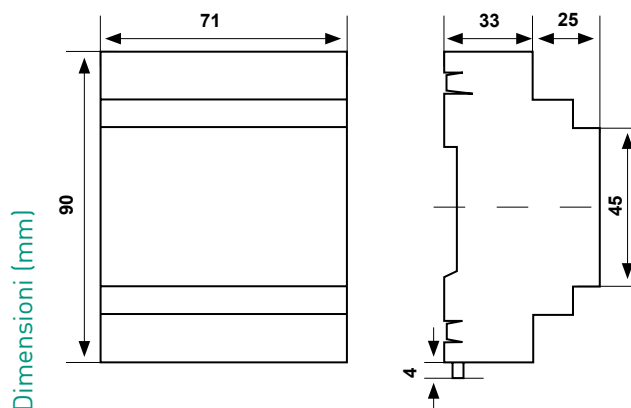


# Telecomfort CT3MA

## Telecontrollo GSM

CT3MA 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	Antenna	Temperatura ammissibile ambiente	Grado di protezione
CT3MA	10 ÷ 20 Vcc o Vca	10 W max	esterna	0 ÷ 50 °C	IP20

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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

Consumo: 10W MAX.

Quad 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.

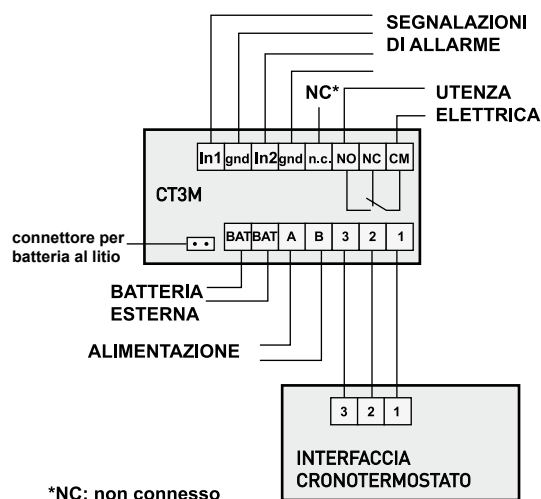
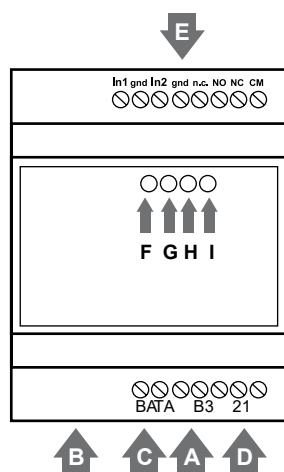
Portata contatti relé: 4(2)A-250Vca

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



\*NC: non connesso

# 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 CT3MA è dotato di un modem GSM integrato con antenna esterna fornita nella confezione. Permette il controllo e il comando di utenze elettriche e dell'impianto di riscaldamento, mediante comandi inviati via SMS.

Si installa senza che sia necessaria alcuna linea telefonica fissa.

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

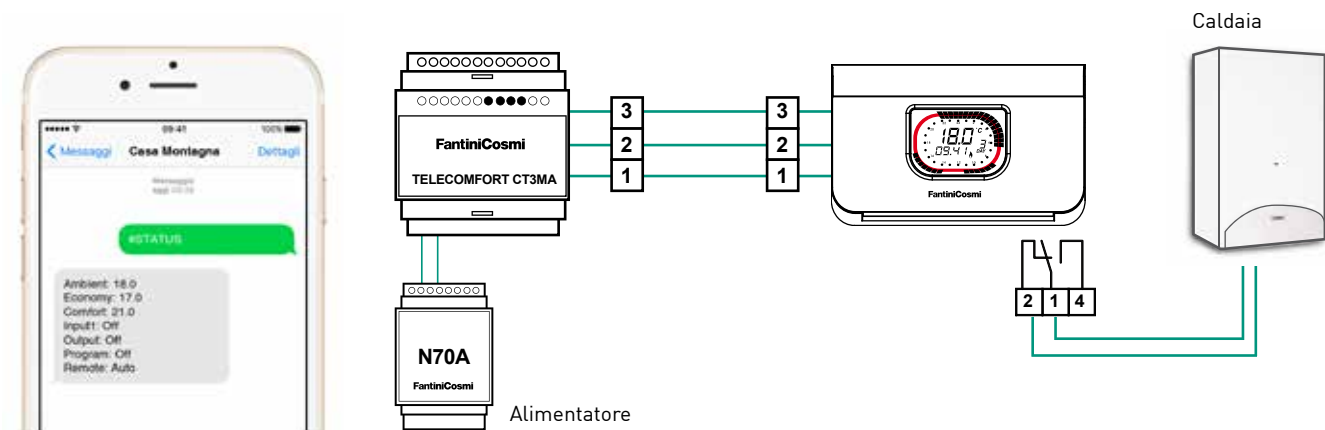
Invia automaticamente un SMS allarme in caso di necessità: chiusura e/o apertura dei contatti di allarme oppure in caso di blackout.

Telecomfort CT3MA collegato ad un cronotermostato Fantini Cosmi 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.

I cronotermostati Fantini Cosmi collegabili sono:

- serie Intellitherm C57CT-C58CT
- serie Intellicomfort CH150 (tranne la versione CH150R) e varianti colore
- serie Intellitouch CH191, CH193 e varianti colore

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



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 CT3MA 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).

CT3MA 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).

## ACCESSORI



N70A  
alimentatore e caricabatterie.

1590029  
batteria ricaricabile 12V-1,2Ah, per mantenere alimentato CT3MA in caso di mancata tensione.

1560053  
batteria al litio, per inviare i soli messaggi di allarme in caso di mancata tensione.

## SISTEMA FANTINI COSMI



Serie Intellitherm C57CT-C58CT

+



Serie Intellicomfort CH150 - CH150-16  
CH150RF - CH150TS e varianti colore

+



Serie Intellitouch  
CH191-CH193 e varianti colore

+





Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. La società Fantini Cosmi S.p.A. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.