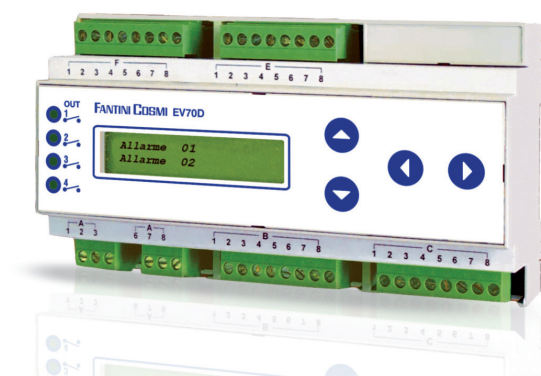


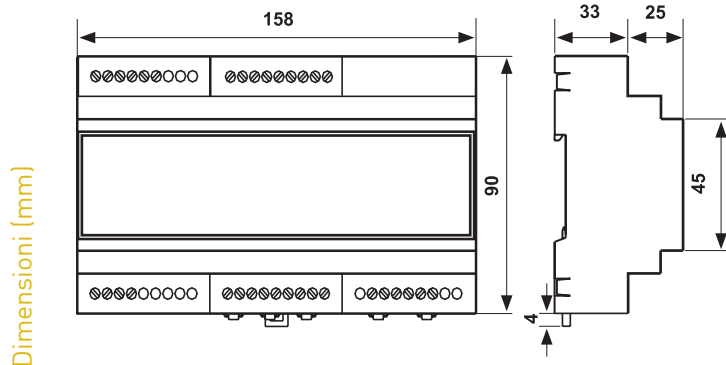
# Telecontrol EV70D

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

Per il monitoraggio e la gestione a distanza, tramite modem GSM di qualsiasi tipo di impianto, particolarmente 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. Espandibile.



Composizione



Dimensioni (mm)

Alimentazione

Temperatura ammissibile di funzionamento

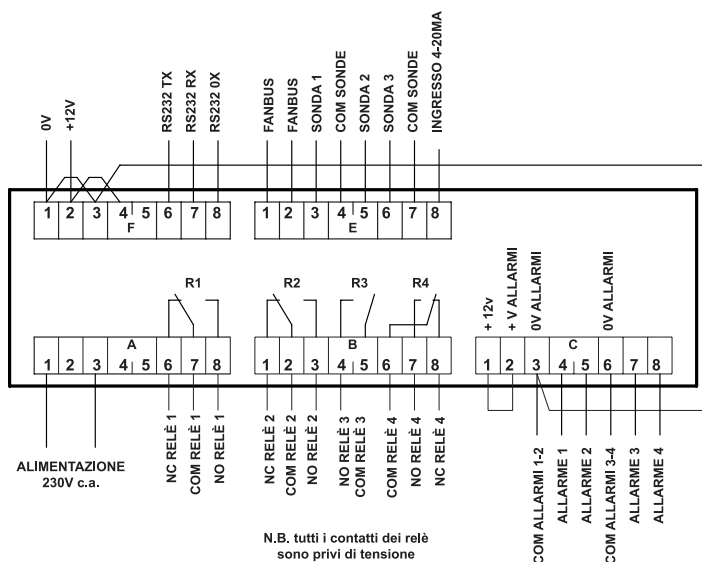
Grado di protezione

EV70D	centralina + cavo di collegamento + CD con software	230Vca 50Hz	0 ÷ 50 °C	IP40 retroquadro
EV70DK	EV70D + modem GSM EM70S + cavo di collegamento + alimentatore modem + antenna + CD con software			
EV70DQ	EV70DK cablato in quadro			
EV70DQB	EV70DQ cablato in quadro con batteria tampone			

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione 230Vca.
- Assorbimento 4VA.
- 4 ingressi digitali ON-OFF.
- 3 ingressi per sonde di temperatura.
- 1 ingresso per sonde 4-20 mA.
- 4 relé di uscita.
- Portata contatti relé di uscita 250Vca - 5A.

