

TERMOSTATO AMBIENTE GSM CLIMA CONTROL GSM-THERMO CX36 CX42 CX46



Hai pensato alla casa in montagna!

La soluzione economica ed affidabile per il controllo remoto tramite GSM della caldaia ...

- nostra produzione
- radio GSM industriale quadri banda
- antenna interna e/o esterna
- contenitore moderno adatto a tutti gli ambienti
- ripristino automatico della condizione di comfort dopo un black out
- avviso mancanza rete (solo CX42 e CX46)
- interrogazione e commutazione con guida vocale (solo CX46)

Teleaccensione del riscaldamento

Hai una casa in montagna e ogni volta che ci vai devi stare al freddo per diverse ore prima che la temperatura diventi accettabile. Oppure rinunci al fine settimana perchè sai di non arrivare in tempo per accendere il riscaldamento e non vuoi passare la notte al gelo. O ancora, dovresti disturbare come al solito il vicino ma non osi. Infine, puoi lasciare il riscaldamento sempre acceso, ma chi paga la bolletta! Direi che è il caso di installare un termostato ambiente GSM, è sufficiente una telefonata dal tuo cellulare per dire al dispositivo, che nel contempo ti ha riconosciuto, di accendere il riscaldamento.



Il termostato GSM di EVR electronics

E' utile, quando arrivi trovi la casa alla temperatura ambiente che tu hai deciso.

E' intuitivo, si aziona tramite chiamate da cellulari abilitati oppure con SMS.

E' vantaggioso, riduci il costo del riscaldamento.

E' semplice, si installa in quindici minuti e si configura con due SMS.

E' economico, rapporto prezzo prestazioni ineguagliabile.

E' affidabile, svariati pezzi installati da oltre quattro anni.

E' garantito, coperto da garanzia di due anni.

E' instancabile, ovvero funziona sempre.

Grazie al know-how acquisito in questi anni e al collaudato firmware inserito possiamo affermare che i nostri prodotti non si arrestano mai, non sarà mai necessario spegnerli e riaccenderli per ripristinarne il funzionamento. Nota: E' richiesta la presenza di campo GSM nel luogo di installazione.



Vantaggi

Mantieni il tuo termostato o cronotermostato originale, tradizionale o elettronico che sia, e continui ad utilizzarlo quando sei nell'abitazione. Da remoto decidi invece tu la temperatura tramite il termostato GSM. Se il riscaldamento è centralizzato, nessun problema perchè il termostato GSM va abbinato al termostato preinstallato.

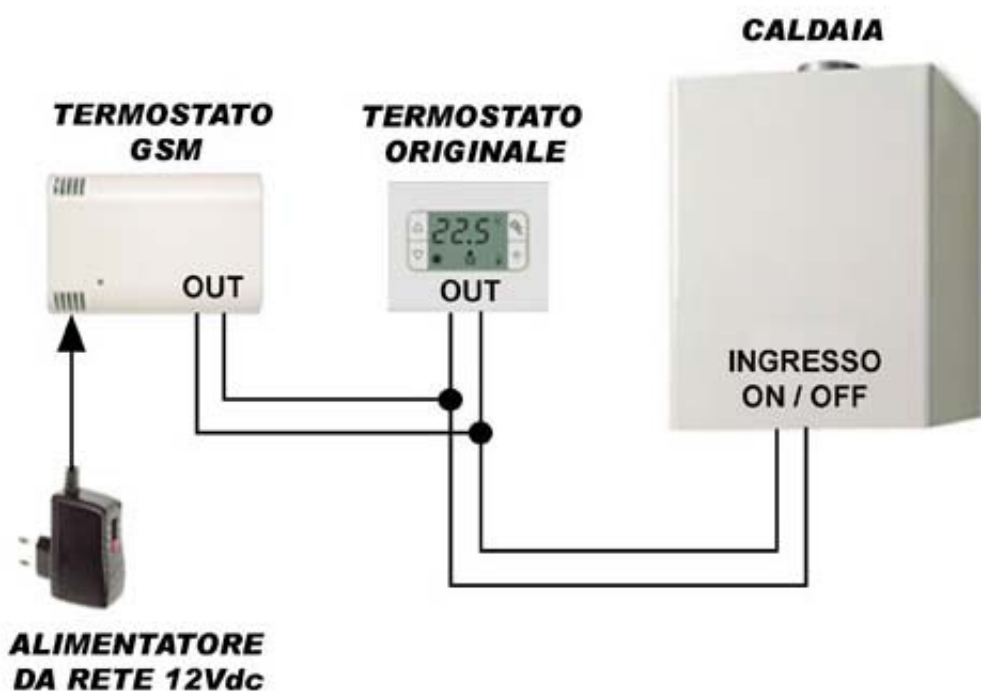
Come funziona

Il termostato GSM Clima Control contiene un GSM, un sensore di temperatura, un relè e tutta l'elettronica necessaria per il funzionamento. Dall'esterno vedi un LED verde che lampeggia 1 volta ogni 3 secondi in Comfort OFF e 2 volte sempre ogni 3 secondi in Comfort ON. In Comfort OFF il dispositivo è come se fosse "spento" nessuna azione avviene sul relè; in Comfort ON viene attivato il relè fino a quando la temperatura ambiente misurata non raggiunge quella di Comfort impostata, quando la supera viene disattivato e così via.

