

TÉMOINS LUMINEUX

Témoin PWR vert

Le témoin PWR indique l'alimentation réseau.

Mode	Description	Visuel
Allumé en fixe	Connexion à l'alimentation réseau	
Éteint en permanence	Aucune connexion à l'alimentation réseau	

Témoin ERR rouge

Le témoin ERR indique le statut du M-Bus bifilaire.

Mode	Description	Visuel
Allumé en fixe	Court-circuit sur le M-Bus bifilaire	
Éteint en permanence	Mode normal, inactif	
Clignotement court une fois par seconde	Aucune charges d'unité M-Bus connectée	
Clignote pendant 1 seconde	Collision de charge sur l'unité M-Bus	

Témoin RX jaune

Le témoin RX indique la communication des charges sur M-Bus à l'ETTD.

Mode	Description	Visuel
Allumé/Clignotant	Transmission de données par la charge sur M-Bus	
Éteint	Aucune transmission de données par la charge sur M-Bus	

Témoin TX jaune

Le témoin TX indique la communication de l'ETTD aux charges sur M-Bus.

Mode	Description	Visuel
Allumé/Clignotant	L'ETTD transmet des données	
Éteint	L'ETTD ne transmet pas de données	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mécanique

Classe de protection	IP20
Dimensions	90x65x108 mm
Poids	220 g
Connexion M-Bus	Fil rigide borne à broche Ø 0,6-0,8 mm et câble borne à vis 0,25-2,5 mm ² , couple de serrage 0,5 Nm
Montage	Montage rail DIN
Alimentation	Câble borne à vis 0,75-2,5 mm ² , couple de serrage 0,5 Nm

Spécifications électriques

Tension nominale	100 - 240 V CA
Plage de tension	-10 % à +10 % de la tension nominale
Fréquence	50 - 60 Hz
Consommation électrique (max)	25 W
Consommation électrique (nom)	0,07 W x charges sur M-Bus + 1,5 W
Catégorie de surtension	CAT 2

Spécifications environnementales

Plage de température de fonctionnement	-30 °C à +55 °C
Plage de température de stockage	-40 °C à +85 °C
Pollution	Degré 2
Altitude de fonctionnement	0 - 2000 m

M-Bus

Norme M-Bus	EN 13757
Débit en bauds du M-Bus	300, 2400 bit/s
Charges maximales connectées sur M-Bus (1 T = 1,5 mA)	CMEx10S : 32 T (48 mA) CMEx11S : 64T (96 mA) CMEx12S : 128 T (192 mA) CMEx13S : 256 T (384 mA)
Longueur de câble maxi	5000 m
Capacitance de charge maximale	1,5 uF
Tension nominale	42 V CC
Interface IR	Oui
Passer-système	Oui. Maximum 4 produits de la série CMEx côte à côte
Compatibilité	Tous les compteurs M-Bus, tous les compteurs ABB avec interface IR, les produits de la série CMEx

Agréments

CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC 47 CFR
Sécurité	EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2014 Ed.2], CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2]

SÉCURITÉ

La présente garantie ne couvre pas les dommages du produit suite à une utilisation autre que celle décrite dans le présent manuel. Elvaco AB ne peut être tenu responsable des dommages corporels ou matériels suite à une utilisation autre que celle décrite dans le présent manuel.

CONTACT

Assistance technique

Phone : +46 300 434300

E-mail : support@elvaco.com

En ligne : www.elvaco.com

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Elvaco AB, Kabelgatan 21, S-434 3/ Kungälv, Sweden.

Product Year of CE-marking

CMEx10S 2020

CMEx11S 2020

CMEx12S 2020

CMEx13S 2020

The object(s) of the declaration listed above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:

LVD Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B

ICES-001 Issue 4

UL 62368-1:2014 Ed.2

CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2

And are in conformity with the following harmonization standards or other normative documents:

EN 62368-1:2018 [Safety requirements for information and communication technology equipment]

EN 55016-2-1:2014 + A1:2017

EN 55017-1:2015 (Radio emission)

EN 61000-4-2:2009 (Immunity to ESD)

EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 (Immunity to RF field)

EN 61000-4-4:2012 (Immunity to electrical fast transient/burst)

EN 61000-4-5:2017 (Immunity to surge measurement)

EN 61000-6-6:2014 (Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields)

EN 61000-4-11:2004 + A1:2017 (Immunity to voltage dips/short interruptions and variations)

Kungälv, Sweden, 2020-03-13

David Vonasek

David Vonasek, CEO

RECOGNIZED COMPONENT



Intertek
5017602