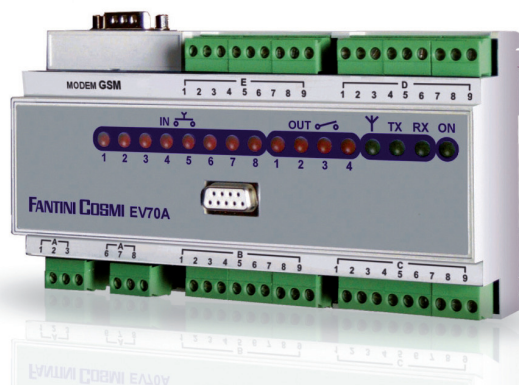


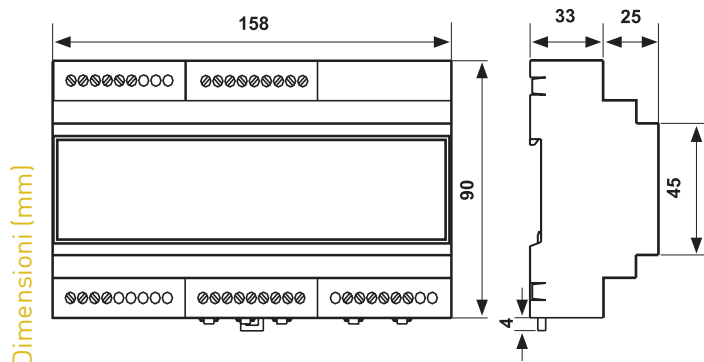
# Telecontrol EV70A

Sistema di monitoraggio e gestione a distanza, tramite SMS e PC

Per il monitoraggio e la gestione a distanza, tramite telefono cellulare GSM e comandi di tipo SMS, negli impianti di riscaldamento. Adatto per: sistemi idrici e fognari, sistemi di erogazione gas, sistemi di comunicazione e telefonia, serre, impianti industriali e commerciali impianti di riscaldamento e refrigerazione, domotica e building automation.



Composizione



Alimentazione

Temperatura ammissibile di funzionamento

Grado di protezione

EV70A	centralina + cavo di collegamento + CD con software	230Vca 50Hz	0 ÷ 50 °C	IP40 retroquadro
EV70AK	EV70A + modem GSM EM70S + cavo di collegamento + alimentatore modem + antenna + CD con software			
EV70AQ	EV70AK cablato in quadro			
EV70AQB	EV70AQ cablato in quadro con batteria tampone			

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

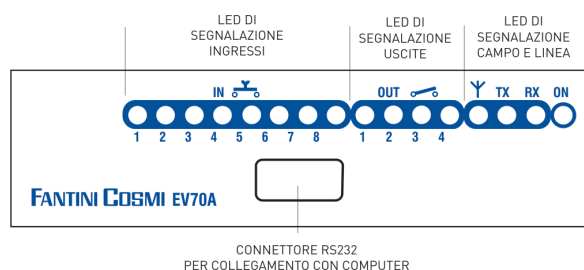
Alimentazione 230Vca 50Hz.

Assorbimento 10VA.

4 relé di uscita contatti liberi da tensione 5A 250Vca (carico ohmico).

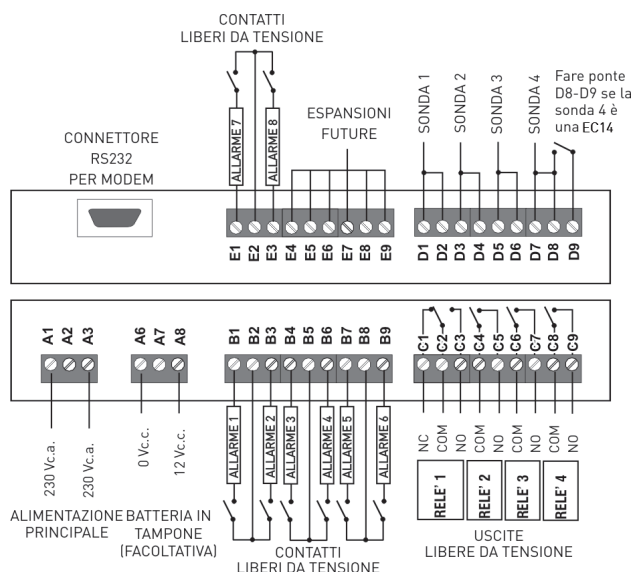
4 ingressi per lettura sonde di rilevazione.

8 ingressi digitali ON-OFF contatti liberi da tensione.



