



Manuale Utente

Presenza Conta Energia



Introduzione

SmartDHOME la ringrazia per aver acquistato la presa Conta Energia.

La presa Conta Energia è stata progettata poter tenere sempre sotto controllo i consumi energetici degli elettrodomestici ad essa collegati.

Norme Generali di Sicurezza

Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo poste sul dispositivo o contenute nel presente manuale evidenziate con il simbolo .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detersivi ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che persone vi possano camminare sopra.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.

10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
- Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
 - Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
 - Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
 - Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
 - Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

⚠ In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto e costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato.

Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

Esonero da responsabilità

Non possiamo garantire che le informazioni che riguardano le caratteristiche tecniche o di quelle contenute nel presente documento sono corrette. Il prodotto ed i suoi accessori descritti in questo documento sono oggetto di costante miglioramento e l'ulteriore sviluppo. Per questo motivo, ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.

Destinazione d'uso

Questo dispositivo è stato progettato per il controllo dei consumi energetici degli elettrodomestici in ambito abitativo, commerciale ed industriale. Qualsiasi altro utilizzo è considerato un uso involontario. Modifiche non autorizzate o ricostruzioni non descritte in questo manuale non sono consentite.

AVVERTIMENTO!

Non collegare due o più misuratori insieme!

Non collegare al misuratore un dispositivo in cui il carico supera 16 Ampere.

Accertarsi sempre che la spina del dispositivo sia completamente inserita nel misuratore. Se è necessaria la pulizia del misuratore, prima rimuoverlo dalla rete di alimentazione e pulirlo con un panno asciutto.

Caratteristiche prodotto

La presa Conta Energia ha le seguenti caratteristiche:

- Visualizzazione sul display dell'ora.
- Visualizzazione tensione.
- Visualizzazione sul display della corrente che si sta assorbendo.
- Visualizzazione sul display della tensione di alimentazione.
- Visualizzazione e salvataggio del consumo elettrico totale.
- Visualizzazione e salvataggio del consumo elettrico cumulata in un certo periodo di tempo.
- Visualizzazione e salvataggio del consumo elettrico in un determinato periodo di tempo per il prezzo1.
- Visualizzazione e salvataggio del consumo elettrico in un determinato periodo di tempo per il prezzo2.
- Visualizzazione della frequenza.

- Visualizzazione della potenza utilizzata.
- Costo in kWh.
- 11 combinazioni di giorni o blocchi di giorni a disposizione per calcolare il costo:
 - a. MO
 - b. TU
 - c. WE
 - d. TH
 - e. FR
 - f. SA
 - g. SU
 - h. MO, TU, WE, TH, FR
 - i. MO, TU, WE, TH, FR, SA
 - j. SA, SU
 - k. MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Carico max.: 16 A, 3600 W
- Voltaggio misurabile: 190-276 Vca
- Precisione della tensione: +/- 1%
- Corrente misurabile: 0,01-16 A
- Precisione corrente: +/- 1% o +/-0.01 A
- Potenza misurabile: 0.2-4416 W
- Precisione potenza: +/- 1% o +/- 0.2 W
- Quantità elettrica: 0 -9999.9 kWh
- Frequenza misurabile: 45-65 Hz
- Precisione dell'orologio: +/- 1 minuto
- Consumo: <0.5 W
- Temperatura di esercizio: da -10 °C a +40 °C
- Batteria: 3x1.5V LR44 / AG13
- Durata della batteria: circa 3 mesi

Istruzioni d'uso

Tasti

- **MASTER CLEAR:** cancella tutti i dati in memoria, tra cui ora attuale e tutti i programmi.
- **UP:** Per impostare ora attuale, prezzo, programmi dei prezzi in combinazione con il tasto **SET**, scambio modalità 12/24 ore durante lo stato di visualizzazione dell'ora.
- **SET:** Per impostare ora attuale, prezzo, programmi dei prezzi in combinazione con il tasto **UP**.
- **FUNC:** visualizza dati misurati.

Inserimento della batteria

Inserire le batterie (3 pezzi LR44 / AG13) in base alla polarità indicata e chiudere il coperchio. Premere un pulsante dopo aver inserito le batterie, il misuratore di potenza è pronto per essere configurato per l'uso.

