

# CONCENTRATORE DI ALLARMI PROGRAMMABILE

## COMPALARM E



OMOLOGAZIONE R.I.N.A.

### Descrizione



L'annunciatore d'allarme Compalarm E, viene utilizzato per informare l'operatore che un processo è andato oltre i limiti impostati utilizzando il concentratore visivo e udibile. Il display a colori TFT, consente un'interfaccia utente chiara e intuitiva. È possibile impostare diversi tipi di finestre di visualizzazione: piccola, media, grande finestra, stile icone, gruppi di allarmi. La ricca dotazione di funzioni fa dell'annunciatore la soluzione ideale per un campo di applicazioni molto ampio. Il Compalarm E è inoltre dotato di un'interfaccia RS-485 con protocollo Modbus per consentire l'integrazione nei sistemi di supervisione.

- ANNUNCIATORE D'ALLARME COMPLETAMENTE PROGRAMMABILE
- ESECUZIONE DA INCASSO 96X96MM
- DISPLAY A COLORI CON TECNOLOGIA TFT 3.5"
- 6 TASTI PER NAVIGAZIONE ED IMPOSTAZIONE
- L'ALIMENTAZIONE PER GLI INGRESSI D'ALLARME È DISPONIBILE INTERNAMENTE
- INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE RS485 INTEGRATA (MODBUS RTU)
- ESPANDIBILITÀ DA 1 A 256 ALLARMI
- FUNZIONI DI I/O AVANZATE PROGRAMMABILI
- BUZZER ACUSTICO INTERNO
- SEQUENZE D'ALLARME (A, F1A, F2A, F3A, M, M5, F1M, F2M, F3M, R8)
- RICONOSCIMENTO DI FIRST-OUT
- LOG EVENTI
- TEMPO MINIMO DI RICONOSCIMENTO ALLARMI 20MS
- TASTI REMOTI (ACK, RESET, TEST)
- OGNI INGRESSO D'ALLARME PROGRAMMABILE DAL PANNELLO FRONTALE
- BLOCCO IMPOSTAZIONI TRAMITE PASSWORD
- PORTA DI COMUNICAZIONE ETHERNET (MODBUS TCP)

### Caratteristiche tecniche

#### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Tensione nominale	90-250 VCA/VCC   Opzionali: 24-48 VCA/CC
Frequenza	50 - 60 Hz
Potenza assorbita/dissipata	<10VA / <3W

#### INGRESSI

Numero di ingressi	16
Tipo di ingresso	Normalmente aperto o normalmente chiuso
Tensione di ingresso	24 o 48 o 115 o 230 VCA/CC
Corrente d'ingresso	5mA
Tensione d'isolamento	3.5kV per 1 minuto

#### USCITE RELÈ

Uscite	2
Tipo di uscita	2 contatti in scambio
Tensione d'isolamento	4kV per 1 minuto

#### INTERFACCIA SERIALE RS485 (opzione)

Indirizzo nodo seriale	01-247
Baud-rate	Programmabile 4800 - 115200 bps
Formati dati	8 bit, no parità   dispari   pari
Stop bit	1-2
Protocollo	Modbus RTU

#### INTERFACCIA ETHERNET (opzione)

Interfaccia di rete	RJ45 Ethernet 10/100BASE-T (auto-sensing)
Protocolli supportati	Modbus TCP/IP
Tipo di connettore	Connettore ad innesto RJ45

#### ISOLAMENTO

Tensione d'isolamento	3.5kV per 1 minuto
-----------------------	--------------------

#### CONTENITORE

Esecuzione	Da incasso
Dimensioni L x H x P	96 x 96 x 130 mm
Grado di protezione	IP50 frontale - IP20 posteriore
Peso	450g

#### CONDIZIONI AMBIENTALI E DI FUNZIONAMENTO

Temperatura d'impiego	0...+60 °C
Temperatura di stoccaggio	-10...+70 °C
Umidità relativa	5...95%

#### CONFORMITÀ

Conformità a norme	CEI EN 61000-6-2:2006   CEI EN 61000-6-4:2007   CEI EN 61010-1:2013
--------------------	---

