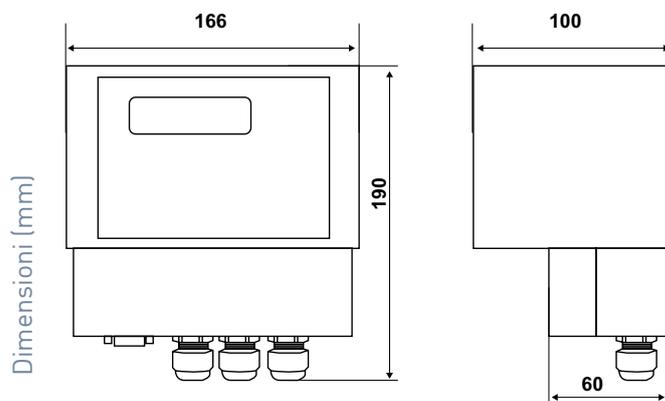
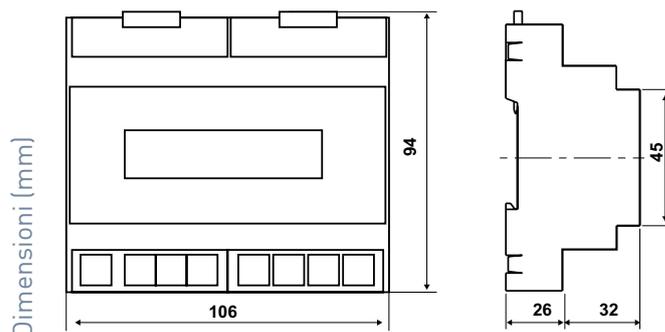


ECC20CON - ECC60CON

Concentratore M-BUS

Il concentratore dati si presenta nella versione a 20 e 60 slave (punti di lettura). Questo dispositivo è ideale per teleletture tramite M-Bus facili ed economiche.



	Alimentazione	Slave collegabili	Massima lunghezza BUS	Grado di protezione	Peso Kg
ECC20CON	10...28Vdc, 5W - 13...28Vca, 9W	20	2500 m	IP20	0,23 Kg
ECC60CON	230Vca 50Hz 25W	60	2600 m	IP53	1,3 Kg

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Entrambi i concentratori rispettano i seguenti standard: M-Bus EN1434-3.
Emissione DIN EN50081-1, EN55022 classe B, EN60555.
Immissione DIN EN50082-2, ENV 50140, ENV 50204, EN 61000-4-4.

INSTALLAZIONE

Per la versione ECC60CON fissaggio a parete.
Per la versione ECC20CON fissaggio su barra DIN.

CARATTERISTICHE

Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 45°C.
Temperatura di immagazzinamento: -10 ÷ 60°C
Umidità: 10...70% (nessuna condensa).
Interfaccia RS232 per connessione al PC.
Interfaccia Modem per connessione in remoto.
3 coppie di terminali M-Bus. I dispositivi M-Bus sono collegati in parallelo alla stessa linea.
Collegamento a massa per la simmetria dell'M-Bus.
Velocità di trasmissione: 300 ÷ 9600 baud.
Massima lunghezza del cavo bus (@150nF/km): 1 km.
Max distanza dal contatore (@75W/km) (equamente distribuito): 2.6km.
Max distanza dal contatore (@75W/km) (con slave alla fine del cavo): 2.6km.

FUNZIONAMENTO

Il concentratore dati si presenta nella versione a 20 e 60 slave (punti di lettura). Questo dispositivo è ideale per teleletture tramite M-Bus facili ed economiche.

Tutti i dati letti, possono essere registrati e processati da un computer su cui è installato un software dedicato.
È anche possibile collegare un modem GSM per trasmettere i dati ad un computer remoto non direttamente collegato al concentratore.

