

BIKO APP CRONOTERMOSTATO DIGITALE BLUETOOTH

MANUALE D'USO

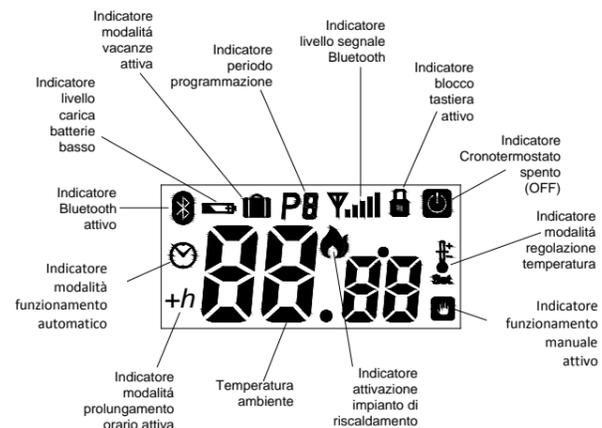
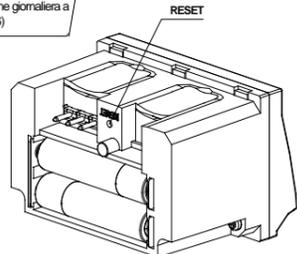
DURANTE L'INSTALLAZIONE ED IL FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO E' NECESSARIO RISPETTARE LE SEGUENTI INDICAZIONI:

Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale, il prodotto deve essere installato da un installatore qualificato.

Prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione, non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata, collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento.



- Selettore attivazione BLUETOOTH
- Selettore ON / OFF
- Selettore visualizzazione ORARIO / TIPO programmazione giornaliera a 4 o 6 periodi (P4 o P6)
- Selettore incremento valore
- Selettore MANUALE PERMANENTE
- Selettore decremento valore



DESCRIZIONE

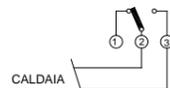
Il cronotermostato BIKO APP è un cronotermostato digitale da incasso per ambiente, programmabile e gestibile via Bluetooth tramite Smartphone / Tablet, attraverso una APP dedicata, scaricabile gratuitamente e compatibile con i sistemi Android 4.4 o superiori, iOS con iPhone 4S o superiori e iPad 3 o superiori.

Caratteristiche:

- A scelta 4 o 6 scenari giornalieri programmabili e diversificabili per i 7 giorni della settimana.
- Fino a 6 livelli di temperatura giornalieri regolabili con 6 scenari giornalieri e fino a 4 livelli di temperatura giornalieri regolabili con 4 scenari giornalieri.
- Funzionamento automatico - Manuale temporaneo - Manuale permanente (termostato).
- Possibilità prolungamento orario dello scenario corrente fino a 3 ore
- Possibilità di impostare OFF o temperatura Antigelo per un periodo vacanze.
- Temperatura antigelo fissa a 5 °C
- Possibilità compensazione lettura sonda temperatura (-3,5 °C ÷ +3,5 °C)
- Regolazione della temperatura da +5 °C a +35 °C.

ATTENZIONE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE, DISINSERIRE LA RETE ELETTRICA.

Il dispositivo è interamente protetto contro le interferenze.



CONNESSIONE: Installare secondo il seguente schema:

MONTAGGIO

Il cronotermostato BIKO APP è un dispositivo da incasso per scatola 3 moduli serie civile tipo 503 adatto per le seguenti serie:

- BTICINO* (Living international, Axolute, Light e Matic)
- VIMAR* (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arkè)
- LEGRAND* (Vela e Cross)
- GEWISS* (Chorus Lux e Art)
- AVE* (Sistema 44)
- MASTER*

(*) i Marchi indicati sono di proprietà dei Legittimi Proprietari

Il cronotermostato BIKO APP deve essere installato approssimativamente ad una altezza di 150 cm dal suolo, incassato nella parete e protetto dal sole diretto e da qualunque fonte di calore (lampade, caloriferi, ecc) o da correnti di aria.

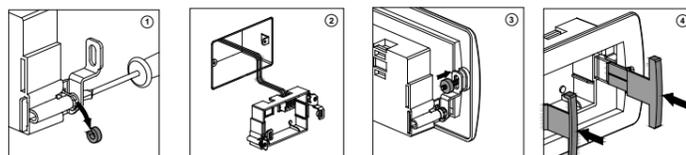
Per installare il cronotermostato BIKO APP:

1 - In funzione della marca e della serie da usare si dovrà inserire o disinserire il distanziale in nylon per regolare la distanza come da figura 1. Le serie che non necessitano dello spessore in nylon sono: Axolute e Light **BTICINO**, Vela **LEGRAND**, Chorus Lux e Art **GEWISS** (disinserire spessore come da figura 1).

Collegare i fili facendoli passare dalle apposite fessure dedicate come riportato nella figura 2.

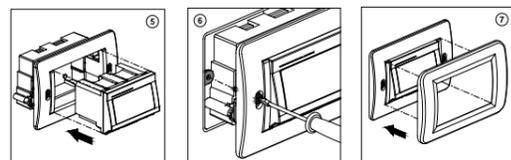
Fissare la base del BIKO APP al supporto della serie scelta tramite le viti del supporto stesso e inserire la rondella in gomma come da figura 3.

Per potere adattare il BIKO APP alla serie scelta useremo degli spessori da fissare direttamente sulla base del BIKO APP come da figura 4.



2 - Introdurre il cronotermostato all'interno della sua base già fissata come da figura 5 sul supporto della serie scelta.

Avvitare le due viti sulla scatola incassata come mostra la figura 6. Applicare la placca sul supporto per completare il fissaggio.



INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Il dispositivo è alimentato da due batterie alcaline LR03 (AAA) di 1,5 V (non incluse). Rispettare la polarità indicata nel fondo del vano batterie. La durata approssimativa delle batterie è di 1 anno. Per allungare la vita della batterie è sufficiente disattivare la funzione Bluetooth quando non si deve interagire con il cronotermostato tramite Smartphone/Tablet.

Quando il livello di carica delle batterie è basso sul display appare il simbolo della batteria scarica.

ATTENZIONE:

Depositare le batterie da eliminare, nei contenitori dedicati allo smaltimento di questo tipo di prodotto, in modo da rispettare l'ambiente.

Nell'inserire le batterie si attivano tutti i segmenti del display e dopo qualche secondo il cronotermostato entra in funzione.

PROGRAMMAZIONE E IMPOSTAZIONI

Come già indicato nelle premesse, il Cronotermostato BIKO APP è stato studiato per essere gestito, via bluetooth, tramite uno Smartphone o Tablet attraverso una APP dedicata, con la quale è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Programmare la temperatura nelle diverse ore a scelta su 4 o 6 scenari giornalieri e per tutti i giorni della settimana
- Selezionare il funzionamento manuale temporaneo e la relativa regolazione della temperatura
- Selezionare il funzionamento manuale permanente (Termostato) e la relativa regolazione della temperatura
- Prolungare di 1, 2 o 3 ore lo scenario corrente
- Selezionare la modalità vacanze
- Impostare il nome del dispositivo controllato
- Compensare la lettura della sonda di temperatura
- Modificare l'unità di misura °C o °F
- Impostare una Password per l'accesso alla gestione del dispositivo
- Accendere e spegnere il Cronotermostato

Sul Cronotermostato è invece possibile effettuare direttamente le seguenti operazioni:

- Accendere e spegnere il Cronotermostato
- Attivare o disattivare la comunicazione Bluetooth
- Selezionare il funzionamento manuale temporaneo e la relativa temperatura
- Selezionare il funzionamento manuale permanente (Termostato) e la relativa temperatura
- Regolare il differenziale
- Visualizzare lo scenario prescelto e l'orario corrente
- Resettare il dispositivo

Per la gestione del cronotermostato tramite Smartphone/Tablet occorre procedere nel seguente modo:

ATTIVAZIONE BLUETOOTH

Sul Cronotermostato BIKO APP ruotare il selettore di sinistra sul simbolo Bluetooth e verificare che appaia il simbolo sul display. Attivare la comunicazione Bluetooth sul

proprio dispositivo Smartphone/Tablet e verificare sul display la comparsa del simbolo corrispondente.

DOWNLOAD APP

Procedere con il download dell'applicazione "ORBIS COMFORT CONTROL" dallo store di Apple o di Google play. L'applicazione dedicata è scaricabile gratuitamente e disponibile per dispositivi ANDROID 4.4 (o superiori) compatibili con Bluetooth 4.0 LE, iOS con iPhone 4s e superiori e iPad 3 o superiori. Lanciare l'applicazione



Dopo pochi secondi appare una schermata dove vengono visualizzati tutti i cronotermostati nelle vicinanze che sono già stati connessi via Bluetooth. Premendo l'icona della casa con il "+" vengono ricercati altri dispositivi nelle vicinanze.

Quando sono stati installati più dispositivi nelle diverse parti dell'abitazione, e non sono ancora stati nominati, per individuarli più facilmente nell'applicazione è sufficiente premere uno dei due cursori sul Cronotermostato BIKO APP di interesse, ed attendere la comparsa di un "OCCHIO" all'interno dell'icona corrispondente, che segnala l'avvenuto riconoscimento.



Selezionare il Cronotermostato con il quale si vuole interagire. La connessione via Bluetooth può avvenire con un solo Cronotermostato BIKO APP alla volta.



Stabilita la connessione appare la pagina "Principale". Non è possibile stabilire contemporaneamente una connessione tra il Cronotermostato BIKO APP e più dispositivi mobili (Smartphone/Tablet). Il primo dispositivo mobile che si connette preclude la possibilità di connessione di tutti gli altri. Soltanto chiudendo l'applicazione o allontanandosi dal Cronotermostato BIKO APP (uscire all'esterno della portata del Bluetooth) si permette ad un altro dispositivo mobile di potersi connettere.



Sul display appaiono, oltre alle icone per accedere alle diverse funzionalità del dispositivo, anche una serie di informazioni rilevate dal Cronotermostato quali: la temperatura ambiente, la "fiamma" per indicare l'accensione dell'impianto di riscaldamento, lo stato di carica delle batterie in valore percentuale, il numero dello scenario corrente e una serie di icone che indicano l'attivazione delle diverse funzioni disponibili. L'ora e la data non occorre configurarle in quanto vengono rilevate automaticamente dal dispositivo mobile che ospita l'applicazione.

ON/OFF CRONOTERMOSTATO

Per accendere o spegnere il Cronotermostato premere l'icona casa indicata con gli ingranaggi



PROGRAMMAZIONE DEGLI SCENARI

Per accedere alla modalità di programmazione premere l'icona casa indicata con gli ingranaggi



L'applicazione consente la programmazione delle temperature nelle diverse ore della giornata attraverso scenari che possono essere di 6 o 4 periodi:

6 scenari giornalieri (P6):

mi alzo → esco la mattina → rientro a pranzo → esco il pomeriggio → rientro la sera → vado a letto

4 scenari giornalieri (P4):

mi alzo → esco la mattina → rientro la sera → vado a letto



Selezionare lo scenario di interesse (a 4 o 6 periodi) e procedere con la programmazione



Selezionare il giorno della settimana da programmare



Selezionare il periodo della giornata da programmare



Selezionare l'orario d'inizio del periodo prescelto e la relativa temperatura desiderata, agendo direttamente sui due cursori



Quando si sposta il cursore del tempo l'orario si incrementa/decrementa con un passo minimo di 10 minuti, mentre quando si sposta quello della temperatura si incrementa/decrementa con un passo minimo di 0,5 °C.

