

## KIT ATTIVATORE TELEFONICO CT5

### Manuale di installazione

Attenzione: l'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata da personale qualificato, seguendo le disposizioni di legge in vigore

#### IMPIEGO

TELECOMFORT CT46 è un'unità per il telecomando, tramite linea telefonica commutata, di:

- utenze elettriche domestiche di qualsiasi tipo
- cronotermostati Fantini Cosmi Intellitherm C55 o C56, consentendo la verifica a distanza della temperatura dell'ambiente dove il cronotermostato è installato e del suo stato.

I comandi vengono inviati con un telefono a tasti con **selezione DTMF** (multitono), TELECOMFORT CT46 è un apparecchio facile da installare e il suo utilizzo risulta essere molto semplificato perché **comunica a viva voce**

#### Dotazione di KIT ATTIVATORE TELEFONICO CT5

Con il CT46, viene fornito anche:

Un modulo aggiuntivo da installare sull'Intellitherm C55 o C56.

- un connettore volante a due poli
- un cavetto per il collegamento alla linea telefonica
- un cavetto per il collegamento tra il CT46 e il C55 o C56
- un pressacavo.
- una spina/presa telefonica

L'alimentazione di TELECOMFORT CT46 è derivata direttamente dalla linea telefonica e se viene spento tramite l'interruttore ON-OFF, non interferisce con il normale funzionamento del telefono e degli altri apparecchi eventualmente collegati (segreteria telefonica ecc).

#### Preimpostazioni di TELECOMFORT CT46

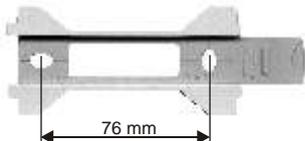
Esce dalla fabbrica con un codice impianto **1 2 3** preimpostato, il relè in posizione di **SPENTO** e il riconoscimento di avaria del tipo **NA** (normalmente

#### FISSAGGIO

**1** - Sollevare la parte sporgente della piastrina di fissaggio per liberare il dentello e spingere per sganciarla dal corpo del CT46.



**2** - Fissare la piastrina a parete



**3** - Agganciare il CT46 ai dentelli della piastrina di fissaggio poi spingere a scatto il corpo del CT46 sulla piastrina



N.B. Per sganciare il CT46 già fissato a parete, premere sull'unghiera sporgente della piastrina di fissaggio e spingere l'apparecchio verso destra.

#### ACCOPPIMENTO DEL MODULO CT5 AL CRONOTERMOSTATO

Togliere il corpo del cronotermostato dallo zoccolo

Sul corpo del cronotermostato aprire le due feritoie prefabbricate come indicato in figura.

Agganciare a scatto il modulo trasmettitore sul cronotermostato, facendo attenzione ad innestare correttamente il connettore femmina del modulo con i piedini del cronotermostato.

Agganciare il gruppo così ottenuto sullo zoccolo del cronotermostato

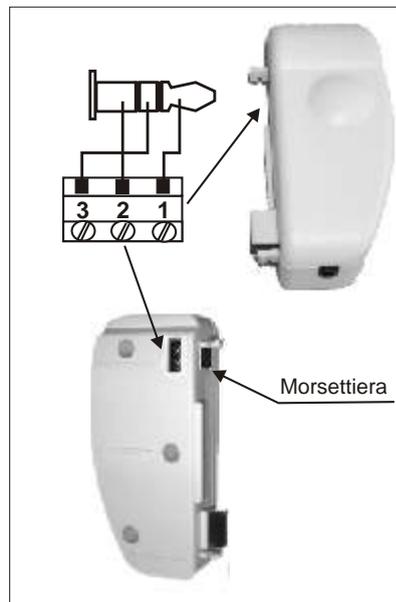
Sul cronotermostato aprire le due zone prefabbricate indicate



Agganciare il modulo a scatto facendo attenzione ad innestare correttamente il connettore

#### COLLEGAMENTO FISSO CON Intellitherm C55 o C56

Se si desidera un'installazione fissa con cablaggio sottotraccia, oppure nel caso il cavo in dotazione con spina Jack non fosse abbastanza lungo, occorre utilizzare un altro cavo 3x0,5 mm<sup>2</sup> della lunghezza massima di 20 metri. Collegare un capo ai morsetti 1 - 2 - 3 del modulo aggiuntivo e saldare la spina Jack secondo lo schema indicato. Solo in caso di



Sullo zoccolo del cronotermostato aprire la zona prefabbricata indicata



installazione fissa, aprire la zona prefabbricata indicata sullo zoccolo per collegare agevolmente i cavi alla morsettiera.