### Codice ordinazione

<b>Compalarm E</b>	Concentratore di allarmi programmabile, alimentazione 90-250 VCA/CC, tensione ingressi 230 VCA/CC, 16 ingressi d'allarme, 2 uscite relè, buzzer integrato
<b>Compalarm E R.I.N.A.</b>	Concentratore di allarmi programmabile con omologazione per le applicazioni in ambito navale, alimentazione 90-250 VCA/CC, tensione ingressi 230 VCA/CC, 16 ingressi d'allarme, 2 uscite relè, buzzer integrato

### Opzioni

<b>C1</b>	Alimentazione ausiliaria 20-60 VCA/CC
<b>IN24</b>	Tensione ingressi 24VCA/CC
<b>IN48</b>	Tensione ingressi 48VCA/CC
<b>IN115</b>	Tensione ingressi 115VCA/CC
<b>IN230</b>	Tensione ingressi 230VCA/CC

### Porte di comunicazione

<b>485</b>	Interfaccia RS485 con protocollo Modbus RTU
<b>ETH</b>	Interfaccia Ethernet con protocollo Modbus TCP
<b>485 (COM2)</b>	Seconda porta di comunicazione RS485

### Accessorio

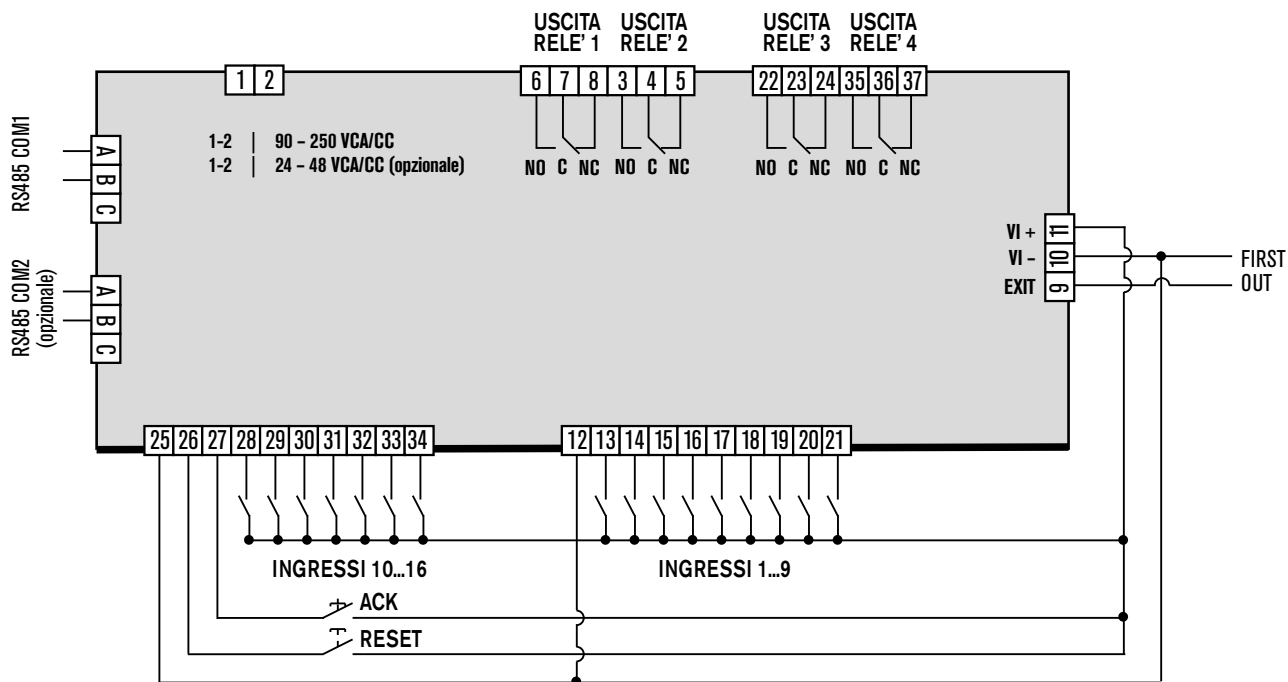


**CAL 96 x 96**  
Calotta di protezione frontale IP54

# CONCENTRATORE DI ALLARMI PROGRAMMABILE

## COMPALARM E

### Schemi di Connessione

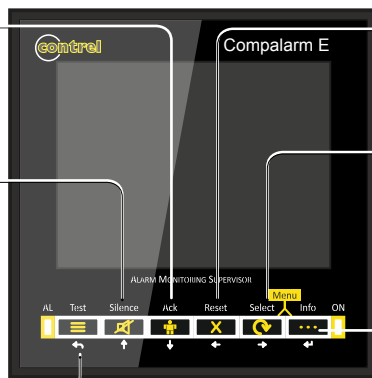


