

Cronotermostato Smart con Placca dom-e

cod. 60048



CE

Beghelli

Il Cronotermostato Smart con Placca multicolore dom-e Beghelli, abbinato all'App dom-e dedicata, permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti tramite touch screen o da remoto direttamente dallo smartphone.

Grazie alla connessione Wi-Fi, la programmazione e le funzioni vengono effettuate in maniera semplice ed intuitiva utilizzando l'App in casa o da remoto. La Placca multicolore dom-e consente di modificare il colore e l'intensità luminosa della Placca e del Cronotermostato tramite App (istruzioni della Placca nella seconda parte del manuale).

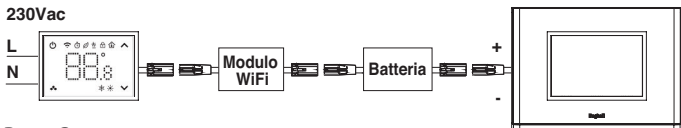
Installazione da incasso su scatole elettriche a 3 frutti, per impianti nuovi o per sostituire un cronotermostato già esistente. Utilizzabile con tutti i tipi di riscaldamento e climatizzazione gestiti tramite relè (caldaie, riscaldamento/raffrescamento a pavimento, riscaldamenti elettrici, pompe di calore...).

Il Cronotermostato Smart e la Placca dom-e sono indipendenti tra loro sia per la programmazione sia per l'utilizzo.

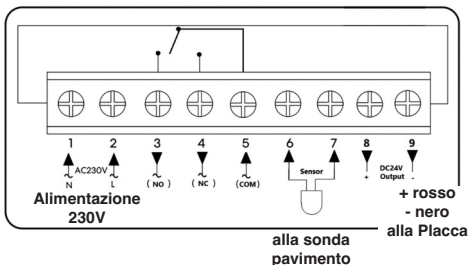
CONNESSIONE E INSTALLAZIONE

Connessione del Cronotermostato Smart con la Placca dom-e

230Vac

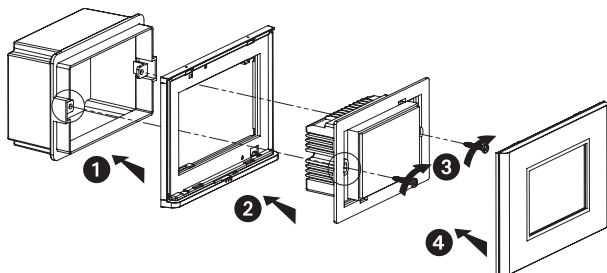


Retro Cronotermostato



Installazione del Cronotermostato Smart con la Placca dom-e

Per eseguire l'installazione su scatole elettriche a 3 frutti seguire lo schema sottostante.



UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

Fase 1: registrazione

- Scaricare l'App DOM-E disponibile gratuitamente su App Store e Google Play
- Fare la registrazione inserendo il numero di cellulare o l'e-mail
- Inserire il codice di accesso ricevuto tramite sms o e-mail
- Inserire la password (che sarà poi utilizzata per accedere al sistema DOM-E)

dom-e
Beghelli

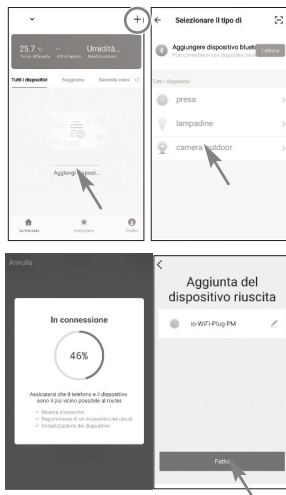
Disponibile su
 App Store

Disponibile su
 Google play



Fase 2a: acquisizione del Cronotermostato Smart

- Aggiungere il dispositivo selezionando "+" in alto a destra.
- Accendere il Cronotermostato, premere a lungo ON/OFF fino a visualizzare l'icona Wi-Fi, quindi premere "freccia su" ; l'icona Wi-Fi lampeggerà.
- L'App cerca un dispositivo nelle vicinanze. Premere "Aggiungi".
- Inserire la password della rete Wi-Fi. Una volta stabilito il collegamento viene visualizzato il messaggio "Aggiunta del dispositivo riuscita".



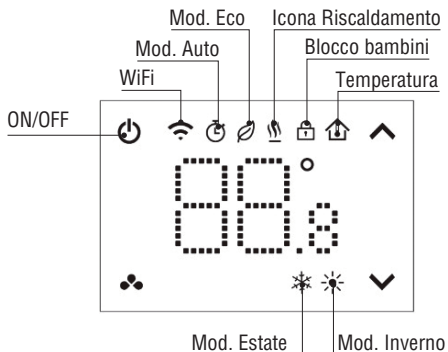
Fase 2b: acquisizione della Placca dom-e

- Aggiungere il dispositivo selezionando "+" in alto a destra; registrare la Placca nella categoria "Placche"
- Se la Placca lampeggia di colore bianco significa che è pronta per essere accoppiata all'App; selezionare "Conferma" e seguire le indicazioni. Dopo alcuni minuti la Placca smette di lampeggiare ma è comunque possibile eseguire l'accoppiamento con l'App).

Se dopo avere alimentato la Placca con la rete elettrica non lampeggia è necessario eseguire un reset (vedere il paragrafo "reset della Placca").

- Inserire la password della rete Wi-Fi. Una volta stabilito il collegamento viene visualizzato il messaggio "Aggiunta del dispositivo riuscita".

SCHERMO LCD DEL CRONOTERMOSTATO SMART



FUNZIONAMENTO DEL CRONOTERMOSTATO

Selezione della modalità di funzionamento

- Premere brevemente l'icona "gocce" ☼ per scegliere la modalità di funzionamento: manuale, automatica o eco.
- Premere a lungo l'icona "gocce" ☼ per scegliere la modalità estate o inverno.

Nota:

Quando il Cronotermostato funziona in modalità manuale o eco, se si modifica la temperatura impostata questa verrà mantenuta per il successivo utilizzo.

Quando il Cronotermostato funziona in modalità automatica, se si modifica la temperatura impostata, questa sarà modificata solo temporaneamente; non sarà conservata nel periodo successivo.

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (OPZIONALE e modificabile solo da App):

Impostazione predefinita:

Periodo	1		2		3		4	
	Time	Temp.	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
1 Lun./Ven.	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 Sab.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 Dom.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI (OPZIONALI):

Per accedere all'impostazioni dei parametri spegnere il Cronotermostato e successivamente tenere premuto per 5 secondi il simbolo "freccia su"  situato in alto a destra e il simbolo "gocce"  situato in basso a sinistra.

Ogni pressione del simbolo "gocce"  passerà all'impostazione successiva.

Menu	Descrizione	Intervallo	Valore predefinito
01	Sensore interno Temperatura Offset	-8°C ~ 8°C	0
02	Set point max	5°C ~ 35°C	35°C
03	Set point min	5°C ~ 35°C	5°C
04	Sensore Seleziona	0: Sensore interno 1: Pavimento 2: Sensore interno e Pavimento	0 (Sensore interno)
05	Protezione antigelo temp.	--: OFF 5°C ~ 15°C	5°C
06	Sensore esterno Temperatura Offset	-8°C ~ 8°C	0
07	Temperatura pavimento	Visualizza sola lettura	
08	Protezione da surriscaldamento Temperatura	20°C ~ 80°C	32°C
09	Differenziale di commutazione	0°C ~ 3°C	0°C
11	Blocco bambini	1: Blocca 0: Sblocca	0
12	Funzione OWD (Open Window Detection)	1: ON 0: OFF	OFF
13	Tempo di rilevamento OWD	2 ~ 30 minuti	15 minuti
14	OWD Discesa temp. Selezionare (entro il tempo di rilevamento)	2 ~ 4°C	2°C
15	OWD Selezione del tempo di ritardo (Ritorno allo stato operativo precedente)	10 ~ 60min	30min
17	Reset	vedere la descrizione delle funzioni	
18	Regolazione retroilluminazione LED durante il funzionamento	10 ~ 100%	100%
19	Regolazione retroilluminazione LED in modalità standby	0 ~ 100%	10%
20~23	Versione software		

FUNZIONI DEL MENU PARAMETRI:

Funzione 01

Questa funzione può essere utilizzata per correggere la temperatura misurata dal sensore interno al Cronotermostato, aggiungendo o sottraendo una quantità fissa variabile tra -8 e +8°C. Il valore predefinito è 0.

Funzioni 02 e 03

Limiti di temperatura massimo e minimo. Questa funzione consente di limitare il campo di regolazione del valore desiderato di temperatura (setpoint) in modo che anche utilizzando le icone "freccia su"  e "freccia giù" , non sia possibile superare i valori minimo e massimo definiti. Il range di valori selezionabili va da 5 a 35°C, il dispositivo è preimpostato su 5°C come valore minimo e 35°C come valore massimo.

