 01	Longueur 18 modules
4 149 02	Longueur 24 modules
4 149 03	Longueur 36 modules
	Cache plastique pour rail communicant 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
	Cordons communicants Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail
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
	Embout d'extension pour cordon communicant 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
	Alimentation
4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS 485) 1 module 17,5 mm
	Interfaces de communication
4 149 40	Interface EMS CX ³ /RS 485 Consommation en 12 V _{DC} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm
0 046 89	Interface RS 485/IP, 3 modules 17,5 mm

Réf.	Configuration et visualisation en local
	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP
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 _{DC} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules 17,5 mm
	Pour commander et visualiser l'installation
0 261 56	Ecran tactile sur porte Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX ³ , DPX ³ , DMX ³ ou EMDX ³) et de commander à distance les appareils équipés du module de commande universel EMS CX ³ réf. 4 149 32, peut gérer jusqu'à 9 appareils Alimentation 18-30 V _{DC} . Connexion IP, se monte sur porte ou plastron plein. Dimensions de découpe : 92 x 92 mm
	Configuration et visualisation à distance
	Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche technique disponible sur le catalogue en ligne
	Logiciels pour commander et visualiser sur un PC
4 149 38	Logiciels Energie Manager 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
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet
	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 ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³), les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) et bornes pour véhicule électrique
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 _{DC} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
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 _{DC} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale