



## CMBUS-24

CMBUS-24, convertidor M-Bus a Modbus,

Code: M540B0.

### Descripció

Els convertidors de protocol **CMBUS** permeten comunicar un dispositiu amb comunicacions RS-485 Modbus Mestre amb diferents equips esclaus M-BUS.

La integració dels equips esclaus M-BUS al convertidor, es realitza mitjançant un programari de programació.

Hi ha dos models de l'equip:

- El model **CMBUS-8** es pot comunicar amb 8 equips esclaus (100 paràmetres).
- El model **CMBUS-24** es pot comunicar amb 24 equips esclaus (500 paràmetres).

### Aplicació

En instal·lacions hi ha multitud de dispositius que mesuren i calculen consums i disposen de comunicacions en protocol o interfície M-BUS. Són equips que mesuren consums d'aigua tant freda com calenta, vapor, gas, consums d'electricitat, etc. Aquests equips lliuren paràmetres característics dels sistemes que controlen, com ara temperatura de l'aigua, volum, cabal, pressió o consums d'energia elèctrica i els paràmetres més bàsics d'una xarxa elèctrica. El protocol M-BUS (Meter-BUS) és un sistema de comunicació per a lectura de comptadors que pretén l'automatització en recollida de dades via remota o mitjançant programes informàtics.



## CMBUS-24

Convertidor de M-Bus a Modbus

Code: M540B0.

### Especificacions

#### Alimentació en contínua

Consum	55 mA
Tensió nominal	18 ... 30 Vcc

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	17.5 x 90 x 58 (mm)
--	---------------------

#### Comunicació xarxa

Protocol	Modbus RTU / M-BUS
----------	--------------------

#### Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	M-BUS
--------------------	-------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2,000
Normes	EN 61000-6-3+A1, EN 61000-6-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, EN 61010-1, LVD 73/23/EEC, EMC 89/336/EEC, CE 93/68/EEC

#### Interfície d'usuari

LED	HOST LED / M-BUS LED
-----	----------------------

#### Pes net (kg)

	0,09
--	------

#### Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-232 / RS-485
--------------------	-----------------

#### CMBUS

Convertidor d'M-Bus a Modbus.

CODI	TIPUS	Descripció
<b>M-BUS</b>		
M540A0.	CMBUS-8	CMBUS-8, Convertidor de M-Bus a Modbus, fins a 8 esclaus Mbus
M540B0.	CMBUS-24	CMBUS-24, Convertidor de M-Bus a Modbus, fins a 24 esclaus Mbus



## CMBUS-24

Conversor de M-Bus a Modbus

Code: M540B0.

### Dimensions



### Conexions

