

ScaldaNido 01



Sito WEB: www.betta.technology

1. Informazioni

Codice	Release manuale	Descrizione	Note
SCN01.03	01	Manuale d'uso e installazione	

2. Descrizione

ScaldaNido 01 è un termostato/riscaldatore che, applicato semplicemente sul fondo di un qualsiasi contenitore, è in grado di mantenere un calore diffuso e regolarlo secondo tre impostazioni di temperatura.

ScaldaNido 01 è ideale per riscaldare i nidi durante il periodo invernale o per realizzare in casa delle scatole calde fai da te.

ScaldaNido 01 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 0.1°C.

ScaldaNido 01 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!

La temperatura può essere impostata a 3 diversi valori: 25°C, 33°C, 40°C (cova).

Caratteristiche:

- Precisione del sensore di temperatura: 0,1°C
- Microprocessore 8bit
- Riscaldatore a semiconduttore
- Impostazione di 3 temperature (25°C, 33°C, 40°C)
- Consumo da attivo: 11W @ 12Vdc (330mA)
- Consumo da attivo: 18,5W @ 24Vdc (330mA)
- Consumo da inattivo: 0.2W
- 2 led controllo
- 1 pulsante
- Facile pulizia
- Sicurezza nel nido
- Dimensioni ridotte 12cm X 12cm X 6mm

2.1. Power supply

ScaldaNido 01 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 1A collegabile a qualsiasi presa elettrica. Può inoltre essere collegato alla presa accendisigari dell'automobile, con lo spinotto di adattamento (opzionale).

 Descrizione del connettore di alimentazione.

All'aumentare della tensione di alimentazione fornita allo ScaldaNido 01, aumenta la potenza riscaldante disponibile.

3. Contenuto della scatola

- Alimentatore 220Vac → 12Vdc 1A
- 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/telecomando attraverso il foro appena realizzato.

ATTENZIONE: il lato caldo della piastra deve stare 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. A 20°C la piastra impiega circa 30 minuti a raggiungere la temperatura impostata.

5. Impostazioni

E' possibile settare 3 diverse temperature:

- 25°C
- 33°C
- 40°C



All'accensione per 3 secondi, i led iniziano a lampeggiare, per mostrare la temperatura impostata.

Con l'aiuto di un oggetto appuntito (per esempio una penna, una graffetta, uno stuzzicadenti...) premere il PULSANTE per settare la temperatura, inizieranno a lampeggiare i led.

Continuando a premere impulsivamente il PULSANTE, si scorre tra le tre diverse configurazioni, che possono essere identificate a seconda di quali led lampeggiano:

Led VERDE	Led ROSSO	Temperatura
<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	25°C
<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> ON	33°C
<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> ON	40°C

Per esempio se si vuole impostare la temperatura a 33°C, si dovrà premere il pulsante fino a che lampeggerà il led ROSSO da solo. Dopo 3 secondi il led smette di lampeggiare.

Durante il normale funzionamento:

- Il led VERDE rimane acceso ad indicare che lo ScaldaNido è alimentato.
- Il led ROSSO si accende quando l'elemento riscaldante è attivo e si spegne quando è arrivato in temperatura.

Quando la piastra in alluminio raggiunge la temperatura impostata lo ScaldaNido 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 per gli abitanti del nido.

www.betta.technology

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