

Il misuratore di consumo elettrico AVIDISEN permette di determinare il consumo effettivo dell'apparecchiatura elettronica a cui è collegato. Inoltre, impostando il costo in KW della tariffa energetica, è possibile determinare il costo effettivo del funzionamento dell'apparecchiatura.

NOTA IMPORTANTE: Non usare il prodotto prima di aver letto attentamente questo manuale di istruzioni.

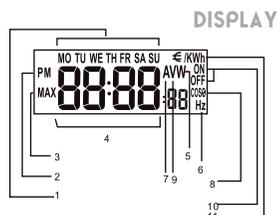
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- (1) Tasto **FUNCTION**
- (2) Tasto **RESET**
- (3) Tasto **SET**
- (4) Tasto **CHANGE**
- (5) Tasto **2-PRICE**



HELP LINE Assistenza tecnica 5 giorni su 7
+39 02 94 94 36 91

- 1) Giorni della settimana
- 2) AM / PM
- 3) Consumo Massimo
- 4) Display principale
- 5) Indicatore costo e consumo totale
- 6) Indicatore Frequenza
- 7) Indicatore assorbimento corrente
- 8) Indicatore consumo istantaneo
- 9) Indicatore tensione di rete
- 10) Indicatore modalità ON-OFF per le tariffe differenziate
- 11) Indicatore €/KWh



ISTRUZIONI D'USO

Impostazione dell'ora e del giorno della settimana:

- Premere il tasto **CHANGE** per visualizzare l'orario sul display.
- Premere il tasto **SET** una volta, il giorno della settimana inizierà a lampeggiare.
- Premere il tasto **CHANGE** per selezionare il giorno della settimana desiderato. Una volta selezionato premere **SET**, il giorno verrà confermato e inizierà a lampeggiare il numero relativo alle ore.
- Premere il tasto **CHANGE** per incrementare il valore delle ore. Una volta selezionata premere **SET**, l'ora verrà confermata e inizierà a lampeggiare il numero relativo ai minuti. Procedere così fino ai secondi, definito tutto confermare con **SET**.

Selezione orario 12/24 h

- Il misuratore di consumi offre la possibilità di scelta tra l'orario classico delle 24 ore e l'orario suddiviso in 12 ore (12AM + 12PM). Per passare da una visualizzazione all'altra basta semplicemente premere il tasto **CHANGE** e successivamente il tasto **SET** per 5 sec.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

E' possibile selezionare 7 modalità di funzionamento premendo il tasto **CHANGE** e, successivamente, il tasto **FUNCTION** più volte fino a visualizzare la modalità prescelta. (Il tasto **CHANGE** fa tornare sempre alla modalità "Orologio").

In queste istruzioni, le scritte tra parentesi dei titoli indicano la voce che troverete sul display;

- Lettura della tensione di rete (V).

In questa modalità è possibile misurare la tensione di rete (V) e la frequenza (Hz). La frequenza è calcolata con una precisione di 1Hz e un range compreso tra 40 e 70 Hz.

- Lettura del consumo di corrente (A).

In questa modalità il display mostra il consumo di corrente (A). Se il consumo dell'apparecchiatura è minore di 4A la risoluzione di lettura è di 0,01A, mentre se è superiore diventa 0,02 A. Se il consumo è inferiore a 0,02 A sul display verrà visualizzato il valore "cosØ".

- Lettura del consumo istantaneo (W)

In questa modalità il display mostra il consumo espresso in Watt (W). Questo dato è ottenuto moltiplicando la tensione di lavoro per la corrente consumata. Premendo il tasto **2-PRICE** è possibile visualizzare il consumo massimo registrato. Premendo nuovamente il tasto **2-PRICE** è possibile inoltre controllare il tempo di massimo consumo.

- Lettura del tempo di lavoro (hh:mm)

In questa modalità il display mostra il tempo totale di lavoro dell'apparecchiatura dal momento in cui è stata accesa. Il tempo è espresso in ore e minuti e se le ore superano il limite di 100, il display mostrerà solo le ore fino ad un massimo di 9999.

- Lettura del consumo totale in (KWh)

In questa modalità il display mostra il consumo totale con una risoluzione di 0,01KWh e un range massimo di 9999,99 KWh. Premendo il tasto **2-PRICE** il display mostrerà quanta energia è stata consumata durante la fascia oraria a "tariffa standard". Premendo nuovamente il tasto **2-PRICE** il display mostrerà il consumo durante la fascia oraria a "tariffa ridotta". Nota: vedi paragrafo "calcolo del costo consumi con doppia fascia oraria" per le impostazioni delle tariffe orarie.

