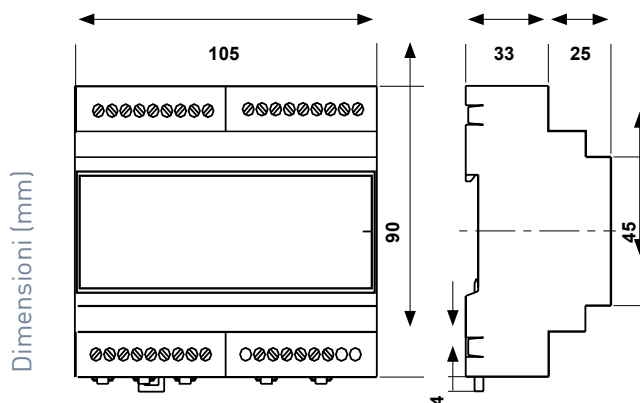


EV91D

Modulo di uscita generico - SLAVE

Dispositivo adatto per qualsiasi impianto dove è necessario avviare pompe, motori generici, valvole miscelatrici ed altro: impianti di riscaldamento e/o condizionamento, serre piscine e impianti industriali.



Alimentazione

Portata contatti

Temperatura ammissibile di funzionamento

Grado di protezione

EV91D	230V 50Hz	5(3)A - 250Vca	0 ÷ 50 °C	IP40 retroquadro
-------	-----------	----------------	-----------	------------------

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 230V 50Hz

Consumo 3 VA

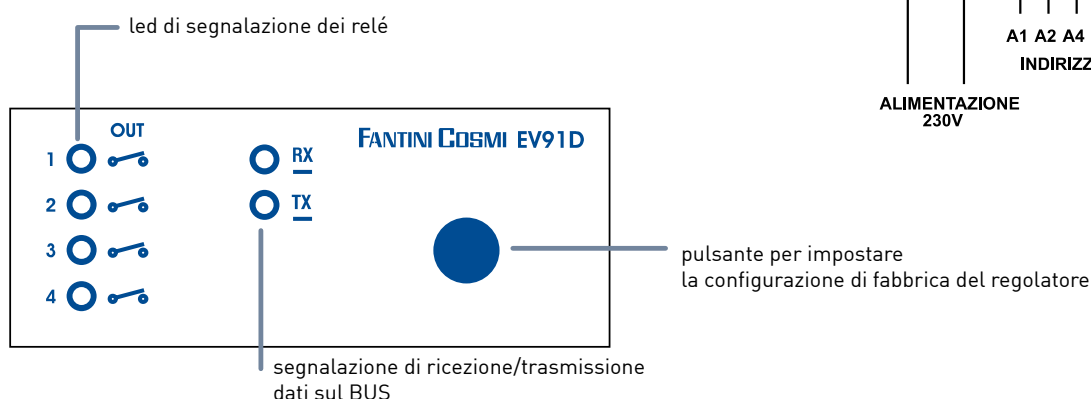
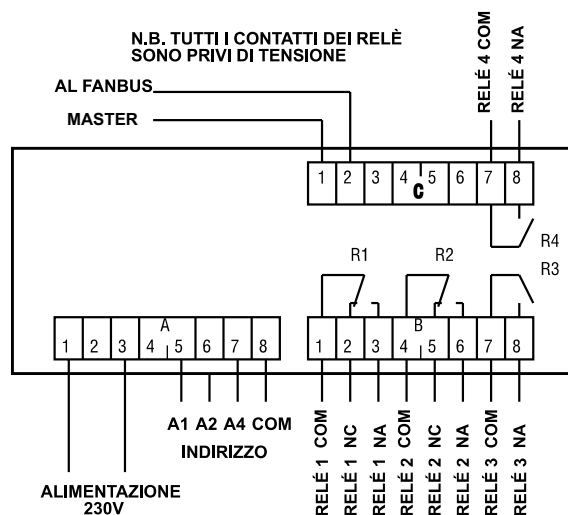
4 relé di uscita.

1 canale di comunicazione FANBUS.

Contatti liberi da tensione.

Come si nota dallo schema a fianco, i relé 1 e 2 hanno a disposizione un contatto normalmente aperto ed uno normalmente chiuso, mentre il relé 3 e 4 hanno a disposizione solo il contatto normalmente aperto. La programmazione che l'utente effettua per ognuno dei quattro relé è sempre relativa al contatto normalmente aperto.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