Note:

- Il coperchio deve essere chiuso prima dell'uso.
- Le batterie devono essere tolte se non si utilizza il misuratore per molto tempo.
- La sostituzione della batteria è consentita solo se l'apparecchiatura viene scollegata dalla rete principale.
- Non smaltire le batterie nella spazzatura.
- Perdite nelle batterie installate potrebbero causare scosse elettriche.
- Il misuratore di potenza potrebbe non funzionare se il coperchio delle batterie è aperto.
- La distanza minima per le batterie è di 8 mm.

Letture del display

Premendo il tasto **FUNC**, i dati verranno visualizzati come segue:

VOLTca → AMP → WATT → KWh → PREZZO TOTALE/TOTALE NEL TEMPO → PREZZO 1 → PREZZO 2

- All'accensione, lo strumento visualizzerà l'ora, la tensione di linea, la frequenza.
- Premendo il tasto **FUNC** una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà l'ora, la corrente utilizzata e la potenza assorbita.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà l'ora, la potenza assorbita e il fattore di potenza.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà l'ora, i KWh accumulati e la potenza.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà la quantità elettrica totale utilizzata.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà il prezzo 1 totale accumulato nel tempo e il totale della carica elettrica ad esso riferito.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, lo strumento visualizzerà il prezzo 2 totale accumulato nel tempo e il totale della carica elettrica ad esso riferito.
- Premendo il tasto **FUNC** ancora una volta e rilasciandolo, il misuratore tornerà a visualizzare l'ora corrente e la tensione di linea.
- Premendo e tenendo premuto il tasto **FUNC** per 5 secondi durante la visualizzazione della carica elettrica totale, del totale del prezzo 1 o del prezzo 2, si cancellerà la quantità elettrica totale cumulata.
- Il display mostra ---- quando la quantità elettrica totale misurata è troppo grande. Allo stesso tempo la scritta **OVER** lampeggerà.

Impostazione dell'ora

- Premere il tasto **FUNC** per visualizzare l'ora.
- Premere il pulsante **SET** una volta: verranno mostrati i giorni della settimana.
- Premere il pulsante **UP** selezionare il giorno della settimana desiderato.
- Premi il pulsante **SET** impostare l'ora.
- Premere il pulsante **UP** per selezionare l'ora desiderata.
- Premi il pulsante **SET** impostare i minuti.
- Premere il pulsante **UP** selezionare i minuti desiderati.
- Premere il pulsante **SET** per salvare l'ora.
- Premere il pulsante **UP** durante la visualizzazione dell'ora per cambiare la modalità 12/24 ore.
- Per azzerare l'ora, ripetere i passaggi sopra.
- Dopo aver impostato l'ora, collegare il misuratore in un presa di alimentazione 230 Volt.
- Ora il contatore inizierà a misurare il consumo del dispositivo a cui è collegato.

Impostazione del costo al kWh

Questa funzione permette di selezionare un costo al kWh e scegliere in che giorno e da che ora iniziare a calcolare i consumi. Il misuratore permette di selezionare due prezzi.

Premere e tenere premuto il pulsante **FUNC** per 5 secondi durante la visualizzazione dello stato di tensione o di corrente o di potenza per selezionare un costo al kWh

- Impostazione prezzo 1:

- Premere il pulsante **SET** e rilasciare per selezionare il costo al kWh (COST/kWh). Utilizzare il pulsante **UP** per impostare il costo.
- Premere il pulsante **SET** e rilasciare per selezionare da che giorno iniziare a calcolare il costo. Utilizzare il pulsante **UP** per selezionare il giorno
- Premere il pulsante **SET** e rilasciare per selezionare da che ora calcolare il costo. Utilizzare il pulsante **UP** per impostare l'ora
- Premere il pulsante **SET** e rilasciare per selezionare i minuti. Utilizzare il pulsante **UP** per impostare i minuti

- Impostazione prezzo 2:

Premere il tasto **FUNC** dopo aver inserito il primo prezzo e ripetere i passaggi precedenti per selezionare il secondo prezzo.

Modalità standby

Il display entra in modalità standby se non viene utilizzato per più di 10 secondi. Premere un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità standby.



SMARTDHOME

www.ecodhome.com

www.smartdhome.com

info@smartdhome.com