

# CM-80

## Unità di Controllo Rivelazione Gas



### DESCRIZIONE GENERALE

Le unità di controllo CM-80 sono una serie di moduli di controllo acquisizione dati per segnali analogici e digitali ideali per sistemi di rivelazione gas di piccole e medie dimensioni.

A questa unità di controllo CM-80 possono essere collegati differenti rivelatori gas per diversi gas (inclusi rivelatori di ossigeno).

Il tipo di gas, l'unità di misura, il fondo scala del rivelatore, le soglie d'allarme e la configurazione delle uscite relé sono programmabili direttamente dall'operatore.

Tutte le unità di controllo della serie CM-80 sono estremamente ben isolate, immuni da rumori e sono dotate di n.8 ingressi analogici per il collegamento di un massimo di 8 trasmettitori gas 4-20mA.

Le unità di controllo CM-80 sono dotate di uno stabilizzatore interno per l'alimentazione 24Vcc 2.5A e di un'uscita a 24V per batterie tampone da 7,2 A/h. Un circuito interno di protezione controlla l'efficienza della batteria isolandola in caso di sotto o sovra voltaggio.

L'unità di controllo CM-80 può essere fornita in versione "Open Frame" oppure installata in un involucro metallico per montaggio a muro incluso di alimentatore e completamente cablato.



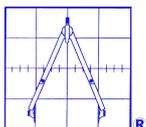
### Applicazioni:

- Sistemi industriali di rivelazione multigas
- Costruzioni commerciali
- Impianti di stoccaggio o depositi di gas
- Impianti trattamento acque
- Monitoraggio gas parcheggi sotterranei
- Automazione edifici - Controllo di processo
- Sistemi di sicurezza

### Caratteristiche Principali

- 8 ingressi analogici per trasmettitori 4-20mA
- 2 ingressi digitali Optoisolati
- Circuito per Batteria Tampone
- Display LCD Retroilluminato 2 linee x 20 caratteri per visualizzazione delle principali informazioni
- Pannello frontale con indicazioni grafiche a LED

Copyright Oggioni s.a.s.



**OGGIONI S.a.s.** Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy  
Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: [info@oggionisas.com](mailto:info@oggionisas.com) - [www.oggionisas.com](http://www.oggionisas.com)

## SPECIFICHE GENERALI:

TTL / CMOS o Contatti  
8 x Ingressi Analogici  
2 x Ingressi digitali  
6 x Uscite contatti Relé

Interfaccia Optoisolata  
4-20mA  
optoisolati  
Liberi da tensione

## SPECIFICHE AMBIENTALI:

EMC  
Temp. immagazzinaggio  
Temp. d'esercizio  
Umidità Relativa

Secondo le EN61000-4  
-40 a 85 °C  
-20 a 70 °C  
90% R.H. n.c.

## SPECIFICHE MECCANICHE:

Dimensioni  
Montaggio  
Montaggio a muro  
Cablaggio  
Materiale  
Grado di Protezione  
Peso

Modello Open frame:  
185 x 70 x 130 mm (LxWxH)  
Barra Din 41612  
Modello in Box metallico:  
360 x 260 x 390 mm (LxWxH)  
Morsetti AWG 26...14  
Acciaio laminato verniciato  
IP30  
0,4 Kg. (Open Frame)  
2,0 Kg. (Box Metallico)

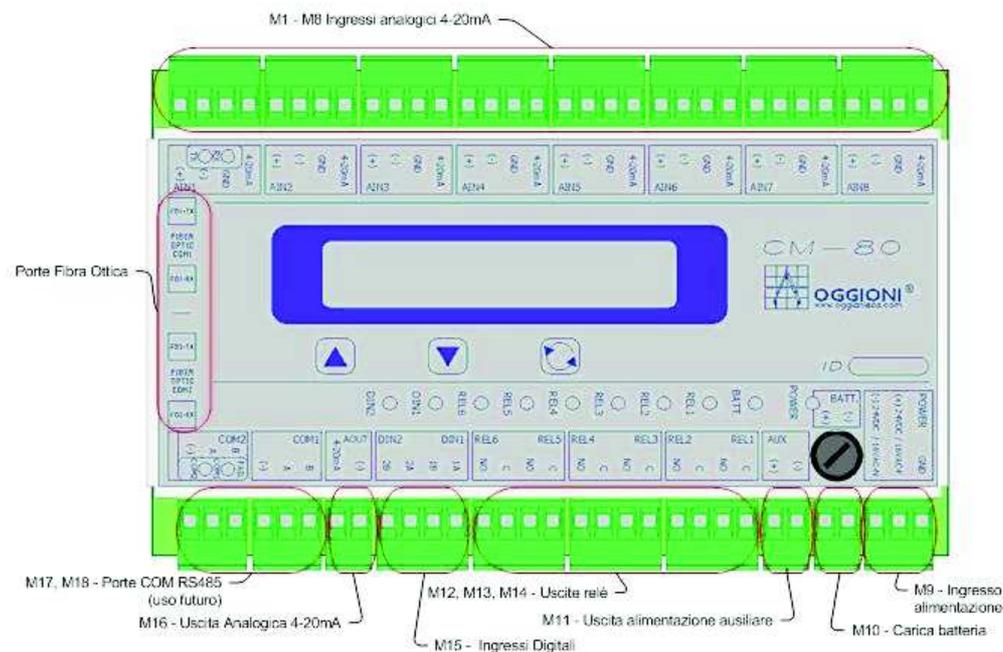
## SPECIFICHE ELETTRICHE:

Alimentazione (open frame)  
Alimentazione in Box Metallico  
Assorbimento  
Uscita alimentaz. stabilizzata  
Fusibile Alimentazione  
Fusibile alimentaz. ausiliaria  
Protezione sovra alimentazione  
Contatti in uscita  
Potenza contatti

24 Vcc  
220Vac  
Max. 350mA a 24Vcc  
24Vcc 0,5 A  
3A  
1A  
± 50V.  
Liberi da tensione SPDT  
3A a 30Vcc / 5A a 110Vac

## CODICI PRODOTTO

Configurazione	Descrizione
CM-80	Versione "Open frame"
CM-80-B	Versione in Box metallico montaggio a muro



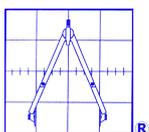
Distributed by:

**Tecnos s.r.l.**

Via Lavoratori Autobianchi, 1  
Polo Tecnologico Brianza - Edif.13/O  
20832 Desio (MB)  
Tel. 0362 629135 Fax. 0362 622531  
e-mail: info@tecnosorg.it  
www.tecnosorg.it

Copyright Oggioni s.a.s.

OGGIONI s.a.s. si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza obbligo di preavviso.



**OGGIONI S.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy**  
Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com