Funzione 04

Selezione del sensore: consente di attivare solo sensore interno al Cronotermostato (impostazione predefinita), solo la sonda esterna per pavimento, oppure entrambi. Quando si abilitano entrambi i sensori, la regolazione viene effettuata mediante il sensore incorporato nel Cronotermostato e la misura del sensore del pavimento viene utilizzata come limitazione della temperatura massima del pavimento; in tal modo il Cronotermostato impedisce il surriscaldamento del pavimento.

Funzione 05

Protezione antigelo: questa è la temperatura mantenuta quando il Cronotermostato è in modalità antigelo. Quando la temperatura ambiente viene rilevata al di sotto del valore predefinito (5°C), il Cronotermostato accenderà il riscaldamento.

Funzione 06

Questa funzione può essere utilizzata per correggere la temperatura misurata dalla sonda esterna per pavimento, aggiungendo o sottraendo una quantità fissa variabile tra -8 e +8 gradi. Il valore predefinito è 0.

Funzione 07

Quando si seleziona la funzione 04 per utilizzare sia il sensore incorporato che il sensore del pavimento, con questa funzione è possibile leggere la temperatura del pavimento.

Funzione 08

Limite temperatura pavimento (surriscaldamento): questa funzione è disponibile quando la funzione 04 è impostata su 02. È possibile impostare una temperatura limite del pavimento tra 10 e 35°C (32°C è l'impostazione predefinita). Quando il Cronotermostato rileva surriscaldamento, lo schema mostrerà la scritta "E4"; solo quando la temperatura del pavimento scende 4°C al di sotto del setpoint di surriscaldamento, il Cronotermostato riprende il normale funzionamento.

Funzione 09

Questa funzione permette di aumentare il differenziale di regolazione del Cronotermostato. Il valore predefinito è 0, il che significa che con una temperatura impostata di 20°C, il Cronotermostato accenderà il riscaldamento a 19,5°C e si spegnerà a 20,5°C. Con un differenziale di 0,5 il riscaldamento si accenderà a 19°C e si spegnerà a 21°C.

Funzione 11

Questa funzione consente di abilitare/disabilitare la funzione di blocco bambini. Quando si abilita il blocco bambini, è possibile premere contemporaneamente i pulsanti "tasto su" e "tasto giù" per sbloccare lo schermo per un funzionamento temporaneo.

Funzione 12

La funzione OWD "Open Window Detection" (Rilevamento finestra aperta) consente di risparmiare energia. Quando si abilita questa funzione, il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva un improvviso calo della temperatura ambiente (2°C in 15 minuti come impostazione predefinita). Il display mostra la scritta "OP". Ciò si verifica normalmente quando una finestra o una porta viene aperta senza spegnere il dispositivo di riscaldamento. Il dispositivo torna alla modalità di funzionamento normale dopo 30 minuti, e la scritta "OP" scompare. Premere qualsiasi pulsante per uscire dalla funzione OWD durante il periodo di spegnimento del riscaldamento.

Funzione 13

Consente di impostare il tempo necessario per rilevare il calo della temperatura ambiente della funzione OWD "Rilevamento finestra aperta"; è modificabile tra 2 e 15 minuti (15 minuti è l'impostazione predefinita).

Funzione 14

Consente di impostare il calo di temperatura necessario per attivare la funzione OWD "Rilevamento finestra aperta"; Il calo di temperatura durante il periodo di rilevamento si può impostare tra 2 e 4°C (2°C è l'impostazione predefinita).

Funzione 15

Consente di scegliere il tempo necessario per uscire dalla modalità OWD "Rilevamento finestra aperta". Impostazione tra 10 e 60min (30min è l'impostazione predefinita).

Funzione 17

Ripristino delle impostazioni di fabbrica (RESET) in due metodi alternativi: premere contemporaneamente i pulsanti "tasto su" e "tasto giù" per almeno 5 secondi, oppure andare alla funzione 17, selezionare 1 con i pulsanti "tasto su" o "tasto giù" quindi premere a lungo l'icona on/off fino al riavvio.

CODICI DI ERRORE DEL DISPLAY:

E1: Se il sensore di temperatura incorporato nel Cronotermostato non funziona correttamente, lo schermo mostrerà alternativamente E1 e 0.

E2:

a) Quando sono abilitati sia il sensore interno al Cronotermostato sia la sonda esterna per la misura della temperatura del pavimento ma il sensore a pavimento non è collegato, lo schermo mostrerà alternativamente E2 e la temperatura ambiente misurata dal Cronotermostato.

b) Quando è abilitata la sola sonda esterna per la misura della temperatura del pavimento ma la sonda non è collegata correttamente, lo schermo visualizzerà alternativamente E2 e 0.