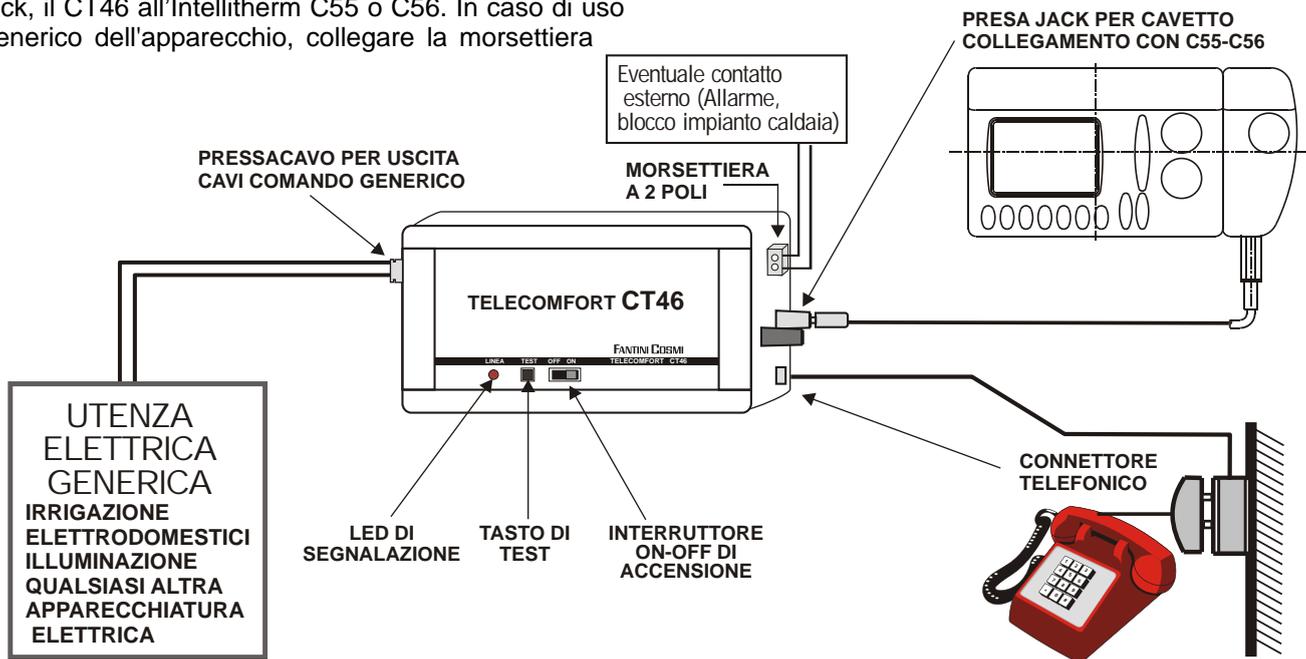
## COLLEGAMENTI

Collegare, tramite la piattina intestata con i due connettori telefonici di tipo standard, il CT46 alla linea telefonica. Telecomfort CT46 incorpora un dispositivo di protezione contro le extratensioni che possono essere presenti sulla linea telefonica. Questo tipo di protezione è adeguato alle normali condizioni di utilizzo. Nel caso di installazioni in luoghi con linee telefoniche aeree, si consiglia di aggiungere una protezione contro le sovratensioni specifico per linee telefoniche ( ad esempio Fitre-Milano, modello 72.72.735 1 modulo Din).

In caso di uso con il cronotermostato C55 o C56, installare il modulo aggiuntivo dato in dotazione con il Kit CT5 e, se si utilizzerà un collegamento a cablaggio interno seguire le istruzioni, per il collegamento citare sulla pagina seguente.

Collegare, tramite il cavetto intestato con connettori jack, il CT46 all'Intellitherm C55 o C56. In caso di uso generico dell'apparecchio, collegare la morsettiere

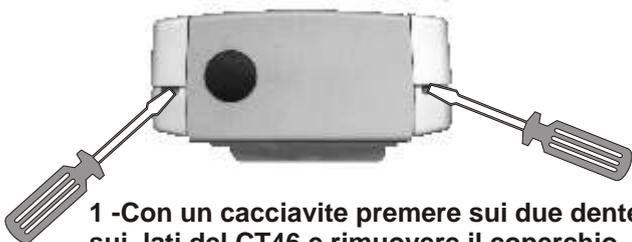
interna relativa al relè all'apparecchio elettrico che deve essere comandato con un cavo bipolare (vedere alla pagina seguente le istruzioni per aprire l'apparecchio e lo schema della morsettiere). Il CT46 consente inoltre la verifica dello stato di un qualsiasi apparecchio, anche distinto da quello telecomandato, che abbia disponibile un contatto libero da tensione. Un esempio tipico è il controllo di blocco impianto di una caldaia. Il dispositivo CT46 è predisposto per essere collegato ad un contatto chiuso in assenza di allarme; per evitare inutili collegamenti all'installatore, nel caso questa funzione non venga utilizzata, si è realizzato un ponte sulla morsettiere. Volendo ricevere informazioni su un'avaria, si dovrà rimuovere il ponte e collegare il contatto NC; se il contatto è di tipo NA si dovrà agire sulle impostazioni (vedi paragrafi successivi)



