



Interfaccia basata su tecnologia gsm che consente il comando a distanza di utenze elettriche tramite l'invio di sms o squilli telefonici. I due ingressi digitali, unitamente a quello analogico, consentono il monitoraggio di qualsiasi grandezza elettrica. Le due uscite consentono l'intervento automatico in caso di eventuali situazioni di allarme. È possibile memorizzare fino a 10 numeri (numeri staff) a cui spedire un sms nel caso si verifichi una qualche situazione di allarme. Alimentazione 8 ÷ 28 Vac / 8 ÷ 40 Vdc con installazione su barra DIN (4 moduli) e 2 relè.

## Caratteristiche generali

- ▶ Tasti per programmazione strumento o attivazione uscite
- ▶ LED rossi: stato uscite
- ▶ Led multicolore: stato dispositivo
- ▶ LED verdi: stato ingressi
- ▶ Slot per inserimento sim card
- ▶ Antenna GSM con lunghezza cavo 3 metri
- ▶ Porta USB per collegamento al PC
- ▶ Uscita:
  - un relè bistabile con contatto in scambio 8 A / 250 Vac
  - un relè normalmente aperto 5 A / 250 Vac
- ▶ Due ingressi digitali
- ▶ Un ingresso analogico
- ▶ Modulo GSM quad band (900-950-1800-1900 MHz)
- ▶ Compatibilità con sim card da 3V e standard GSM 11.12 phase 2+
- ▶ 60 numeri users memorizzabili + 10 numeri staff a cui mandare messaggi in caso di allarme
- ▶ Comandabile gratuitamente tramite squillo telefonico
- ▶ Possibilità di ricevere un SMS di risposta ad ogni comando impartito
- ▶ Batteria tampone che garantisce allo strumento un'autonomia di un'ora in caso di blackout
- ▶ Possibilità di ricevere un sms nel caso di mancanza e ripristino alimentazione
- ▶ Antenna GSM con lunghezza del cavo di 3 metri (in dotazione)
- ▶ Porta USB per il collegamento al PC, con il quale effettuare la programmazione tramite apposito software (disponibile come accessorio)

## Caratteristiche tecniche

### Alimentazione

Alimentazione	8 ÷ 28 Vac 8 ÷ 40 Vdc
---------------	--------------------------

Frequenza	50 Hz
-----------	-------

Autonomia batterie	1 h
--------------------	-----

### Caratteristiche funzionali

Tipologia connettore per antenna esterna	SMA-F
--	-------

### Connettività

Frequenza di trasmissione	900 MHz 950 MHz 1800 MHz 1900 MHz
---------------------------	--

### Condizioni di utilizzo

Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C

### Ingressi

Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	2
Ingresso analogico	✓
N° ingressi analogici	1
Minima tensione per lettura - Ingressi digitali	3 Vdc
Massima tensione applicabile agli ingressi	11 V
Massima corrente applicabile - Ingressi analogici	25 mA
Impedenza ingresso digitale	10 kΩ
Impedenza ingresso analogico	100 kΩ

### Uscite

Numero relè	2
Tipologia relè	In scambio Normalmente aperto
Portata relè a 250 Vac	8 (bistabile in scambio) A 5 (normalmente aperto) A

### Terminazioni

Massima sezione dei cavi	6 mm <sup>2</sup>
--------------------------	-------------------

### Caratteristiche meccaniche

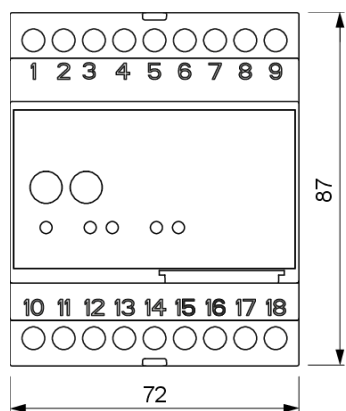
Grado di protezione	IP40
---------------------	------

### Ingombri

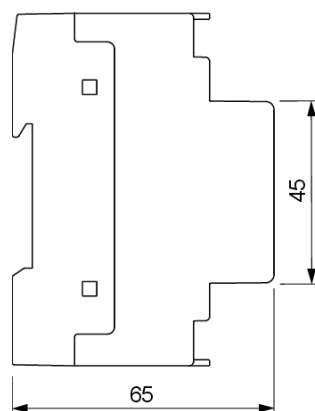
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

## Dimensioni

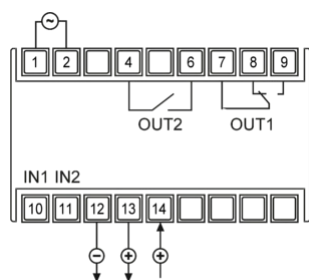
Vista Frontale



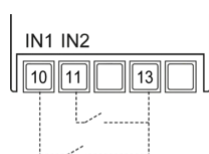
Vista Laterale



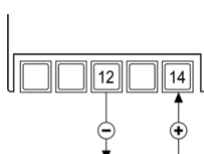
## Schema di collegamento



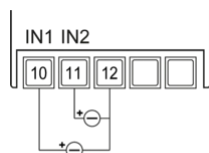
## Dettagli grafici



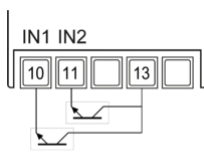
Ingressi digitali non in tensione



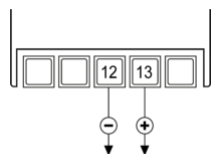
Ingresso analogico 0-10V / 0-20 mA



Ingressi digitali in tensione (10 Vdc max)



Ingressi digitali open-collector



Uscita alimentazione max  
20 mA

## Accessori compatibili con il prodotto

### GSM.Ant

VE269700

Antenna GSM con  
lunghezza cavo 3 metri

## Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• **2014/53/UE (RED)** • **2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)**

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• **EN 61010-1** • **ETSI EN 301 489-1** • **ETSI EN 301 489-52** • **ETSI EN 301 511** • **EN IEC 63000**

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.