



ETHERMA SMARTCUBE

Installations- und Bedienungsanleitung
Installation and operation instructions
Installatie- en gebruiksaanwijzing
Instructions d'installation et d'utilisation
Istruzioni d'installazione e d'uso
Navodila za namestitev in uporabo
Upute za instalaciju i uporabu

www.etherma.com

ETHERMA°
EFFICIENT. ELECTRIC. HEATING.

Angaben zur Ökodesign-Richtlinie (EU) 2024/1103

DE

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen:
TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Information about Ecodesign-Directive (EU) 2024/1103

EN

This control has the following control functions:
TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Informatie over de richtlijn ecologisch ontwerp (EU) 2024/1103

NL

Deze regelaar heeft de volgende regelfuncties:
TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Informations sur la directive relative à l'écoconception (EU) 2024/1103

FR

Ce dispositif de contrôle assure les fonctions
de contrôle suivantes: TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Informazioni sulla Direttiva sulla progettazione ecocompatibile (UE) 2024/1103

IT

Il presente dispositivo di controllo fornisce le funzioni di controllo seguenti: TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Podatki o Direktivi o okoljsko primerni zasnovi (EU) 2024/1103

SL

Ta regulator opravlja naslednje nadzorne funkcije:
TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)/ f5 / f8)

Informacije o smjernici za ekološki dizajn (EU) 2024/1103

HR

Ovaj upravljač ispunjava sljedeće funkcije upravljanja:
TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Angaben zur Ökodesign-Richtlinie (EU) 2024/1103

	Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen: TW (f2,f3,f4,f5,f7,f8)
Art der Temperatur- regelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat
	Elektronischer Raumtemperaturregler
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung
	Erkennung offener Fenster
	Fernbedienungsoption
	Adaptive Regelung des Heizbeginns
	Betriebszeitbegrenzung
	Schwarzkugelsensor
	Selbstlernfunktion
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin

Code der Temperatur- regelung (TC)	Regelungsfunktion							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

Dieses Handbuch beschreibt die wichtigsten Funktionen und technischen Daten der SMARTCUBE. Die Anweisungen helfen dem Anwender, das Thermostat zu bedienen und dem Elektriker bei der Installation und Konfiguration des Gerätes. Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d. h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.

SMARTCUBE



Lieferumfang

- SMARTCUBE
- Ladekabel, USB-C
- Sockel (für freistehende Nutzung)
- Kunststoff-Halterung (für Aufputz- und Unterputz-Dosen-Montage)
- Metallplatte (für Unterputz-Dosen-Montage)

Grundfunktionen

Der SMARTCUBE misst die Raumtemperatur und kommuniziert via Bluetooth mit der SMARTBOX.

Direkt am SMARTCUBE können folgende Grundfunktionen eingestellt werden:

- Set SOLL-Temperatur
- Wechsel Betriebsmodi
- Pairing-Mode
- Factory reset
- Displayfarbe schwarz/weiß
- Kindersicherung
- Sensorkalibrierung

Alle weiteren Einstellungen werden über die ETHERMA SMART APP gesteuert.

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung:	Integrierter Akku 750 mAh; 3,7 V; USB-C
Sendefrequenz:	Bluetooth Low Energy
Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C (kann in der App auf bis +40 °C erweitert werden)
Abmessungen:	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (mit Standfuß) 55,4 × 55,4 × 15 mm (Aufputz)
Gewicht:	40 g 100 g mit Zubehör
Montage:	Aufputz, Unterputz-Dose, Standfuß
IP-Schutzart:	IP 30
Anzeige:	E-Paper (energiesparendes Display)
Farbliche Ausführungen:	Weiß und schwarz

Die ETHERMA SMART APP ist sowohl im Google Play Store als auch im App Store erhältlich.

Google Play Store:



App Store:

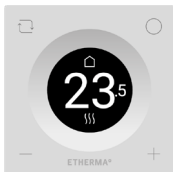


SMARTCUBE

Installation

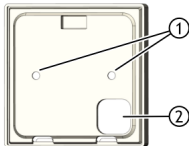
Der SMARTCUBE wird direkt an die Wand oder mit Einbaurahmen in eine Unterputz-Dose montiert, kann aber auch freistehend mit Sockel genutzt werden.

