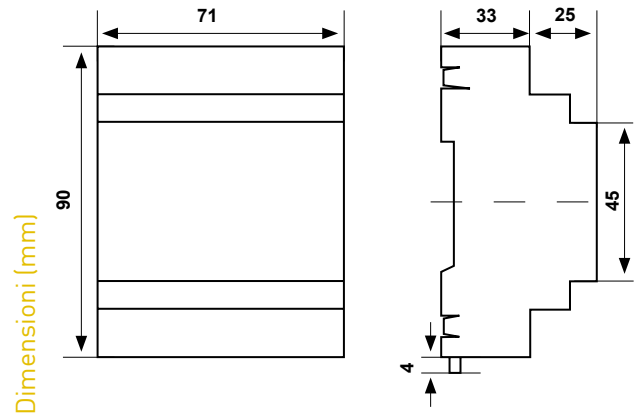


Telecomfort CT3M

Telecontrollo GSM

CT3M è un terminale GSM adatto a gestire a distanza tutti gli impianti di riscaldamento in particolare dove non è prevista una linea telefonica fissa. È possibile inoltre controllare due ingressi e un'uscita remoti. La comunicazione avviene tra un telefono cellulare e il modem GSM dell'apparecchio tramite messaggio SMS.



	Alimentazione	Consumo W	Antenna	Temperatura ammissibile ambiente °C	Grado di protezione
CT3M	10 ÷ 20 Vcc o Vca	10 max	integrata	0 ÷ 55	IP40 retroquadro
CT3MA	10 ÷ 20 Vcc o Vca	10 max	esterna	0 ÷ 55	IP40 retroquadro

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione da 10 a 20 V sia in corrente continua sia alternata (50/60 Hz).

Consumo: 10W MAX.

Quadri band: EGSM850/900/1800/1900.

Potenza di uscita: classe 4 (2W) per EGSM850/900, classe 1 (1W) per GSM1800/1900.

Sensibilità: -107 dbm @ 850/900 MHz, -106 dbm @ 1800/1900 MHz.

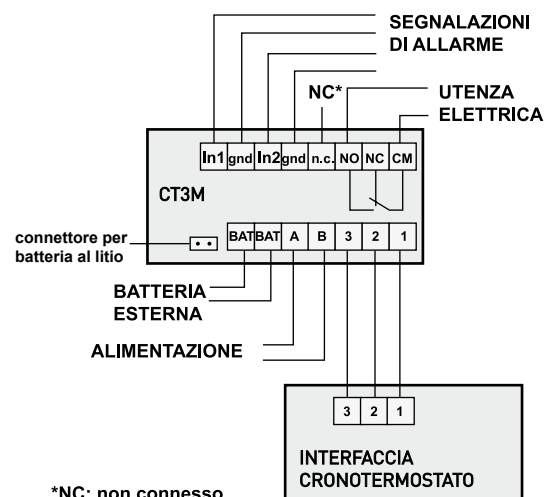
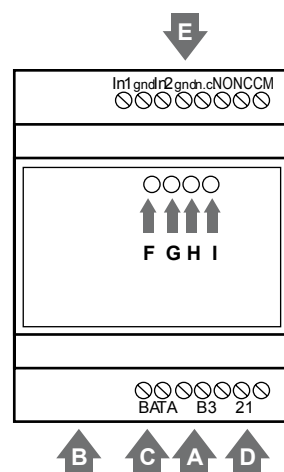
Portata contatti relé: 4(2)A-250Vca

Contatti liberi da tensione.

Connettore alimentazione 2,5mm (AWG14).

Connettore Ingressi / Uscite 2,5mm (AWG14).

- A** Ingresso alimentazione
- B** Alloggiamento per SIM card (rimuovere la copertura inferiore)
- C** Connessioni per batteria al litio
- D** Connessioni per cronotermostato
- E** Connessioni per ingressi ed uscite
- F** LED indicatore di stato della rete
- G** LED indicatore di stato dell' ingresso1 (allarme1)
- H** LED indicatore di stato dell' ingresso2 (allarme2)
- I** LED indicatore di stato del relé



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Conforme alle norme EN60730-1.
Secondo la direttiva R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

INSTALLAZIONE

Contenitore 4 moduli adatto al fissaggio su barra DIN EN-50022.
Non necessita di linea telefonica fissa.

FUNZIONAMENTO

Telecomfort CT3M/MA è dotato di un modem GSM integrato con antenna incorporata (CT3M) oppure esterna (CT3MA), fornita nella confezione.

Permette il controllo e il comando di utenze elettriche e dell'impianto di riscaldamento, mediante comandi inviati a mezzo SMS.

Si installa senza che sia necessaria alcuna linea telefonica fissa.

Consente il telecomando di qualsiasi altro apparecchio elettrico, come irrigatori, elettrodomestici, ecc.

Invia automaticamente un allarme in caso di necessità: chiusura e/o apertura dei contatti di allarme oppure in caso di blackout.