E3: Quando il Cronotermostato attiva la modalità Protezione antigelo, lo schermo mostrerà alternativamente E3 e temp.

E4: Quando il Cronotermostato attiva la funzione anti-surriscaldamento del pavimento, lo schermo mostrerà alternativamente E4 e la temperatura ambiente.

OP: Quando il Cronotermostato attiva la modalità di rilevamento finestra aperta, lo schermo mostrerà alternativamente OP e la temperatura ambiente.

IMPOSTAZIONI DELLA PLACCA (OPZIONALI)

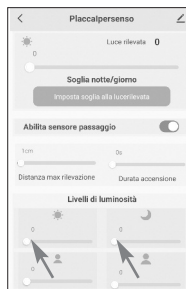
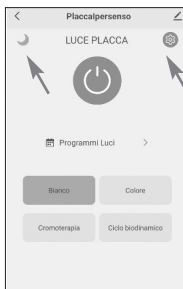
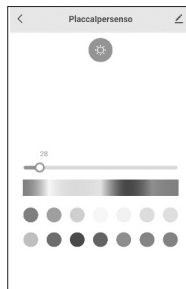
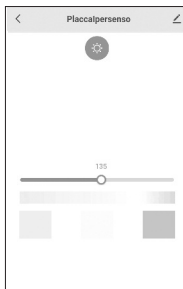
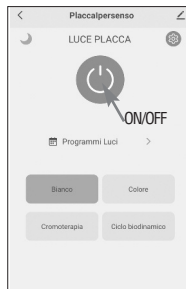
Modalità di funzionamento impostabili tramite App o programmi ad orari e giorni specifici:

- Spenta;
- Accesa modalità colore (RGB: 16 milioni di colori disponibili);
- Accesa modalità bianco dinamico (luce calda – luce fredda);
- Cromoterapia (la Placca si accende, alla massima intensità di luce, in una sequenza di colori di default non modificabile);
- Ciclo Biodinamico (la Placca emette, in base all'orario, una luce bianca di tonalità simile a quella naturale; sequenza non modificabile);

Tramite il menu "Impostazioni" (indicato con il simbolo di un ingranaggio in alto a destra) si accede alla schermata di modifica della luminosità.

Muovendo il cursore sotto al simbolo del sole o a quello della luna è possibile impostare l'intensità luminosa della Placca in base alla quantità di luce rilevata nell'ambiente dal sensore crepuscolare (ad esempio: si può impostare la Placca alla massima intensità luminosa durante il giorno e ad un'intensità luminosa più bassa durante la notte).

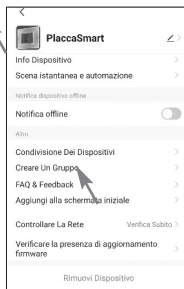
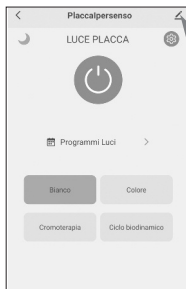
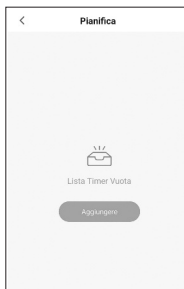
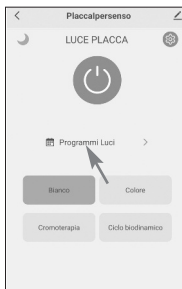
Spostando il cursore della soglia di luminosità è possibile



modificare la quantità di luce necessaria per far passare la Placca da modalità “giorno” a modalità “notte”. Un simbolo (in alto a sinistra) nella Home Page dell'App indica lo stato della Placca “giorno” o “notte”.

Tramite la funzione Programmi (in centro in home) si accede alla schermata di impostazione dei programmi: selezione ora, giorno e tipo di operazione da riprodurre.

Tramite il simbolo “matita” (in alto a destra) si accede ad alcune impostazioni della Placca tra cui la creazione di gruppi, funzione utile per raggruppare le Placche e comandarle insieme.



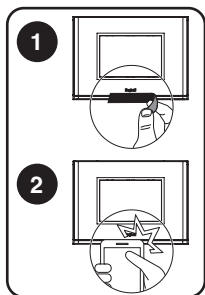
RESET DELLA PLACCA:

Per eseguire il reset della Placca agire come segue:

1- oscurare (ad esempio con nastro isolante nero o una tessera tipo carta di credito) il sensore posto sulla parte bassa della Placca (come in figura fase 1);

2- illuminare (ad esempio con la torcia del cellulare) il sensore posto sulla parte bassa della Placca (come in figura fase 2).