- Lettura dei costi (€)

In questa modalità il display mostra il costo totale in Euro dell'energia consumata dall'apparecchiatura connessa. Da un minimo di 0 € ad un massimo di 9999 €. Per azzerare la lettura leggere il relativo paragrafo "Reset".

- Impostazione e lettura del costo al KWh (€/KWh).

In questa modalità il display mostra il costo energetico al KWh espresso in € della "tariffa standard".

Per l'impostazione/modifica del valore della tariffa in vigore è necessario procedere come segue:

- Premere più volte il tasto **FUNCTION** fino a che in alto a destra sul display non appare la scritta €/KWh.
- Premere il tasto **SET**, la prima cifra del numero sul display inizia a lampeggiare.
- Premere il tasto **CHANGE** per aumentare o diminuire il valore.
- Premere il tasto **SET** per passare alla seconda cifra e ripetere la procedura, tasto **SET** per confermare e tasto **CHANGE** per modificare i valori. Seguire questa procedura anche per la terza e la quarta cifra presenti sul display.
- A questo punto lampeggerà il punto decimale che è possibile spostare premendo il tasto **CHANGE**.
- Dopo aver impostato tutti i valori premere il tasto **SET** per terminare.

RESET

Reset lettura dei consumi

Per azzerare le letture premere e tenere premuto il tasto **SET** per 5 secondi. Questa operazione andrà ad influire solo sui valori: Tempo di lavoro, Consumo totale e Costo totale.

Reset totale – Ripristino impostazioni iniziali

E' possibile effettuare un reset che azzeri tutti i valori memorizzati sul misuratore (orari, giorni, tariffe...). Premere il tasto **RESET** e il tasto **2-Price** contemporaneamente, rilasciare prima **RESET**.

CALCOLO DEL COSTO CONSUMI CON DOPPIA FASCIA ORARIA

Questa funzione è utile nel caso in cui il contratto di fornitura di energia elettrica preveda differenze di prezzo nelle diverse fasce orarie della giornata.

Le istruzioni parleranno di "tariffa standard" e di "tariffa ridotta": il misuratore sarà in grado quindi di calcolare il costo totale dell'apparecchio collegato, sulla base dei prezzi inseriti per le diverse fasce orarie.

Il periodo di tempo in cui il misuratore calcola i costi con "tariffa standard" è determinato dalla programmazione della "Fascia Oraria Standard - ON" (inizio della fascia oraria) e "Fascia Oraria Standard - OFF" (fine della fascia oraria). Nelle fasce orarie escluse da questi parametri il costo del consumo viene calcolato con la "tariffa ridotta".

1 - Attivazione della funzione del calcolo dei consumi con doppia fascia (€/KWh r).

Per attivare il calcolo del consumo con doppia fascia oraria, entrare nella modalità "Impostazione e lettura del costo al KWh (€/KWh)" (vedi paragrafo "modalità di funzionamento") e premere il tasto **2-PRICE** fino a vedere apparire la lettera "r" a destra del display.

A questo punto sono state attivate anche nel menù le relative funzioni per impostare le fasce:

- Fascia Oraria standard ON (ON r)
- Fascia Oraria standard OFF (OFF r)
- Tariffa ridotta (€/KWh d).

Per accedere a queste funzioni basta premere il tasto **FUNCTION**. Per disattivare la funzione basta semplicemente premere il tasto **2-PRICE** nella modalità "Impostazione e lettura del costo al KWh (€/KWh)".

2 - Impostazione delle fasce orarie per la distinzione tra FASCIA STANDARD e FASCIA RIDOTTA (€/KWh r).

Dopo aver attivato il calcolo consumi con doppia fascia oraria (€/KWh r), premere il tasto **FUNCTION** fino a visualizzare la funzione "Fascia Oraria standard ON" (ON r).

- Premere il pulsante **SET** una volta e inizierà a lampeggiare il giorno della settimana. Premendo il tasto **CHANGE** più volte è possibile selezionare vari cicli settimanali;

- **Selezione "singolo giorno"**: premere più volte il tasto **CHANGE** per fare apparire sul display solo il giorno della settimana selezionato.

