

ECODHOME

Cronotermostati wireless
settimanali multi zona
EcoDHOME serie WMTE



Liberati dalla schiavitù
del cablaggio elettrico
e delle opere murarie!



Controlla la temperatura ovunque ti serve.

SMARTDHOME

www.ecodhome.it



EcoDHOME WMTE-611

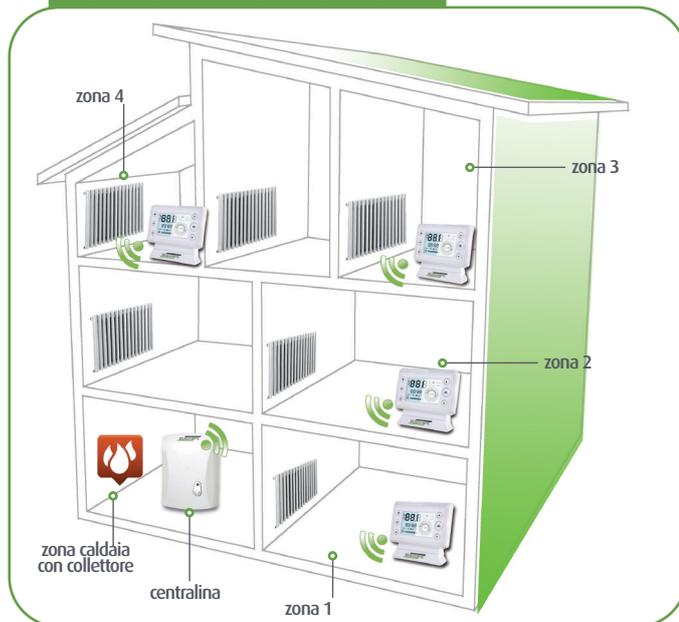
- **Senza installazione fissa:** può essere comodamente posizionato in cucina, sul tavolino del salotto, sul comodino della camera da letto, in mansarda, sulla scrivania.
- **Grande display** per una chiara visione delle condizioni ambientali e dei programmi impostati.
- **Semplicissimo** da programmare.
- **Tecnologia wireless:** Nessun cablaggio. La trasmissione dati è in radiofrequenza.



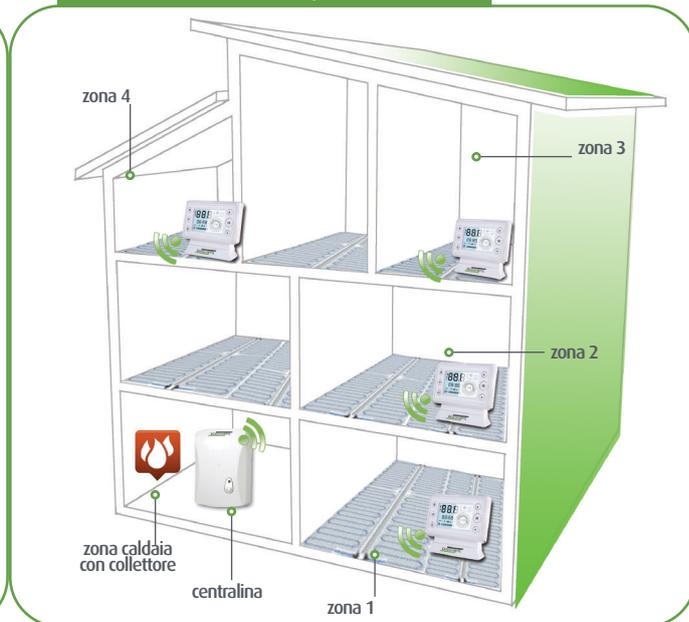
EcoDHOME WMTE-701

- **Versione da parete:** grazie al sistema di fissaggio a parete e all'alimentazione a batterie. Può essere collocato ovunque serve per riscaldare in modo ottimale ogni specifico ambiente.
- **Supporto di fissaggio:** compatibile con le scatolette da incasso tipo 503.

Sistema multi zona con caloriferi



Sistema multi zona con pannelli radianti



Descrizione:

Il cronotermostato wireless settimanale multi zona EcoDHOME WMTE permette di controllare con precisione la temperatura di ogni singolo ambiente, grazie al ricevitore multi canale che pilota l'attuazione dei comandi relativi alle diverse zone.

Con il sistema WMTE è possibile pilotare l'apertura/chiusura di elettrovalvole o l'accensione/spengimento dei sistemi di riscaldamento/rinfrescamento elettrici senza nessun vincolo con l'impianto elettrico esistente, grazie alla tecnologia wireless.

Il sistema è componibile e quindi garantisce un'altissima flessibilità nella configurazione dell'impianto.

L'elemento principale, vero cuore del sistema, è rappresentato dal cronotermostato trasmettitore di zona WMTE che gestisce i programmi orari e giornalieri impostati, misura la temperatura di zona ed invia i comandi di accensione/spengimento alla centralina ricevente (serie WMTE-RX).



