

# HabiStat

## Dimming Thermostat Day & Night + Timers

### FUNZIONI E ISTRUZIONI PER L'USO

Termostato digitale dimmerabile con diverse temperature diurne e notturne + 2 timer. Carico massimo 600 watt. Viene fornito con impostazioni predefinite di 30°C per il giorno e 20°C per la notte. È sufficiente impostare l'orologio sul fuso orario corretto. Collegare il riscaldatore alla presa contrassegnata con I e le luci o l'impianto di nebulizzazione alla presa II. Posizionare la sonda nella posizione in cui si vuole misurare la temperatura. Premere il pulsante "SET" e tenerlo premuto per 3 secondi. In questo modo l'unità passa in modalità "SET". Utilizzare i pulsanti "A V" per modificare i parametri, quindi premere "SET" per salvare e passare all'impostazione successiva. Le istruzioni complete sono riportate a tergo. Se non si preme alcun pulsante per 15 secondi, l'unità torna alla modalità di visualizzazione. L'unità è dotata di una batteria di backup per mantenere le impostazioni in caso di interruzione dell'alimentazione; tuttavia, al primo utilizzo l'unità deve essere lasciata accesa per 48 ore per caricare completamente la batteria.

**Riscaldamento.** È adatto a tutti i riscaldatori, in particolare alle lampade a spot, e fornisce una temperatura continua anziché un ciclo caldo/freddo. Non è richiesto un carico minimo, ma il massimo è di 600 watt. Osserva la temperatura impostata e ciò che deve raggiungere. Fornisce continuamente dati sulla velocità di variazione e su ciò che deve raggiungere, per non superare la temperatura impostata. Assicurarsi che sia previsto un tempo adeguato dall'impostazione per stabilizzare e mantenere la temperatura impostata. Monitorare il misuratore di potenza (descritto di seguito) per vedere cosa sta facendo il riscaldatore. Quando il riscaldatore è alimentato, oltre al misuratore di potenza lampeggiano anche "ICON"  e "HEAT".

**Ora.** L'ora reale viene visualizzata continuamente nell'angolo superiore sinistro del display.

**Impostazione separata della temperatura diurna e della temperatura notturna.** La temperatura diurna e quella notturna sono entrambe impostate sull'orologio interno. Non sono necessari sensori di luce o timer separati. Quando è attiva la temperatura diurna, lampeggiano "ICONA"  e "TEMP. GIORNO", mentre quando è attiva la temperatura notturna lampeggiano "ICONA"  e "TEMP. NOTTE". L'intervallo di temperatura per ciascuno di essi è compreso tra 0°C e 50°C. Si ricorda che la temperatura può essere raggiunta solo se il riscaldatore è sufficientemente grande e che la temperatura notturna non può scendere al di sotto della temperatura ambiente, indipendentemente dalle impostazioni del termostato.

**Misuratore di potenza rivoluzionario.** Fornisce continuamente una visualizzazione percentuale della quantità di energia fornita al riscaldatore. È molto utile per diagnosticare i problemi e stabilire se i riscaldatori sono troppo grandi o troppo piccoli. Per la massima efficienza e sicurezza, il riscaldatore dovrebbe funzionare quasi alla massima potenza alla temperatura massima che deve raggiungere. Dovrebbe esserci una certa capacità aggiuntiva per far fronte alle temperature ambientali più basse in inverno, ma non dovrebbe essere così grande da surriscaldare rapidamente la gabbia in caso di guasto del termostato. Consigliamo un riscaldatore che, una volta installato, funzioni all'80% circa per la temperatura massima giornaliera impostata. Se il misuratore di potenza indica il 99% e la temperatura rimane troppo bassa, il riscaldatore deve essere più grande. Se il misuratore di potenza indica 20%-60%, il riscaldatore è troppo grande per la temperatura richiesta dalle dimensioni dell'involucro. Sostituire il riscaldatore con uno più piccolo.

**Allarme di sovratemperatura e funzione di sicurezza.** Può essere impostato per attivarsi tra 0,1°C e 5°C al di sopra o al di sotto della temperatura impostata. L'allarme viene emesso con un suono acustico e una "ICONA"  lampeggiante e viene visualizzato "ALLARME SOVRATEMPERATURA". Non dimenticate che se c'è una grande differenza tra la temperatura diurna e quella notturna, l'allarme può suonare per avvertire che la temperatura è fuori dai parametri impostati. Se ciò continua a verificarsi, i parametri dell'allarme possono essere aumentati o la funzione disattivata. L'allarme smetterà di avvisare quando la temperatura rientrerà nei parametri impostati. L'allarme può essere temporaneamente disattivato premendo una volta il pulsante di impostazione o può essere disattivato definitivamente con la seguente procedura. Se le frecce "A" e "V" vengono tenute premute insieme per più di 5 secondi, il display visualizza "AL". Questa è la funzione di allarme e in modalità "ON" avvisa se si attiva l'"ALLARME SOVRA TEMPERATURA". Se in modalità "AL" si preme la freccia "A" o "V", il display visualizza "NO". Se si preme "SET", la funzione di allarme viene disattivata fino a quando non viene riattivata dalla routine precedente. Questa routine interromperà l'allarme acustico, ma l'avviso visibile rimarrà.