DISPLAY

Attraverso un menù facile ed intuitivo è possibile visualizzare, per ogni slave, diversi parametri, fra i quali:

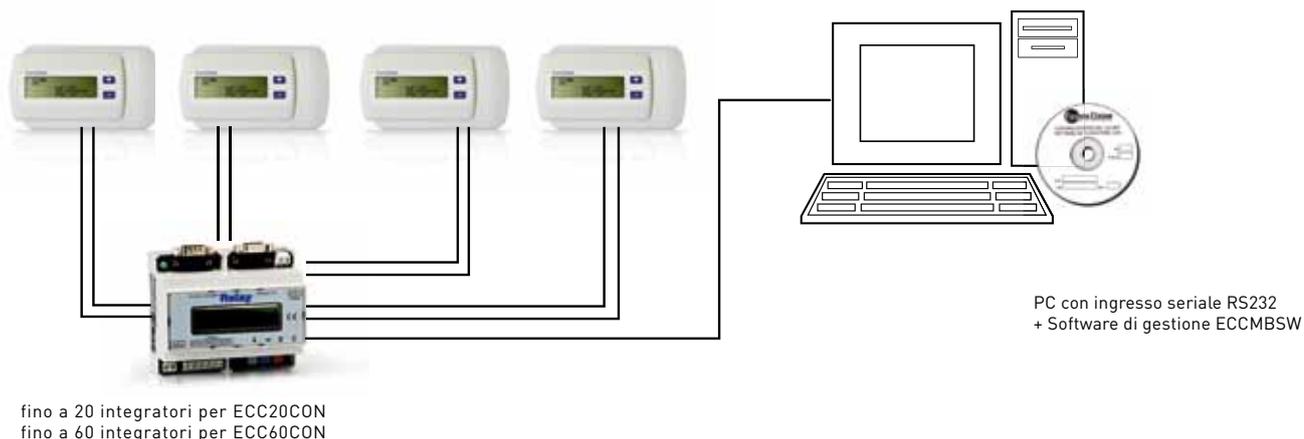
- indirizzo primario ed ID del contatore
- energia accumulata
- volume accumulato(m³)
- volume accumulato(l)
- temperatura sonda di mandata
- temperatura sonda di ritorno
- differenza di temperatura
- ore di funzionamento
- energia istantanea
- flusso volumetrico istantaneo
- report sullo stato di funzionamento
- codice di errore
- data corrente

È possibile inoltre, per ottimizzare la visualizzazione a display, impostare dei parametri preferenziali da far visualizzare scelti fra tutti quelli disponibili

CONTROLLO REMOTO

Normalmente il dispositivo lavora come un semplice concentratore di segnali tramite collegamento M-Bus. Ma tale sistema può essere controllato, usando l'interfaccia RS232, direttamente da un PC o attraverso un modem. È quindi possibile effettuare la lettura dei singoli contatori, scaricare ed immagazzinare i dati, configurare ed aggiornare il software.

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



SOFTWARE A CORREDO



ECCMBSW
Software per gestione di dispositivi tramite M-BUS.

ACCESSORI



EM70S
modem GSM con alimentatore ed antenna

VOCI DI CAPITOLATO

ECC20CON

Sistema di centralizzazione e telegestione dati secondo modalità M-Bus cablata. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC20CON. Caratteristiche: Interfaccia RS232 per connessione al PC, interfaccia Modem per connessione remota (cod. EM70S venduto separatamente), 3 coppie di terminali M-Bus per trasmissione bidirezionale. Supervisore d'utenza (max 20 punti). Velocità di trasmissione M-Bus da 300 a 9600 baud. Massima lunghezza bus 2500m. Montaggio su barra DIN. Alimentazione 10-28Vdc, 5W oppure 13-28Vca, 9W. Visualizzazione dati di consumo: tramite Display, tramite pc in loco, tramite pc in remoto. Accesso con password ai dati dei singoli dispositivi collegati. Visualizzazione dati su PC tramite software ECCMBSW. Rispondente alla norma EN1434.

ECC60CON

Sistema di centralizzazione e telegestione dati secondo modalità M-Bus cablata. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC60CON. Caratteristiche: Interfaccia RS232 per connessione al PC, interfaccia Modem per connessione remota (cod. EM70S venduto separatamente), 3 coppie di terminali M-Bus per trasmissione bidirezionale. Supervisore d'utenza (max 60 punti). Velocità di trasmissione M-Bus da 300 a 9600 baud. Massima lunghezza bus 2600m. Montaggio a parete. Alimentazione 230Vca 50Hz 25W. Visualizzazione dati di consumo: tramite Display, tramite pc in loco, tramite pc in remoto. Accesso con password ai dati dei singoli dispositivi collegati. software ECCMBSW incluso. Rispondente alla norma EN1434.