## APERTURA DELLA CUSTODIA

Se Telecomfort CT46 viene utilizzato solo per il comando dell'impianto di riscaldamento tramite il cronotermostato Intellitherm C55-C56, tutti i collegamenti sono disponibili senza dover aprire l'apparecchio.

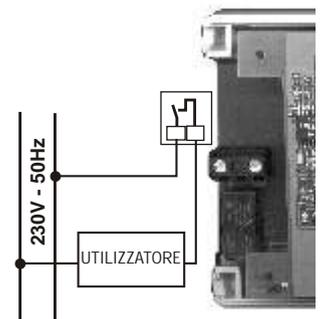
Quando Telecomfort CT46 è utilizzato per il comando generico di un apparecchio elettrico o per il comando di un impianto di riscaldamento senza il cronotermostato C55-C56, è necessario accedere alla morsettiere interna aprendo l'apparecchio come segue:



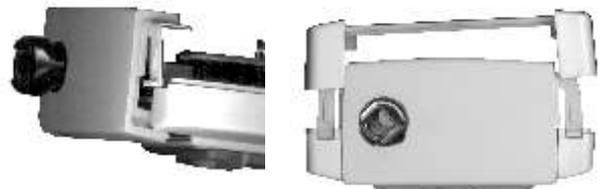
- 1 -Con un cacciavite premere sui due dentelli sui lati del CT46 e rimuovere il coperchio
- 2 -Sostituire il tappo sul lato sinistro con il pressacavo in dotazione

## 3 -COMANDO GENERICO

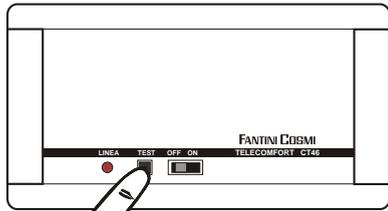
Eeguire i collegamenti elettrici sulla morsettiere, collegando una qualsiasi apparecchiatura elettrica (elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, irrigazione ed anche impianti di riscaldamento non comandati dal cronotermostato C55 o



4-Richiudere il CT46 posizionando i due lati della custodia nelle apposite guide sulla base e infilando a pressione il coperchio fino ad agganciare i dentelli dei lati



## COLLAUDO E IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO



**N.B. Per eseguire il test è necessario che il telefono utilizzato sia a tasti con selezione DTMF (multitono) e che il trasformatore non sia collegato.**

- 1 - Sollevare il ricevitore telefonico
- 2 - Premere il tasto TEST su Telecomfort CT46
- 3 - attendere la trasmissione vocale del codice impianto impostato e rilasciare il tasto di TEST.

Questa procedura abilita i tasti **6 e 7**

CT46 è predisposto in fabbrica per funzionare in abbinamento con il cronotermostato C55 o C56; viene commutato, mediante il tasto **6**, per funzionare in abbinamento con una utenza generica

*IMPIANTO 0*

Pigiando ancora il tasto **6** si predispose nuovamente il funzionamento con il cronotermostato C55-C56

*IMPIANTO 1*

CT46 è predisposto in fabbrica per trasmettere segnalazione di avaria a contatto aperto (NC in funzionamento normale) viene commutato, mediante tasto **7**, per trasmettere segnalazione di avaria a contatto chiuso (NA in funzionamento normale)

*MALFUNZIONAMENTO 1*

Pigiando ancora il tasto **7** si predispose nuovamente il funzionamento per trasmettere segnalazione di avaria a contatto aperto (NC in funzionamento normale)

