

bNest - the smart temperature



Sito WEB: www.betta.technology

1. Informazioni

Codice	Release manuale	Descrizione	Note
bNest01	01	Manuale d'uso e installazione	
bNest01	02	Manuale d'uso e installazione	Aggiunto un alert al cap.4

2. Descrizione del prodotto

bNest è un termostato/riscaldatore che, inserito all'interno di un qualsiasi contenitore, è in grado di mantenere un calore diffuso e costante regolandolo secondo la temperatura impostata.

La temperatura è impostabile da 1°C a 50°C.

bNest è un dispositivo Bluetooth che si può connettere ad uno smartphone per impostare e monitorare la temperatura. L'app per gestire bNest è scaricabile gratuitamente dal seguente link: [bNest_010.apk](#) o attraverso questo QRcode:



bNest 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, lampade riscaldanti e display.

bNest 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.

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 bNest.

Caratteristiche:

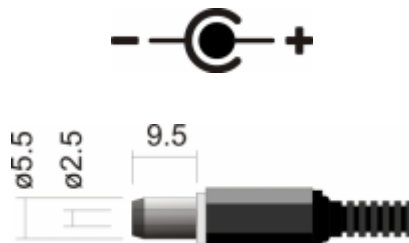
- Range di temperatura impostabile 1°C / 50°C
- Comunicazione in Bluetooth con app bNest
- Cponnettore per sonda esterna opzionale
- Precisione del sensore di temperatura: 0,5°C
- Microprocessore 8bit
- Doppio riscaldatore a semiconduttore
- Consumo massimo da attivo alimentato a 12V: 20W
- Consumo massimo da attivo alimentato a 24V: 38W
- Consumo con riscaldatore inattivo: 0.01W
- Facile pulizia
- Massima sicurezza nel nido
- Dimensioni compatte 12cm X 12cm X 6mm
- Piastra impermeabile (non subacquea)

2.1. Power supply

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

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

bNest 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 (opzionale).



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

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: collegare il bNest all'alimentatore e poi collegare l'alimentatore alla presa di corrente.

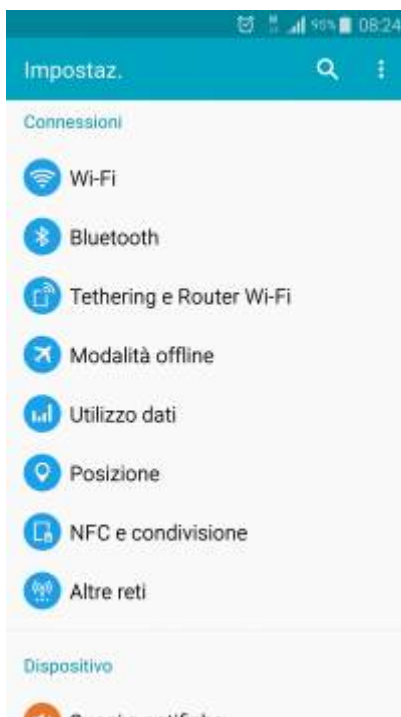
ATTENZIONE: il lato caldo della piastra deve essere rivolto verso l'alto. Il lato caldo è quello in alluminio.

ATTENZIONE: La piastra impiega circa 15 minuti per raggiungere la temperatura di regime. La temperatura raggiunta dalla superficie della piastra dipende dalle condizioni esterne e dal tipo di contenitore dove è installata. Accendere per tempo la piastra affinché si riscaldi prima dell'uso.

5. Connessione di bNest allo smartphone

Lo ScaldaNido bNest si collega allo smartphone via Bluetooth:

- Accendere lo ScaldaNido bNest
- Sullo smartphone, andare sul menù "Impostazioni"



- Andare su: "Bluetooth" ed attivare il Bluetooth



- Apparirà nell'elenco dei dispositivi disponibili il nome bNest



- Toccare il nome del dispositivo e inserire la password 1234.



- Finito! Ora il vostro dispositivo bNest è abbinato al vostro smartphone!

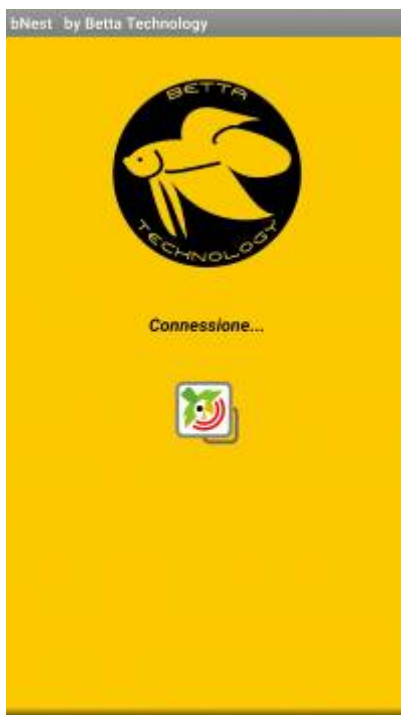
6. Utilizzo dell'applicazione bNest

L'impostazione di fabbrica della temperatura della piastra è di 35°C.

Tramite l'applicazione per smartphone "bNest" è possibile regolare a piacimento la temperatura della piastra e monitorare la temperatura attuale.

Per connettersi con la piastra **bNest**:

- Aprire l'applicazione "bNest", quindi attendere qualche secondo mentre vengano rilevati i dispositivi Bluetooth



- Cliccare sul dispositivo con il nome bNest
- Apparirà la seguente schermata



- In alto, in rosso, si vede la temperatura attuale della SUPERFICIE DELLA PIASTRA DI ALLUMINIO "TEMPERATURA bNest".
- In basso, in verde, si vede la temperatura che è impostata "TEMPERATURA IMPOSTATA".
- Per impostare una nuova temperatura scorrere con il dito nella barra regolatrice, dopo qualche minuto la piastra si stabilizzerà alla temperatura impostata.
- Quando i riscaldatori interni sono attivi in basso apparirà la scritta "**RISCALDATORE ATTIVO**" quando saranno spenti la scritta scomparirà.

6.1. Collegamento della sonda esterna (opzionale)

- Se si collega la sonda di temperatura esterna (opzionale) bNest rileverà automaticamente la presenza della sonda e apparirà nella schermata, "TEMPERATURA SONDA".



- Con la sonda esterna collegata bNest terrà come riferimento la temperatura letta dalla sonda stessa.
- **Quando la sonda esterna è inserita e attiva, la piastra riscaldante può raggiungere i 50°C**

ATTENZIONE: La piastra può essere regolata da 1°C a 50°C, per temperature superiori a 35°C la piastra NON DEVE ESSERE ASSOLUTAMENTE NELLE VICINANZE DEGLI ABITANTI DEL NIDO, LA TEMPERATURA ALTA POTREBBE CAUSARE SCOTTATURE.

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

www.betta.technology

From: <http://wiki.betta.technology/> - **Betta Technology**