### 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.

## FUNZIONAMENTO

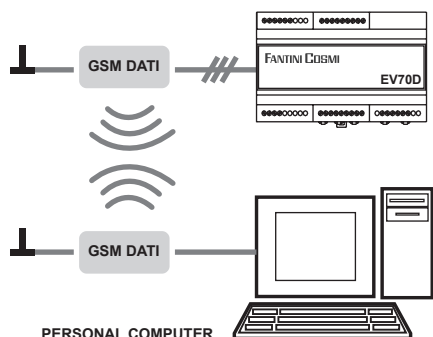
Gestione a distanza tramite modem GSM e messaggio SMS (telefono cellulare).  
 Un unico apparecchio configurabile per il collegamento dati ad un modem GSM (per linea telefonica mobile) tramite messaggi SMS.  
 Il modem EM70 funziona con una qualsiasi carta SIM telefonica.

# INSTALLAZIONE

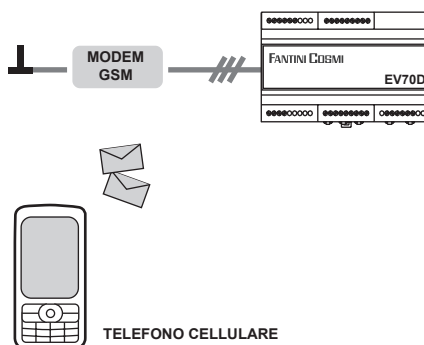
L'apparecchio controlla continuamente lo stato degli ingressi digitali e i valori delle sonde di misura, e in caso di anomalia invia una comunicazione di allarme fino a 4 numeri di telefono memorizzati; inoltre è possibile modificare lo stato di 4 relé di uscita inviando appositi messaggi SMS; È dotato di un orologio programmatore settimanale permettendo la gestione sia dei relé che degli allarmi in alcune fasce orarie.

Negli impianti dove il numero di ingressi-uscite non fosse sufficiente, l'apparecchio permette una facile espandibilità tramite un canale seriale (FANBUS) e l'aggiunta di moduli dedicati (di ingresso tipo EV92 e di uscita tipo EV91D)

## CONNESSIONE DATI



## CONNESSIONE SMS



# CARATTERISTICHE

4 relé di uscita, possibilità di comando: sempre chiuso - sempre aperto oppure secondo uno dei 4 programmi settimanali impostati sull'apparecchio.

4 ingressi digitali di allarmi, è possibile impostare il rilevamento degli allarmi: sempre (sempre attivi), mai (si usa quindi l'ingresso come informazione di uno stato), oppure secondo uno dei 4 programmi settimanali impostati sull'apparecchio.

4 ingressi analogici di misura:

- 3 ingressi sono liberamente configurabili per accettare sonde NTC 1k per misure da 20 a 40 gradi (EC14); sonde NTC 10k per misure da 0 a 100 gradi (EC15 o EC16), oppure sonde standard PT1000 per misure da 0 a 500 gradi.
- 1 ingresso 4-20mA.

1 orologio programmatore con riserva di carica di 5 anni

4 diversi programmi settimanali con la possibilità di impostare per ognuno 3 orari di ON e 3 di OFF al giorno diversi per ogni giorno della settimana.

1 canale seriale RS232 di comunicazione con modem.

1 canale FANBUS per comunicare con eventuali moduli di espansione.

56 registrazioni di variazione di allarme con data e ora.

512 registrazioni dei valori delle sonde di misura fatte ad intervalli impostabili da 1 a 60 minuti, possibilità di registrare 1, 2 o 4 misure.

# ACCESSORI



**EM70S**  
modem GSM con alimentatore ed antenna



**EC14**  
sonda esterna



**N70A**  
alimentatore e caricabatterie



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



**EV91D**  
modulo 4 relé di uscita ausiliari



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



**EV92**  
modulo di allarme con 8 ingressi digitali