### Funzione dei tasti frontali

**Tasto ACK / ▼**  
 Serve per lo scorrimento fra le pagine video, per la modifica di impostazioni (decremento), per riconoscere l'allarme e modificare lo stato della casella di allarme associata in conformità alla sequenza ISA scelta.

**Tasto SILENCE / ▲**  
 Serve per lo scorrimento fra le pagine video, per la modifica di impostazioni (incremento), per silenziare l'allarme acustico consentendo alla casella di allarme associata di continuare a funzionare in conformità alla sequenza ISA selezionata.

**Tasto TEST / ESC**  
 Serve per uscire dai vari menu di impostazione, per simulare un ingresso su tutti i canali e di conseguenza visualizzazione e segnale acustico funzioneranno secondo la sequenza ISA selezionata.

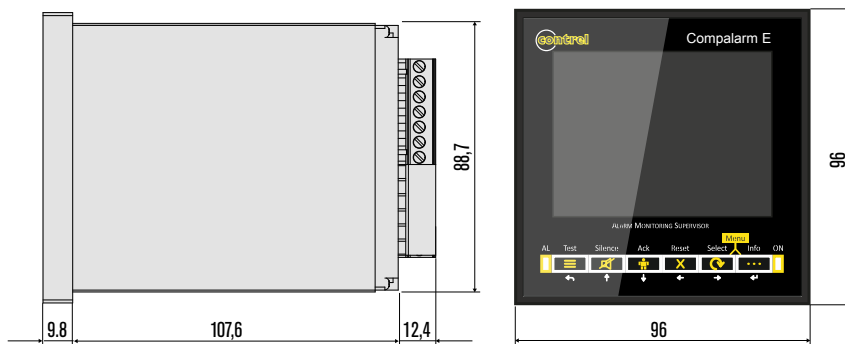


**Tasto RESET / ◀**  
 Serve per lo scorrimento a sinistra delle pagine, per resettare l'allarme quando l'ingresso è tornato alla condizione di riposo.

**Tasto SELECT / ▶**  
 Server per lo scorrimento a destra delle pagine, per selezionare un ingresso.

**Tasto INFO / ENTER**  
 Serve per visualizzare le informazioni sull'ultimo allarme, per confermare una scelta effettuata.

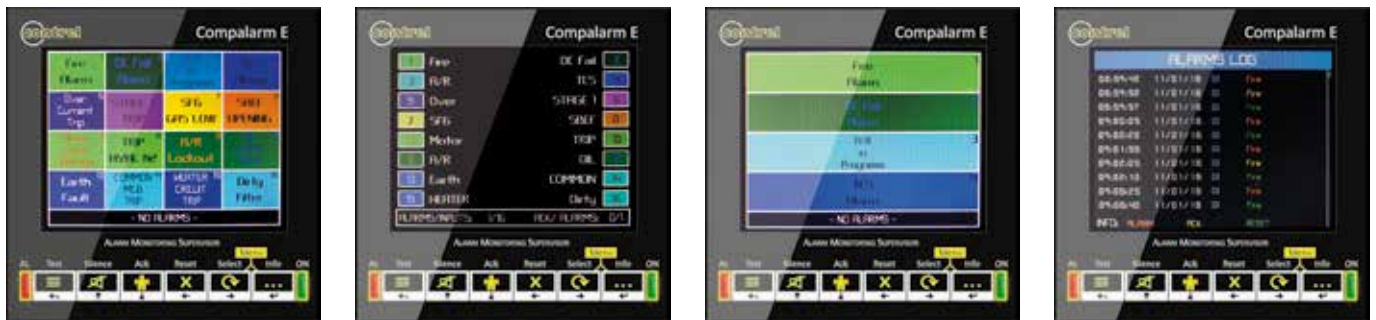
### Ingombri (mm)