*MALFUNZIONAMENTO 0*

**GARANZIA CT 5:** L'ATTIVATORE TELEFONICO CT46, HA UNA GARANZIA DI 3 ANNI. PER CONVALIDARE LA GARANZIA OCCORRE TELEFONARE ALLO 0295682254 SEGNALANDO IL NUMERO DI MATRICOLA DELL'APPARECCHIO AL TECNICO CHE POTRÀ EFFETTUARE UN TEST DI COLLAUDO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione da linea telefonica tramite connettore tipo RJ11
- Intervento fisso al quarto squillo
- Contatto libero da tensione per il collegamento ad una qualsiasi utenza elettrica
- Portata contatto 5A 250Vc.a.
- Doppio isolamento
- Temperatura ambiente di funzionamento da 0 a 40°C
- Custodia in materiale isolante antiurto, grado di protezione IP40
- Conforme alla norma CEI EN 41003

# KIT ATTIVATORE TELEFONICO CT5

## Manuale dell'utente

Attenzione: l'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata da personale qualificato, seguendo le disposizioni di legge in vigore

TELECOMFORT CT46 è utilizzato per comandare, via telefono, l'impianto di riscaldamento o una qualsiasi apparecchiatura elettrica di una abitazione. CT46 è particolarmente adatto a comandare, sempre via telefono, il cronotermostato Intellitherm C55 o C56 e in questo caso, si ha la gestione completa dell'impianto di riscaldamento con tutte le informazioni sullo stato dell'impianto. Con semplici comandi digitati sulla tastiera del telefono, si interviene su tutte le funzioni di Intellitherm Plus C55 o C56.

Dopo che personale qualificato ha eseguito l'installazione e il collaudo di TELECOMFORT CT46, accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON. Da questo momento TELECOMFORT CT46 è pronto a ricevere i comandi impartiti via telefono.

Chiamare da un qualsiasi telefono multitono (DTMF) il numero telefonico al quale è collegato CT46. Al quarto squillo, CT46 impegnerà la linea e chiederà di comporre il codice impianto. Digitare il codice impianto che, al primo utilizzo è 1 2 3 (preimpostato in fabbrica) componendolo sulla tastiera del telefono da cui si chiama. Per modificare il codice impianto vedere paragrafo "COMANDO 8"

Quando CT46 impegna la linea dice:



Se il CT46 non riconosce il codice risponde:

*IL CODICE E' ERRATO*

E ripete il primo messaggio. Dopo il terzo tentativo errato oppure se non riceve comandi per 15 secondi, il CT46 trasmette il messaggio

*DISCONNESSIONE*

E si disconnette dalla linea; per ricollegarsi occorrerà quindi una nuova telefonata

Se il codice inviato è esatto, il CT46 dice, A VIVA VOCE, i messaggi indicati più sotto, secondo il tipo di utilizzo e, se attivato, segnala l'eventuale avaria impianto.

Se CT46 è collegato per comandare un cronotermostato Fantini Cosmi Intellitherm C55 o C56 oppure un cronotermostato e una utenza elettrica dice:

TEMPERATURA AMBIENTE INFERIORE A 5 GRADI  
TEMPERATURA AMBIENTE 5 . . . 29 GRADI  
TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIORE A 29 GRADI

AVARIA IMPIANTO

Solo se collegato il contatto ausiliario

N.B. Per le informazioni sullo stato dell'utenza elettrica vedere comando 0



Se CT46 è configurato solo per comandare una qualsiasi apparecchiatura elettrica, dice:

IMPIANTO ACCESO

OPPURE

IMPIANTO SPENTO

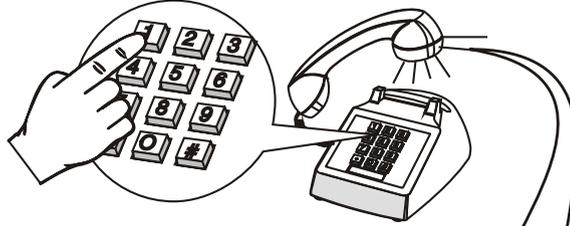
AVARIA IMPIANTO

Solo se collegato il contatto ausiliario



Dopo aver dato i messaggi sulla temperatura ambiente o sullo stato dell'impianto, il CT46 resta in attesa di un comando. Se non riceve comandi entro 15 secondi si disconnette automaticamente dalla linea telefonica.