La centralina

La centralina ricevente WMTE-RX riceve le informazioni dal cronotermostato trasmettitore di zona WMTE (611 o 701) e agisce da attuatore, accendendo e spegnendo, le elettrovalvole o i dispositivi elettronici di comando dei sistemi di riscaldamento/rinfrescamento installati (caldaie, fan coil, termo convettori, condizionatori, ecc.).

Esistono 2 versioni della centralina ricevente WMTE-RX e più precisamente la versione monocanale (WMTE-R1) e quella a 4 canali (WMTE-R4), ideale per gestire impianti multi zona.

La centralina ricevente può essere installata sotto la caldaia o sul muro al posto del termostato tradizionale e la versione a quattro canali, in prossimità del box collettore.

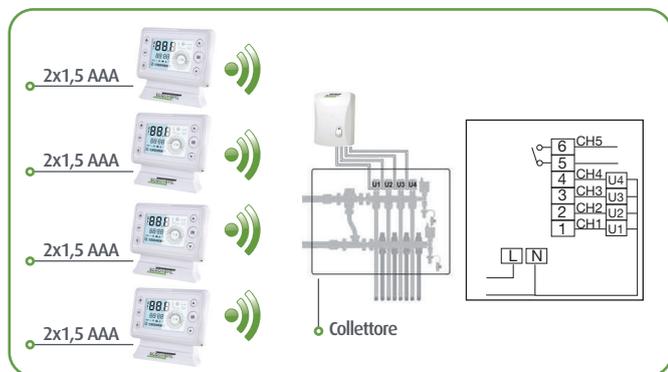
Riceve a circa 30 metri sullo stesso piano (approssimativamente 2 pareti).

Caratteristiche:

- Funzioni per il controllo del riscaldamento/rinfrescamento. Modalità estate/inverno.
- Programmazione oraria (max 24 intervalli) indipendente per ogni singolo giorno della settimana.
- 2 programmi selezionabili (1 di fabbrica e 1 utente).
- Funzione manuale.
- Ampio display.
- 3 livelli di temperatura impostabili per ogni fascia oraria.
- Possibilità di calibrare con precisione la temperatura misurata.
- Massima libertà di posizionamento, grazie alla sua base di appoggio e all'alimentazione a batterie. Misura la temperatura con precisione ovunque serva.

Configurazione mono zona:

In questa configurazione un singolo cronotermostato trasmettitore di zona WMTE (611 o 701) è collegato ad una centralina ricevente WMTE-R1 per controllare l'accensione o spegnimento dei sistemi connessi.



Applicazioni:

- Controllo a distanza di caldaie murali.
- Gestione multi zona di impianti di riscaldamento, a radiatori o a pannelli radianti. (mod. WMTE-R4)
- Gestione di fan coil in ambienti residenziali e d'ufficio.
- Gestione di impianti di condizionamento (anche centralizzati).
- Attivazione di attuatori termici o elettrovalvole.
- Controllo pompe.
- Accensione sistemi di ventilazione.
- Centralizzazione sistemi di riscaldamento/rinfrescamento multi convettore.

Configurazione multi zona:

In questa configurazione sono gestibili fino a 4 zone, installando per ognuna di esse un singolo cronotermostato trasmettitore di zona WMTE (611 o 701). Ogni singolo cronotermostato trasmettitore di zona WMTE invia i comandi di accensione o spegnimento alla centralina ricevente WMTE-R4 in grado di controllare fino a 4 canali.

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: 220 Vca ($\pm 10\%$) 50Hz / 2 LR6 1.5V batterie alcaline.
- Durata delle batterie: >18 mesi
- Gamma di regolazione della temperatura: $5 \div 35^\circ\text{C}$.
- Gamma di visualizzazione: $0 \div 40^\circ\text{C}$.
- Frequenza di misura: ogni 60 sec.
- Accuratezza di visualizzazione: 0.1°C .
- Sensore: NTC (100K) 1%.
- Grado di protezione: IP20.
- Uscita comandi: relè.
- Potenza commutabile: 5A/250Vca.
- Temperatura di funzionamento: $-18 \div 50^\circ\text{C}$.
- 24 intervalli giornalieri.
- Frequenza di trasmissione: 433 MHz.
- Massimo numero di canali: 7 per ogni WMTE installato.
- Distanza di funzionamento: interna 16/50 m; esterna 200 m (in base alle condizioni ambientali)
- Dimensioni trasmettitore di zona: 77 mm (A) * 120 mm (L) * 14 mm (P).
- Dimensioni centralina ricevente: 113 mm (A) * 80 mm (L) * 31 mm (P).



Prodotti correlati

In abbinamento alle centraline riceventi è possibile utilizzare gli attuatori termici WMTE-1037 con passo M30*1,5 mm.



www.ecodhome.com



SmartDHOME Srl - Viale Longarone, 35 - 20080 Zibido San Giacomo (MI)
Tel. 02 488863.1 - Fax 02 488863.60 - info@altesys.com