Montage auf Sockel



Legen Sie den SMARTCUBE an der Unterkante im Sockel an und klicken Sie ihn ein. Der SMARTCUBE wird mit einem Magneten gehalten und kann somit stehend und liegend genutzt werden. An der Rückseite des Sockel befindet sich eine Klappe für das Ladekabel.

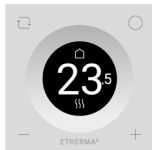
Aufputz-Montage



Schrauben Sie die mitgelieferte Montageplatte an die Wand und klicken Sie den SMARTCUBE wie oben beschrieben ein.

Montageplatte mit (1) Befestigungslöcher und (2) Öffnung für Ladekabel

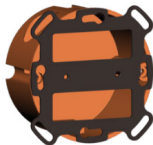
Montage in Unterputz-Dose



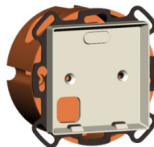
Schrauben Sie zuerst den Unterputz-Adapter an die Unterputz-Dose. Darauf schrauben Sie die Montageplatte mit einem Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten) mittels den mitgelieferten Schrauben an und klicken den SMARTCUBE wie oben beschrieben ein.



Unterputz-Adapter



Unterputzdose mit Adapter



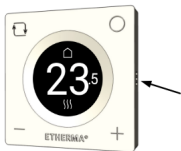
Montageplatte montiert auf Unterputzdose

Beschreibung



eINK-
Display

Der SMARTCUBE verfügt über ein energiesparendes eINK-Display. Das Display führt in regelmäßigen Abständen ein Refresh durch. Dadurch kommt es zu einem kurzen Blinken der Anzeige.



Temperatur
Sensor

Der Sensor misst die Raumtemperatur und steuert die Heizung je nach eingestelltem Programm.

Wichtig: Achten Sie darauf, dass die seitlichen Öffnungen am Gehäuse immer frei sind, damit die Raumtemperaturmessung nicht behindert wird.

Beschreibung der Buttons

Auslieferungszustand		
	Transport-Modus	Um die Batterie zu schonen, wird der SMARTCUBE im Transportmodus ausgeliefert. Der SMARTCUBE wird durch Betätigen der Taste „Info/Bestätigung“ für 3 Sekunden aktiviert.
	Keine Verbindung	Es besteht keine WLAN-Verbindung. Mit der Taste „Info/Bestätigung“ in das Info-Menü wechseln und den Pairing-Modus aktivieren.
	Pairing	SMARTCUBE-Pairing ist aktiviert. Das Gerät verbindet sich automatisch mit einer SMARTBOX, bei der der Pairing-Mode ebenfalls aktiviert ist.
	Homescreen	Nach dem erfolgreichen pairing wechselt der SMARTCUBE automatisch in den Homescreen.

SMARTCUBE

Buttons		
	Wechsel	Durch Drücken kann zwischen den verschiedenen Betriebs-Modi gewechselt werden.
	auf	Drücken, um die Einstellung der Temperatur zu erhöhen oder verringern.
	ab	
	Info	Bestätigungstaste, springt zum Info-Menü, wenn man sich im Homescreen befindet.

Grundsätzlich gibt es fünf Homescreens: HOME, AWAY, APP, TIMER und FROST. Bis auf den Screen „TIMER“ sind alle Homescreens identisch aufgebaut.

Homescreen: HOME, AWAY, APP und FROST		
	Oberer Bereich	Zeigt den aktuellen Betriebs-Modus an. Zeigt ein Vorhängeschloss, wenn die Kindersicherung aktiviert ist.
	Mittlerer Bereich	Zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.
	Unterer Bereich	Zeigt an, wenn die Heizung aktiv ist. Zeigt den Akkustatus bei niedrigem Akkustand an.

Homescreen: TIMER		
	Oberer Bereich	Zeigt den aktuellen Betriebs-Modus an. Zeigt ein Vorhängeschloss, wenn die Kindersicherung aktiviert ist.
	Mittlerer Bereich	Zeigt die Restlaufzeit in Minuten an.
	Unterer Bereich	Zeigt die Einheit in Minuten an. Zeigt den Akkustatus bei niedrigem Akkustand an.

Durch die Tasten „auf/ab“ navigiert man vom HOMESCREEN in den SETSCREEN. Im SETSCREEN hat man die Möglichkeit, den SOLL-Wert einzustellen.

