

## ScaldaNido 02



Sito WEB: [www.betta.technology](http://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](mailto:info@beta.technology), siamo a disposizione 7 giorni su 7.

[www.betta.technology](http://www.betta.technology)

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