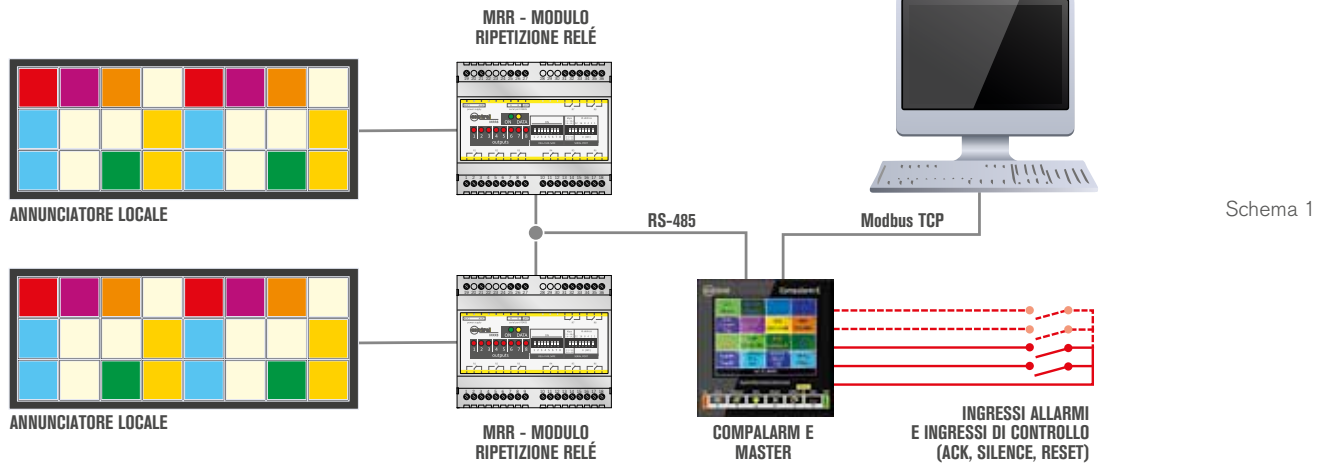
# CONCENTRATORE DI ALLARMI PROGRAMMABILE

## COMPALARM E

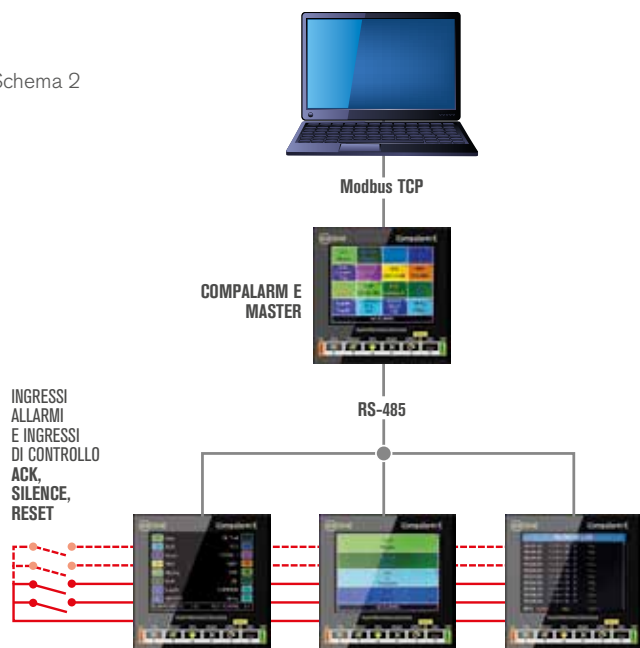
### Esempi di visualizzazione



### Esempi di applicazioni



Schema 2



Schema 3