Ripetere l'operazione per tutti gli altri periodi della giornata. Quando si è terminata la programmazione del giorno, premere **OK** per confermare o **ANNULLA** per cancellare o ← per uscire dalla programmazione.



Se la programmazione giornaliera viene confermata e si vuole ripetere la stessa impostazione in altri giorni della settimana è sufficiente premere **COPY**, selezionare i giorni di interesse e premere **OK** per la conferma. Dal momento in cui si preme il tasto OK tutte le operazioni confermate vengono trasferite istantaneamente, via Bluetooth, al Cronotermostato BIKO APP.

PROLUNGAMENTO ORARIO

Quando è attivo il funzionamento automatico (come da programmazione impostata), per prolungare di alcune ore (massimo 3) lo scenario corrente è sufficiente premere l'icona +h, selezionare una delle tre possibili estensioni 1 ora, 2 ore o 3 ore e confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Principale".



Quando la funzione PROLUNGAMENTO ORARIO è attiva una icona appare nella parte alta destra della pagina "Principale". Per disattivarla è sufficiente premere l'icona ed il funzionamento ritornerà a seguire la programmazione impostata per quell'orario.

FUNZIONAMENTO MANUALE TEMPORANEO

Quando è attivo il funzionamento automatico (come da programmazione impostata), è possibile modificare momentaneamente la temperatura prevista per lo scenario corrente. Il funzionamento manuale temporaneo decade in automatico al successivo cambio di scenario. Per selezionare questa modalità premere sull'icona **Manuale Temporaneo** e regolare la temperatura desiderata agendo su + o - e premere **OK** per confermare o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Principale".



Quando la funzione MANUALE TEMPORANEO è attiva una icona appare nella parte alta destra della pagina "Principale". Per disattivarla è sufficiente premere l'icona ed il funzionamento ritornerà a seguire la programmazione impostata per quell'orario.

FUNZIONAMENTO MANUALE PERMANENTE (TERMOSTATO)

Quando è attivo il funzionamento automatico (come da programmazione impostata), è possibile passare alla modalità TERMOSTATO, senza programmazione oraria e con l'attivazione/disattivazione dell'impianto in base alla temperatura impostata. Per selezionare questa modalità premere sull'icona **Manuale Permanente** e regolare la temperatura desiderata agendo su + o - e premere **OK** per confermare o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Principale".



Quando la funzione MANUALE PERMANENTE è attiva una icona appare nella parte alta destra della pagina "Principale". Per disattivarla è sufficiente premere sopra l'icona ed il funzionamento ritornerà a seguire la programmazione impostata per quell'orario.

MODALITA' VACANZE

Il Cronotermostato BIKO APP può essere messo in OFF o in funzione ANTIGELO (temperatura fissa a 5 °C) per un periodo impostabile, selezionando la funzione MODALITA' VACANZE. E' sufficiente inserire la data e l'ora di inizio e di termine del periodo e selezionare uno dei due seguenti stati:

Cronotermostato spento OFF



Cronotermostato con funzione Antigelo



e confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Principale".



Quando la funzione VACANZE è attiva una icona appare nella parte alta destra della pagina "Principale". Per disattivarla è sufficiente premere l'icona ed il funzionamento ritornerà a seguire la programmazione impostata per quell'orario.

IMPOSTAZIONI

Per accedere alla sezione delle impostazioni preliminari selezionare l'icona indicata con la chiave inglese. Per tornare alla pagina "Principale" premere ←.



Nome dispositivo

Quando sono installati più Cronotermostati BIKO APP all'interno dell'ambiente da controllare è opportuno nominare ciascuno di essi in modo da poterli più facilmente individuare. Es. Zona notte, Stanza 01, Cucina,...

Selezionare l'icona indicata per inserire il nome da assegnare al dispositivo. Inserire il nome e confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Impostazioni".