**Timer 1 e Timer 2.** Controlla l'uscita della presa "II". Può essere utilizzato per accendere e spegnere un'uscita separata sotto forma di illuminazione fluorescente, barra di spruzzatura o luce separata due volte in un periodo di 24 ore. L'uso più comune è quello di accendere e spegnere automaticamente le luci fluorescenti. L'icona 1  lampeggiante indica che il periodo del timer 1 è attivo. L'icona 2  lampeggiante indica che il periodo del timer 2 è attivo. Se i periodi si sovrappongono, le due icone possono lampeggiare insieme.

**Limite di impostazione superiore e inferiore.** In condizioni normali, l'intervallo di temperatura a cui l'unità può essere impostata è compreso tra 0°C e 50°C. Se è necessario un limite alla regolazione dell'intervallo di temperatura, questo può essere modificato come segue: Per impostare il limite superiore della temperatura dell'unità, premere la freccia "A" per 5 secondi. L'impostazione della temperatura sul lato destro lampeggerà. Utilizzare i tasti "A V" per impostare la temperatura massima impostabile e premere "SET". Per impostare il limite inferiore della temperatura delle unità, premere la freccia "V" per 5 secondi. La temperatura impostata sul lato destro lampeggerà. Utilizzare i pulsanti "A V" per impostare la temperatura minima impostabile e premere "SET". Ricordare che una volta impostate, non sarà possibile modificare le temperature impostate al di sopra o al di sotto di queste impostazioni fino a quando non verranno modificati i limiti alto/basso.



**"IMPOSTAZIONI"**. Premere il pulsante **"SET"** e tenerlo premuto per 3 secondi. In questo modo l'apparecchio passa in modalità **"SET"**. Utilizzare i pulsanti **"▲ V"** per modificare i parametri (tenere premuto il pulsante per una modifica rapida), quindi premere **"SET"** per salvare e passare all'impostazione successiva. L'ordine è mostrato di seguito. Gli elementi **evidenziati** indicano che il display lampeggia.

TEMP. GIORNO imposta la temperatura richiesta per l'uso diurno.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

TEMP. NOTTE imposta la temperatura richiesta per l'uso notturno.



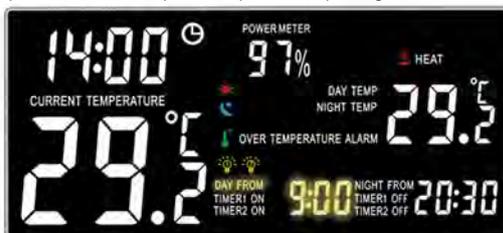
UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

ALLARME SOVRA TEMPERATURA E FUNZIONE DI SICUREZZA imposta l'allarme tra 0,1 e 5°C. L'allarme suonerà se la temperatura supera o scende al di sotto di questo valore. Lasciare a 0° per disattivare l'allarme



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

GIORNO DA impostare l'ora a partire dalla quale si desidera che la temperatura diurna sia attiva. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere l'operazione per regolare i minuti.



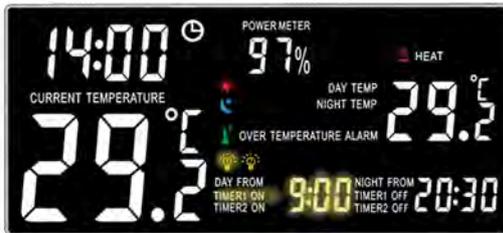
UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

NOTTE DA impostare l'ora a partire dalla quale si desidera che le temperature notturne si attivino. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere l'operazione per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

TIMER1 ON: impostare l'ora in cui si desidera che il timer n. 1 si accenda. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

TIMER1 OFF: impostare l'ora in cui si desidera che il timer No.1 si spenga. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

TIMER2 ON: impostare l'ora in cui si desidera che il timer n. 2 si accenda. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

TIMER2 OFF: impostare l'ora in cui si desidera che il timer No.2 si spenga. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

"CLOCK" Impostare l'ora corrente. Impostare le ore, quindi premere "SET" e ripetere per regolare i minuti.



UTILIZZARE PER CAMBIARE  
▲ V  
↓ SET

Se non si preme alcun pulsante per 15 secondi, l'unità torna alla modalità di visualizzazione.

Ritorno alla prima impostazione

**Controllo rapido delle impostazioni.** Le impostazioni possono essere controllate rapidamente senza entrare nella routine di impostazione. È sufficiente scorrere verso l'alto o verso il basso con le frecce **"▲ V"**. Le funzioni scorrono e lampeggiano indicando le impostazioni correnti di tali funzioni. Non è possibile modificare queste impostazioni in questo modo e la visualizzazione normale riprenderà se non viene toccata per 5 secondi.

**Avvertenze.** Se si superano i 50°C il display visualizza **"HH.H"** Se si scende al di sotto di 0°C il display visualizza **"LL.L"** Se viene visualizzato **"E.r.r."**, consultare le ulteriori "Istruzioni di sicurezza" incluse. Disponibili anche sul nostro sito web. Evitare di collocare la centralina di controllo o il display in aree ad alta umidità o in prossimità di acqua.

Garanzia

L'unità non contiene parti riparabili dall'utente, pertanto si prega di non aprirla. Qualsiasi manomissione, compreso il taglio dei fili, può rendere nulla la garanzia. Questo termostato è garantito per un anno dalla data di acquisto contro i difetti di fabbricazione e delle parti. Nell'improbabile caso di guasto, visitare il sito [www.habistat.com](http://www.habistat.com) per i dettagli di contatto. Sarà richiesta una ricevuta o una prova d'acquisto. Non si assume alcuna responsabilità se non per la riparazione o la sostituzione di un prodotto difettoso. Sono fatti salvi i diritti previsti dalla legge.