SMARTCUBE

Setscreen: HOME, AWAY und FROST		
	Oberer Bereich	Zeigt den aktuellen Betriebs-Modus an.
	Unterer Bereich	Zeigt die aktuelle SOLL-Temperatur an, die sich durch die Tasten „auf/ab“ einstellen lässt.

FROST lässt sich über die Taste „auf/ab“ nur zwischen 5-7 °C einstellen. HOME und AWAY lassen sich über die Taste „auf/ab“ zwischen 5-40 °C einstellen. Dieser Bereich kann in der App angepasst werden.

Setscreen: APP (Wochenprogramm)		
	Oberer Bereich	Zeigt den aktuellen Betriebs-Modus an.
	Unterer Bereich	Hier lassen sich Anpassungen nur durch die App vornehmen.

Setscreen: TIMER		
	Oberer Bereich	Zeigt den aktuellen Betriebs-Modus an.
	Unterer Bereich	Zeigt die aktuelle Timer-Laufzeit an.

TIMER lässt sich über die Taste „auf/ab“ zwischen 5-90 Minuten in 5-Minuten-Schritten einstellen.

SMARTCUBE

Einstellung Betriebs-Modi		
	HOME	Ich bin zu Hause und stelle meine Komfort-Temperatur ein.
	AWAY	Ich bin kurz unterwegs und stelle die Absenk-Temperatur ein.
	APP	Ich habe einen geregelten Tagesablauf und hinterlege ein Wochenprogramm. Die Werkseinstellung ist 24/7 bei 19 °C. Diese Einstellung kann über die App angepasst werden.
	TIMER	Ich benötige für kurze Zeit volle Leistung, unabhängig von der Raumtemperatur. Einstellbar zwischen 5 und 90 Minuten.
	FROST	Ich bin für längere Zeit unterwegs und möchte verhindern, dass die Raumtemperatur unter einen kritischen Wert fällt. Die Heizung hält eine Mindesttemperatur (z. B. 5 °C), um Frostschäden zu vermeiden.

Eventscreens		
	Keine Verbindung	Keine Verbindung zwischen SMARTCUBE und SMARTBOX. Die SMARTBOX schaltet die Heizung aus. Mit der Taste „Wechsel“ wird kurz die IST-Temperatur angezeigt.
	Akku schwach	Akku ist schwach und liegt unter 10%. Bitte laden. Heizung läuft im Hintergrund weiter.
	Akku leer	Akku leer.
	Software-Update	Software-Update wird durchgeführt.
	Fehler	Fehlermeldung „Temperatursensor defekt“. Die Heizung geht aus und der Fehlercode wird am Infoscreen angezeigt.

SMARTCUBE

	Temperatur- sturzerken- nung	Wenn die Temperatur im Raum in kurzer Zeit stark absinkt, wird die Heizung temporär abgeschaltet, da offene Fenster vermutet werden.
	Pairing	SMARTCUBE befindet sich im Pairing-Modus und verbindet sich mit einer SMARTBOX, die ebenfalls im Pairing-Modus ist.
	Transport- modus	Auslieferungszustand

Infoscreens		
	Infoscreen 1	SMARTCUBE Firmware Version SMARTCUBE Akkustand SMARTCUBE Verbunden oder nicht verbunden mit der Cloud SMARTCUBE Keine Verbindung zum WiFi
	Infoscreen 2	SMARTCUBE Hardware Version SMARTCUBE Akkuladestatus Active/Done/Error SMARTCUBE Gesperrt NO/YES/YES (APP kann nur über die APP gesperrt werden) SMARTCUBE Errorcode oder OK
	Pairingprozess	Pairingprozess zur SMARTBOX starten.
	Displayfarbe wechseln	Displayfarbe wechseln (weiß/schwarz).

SMARTCUBE

	Temperatursensor kalibrieren	Temperatursensor von $-9\text{ }^{\circ}\text{K}/+9\text{ }^{\circ}\text{K}$ kalibrieren.
	Zurücksetzen	Zurücksetzen auf Werkseinstellung.



