

CONTOWATT



Il Contowatt è un sistema che permette di tenere sotto controllo i consumi di elettricità all'interno di un'abitazione.

È composto da due dispositivi: un trasmettitore che si installa a scomparsa nella scatola dell'interruttore generale, e un ricevitore che può essere posto in un punto qualsiasi della casa.

Il primo, collegato alla rete elettrica, effettua il calcolo della potenza reale assorbita e invia il dato via radio al ricevitore che lo visualizza sul display.

Se il consumo di energia raggiunge un valore eccessivo un cicalino sul ricevitore comincia a suonare avvisando gli utenti che da lì a poco il contatore esterno potrebbe entrare in protezione. Gli utenti così allertati hanno il tempo di spegnere qualche utenza per riportare i consumi entro valori normali evitando così il distacco del contatore ed il fastidio di doverlo raggiungere per riattivarlo, soprattutto nel caso in cui sia installato all'esterno dell'abitazione.

Il valore di soglia è preimpostato ma può essere ritoccato dall'utente secondo le proprie esigenze.

Il sistema Contowatt sfrutta la tecnologia wireless per scambiare i dati tra i suoi due dispositivi quindi è possibile posizionare il ricevitore liberamente all'interno della casa, magari in corrispondenza di quegli elettrodomestici che più spesso causano il distacco della corrente (forni a microonde, asciugacapelli, condizionatori, ecc).

Ogni singolo modulo trasmettente possiede all'interno un codice identificativo che lo rende unico, pertanto (una volta inizializzato il modulo ricevente) non è possibile che un secondo sistema Contowatt installato nella stessa zona possa interferire con questo.

INSTALLAZIONE E PRIMA ACCENSIONE

L'installazione del sistema Contowatt consiste principalmente nel collegamento del modulo trasmittente all'interno del box dell'interruttore generale (magnetotermico) presente dentro casa.

L'installazione fissa consiste nei pochi passi seguenti:

- **Scollegare la rete elettrica agendo sul contatore di energia esterno!**
- Posizionare su OFF il magnetotermico e aprire il box
- Identificare e scollegare i cavi che fuoriescono dal magnetotermico verso l'impianto di casa (in genere collegati verso il basso)
- Infilare la bobina di corrente del Contowatt su uno dei due fili appena liberati
- Reinscrivere nei rispettivi morsetti i due fili una volta congiunti con i due cavetti spellati del Contowatt (vedi immagine)

Riattivare il contatore e il magnetotermico, verificando dopo una ventina di secondi il lampeggio periodico del led "LINK".

Una volta conclusa l'installazione fissa, si può preparare quella del modulo ricevente ed effettuare l'inizializzazione del sistema.

Sconfezionare l'alimentatore da muro e alimentare il modulo ricevente posizionandolo nelle vicinanze della trasmittente.

Verificare sul display la comparsa della scritta "Init".

Lasciando alimentato il modulo ricevente, disattivare il magnetotermico per almeno 20 secondi e poi riattivarlo. Entro un minuto, la fase di inizializzazione si conclude e la scritta "Init" scompare.

A questo punto sul display viene visualizzato il consumo in Watt di tutte le utenze di casa.

Regolare a piacimento la soglia di allarme della cicalina con i due pulsanti sotto il display.

Si può ora spostare la ricevente liberamente all'interno della casa.

