

# EMS CX<sup>3</sup>-systeem: supervisie van de energie aansluiting en configuratie



Keuzetabel meting en supervisie **blz. 502**

EMS CX<sup>3</sup> (Energy Management System) is een systeem voor de supervisie van de energie in nieuwe of bestaande verdeelkasten of ALSB's. Dit biedt lokaal en/of op afstand de mogelijkheid tot meting, aanduiding, bediening, programmering en weergave. Aansluiting: alle modules zijn uitgerust met specifieke aansluitpoorten voor gegevensoverdracht, hetzij via communicerende rail (via de connector aan de achterkant van de module) of door een communicerende kabel (via de connectoren achter de modules). Configuratie: lokaal, via de microschemelaars op de zijkant van de modules, en/of op afstand via de configuratiesoftware. Adressering: lokaal, via de draaiknop op elk van de modules, en/of op afstand via de configuratiesoftware. Voeding van het systeem met specifieke voedingsmodule ref. 414945. EMS CX<sup>3</sup>-systeem voldoet aan de norm IEC/EN 61131-2 (PLC: programmeerbare logische controller)

Ref.	Aansluitingsmogelijkheden	Ref.	Lokale configuratie en weergave
	<p><b>Communicerende rails</b> Beschikbaar in 3 lengtes, voor alle andere afmetingen dient u met ons contact op te nemen. Ontvangen de supervisiegegevens van het EMS CX<sup>3</sup>-systeem en sturen ze door. Geschikt voor montage op alle soorten rails en verhogingen.</p> <p>414901 Lengte 18 modules 414902 Lengte 24 modules 414903 Lengte 36 modules</p> <p><b>Kunststof afdeekplaat voor communicerende rail</b> Om het ongebruikte deel van de communicerende rail te beschermen (verplicht). Kan op de rail worden geklikt en op de gewenste lengte worden gesneden.</p> <p>414914 Lengte 36 modules</p> <p><b>Communicerende snoeren</b> Ontvangen de supervisiegegevens van het EMS CX<sup>3</sup>-systeem en sturen ze door. Worden gebruikt in plaats van de communicerende rail of in geval van uitbreiding van rijen die verbonden zijn met de rail.</p> <p>414907 Lengte 250 mm - set van 10 414908 Lengte 500 mm - set van 10 414909 Lengte 1000 mm - set van 5</p> <p><b>Uitbreidingshulpstuk voor communicerend snoer</b> Om communicerende snoeren langer te maken. De communicerende snoeren worden aan weerszijden op het hulpstuk geklikt.</p> <p>414910 Maximaal toegelaten lengte van het communicerende snoer: 3 m. Set van 5</p>		<p><b>Om de installatie te configureren, te testen, te bedienen en weer te geven zonder computer of IP-aansluiting</b> 414936 Miniconfigurator: optionele module met scherm voor 'autonoom' gebruik van het systeem. Ideaal voor installaties die lokaal op één punt moeten worden weergegeven en bediend. Laat de doorgang van de verbindingsrail toe. Verbruik bij 12 V<sub>DC</sub>: 0,438 W - 36,5 mA. 4 modules.</p>
	<p><b>Voeding</b> 414945 500 mA 12 V DC gestabiliseerd. Maximaal 3 voedingsmodules in één systeem (onder interface EMS CX<sup>3</sup>/RS 485). 1 module.</p>		<p><b>Configuratie en weergave op afstand</b> Om uw installatie te configureren en te testen, kan de EMS configuratiesoftware gratis worden gedownload (zie <a href="http://www.ecatalog.be">www.ecatalog.be</a>).</p> <p><b>Energie webserver om te configureren, te testen, te bedienen en weer te geven op een internetbrowser</b> Bieden de mogelijkheid de waarden op beveiligingsapparaten (DX<sup>3</sup>, aanpasbare differentieelblokken met meting, DPX<sup>3</sup> en DMX<sup>3</sup>), meet- en supervisieapparaten (EMDX<sup>3</sup> en EMS CX<sup>3</sup>) en laadpalen voor elektrische voertuigen op afstand te raadplegen via een internetbrowser op een pc, smartphone, webscherm, tablet ...</p> <p>414947 Voor 10 MODBUS adressen of 10 impulsmeters. RS 485 verbinding mogelijk. Geïntegreerde IP interface. 4 modules - Voeding 9 V - 28 V<sub>DC</sub> via een geschakelde voeding ref. 146721 (blz. 219).</p> <p>414948 Voor 32 MODBUS adressen of 32 impulsmeters. RS 485 verbinding mogelijk. Geïntegreerde IP interface. 4 modules - Voeding 9 V - 28 V<sub>DC</sub> via een geschakelde voeding ref. 146721 (blz. 219).</p> <p>414949 Voor 255 MODBUS adressen of 255 impulsmeters. Geleverd met montagebeugels voor plaat- en stroomvoorziening.</p>
	<p><b>Communicatie-interfaces</b> 414940 Interface EMS CX<sup>3</sup>/RS 485. Verbruik bij 12 V<sub>DC</sub>: 0,344 W - 28,7 mA. 1 module.</p> <p>004689 <b>RS 485/IP-interface</b> Voor omvorming van MODBUS seriële poort RS 485 naar MODBUS TCP/IP over Ethernet om via MODBUS communicerende producten op een IP-netwerk aan te sluiten. Maximaal 32 apparaten per interface. 90 tot 260 V<sub>AC</sub> - 3 modules.</p>		