Come si installa

Il tuo termostato originale, indipendentemente dal fatto che sia analogico quindi con una rotella o manopola o digitale con display e pulsanti e con un orologio ovvero un cronotermostato, dispone di una uscita a relè, in pratica di un pulsante azionato dalla logica del termostato. I contatti del relè (comune, normalmente aperto e normalmente chiuso) vanno ad azionare, tramite due o tre con-

duttori, la caldaia, o il comando del bruciatore, o la pompa di circolazione o una valvola motorizzata e il contascatti a seconda del tipo di impianto, autonomo o centralizzato. In pratica, quando il relè è attivato circola acqua calda nei caloriferi, viceversa l'acqua si ferma. Bene, il nostro termostato GSM va semplicemente collegato in parallelo a quello esistente. Se hai un minimo di dimestichezza puoi effettuare tu stesso questo semplice collegamento, in alternativa puoi rivolgerti ad un elettricista o ad termoidraulico che eseguiranno l'installazione in pochi minuti.



Finalmente venerdì

Questo fine settimana hai deciso, si va in montagna.

Invia un SMS al termostato con il comando CON (Comfort ON), dopo pochi secondi ricevi un SMS di risposta con scritto: Tint: +10 dgC - Tcomf: +20 dgC - Comfort: ON. Ottimo, sei in Comfort ON e il termostato GSM sta iniziando a scaldare la casa.

Sono in perfetto orario, vediamo in montagna, invia un SMS con R e ricevi: Tint: +18 dgC.

Due ore di auto, giusto il tempo per trovare 20°C in casa e gustarmi al caldo la cena.



Sabato si va a sciare

Oggi si scia tutto il giorno, che spreco scaldare la casa! Fai uno squillo al termostato GSM, passa in Comfort OFF e via sulle piste.

Quando ci si diverte il tempo vola, ancora due ore di sci, un'altro squillo per passare questa volta in Comfort ON ed essere sicuri di trovare al rientro sempre la temperatura ottimale.



Domenica si torna a casa

Porta il termostato originale al minimo e fai uno squillo al termostato GSM per andare in Comfort OFF, il LED lampeggia una sola volta: il termostato GSM non interviene sulla caldaia mentre quello originale provvede ad azionarla al di sotto dei 5 gradi (temperatura antigelo).

Week end finito, si torna nella City.



Se manca la corrente?

Se viene a mancare la tensione di rete anche il riscaldamento non funziona perchè le pompe si fermano. Il termostato GSM CX36 mantiene tutte le impostazioni e il proprio stato anche in assenza di alimentazione. Al ritorno della corrente lo stato di Comfort viene ripristinato nella condizione in cui si trovava prima del black out.

I modelli GSM CX42 e CX46 dispongono di un circuito di ricarica per una batteria interna e di un controllo sulla presenza della tensione di rete. Inserendo nel dispositivo una batteria ricaricabile a 9V sarà possibile ricevere un SMS di allerta in caso di mancanza della tensione di alimentazione e un diverso SMS di avviso al suo ritorno.

Quando la tensione di rete viene a mancare, il termostato disattiva le uscite, invia l'SMS (Attenzione mancanza tensione di rete), quindi spegne il GSM e si pone nella modalità a basso assorbimento.

Al ritorno dell'alimentazione, il termostato, accende il GSM, invia l'SMS (Ripristino tensione di rete) e riporta la condizione di Comfort nello stato presente prima del black out.



L'uscita ausiliaria

Il modello CX46 dispone di una seconda uscita di tipo Open Collector. Con questa uscita puoi telecomandare un generico carico elettrico, ad esempio il condizionatore, un boiler elettrico, l'impianto di irrigazione, una lampada, l'allarme, eccetera.



L'ingresso ausiliario

Il modello CX46 dispone di un ingresso optoisolato. Tramite questo ingresso puoi monitorare lo stato di un qualsiasi dispositivo elettrico, ad esempio il contatto o la spia di blocco della caldaia oppure l'allarme antintrusione. Il termostato testa continuamente lo stato dell'ingresso ed invia automaticamente un SMS di allarme al tuo

e ad altri quattro cellulari quando ne rileva una variazione. Il testo di allarme può essere da te personalizzato.



GSM-CX36

Termostato ambiente basato su GSM Quad Band industriale. Memoria interna non volatile. Ripristino dello stato di Comfort. Sensore di temperatura. Una uscita a relè per controllo caldaia. Antenna interna e esterna compresa. Alimentazione 12Vdc.



GSM-CX42

Termostato ambiente basato su GSM Quad Band industriale. Memoria interna non volatile. Ripristino dello stato di Comfort. Sensore di temperatura. Una uscita a relè per controllo caldaia. Antenna interna e esterna compresa. Circuito di ricarica per batteria e controllo presenza rete. Alimentazione 12Vdc.



GSM-CX46

Crono Termostato ambiente basato su GSM Quad Band industriale. Memoria interna non volatile. Ripristino dello stato di Comfort. Sensore di temperatura. Una uscita a relè per controllo caldaia. Ingresso e uscita ausiliarie. Antenna interna e esterna compresa. Orologio. Commutazione tramite SMS e/o chiamata con guida vocale. Circuito di ricarica per batteria e controllo presenza rete. Alimentazione 12Vdc.