Compensazione lettura sonda

Per compensare la lettura della sonda di temperatura fino ad un massimo di +3,5°C o un minimo di -3,5°C, premere l'icona indicata e selezionare il valore desiderato su di una scala che si incrementa/decrementa con un passo di 0,5°C. confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Impostazioni". Quando l'operazione è confermata il valore di temperatura indicato sul display viene automaticamente aggiornato.



Cambio unità di misura

Per modificare l'unità di misura della temperatura selezionare l'icona indicata. Selezionare gradi centigradi °C o Fahrenheit °F e confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Impostazioni".



Password

Per impedire l'accesso indesiderato alla gestione del Cronotermostato è possibile inserire una Password. Premere sull'icona indicata, inserire la password desiderata e confermare premendo il tasto **OK** o **ANNULLA** per tornare alla pagina "Impostazioni".



GESTIONE DA CRONOTERMOSTATO

Il Cronotermostato BIKO APP può assumere uno dei seguenti quattro stati di funzionamento:

- **Automatico**, secondo il programma impostato con il meccanismo degli scenari, attraverso l'APP "ORBIS COMFORT CONTROL". Sul Display appare l'icona ☺ abbinata al numero corrispondente dello scenario corrente es. per scenari a 6 periodi:
P1 (mi alzo) → **P2** (esco la mattina) → **P3** (rientro a pranzo) → **P4** (esco il pomeriggio) → **P5** (rientro la sera) → **P6** (vado a letto)
oppure per scenari a 4 periodi:
P1 (mi alzo) → **P2** (esco la mattina) → **P3** (rientro la sera) → **P4** (vado a letto)
- **Funzionamento manuale temporaneo**: sul display appare il simbolo 🖱 lampeggiante
- **Funzionamento manuale permanente**: sul display appare il simbolo 🖱 fisso
- **OFF**, nessuna operazione viene effettuata

Di seguito le possibili operazioni che è possibile effettuare direttamente sul Cronotermostato BIKO APP:

ON/OFF CRONOTERMOSTATO

Premere il selettore di sinistra ⏻ per mettere in ON/OFF il Cronotermostato. Quando si trova in OFF sul display appare l'icona ⏻.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE BLUETOOTH

Ruotare il selettore di sinistra in senso orario sul simbolo 📶 per attivare o disattivare la comunicazione Bluetooth.

Quando la comunicazione Bluetooth è attiva appare l'icona 📶. Se il Cronotermostato BIKO APP è connesso con un dispositivo mobile, sul display appare in abbinata l'indicatore del livello di segnale 📶.

VISUALIZZAZIONE ORARIO / TIPO SCENARIO

Ruotare il selettore di sinistra in senso antiorario sul simbolo 🕒 per visualizzare sul display l'ORARIO CORRENTE e il tipo di scenario programmato con l'indicazione **P4** (scenario a 4 periodi) o **P6** (scenario a 6 periodi).

ATTENZIONE: L'orario e il tipo di scenari programmati non si possono modificare dal Cronotermostato BIKO APP, occorre effettuare questa operazione direttamente dallo Smartphone/Tablet attraverso l'APP "ORBIS COMFORT CONTROL".

FUNZIONAMENTO MANUALE TEMPORANEO

Quando è attivo il funzionamento automatico (come da programmazione impostata), è possibile modificare momentaneamente la temperatura prevista per lo scenario corrente. Il funzionamento manuale temporaneo decade in automatico al successivo cambio di scenario. Per selezionare questa modalità ruotare il selettore di destra 🖱 in senso antiorario/orario ▲/▼ per incrementare/decrementare il valore di temperatura.

Durante la selezione della temperatura sul display appare il simbolo 🖱 lampeggiante abbinato al scritta **SET**, che scompare dopo alcuni secondi dal termine della regolazione. Per indicare a display che è attiva la funzione, per tutta la durata dello scenario corrente continuerà a lampeggiare il simbolo 🖱. Per uscire anticipatamente da questa condizione è sufficiente premere due volte il cursore di destra.

