

## KiSEi Termostato ambiente radio, con display - K132573

Il termostato ambiente radio con display registra la temperatura e l'umidità della zona a cui è stato assegnato e regola le teste termostatiche KiSEi o la stazione base per la gestione degli impianti radianti.

Come componente del sistema KiSEi, il termostato permette l'accesso al controllo della stanza con una serie di funzioni espandibili. La precisa rilevazione della temperatura permette di stabilire un funzionamento ideale di tutti i componenti al fine di ottenere il massimo comfort desiderato.

Grazie all'app è possibile programmare varie fasi e temperature di intervento ma allo stesso tempo è possibile intervenire per mezzo della manopola per regolare ogni aspetto grazie ai pittogrammi che aiutano a comprendere velocemente di cosa ci si sta occupando. Il raffinato design e l'ampio display permettono l'installazione in ogni ambiente e una chiara lettura dei parametri.



### 1.1 Caratteristiche del prodotto

- Design piatto e compatto (86 x 86 x 31,9 mm)
- Display con pittogrammi facilmente comprensibile
- Grande display retroilluminato (57 x 33 mm)
- Nel display è possibile visualizzare temperatura e umidità
- Controllo delle fasi temporali di riscaldamento sia per mezzo delle teste termostatiche KiSEi che della stazione base in caso si debba controllare un impianto a pavimento
- Fino a 3 profili di riscaldamento: la temperatura della stanza può essere regolata secondo gli orari preferiti (fino a 6 intervalli di riscaldamento giornalieri con temperature diverse)
- Trasmissione dati ciclica ai dispositivi connessi (teste termostatiche, stazione base, presa con commutazione)
- Regolazione manuale della temperatura per mezzo della manopola con intervalli di 0,5 °C
- Funzione Boost attivabile direttamente per l'apertura totale delle teste termostatiche KiSEi in caso di necessità di riscaldare rapidamente il locale
- Installazione a parete o a incasso (nelle scatole di derivazione compatibili)
- Commutazione inverno/estate automatica (funzione change over)
- Accoppiamento simultaneo a 2 stazioni base
- Il termostato gestisce fino a 8 sensori porta/finestra
- Crittografia e autenticazione di tutti i pacchetti dati in conformità agli standard di sicurezza come es. AES-128 e CCM /RFC3610

### 1.2 Contenuto della confezione

- Termostato ambiente radio KiSEi
- Strisce biadesive (2x)
- Viti 3,0 x 30 mm (2x) e tasselli da 5 mm (2x)
- Batterie 1,5 V LR03/micro/AAA (2x)
- Istruzioni di funzionamento

## 2. Funzionamento

Ai fini del funzionamento in genere è necessario un solo processo di accoppiamento per collegare e identificare il termostato nella rete Homematic IP. Il termostato ha già una serie prestabilita di parametri che ne permettono l'uso immediato senza fare alcun che, ma nel caso in cui si vogliono personalizzare questo può essere fatto tramite il comando rotativo (rotella) impostando funzioni e parametri che aumentano il comfort dell'utente e ottimizzano ulteriormente i consumi.

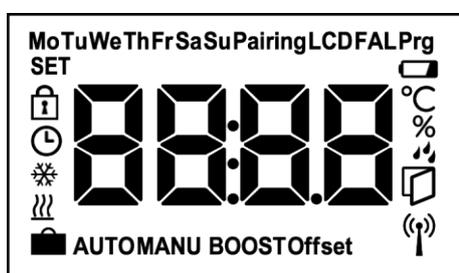
### 2.1 Operatività

Il dispositivo viene azionato tramite il comando rotativo (rotella). Il menu di selezione si attiva tenendo premuto il pulsante per almeno 3 secondi. Il comando rotativo permette di navigare attraverso la struttura del menu de termostato. La navigazione avviene girando a destra o a sinistra; premendo il pulsante si può selezionare la voce desiderata. Il display si retroillumina quando si procede con queste operazioni.

### 2.2 Menu e navigazione

AUTO	- Modo di funzionamento automatico: il profilo di temperatura impostato è attivo
MANU	- Modo di funzionamento manuale: regolazione manuale della temperatura
	- Funzione Vacanze: la temperatura desiderata viene impostata per il periodo vacanze. (questa funzione può essere usata anche come funzione Party in cui si imposta la temperatura desiderata per il periodo definito)
	- Blocco funzioni: permette di evitare azionamenti accidentali o non autorizzati. Può essere attivato/disattivato sia dal termostato stesso che dall'applicazione.
Prg	- Programma individuale dei profili di riscaldamento (raffrescamento) giornalieri. Il numero massimo degli interventi giornalieri è di 6 nelle 24 ore.
	- Regolazione di data e ora per tutto il sistema
Offset	- La funzione Offset consente di programmare uno scostamento rispetto alla temperatura letta
LCD	- Visualizzazione Display: è possibile visualizzare la temperatura impostata, la temperatura della stanza o la temperatura e umidità (alternate) rilevate.
FAL	- Il menu della voce FAL permette una definizione individuale dei parametri di sistema della stazione base KiSEi per la regolazione degli impianti a pavimento.
	- Radio test