- **Selezione "giorni da lunedì a venerdì"**: premere più volte il tasto **CHANGE** per fare apparire contemporaneamente sul display i giorni compresi tra lunedì e venerdì.

- **Selezione "giorni da lunedì a sabato"**: premere più volte il tasto **CHANGE** per fare apparire contemporaneamente sul display i giorni compresi tra lunedì e sabato.

- **Selezione "giorni sabato e domenica"**: premere più volte il tasto **CHANGE** per fare apparire contemporaneamente sul display il giorno sabato e domenica.

- **Selezione "intera settimana"**: premere più volte il tasto **CHANGE** per fare apparire contemporaneamente sul display tutti i giorni della settimana.

- Premere il tasto **SET** per confermare il ciclo selezionato e passare all'impostazione della fascia oraria. La cifra delle ore inizierà a lampeggiare.

- Premere il tasto **CHANGE** per modificare il valore delle ore, poi **SET** per passare all'impostazione dei minuti.

- Premere il tasto **CHANGE** per modificare il valore dei minuti. Successivamente premere il tasto **FUNCTION** per passare all'impostazione del tempo "Fascia Oraria Standard OFF (OFF r)". Ripetere quindi i passaggi per impostare l'orario "OFF".

3 - Impostazione tariffa in € della FASCIA STANDARD (€/KWh r)

Per l'impostazione della tariffa standard fare riferimento al paragrafo "Impostazione e lettura del costo al KWh (€/KWh)".

4 - Impostazione tariffa in € della FASCIA RIDOTTA (€/KWh d)

Premere il tasto **FUNCTION** fino a visualizzare la funzione fascia ridotta (€/KWh d).

Premere il tasto **SET**: la prima cifra inizierà a lampeggiare.

Premere il tasto **CHANGE** per impostare la cifra. Premere il tasto **SET** per passare alla seconda cifra e il tasto **CHANGE** per impostarla. Procedere in questa maniera per impostare le 4 cifre del costo. Il punto decimale può essere spostato in quanto è valido anche per la tariffa regolare. Una volta impostate le cifre del costo premere il tasto **SET** un'ultima volta per concludere. Premere il **FUNCTION** per tornare alla visualizzazione dell'ora.

ATTIVAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Prima di utilizzare il misuratore di consumi è necessario procedere all'attivazione delle batterie. Rimuovere la striscia di plastica posta all'interno del vano batterie situato sul retro del prodotto.

Per la sostituzione procurarsi 2 batterie tipo Botone LR44 o similari da 1.5V. Per aprire il vano batterie basterà svitare le 2 viti con un cacciavite. Non gettare le batterie nella comune spazzatura ma utilizzare gli appositi contenitori per la raccolta differenziata. Non usare batterie nuove e batterie usate contemporaneamente. Non usare batterie ricaricabili e non ricaricabili contemporaneamente.

ATTENZIONE: Dopo il cambio batterie sarà necessario riprogrammare il prodotto.

SPECIFICHE ELETTRICHE

- I cablaggi delle apparecchiature devono rispettare gli standard del paese in cui il prodotto viene utilizzato. Nel caso in cui incontriate difficoltà o avete dei dubbi nel seguire le istruzioni, vi consigliamo di contattare la nostra assistenza tecnica o un tecnico qualificato. Controllare le prese di corrente elettrica ed eventualmente risolvere tutti i problemi di impianto presenti prima di installare questa apparecchiatura. Per la vostra sicurezza, questo prodotto è dotato di messa a terra quando è connesso ad una presa a muro. Se non siete sicuri che la vostra presa elettrica sia correttamente messa a terra, vi consigliamo di consultare un elettricista.

PRECAUZIONI

Da seguire per ridurre i rischi d'incendio, scossa elettrica o danni alla persona o alle apparecchiature.

- Collegare sempre il prodotto ad una presa di corrente con la stessa tensione di lavoro indicata (in questo caso 220V).
- Non utilizzare il prodotto nei casi in cui abbia subito un forte colpo o comunque appaia danneggiato. Sottoporre lo stesso all'attenzione di un tecnico qualificato. Non connettere il prodotto ad una presa di corrente difettosa. Scollegare il prodotto dalla presa di corrente quando non è in uso o per effettuare la pulizia dello stesso. Non installare alla luce diretta del sole. Evitare che il prodotto venga a contatto con acqua o forte umidità. Il prodotto è ideato per uso domestico, pertanto non deve essere utilizzato all'esterno.