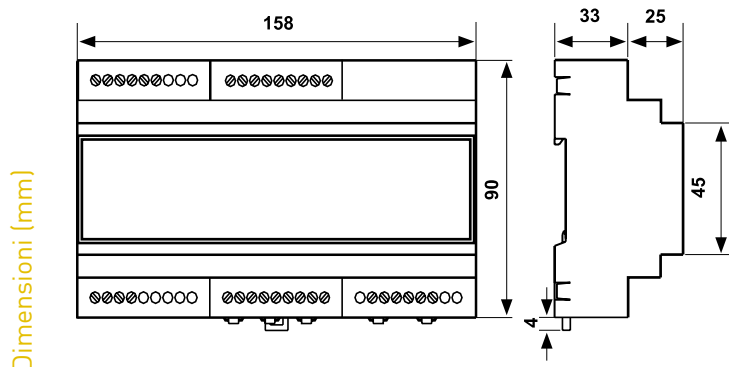


Telecontrol EV70D

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.



Dimensioni (mm)

COMPOSIZIONE	Tensione di alimentazione	Temperatura ammissibile di funzionamento °C	Grado di protezione
EV70D centralina + cavo di collegamento + CD con software	230Vca	0 ÷ 50	IP40 (retroquadro)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione 230Vca.

Assorbimento 4VA.

4 ingressi digitali ON-OFF.

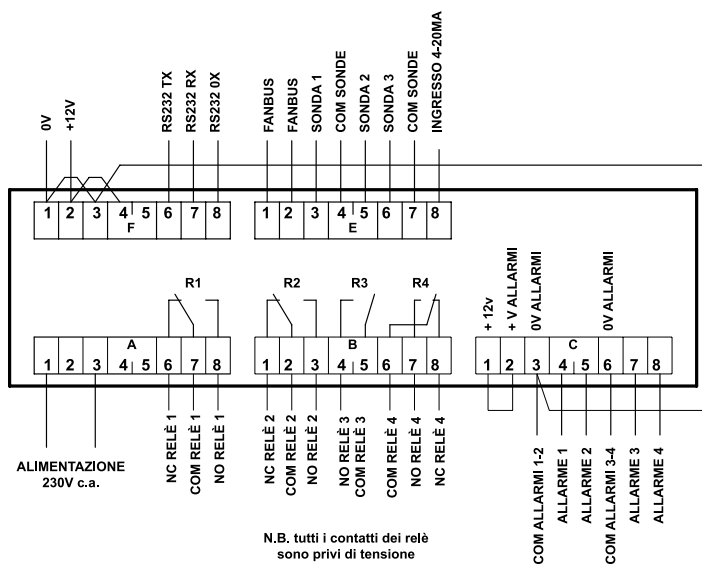
3 ingressi per sonde di temperatura.

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.

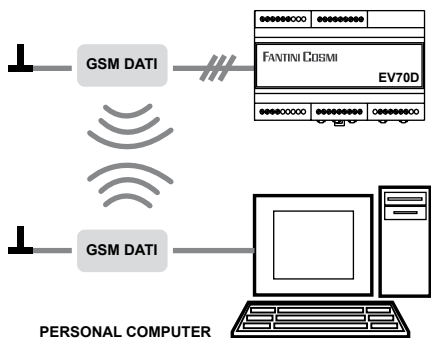
Il modem EM70 funziona con una qualsiasi carta SIM telefonica.

INSTALLAZIONE

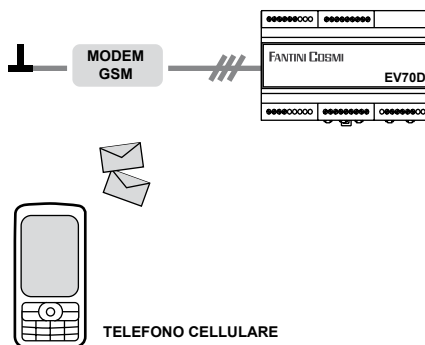
L'apparecchio controlla continuamente lo stato degli ingressi digitali e i valori delle sonde di misura, e in caso di anomalia invia una comunicazione di allarme fino a 4 numeri di telefono memorizzati; inoltre è possibile modificare lo stato di 4 relé di uscita inviando appositi messaggi SMS; È dotato 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 EV91D e di uscita tipo EV92)

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 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