Ripetere più volte la fase di oscuramento (1) e illuminamento (2) fino a quando la Placca inizia a lampeggiare indicando che è pronta per essere accoppiata all'App.



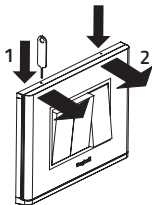
Per visionare il video che mostra la procedura di reset della Placca cliccare sul simbolo della telecamera nell'App (in alto a destra), come suggerito in fase di acquisizione del dispositivo, o digitare il link www.beghelli.it/resetplacca o inquadrare il QR-code a lato.

FUNZIONE EMERGENZA:

La Placca dom-e, grazie alla batteria in dotazione, si accende automaticamente in modalità emergenza in caso di black out.

MANUTENZIONE DELLA PLACCA:

- Per aprire la Placca usare l'apposita chiave in dotazione (vedere figura).
- Pulire il prodotto con un panno umido non abrasivo evitando l'uso di sostanze aggressive che potrebbero deteriorare la superficie estetica della Placca.



ASSISTENTI VOCALI:

Il Cronotermostato Smart e le funzioni principali della Placca dom-e sono controllabili tramite gli assistenti vocali Alexa e Google Home utilizzando Skill (per Alexa) o Action (per Google) "dom-e Beghelli".

Al primo accesso inserire le stesse credenziali usate per l'App DOM-E.

Caratteristiche tecniche del Cronotermostato Smart:

- Alimentazione: 110 – 240 Vac , 50/60Hz, max 4W
- Uscita contatto: 2A, 230VAC
- Temperatura di esercizio: 5 – 40 °C
- Setpoint per il riscaldamento: 5 – 35 °C
- Setpoint per il raffreddamento: 5 – 35 °C
- Frequenza Wi-Fi: 2,4 GHz
- Sezione massima del cavo: 1 x 1,5 mm²
- Display LED touchscreen
- Collegamento Wi-Fi con controllo via App o tramite gli assistenti vocali Alexa e Google Home
- Modalità manuale, modalità automatica, modalità eco
- Modalità estate-inverno
- Programmazione settimanale (funzione disponibile solo tramite App)
- Blocco bambini
- Protezione antigelo
- Rilevamento finestra aperta
- Uscita 24VDC per l'alimentazione della Placca. Utilizzare il cavetto in dotazione. Rispettare le polarità (rosso = +, nero = -)

Caratteristiche tecniche della Placca dom-e:

- Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Dimensioni: 126x91x11 mm
- Tensione nominale: 24Vdc
- Tensione minima: 23,5Vdc
- Corrente Max: 125mA
- Milioni di colori programmabili (spettro RGB)
- Controllo remoto tramite smartphone
- Sensore crepuscolare
- Funzione anti black out: grazie alla batteria (cod. 81296) in dotazione

Caratteristiche tecniche alimentatore:

- Tensione di alimentazione IN: 230Vac 50Hz 0,2A
- Tensione nominale OUT: 24Vdc 3,6W

Caratteristiche tecniche e avvertenze batteria cod. 81296 in dotazione:

- Batteria al Litio-Polimeri ricaricabile
- Autonomia in emergenza della Placca: >2h
- Tensione nominale: 3,7V
- Capacità: 520mAh

ATTENZIONE:

- Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo non corretto
- Non surriscaldare la batteria
- Non cortocircuitare
- Non gettare nel fuoco
- Non smontare il gruppo batteria
- Ai sensi della direttiva europea 2013/56 UE, le batterie esauste sono soggette a raccolta differenziata e non devono essere smaltite come rifiuto urbano.



Caratteristiche tecniche radio:

- Wi-Fi standard: IEEE802.11 b/g/n
- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz
- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.

Solo per la Placca dom-e

- Ricetrasmittitore con tecnologia wireless Bluetooth®
- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz
- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.

SMALTIMENTO

Ai sensi della direttiva europea 2012/19 UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il rivenditore Beghelli.



I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.

AVVERTENZE/GARANZIA

- Questo dispositivo dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- In caso di malfunzionamento rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo ricetrasmittitore radio cod. 60048 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile su

www.beghelli.it > area tecnica > download

www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download

Il suddetto dispositivo può essere utilizzato, in tutta la Comunità Europea, in regime di "libero uso".

334.902.352 A



www.beghelli.it

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO) ITALY

Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N. Verde 800 626626