Telecomfort CT3M/MA collegato ad un cronotermostato Fantini Cosmi mod. C55A-C56A, C51A-C52A-C53A-C54A, C75ACT-C76ACT, C57CT-C58CT, C67CT-C68CT e tutti i modelli CH150 permette, attraverso appositi messaggi SMS, di modificare a distanza il programma impostato e di leggere lo stato del cronotermostato: temperatura ambiente misurata, temperatura impostata per il giorno e la notte, il programma impostato ecc.

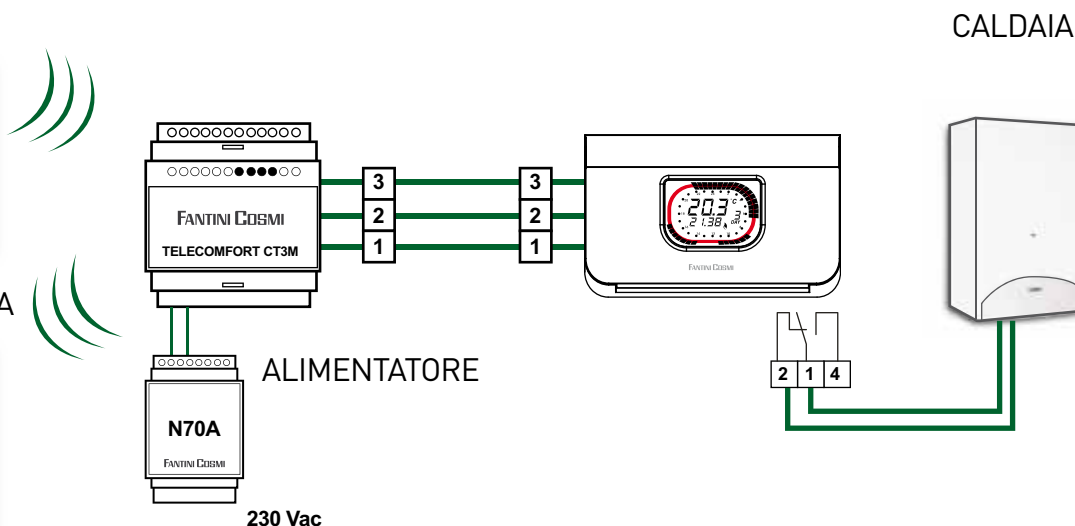
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CT3 + CRONOTERMOSTATO + CALDAIA

SMS di INVIO

```
#STATUS
```

SMS di RISPOSTA

```
Ambient:25.5  
Economy:17.0  
Comfort:21.0  
Input1:Off  
Output:Off  
Program:Off  
Remore:Auto
```



Permette l'attivazione a distanza del relé integrato da usare come comando remoto per qualsiasi utenza elettrica.

La posizione del relé (aperto o chiuso) viene memorizzata nella memoria non volatile e quindi ripristinata ogni volta anche se dovesse mancare tensione. Telecomfort CT3M/MA è in grado di inviare in modo automatico un messaggio SMS ai numeri di telefono memorizzati al suo interno, quando si verifica una condizione di allarme (chiusura e/o apertura di un contatto di allarme).

CT3M/MA è configurabile per segnalare ai numeri di telefono in esso memorizzati, la mancanza ed il ripristino della tensione della rete elettrica (blackout), mediante un semplice comando SMS. A ciascuno dei due ingressi di allarme ed al relé è possibile associare un nome specifico ed anche lo stato in caso di chiusura e apertura dei contatti, ad esempio, un allarme può assumere il nome PORTA DI INGRESSO e i suoi stati APERTA e CHIUSA. Oppure ancora al relé si può associare IRRIGAZIONE con gli stati ATTIVATA e DISATTIVATA.

È possibile controllare allarmi diversi mettendoli tutti in parallelo tra loro.

I quattro LED disposti sul frontale, permettono sia una la misurazione qualitativa del campo GSM, sia la rappresentazione dello stato degli allarmi e del relé.

CARATTERISTICHE

Sensibilità:

- 107dBm@850/900MHz
- 106dBm@1800/1900MHz

☐ doppio isolamento

Temperatura operativa -20 ÷ 60 °C / -30 ÷ 80 °C* [*sensibilità ridotta].

Peso unitario indicativo 140 g.

Grado di protezione EN 60529: IP40 (se correttamente installato).

SISTEMA FANTINI COSMI



Intellitherm C55A
Intellitherm C56A
con interfaccia CTI5

+



Intellitherm C57CT
Intellitherm C58CT

+



Intellitherm C67CT
Intellitherm e C68CT

+



Intellitherm C75ACT
Intellitherm C76ACT

+



Intellitherm C51A
Intellitherm C52A
con interfaccia CTI5X

+



Intellitherm C53A
Intellitherm C54A
con interfaccia CTI5X

+



IntelliComfort CH150
IntelliComfort CH150-16
IntelliComfort CH150R
IntelliComfort CH150RF
IntelliComfort CH150TS

+