FUNZIONAMENTO MANUALE PERMANENTE (TERMOSTATO)

Quando è attivo il funzionamento automatico (come da programmazione impostata), è possibile passare nella modalità TERMOSTATO, senza programmazione oraria e con l'attivazione/disattivazione dell'impianto in base alla temperatura impostata. Per selezionare questa modalità premere il cursore di destra 🖱 e regolare la temperatura ruotandolo in senso antiorario/orario ▲/▼ per incrementare/decrementare il valore di temperatura.

Durante la selezione della temperatura sul display appare il simbolo 🖱 abbinato al scritta **SET**, che scompare dopo alcuni secondi dal termine della regolazione. Quando è attiva la funzione, sul display appare il simbolo 🖱. Per uscire anticipatamente da questa condizione è sufficiente ripremere una volta il cursore di destra.

VARIAZIONE DEL DIFFERENZIALE

Per variare il valore del differenziale (di default 0,2 °C) occorre tenere premuto il cursore di destra 🖱 fino a quando appare sul display la scritta **d0,2 °C**, e ruotare il selettore di destra in senso antiorario/orario ▲/▼ per incrementare/ decrementare il valore fino ad un massimo di 1°C. I valori disponibili sono 0,2-0,4-0,6-0,8 e 1°C. Una volta selezionato il valore desiderato attendere alcuni secondi ed il nuovo differenziale sarà memorizzato in automatico.

BLOCCO DELLA TASTIERA

Per evitare manipolazioni non desiderate sul Cronotermostato, si può bloccare l'accesso ai cursori, rendendoli inattivi, premendo il cursore di sinistra ⏻ e in contemporanea ruotando brevemente il cursore di destra in senso orario ▼. Quando la tastiera è bloccata, sul display appare il simbolo del lucchetto 🔒. Il blocco della tastiera sul Cronotermostato non impedisce la gestione tramite Smartphone/Tablet.

Per sbloccare la tastiera effettuare la medesima operazione.

RESET

Per tornare alle impostazioni di fabbrica occorre tenere premuto il cursore di sinistra ⏻ e in contemporanea tenere ruotato per circa 5 secondi il cursore di destra in senso antiorario ▲ e fino a quando sul display appare la scritta "dEL". La programmazione e le impostazioni ritornano ai valori di default, tranne il "nome del dispositivo". In alternativa è possibile estrarre il dispositivo dalla base e premere con una punta nel foro RESET per cancellare tutte le impostazioni programmate sul BIKO APP. Il foro si trova dietro al dispositivo tra il vano batterie e morsetti di collegamento. Questa operazione permette di risolvere qualsiasi anomalia presente nel micro processore. Effettuato il reset, il display visualizzerà per un breve istante tutti i segmenti e successivamente sarà nuovamente pronto per ricevere le nuove impostazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	2 Batterie Alkaline LR03/AAA 1,5V
Potere di rottura:	5 (1) A /250 V~
Tipo di contatto:	In commutazione AgNi 90/10
Durata delle batterie:	Approssimativamente 1 anno
Prove di Tipo:	1B, 1S, 1T e 1U
RF frequenza:	2,4 GHz (Bluetooth 4.0/Bluetooth Low Energy Profile)
Temperatura visualizzabile a display:	da 0 °C a +50 °C
Risoluzione temperatura visualizzata:	0,1 °C
Precisione misura della temperatura:	± 0,5 °C
Regolazione temperatura:	da +5 °C a +35 °C
Scala regolazione temperatura:	0,5 °C
Temperatura di funzionamento:	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura Antigelo:	fissa +5 °C
Tipo di regolazione:	ON-OFF con differenziale regolabile da 0,1 °C a 1 °C (preimpostato 0,2 °C) Il installato correttamente
Classe di protezione:	IP40 se installato correttamente
Tipo di protezione:	Tipo 2
Adatto ad inquinamento ambientale:	Tipo 2

DIMENSIONI (mm)