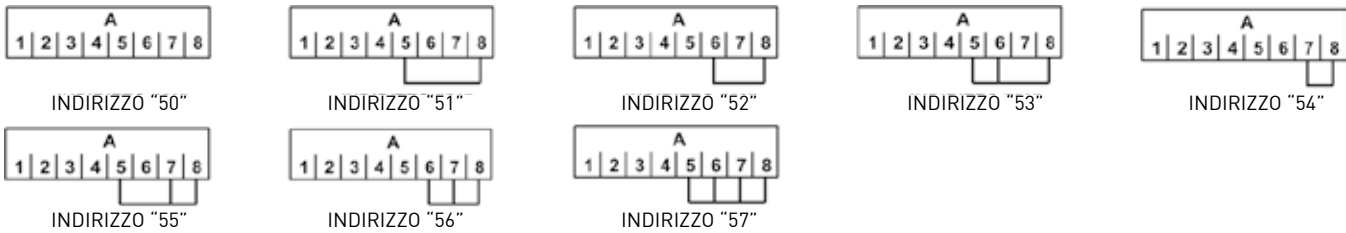


INDIRIZZO DEL REGOLATORE

I regolatori, per poter funzionare correttamente, vanno indirizzati attraverso la morsettieria. L'indirizzo dell'EV91D è composto da una parte alta che corrisponde al numero "5" e da una parte bassa che può assumere un valore da "0" a "7". Il MASTER effettua una ricerca progressiva degli SLAVE EV91D partendo dall'indirizzo "50" e la interrompe quando non riceve risposta.

È necessario quindi che gli slave collegati abbiano indirizzi diversi e progressivi partendo dall'indirizzo "0".

Nei disegni sottostanti viene mostrato come impostare la parte bassa dell'indirizzo agendo sulla morsettieria 'A'.



FUNZIONAMENTO

EV91D è dotato di quattro relé ad ognuno dei quali può essere associato un programma di funzionamento ed una programmazione oraria di tipo settimanale.

PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO DI UN SINGOLO RELÉ.

Ognuno dei quattro relé può essere configurato per funzionare in tre modalità diverse qui di seguito elencate:

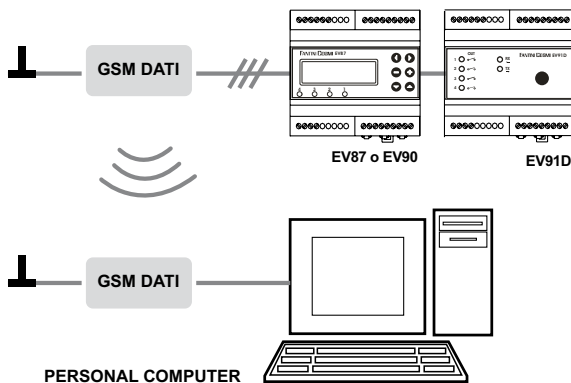
- **AUTOMATICO** Il relé funziona automaticamente seguendo la programmazione oraria che l'utente ha impostato.
- **SEMPRE APERTO** Il contatto del relé viene tenuto sempre aperto.
- **SEMPRE CHIUSO** Il contatto del relé viene tenuto sempre chiuso.

PROGRAMMAZIONE ORARIA. Ognuna delle quattro uscite può essere pilotata in chiusura seguendo una programmazione oraria di tre fasce per ognuno dei giorni della settimana, quando il relé in questione viene programmato in modalità AUTOMATICO.

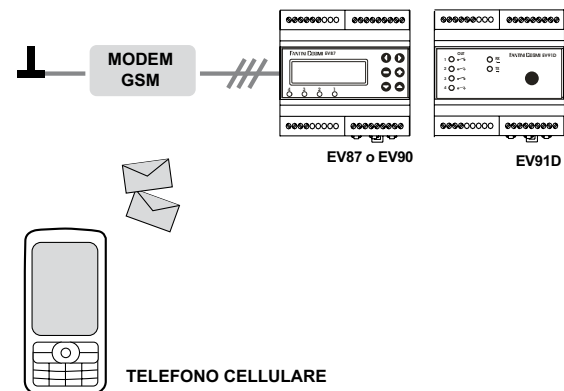
TELEGESTIONE

Come per tutti i dispositivi SLAVES collegati al MASTER EV90 o EV87, alcuni parametri dell'EV91D possono essere modificati a distanza mediante l'utilizzo di un modem analogico o modem GSM collegato allo stesso MASTER.

CONNESSIONE DATI



CONNESSIONE SMS



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.

Rispondente alle norme EN 60730-2-9; EN 60730-2-7.

INSTALLAZIONE

Montaggio su barra DIN (6 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.

CARATTERISTICHE

Programmazione giornaliera per ognuno dei 4 relé.

Visualizzazione e modifica dei parametri attraverso il FANBUS dal MASTER EV90 o EV87.

Possibilità di pilotare la commutazione (ON - OFF) attraverso la gestione remota, mantenendo la configurazione a tempo.

Programmazione locale oppure tramite messaggi SMS (con modem GSM) o tramite computer remoto attraverso il Bus di comunicazione FANBUS ed il MASTER EV90 o EV87.

Indirizzamento tramite ponticelli sulla morsettieria.