### 2.3 Display: simboli e loro significato



	Segmenti display		Batterie scariche
MoTuWeThFrSaSu	Giorno della settimana		Accoppiamento prodotto o malfunzionamento o test
SET	Temperatura impostata		Regolazione data e ora attive
	Blocco comandi attivo		Finestra aperta
	Modo Raffrescamento		Punto di rugiada (in futuro)
	Modo Riscaldamento		Temperatura indicata
	Funzione vacanze (o Party)	FAL	Funzione parametri di ingresso per stazione base attiva
AUTO	Modo Automatico	Prg	Modo Programmazione attivo
MANU	Modo Manuale	LCD	Selezione modo display attiva
BOOST	Funzione Boost attiva	Pairing	Modalità accoppiamento attiva
Offset	Comparazione temperatura impostata		

**3. Informazioni tecniche**

Denominazione breve dell'apparecchio	K132573
Tensione di alimentazione	2 x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Corrente assorbita	max 50 mA
Durata in servizio batterie	2 anni (di norma)
Tipo di protezione	IP20
Dimensioni (W x H x D)	86 x 86 x 24,6 mm / 31,9 mm
Dimensioni imballo (W x H x D)	122 x 112 x 70 mm
Peso	110 g (incluse batterie)
Tecnologia radio	868,3 MHz / 869,525 MHz, banda SRD, cat. 2
Portata segnale radio	250 m (in campo aperto)
Materiale / Colore	ABS / PMMA - RAL 9003 (bianco segnale)
Temperatura ambientale	da 0 °C a +50 °C
Umidità ambientale	dal 5% al 80%, non condensata
Temperatura di trasporto e stoccaggio	da -10°C a +50 °C
Duty Cycle	868.3 MHz <1;% x h 869.525 MHz <10 % x h
Direttive	2014/53/EU impianti radio 2014/30/EU CEM 2011/65/EU RoHs
Campo regolazione temperatura	da 5.0 °C a +30.0 °C
Precisione di regolazione	0.5 K
Precisione misurazione temp. con sensore interno NTC	± 0.5 K
Campo misurazione umidità	dal 20% all'80%
Precisione misurazione umidità	max ± 4.5%

**3.1 Certificazione**

Il simbolo CE identifica che il prodotto immesso nel mercato rispetta i requisiti richiesti dalle direttive UE



### 3.2 Dimensioni

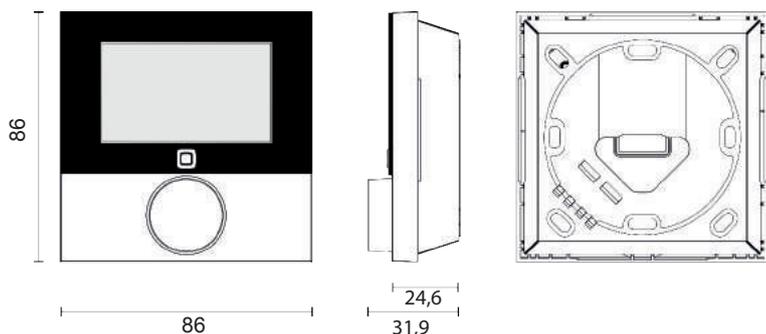
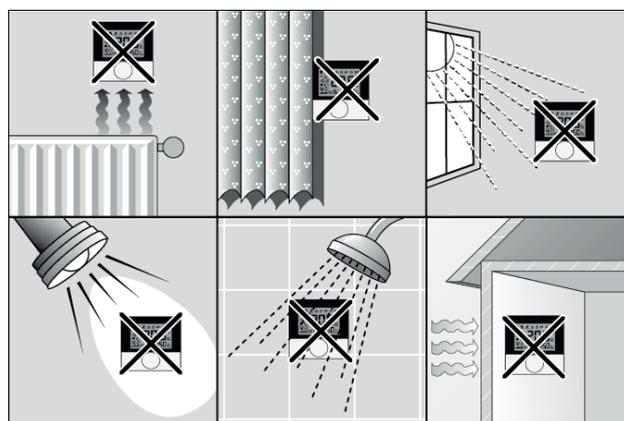
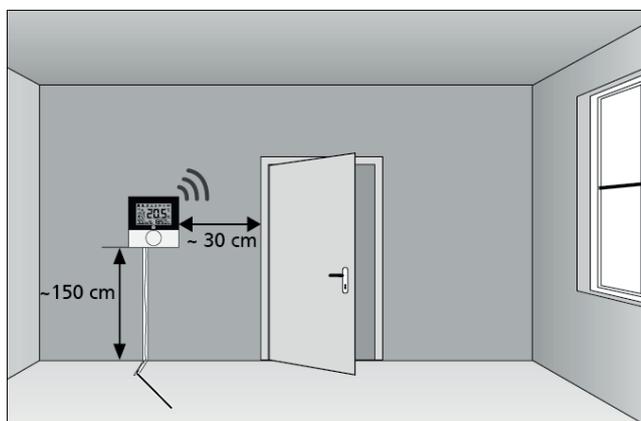


Fig. 1: Dimensioni termostato con display (misure in mm)

### 4 Informazioni per l'installazione

La tecnologia radio sicura del sistema a 868 MHz offre numerosi vantaggi agli utenti e agli installatori come ad esempio il posizionamento ottimale del termostato nella zona assegnata senza dover intervenire con lavori di cablaggio. In questo modo si possono evitare fastidiosi lavori di muratura ed elettrici.



### 4.1 Installazione

Il termostato con display può essere facilmente installato per mezzo di viti, per mezzo delle strisce biadesive in dotazione o in scatola da incasso.