● **COMANDI DA INVIARE A TELECOMFORT CT46**



**COMANDI DA DIGITARE SULLA TASTIERA TELEFONICA**

**RISPOSTE DI TELECOMFORT CT46 AI VARI COMANDI :**

|  |
|--|
| <b>0</b> - RIPRISTINARE IL FUNZIONAMENTO MANUALE DEL CRONOTERMOSTATO C55 o C56   |
| <b>1</b> - FUNZIONAMENTO C56 SU AUTO 1<br><i>ATTENZIONE! FUNZIONE NON VALIDA PER INTELLITHERM C55</i>                    |
| <b>2</b> - FUNZIONAMENTO C56 SU AUTO 2<br><b>2</b> - FUNZIONAMENTO C55 SU AUTOMATICO (RELATIVO AL GIORNO DI RIFERIMENTO) |
| <b>3</b> - FUNZIONAMENTO C56-C55 SU COMFORT  |
| <b>4</b> - FUNZIONAMENTO C56-C55 SU RISPARMIO  |
| <b>5</b> - FUNZIONAMENTO C56-C55 SU SPENTO   |
| <b>8</b> - MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO Ct46   |
| <b>9</b> - TRASMISSIONE DEL CODICE DI ACCESSO Ct46   |
| <b>*</b> - COMMUTAZIONE DEL RELE' AUSILIARIO IN POSIZIONE ON (CHIUSO)  |
| <b>#</b> - COMMUTAZIONE DEL RELE' AUSILIARIO IN POSIZIONE OFF (APERTO)   |

**VEDERE PARAGRAFO COMANDO 0**

*INSERITO AUTO 1*

*INSERITO AUTO 2*

*INSERITO COMFORT*

*INSERITO ECONOMIA*

*INSERITO ANTIGELO, IMPIANTO SPENTO*

*COMPORRE IL NUOVO CODICE IMPIANTO  
VEDERE PARAGRAFO COMANDO 8*

*IL CODICE IMPIANTO E' ....*

*IMPIANTO ACCESO*

*IMPIANTO SPENTO*

**ATTENZIONE!** Utilizzando il comando "1" su Intellitherm C55 - La risposta vocale di Teleconfort CT46 sarà "inserito AUTO 1" ma non si modificherà l'impostazione di Intellitherm C55

Dopo aver ricevuto e risposto al comando, CT46 rimane in attesa. Se non riceve comandi entro 15 secondi si disconnette automaticamente dalla linea telefonica inviando il messaggio: *DISCONNESSIONE*

● **COMANDO 8 PERSONALIZZAZIONE DEL CODICE DI ACCESSO DI TELECOMFORT CT46**



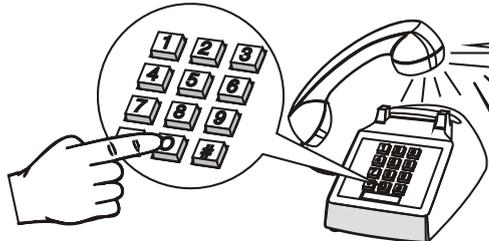
Se il codice è inferiore a tre cifre, la risposta sarà ritardata di 5 secondi altrimenti confermerà subito il nuovo codice inserito. Se si preme un tasto non numerico, CT46 invia il messaggio *ERRATO*

*IL NUOVO CODICE IMPIANTO E'.....*

Se nessuna cifra viene digitata entro 15 secondi, ripeterà il codice impianto precedente inviando il messaggio:

*IL CODICE IMPIANTO E'.....*

● **COMANDO 0** Per annullare tutti i comandi inviati via telefono al cronotermostato Intellitherm C55 o C56 ripristinando le funzioni impostate direttamente su C55 o C56 con i selettori manuali.



Dopo la trasmissione del comando 0, è possibile inviare un altro comando per modificare il funzionamento

*INSERITO .....*

E dice il TIPO DI FUNZIONAMENTO:

*..AUTO1 .. AUTO2 ..ECONOMIA ..COMFORT ..ANTIGELO*

Nel caso sia in AUTO 1 o AUTO 2 dirà anche se in quel momento l'impianto sta funzionando in modalità economia o comfort

*IMPIANTO .....* (Stato dell'utenza elettrica)

*..ACCESO oppure .. SPENTO ; seguito dal messaggio*

*AVARIA IMPIANTO (nel caso si sia verificata questa condizione)*

*TEMPERATURA COMFORT .....*

*TEMPERATURA ECONOMIA .....*

*TEMPERATURA AMBIENTE .....*

**NOTE**

Durante la comunicazione con Intellitherm C55 o C56, TELECOMFORT CT 46 trasmette sulla linea telefonica un segnale acustico (per un massimo di 10 volte) per avvertire l'utente che l'apparecchio è in funzione.

E' buona norma, prima di lasciare l'abitazione con l'impianto telecomandato, accertarsi che il cronotermostato stia realmente eseguendo il programma desiderato (esempio ANTIGELO) non fidandosi esclusivamente della posizione del commutatore perché il funzionamento potrebbe essere stato modificato telefonicamente. Per sicurezza è sufficiente spostare il commutatore su una qualsiasi posizione e poi riportarlo sulla posizione desiderata.