CONNETTORE RS232 PER COLLEGAMENTO CON COMPUTER

## COLLEGAMENTI MORSETTIERE



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondente alla legge 373, alla legge n.10 del 9 gennaio 1991 e al D.P.R.412 del 26 agosto 1993.

Rispondenza alle norme CEI EN 60730-2-9; CEI EN 60730-2-7.

# INSTALLAZIONE

Montaggio su barra DIN (9 moduli).

Per garantire una adeguata protezione agganciare l'apparecchio sulla barra DIN all'interno di un quadro.

I morsetti estraibili facilitano il cablaggio ed una eventuale sostituzione.

# FUNZIONAMENTO

Gestione a distanza tramite modem GSM o messaggio SMS (telefono cellulare).

È composto da un apparecchio di raccolta dati EV70A collegato, tramite un cavo seriale, ad un modem GSM.

Il modem EM70 funziona con una qualsiasi carta SIM telefonica.

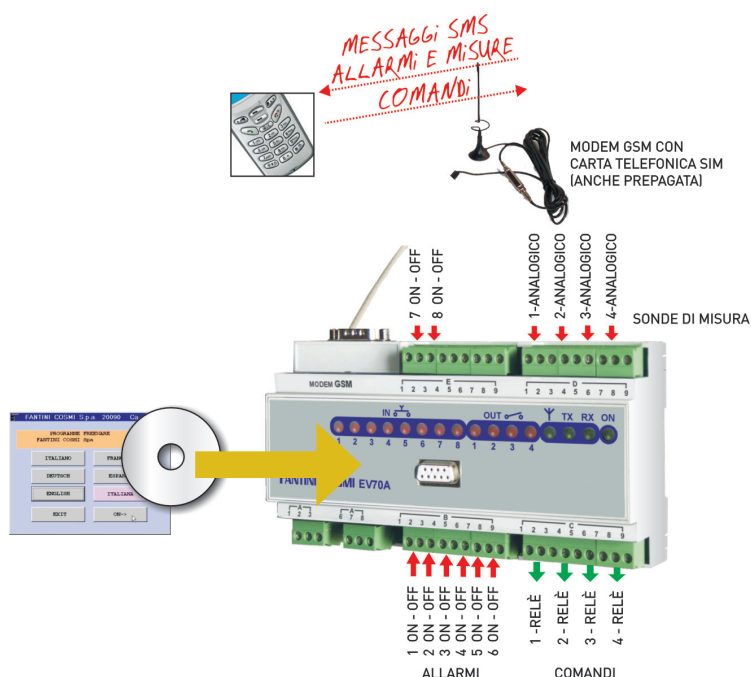
È possibile inviare messaggi SMS alla centralina sia per avere informazioni che per modificare lo stato delle uscite.

In caso di allarme viene inviato ad uno o più cellulari un messaggio SMS contenente la descrizione dell'impianto e la descrizione dell'allarme.

L'apparecchio EV70A controlla continuamente lo stato degli ingressi digitali e il superamento dei limiti impostati sulle sonde di temperatura, in caso di anomalia comunica tramite messaggi SMS la loro eventuale variazione.

L'apparecchio viene fornito già programmato con descrizioni standard relative sia agli allarmi che alle misure, queste possono essere personalizzate attraverso la porta seriale di un PC.

È possibile personalizzare l'apparecchio tramite PC per impostare i vari numeri di telefono da chiamare, il nome dell'impianto, la descrizione dei vari allarmi o misure, le soglie di intervento sulle misure delle sonde.



# CARATTERISTICHE

Dimensioni e consumo ridotto per utilizzare strutture di contenimento (quadri) caratterizzate da ingombri e quindi costi ridotti.

Porta seriale laterale per il collegamento al modem, separata da quella frontale per consentire un agevole collegamento al PC di programmazione.

Sonde utilizzabili: EC14 esterna, EC15 a contatto, EC16 a immersione.

Contatti di ingresso e di uscita liberi da tensione

Connettore RS232 per collegamento modem

Connettore frontale RS232 per collegamento con computer

L'alimentazione della CPU con tensione a 12 Vcc consente di mantenere dati e allarmi anche in caso di black-out e di inviare un messaggio sia alla mancanza di tensione (se il modem prevede alimentazione autonoma) sia al suo riapparire.

# ACCESSORI



**EM70S**  
modem GSM con alimentatore ed antenna



**EC15**  
sonda di mandata a contatto con fascetta per il fissaggio alla tubazione



**N70A**  
alimentatore e caricabatterie



**EC16**  
sonda di mandata a immersione con guaina di protezione e attacco filettato G 1/2 conico



**EC14**  
sonda esterna