

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration



Tableau de choix mesure et supervision p. 502

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.

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 414945.

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

Réf.	Connectique	Réf.	Configuration et visualisation en local
414901 414902 414903	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 Longueur 18 modules Longueur 24 modules Longueur 36 modules	414936	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP 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 _{cc} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules de 17,5 mm
414914	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 Longueur 36 modules		Configuration et visualisation à distance Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement (voir www.ecatalog.be) 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
414907 414908 414909	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 Longueur 250 mm - lot de 10 Longueur 500 mm - lot de 10 Longueur 1000 mm - lot de 5	414947	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules - Alimentation en 9 V - 28 V _{cc} via un module d'alimentation à découpage réf. 146721 (p. 219)
414910	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 Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5	414948	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules - Alimentation en 9 V - 28 V _{cc} via un module d'alimentation à découpage réf. 146721 (p. 219)
414945	Alimentation 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS 485) 1 module	414949	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation
414940 004689	Interfaces de communication Interface EMS CX ³ /RS 485 Consommation en 12 V _{cc} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module de 17,5 mm 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. Maximum 32 appareils par interface 90 à 260 V~ 3 modules		