

ScaldaNido 02



Sito WEB: www.betta.technology

1. Informazioni

| Codice | Release manuale | Descrizione | Note |
|----------|-----------------|-------------------------------|------|
| SCN02.01 | 01 | Manuale d'uso e installazione | |

2. Descrizione del prodotto

ScaldaNido 02 è un termostato/riscaldatore che, applicato semplicemente sul fondo di un qualsiasi contenitore, è in grado di mantenere un calore diffuso e costante regolandolo secondo la temperatura impostata.

ScaldaNido 02 è ideale per riscaldare i nidi durante il periodo invernale o per realizzare in casa delle scatole calde fai da te eliminando la necessità di un termostato e collegamenti di lampadine riscaldanti.

ScaldaNido 02 è estremamente sottile, soltanto 6mm di spessore, ma integra al suo interno un preciso sensore di temperatura, un circuito riscaldatore a semiconduttore e un microprocessore per l'elaborazione dei dati ed il controllo della temperatura, con la precisione di 0.5°C.

ScaldaNido 02 è fornito di un controllo esterno in grado di fuoriuscire dal nido per permettere un facile collegamento dell'alimentazione ma anche per regolare dall' esterno la temperatura del nido e impostarla al valore desiderato!

Su ScaldaNido 02 la temperatura può essere regolata a qualsiasi valore compreso tra 1°C e 50°C.

Una volta arrivato a temperatura il riscaldatore interno si spegne automaticamente azzerando i consumi per riaccendersi poi quando la temperatura si abbassa, questo assicura i minimi consumi di ScaldaNido02.

Caratteristiche:

- Precisione del sensore di temperatura: 0,5°C
- Microprocessore 8bit
- Riscaldatore a semiconduttore
- Range di temperatura impostabile 1°C / 50°C
- Consumo da attivo alimentato a 12V: 11W
- Consumo da attivo alimentato a 24V: 18,5W
- Consumo da inattivo: 0.2W
- 2 led controllo
- 1 pulsante
- Facile pulizia
- Massima sicurezza nel nido
- Dimensioni ridotte 12cm X 12cm X 6mm
- Piastra impermeabile

2.1. Power supply

ScaldaNido 02 può essere alimentato con un qualsiasi alimentatore che fornisca una tensione continua da 7Vdc a 27Vdc.

ScaldaNido 01 è fornito con un alimentatore 230V / 12V 2A collegabile a qualsiasi presa elettrica. Può inoltre essere collegato alla presa accendisigari dell'automobile, con lo spinotto di adattamento (optionale).



Descrizione del connettore di alimentazione: connettore coassiale, 12V 2A, diametro interno 2,5mm, diametro esterno 5,5mm.

NOTA: All'aumentare della tensione di alimentazione fornita allo ScaldaNido 02, aumenta la potenza riscaldante disponibile.

3. Contenuto della scatola

- Alimentatore 220Vac → 12Vdc 2A
- Piastra riscaldante
- Questo manuale
- Cover in panno morbido

4. Installazione

Praticare un foro nel nido, vicino al fondo, del diametro di 13mm.

Inserire la piastra riscaldante all'interno del fodero protettivo.

Inserire il tutto, all'interno del nido e far uscire il cavo di alimentazione attraverso il foro appena realizzato.

ATTENZIONE: il lato caldo della piastra deve essere rivolto verso l'alto. Il lato caldo è indicato da un bollino inciso sulla piastra.

ATTENZIONE: La piastra impiega un certo tempo a raggiungere la temperatura impostata, questo per non causare problemi agli abitanti del nido. Accendere per tempo la piastra affinché si riscaldi prima dell'uso. A 20°C la piastra impiega circa 20 minuti a raggiungere la temperatura impostata.

5. Utilizzo

E' possibile impostare la temperatura desiderata per mezzo dell'apposito comando chiamato TLC raffigurato nella figura sotto.



5.1. Temperatura pre-impostata

L'impostazione di fabbrica dello ScaldaNido 02 è a 37°C.

5.2. Funzionamento

Collegando l'alimentatore alla piastra lo ScaldaNido 02 si accende.
 Il LED VERDE resta acceso fisso per segnalare che la piastra è alimentata.
 Il LED ROSSO si accende per segnalare quando l'elemento riscaldante interno è attivo.

| Led VERDE | Led ROSSO | Funzione |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| ON | ON | Acceso con riscaldatore attivo |

Arrivato alla temperatura impostata l'elemento riscaldante interno si disattiva e il LED ROSSO si spegne.

| Led VERDE | Led ROSSO | Funzione |
|-----------|-----------|-------------------------------------|
| ON | OFF | Acceso con riscaldatore disattivato |

Per visualizzare la temperatura impostata fare un click sul PULSANTE (durante il normale funzionamento):

- il LED VERDE si spegne e si accende il LED ROSSO
- il LED VERDE lampeggia tante volte quanti sono i gradi impostati, il LED ROSSO intanto rimane sempre attivo
- al termine il LED ROSSO si spegne e ritorna alla modalità di funzionamento normale

Quando la piastra in alluminio raggiunge la temperatura impostata il LED ROSSO si spegne. La scheda interna continuerà a monitorare la temperatura regolando l'accensione e lo spegnimento del componente riscaldante per mantenere una temperatura costante. La piastra non raggiungerà mai temperature superiori a quelle impostate, scongiurando ogni pericolo.

5.3. Impostazione di una nuova temperatura

Per impostare una nuova temperatura tenere premuto il PULSANTE per 5 secondi.
 Si entra così in modalità setup: il LED VERDE si spegne e il LED ROSSO resta acceso fisso.

| Led VERDE | Led ROSSO | Funzione |
|-----------|-----------|----------|
| OFF | ON | Setup |

Tenendo sempre premuto il PULSANTE il LED VERDE inizia a lampeggiare, ad ogni lampeggio si incrementa di 1°C la temperatura impostata (partendo sempre da 1°C).
 Quando si raggiunge la temperatura desiderata (il numero di lampeggi corrisponde alla temperatura desiderata) rilasciare il PULSANTE, lo ScaldaNido uscirà automaticamente dopo qualche secondo dalla procedura di settaggio e riprenderà il normale funzionamento (vedi paragrafo "Funzionamento").

ESEMPIO PER IMPOSTARE 25°C: tengo premuto il PULSANTE, si accende il LED ROSSO, il LED VERDE inizia a lampeggiare, conto i lampeggi del LED VERDE, arrivato al venticinquesimo lampeggio rilascio il PULSANTE. Lo ScaldaNido dopo qualche secondo riprende il normale funzionamento e regola la temperatura della piastra a 25°C. Fine.

Per qualsiasi ulteriore informazione scrivere a info@beta.technology, siamo a disposizione 7 giorni su 7.

www.betta.technology

From: <http://www.s548213030.sito-web-online.it/> - **Betta Technology**