Information related to the Ecodesign Directive (EU) 2024/1103

	This control has the following control functions: TW (f2,f3,f4,f5,f7,f8)
Type of temperature control	Single stage, no temperature control
	Two or more manual stages, no temperature control
	Mechanical thermostat room temperature control
	Electronic room temperature control
	Electronic room temperature control plus day timer
	Electronic room temperature control plus week timer
Control functions	Presence detection
	Open window detection
	Distance control option
	Adaptive start control
	Working time limitation
	Black bulb sensor
	Self-learning functionality
	Control accuracy with CA < 2 Kelvin and CSD < 2 Kelvin

Temperature control code (TC)	Control function							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

This manual describes the most important functions and technical data of the SMARTCUBE. The instructions help the user to operate the thermostat and help the electrician to install and configure the device. The manufacturer is not liable if the following instructions are not followed. The devices may not be misused, i.e. used contrary to their intended use.

SMARTCUBE



What's in the box

- SMARTCUBE
- Charging cable, USB-C
- Base (for freestanding use)
- Plastic bracket (for on-wall and in-wall back box installation)
- Metal plate (for in-wall back box installation)

Basic functions

The SMARTCUBE measures the room temperature and communicates with the SMARTBOX via Bluetooth.

The following basic functions can be set directly at the SMARTCUBE:

- Set SET temperature
- Change operating modes
- Pairing mode
- Factory reset
- Black/white display colour
- Childproof lock
- Sensor calibration

All other settings are controlled via the ETHERMA SMART APP.

Technical specifications

Power supply:	Integrated rechargeable battery 750 mAh; 3.7 V; USB-C
Transmission frequency:	Bluetooth Low Energy
Temperature range:	+5 °C to +35 °C (can be extended to +40 °C in the app)
Dimensions:	55.4 × 55.4 × 13 mm 55.4 × 55.4 × 41 mm (with stand) 55.4 × 55.4 × 15 mm (on-wall)
Weight:	40 g 100 g with accessories
Installation:	On-wall, in-wall back box, stand
IP rating:	IP 30
Display:	E-Paper (energy-saving display)
Colour versions:	White and black

The ETHERMA SMART APP is available in Google Play Store and in the App Store.

Google Play Store:



App Store:

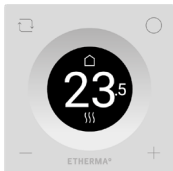


SMARTCUBE

Installation

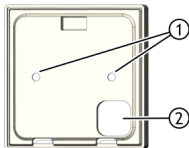
The SMARTCUBE is mounted directly on the wall or with the installation frame in an in-wall back box. It can also be used with the base as a freestanding device.

Mounting on the base



Position the bottom edge of the SMARTCUBE in the base and click it in. The SMARTCUBE is held by a magnet and can therefore be used in an upright and in a horizontal position. At the back of the base there is a flap for the charging cable.

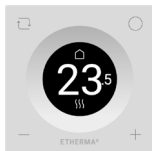
On-wall installation



Screw the mounting plate supplied onto the wall and click in the SMARTCUBE as described above.

Mounting plate with (1) mounting holes and (2) opening for charging cable

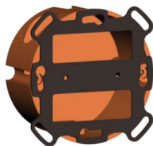
Installation in the in-wall back box



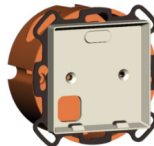
Screw the in-wall adapter onto the in-wall back box first. Then screw on the mounting plate with a frame (not included) using the screws supplied and click in the SMARTCUBE as described above.



In-wall adapter



In-wall back box with adapter



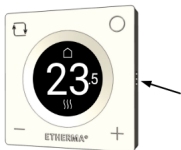
Mounting plate installed on in-wall back box

Description



eINK
display

The SMARTCUBE has an energy-saving eINK display. The display refreshes itself at regular intervals. This causes the display to flash briefly.



Temperature
sensor

The sensor measures the room temperature and controls the heating depending on the set program.

Important: Make sure that the openings in the side of the housing are always clear so that the room temperature measurement is not inhibited.

Description of the buttons

As-delivered condition		
	Transport mode	The SMARTCUBE is delivered in transport mode to conserve the battery. The SMARTCUBE is activated by pressing the "Info/Confirm" button for 3 seconds.
	No connection	There is no WLAN connection. Press the "Info/Confirm" button to switch to the Info menu and activate Pairing mode.
	Pairing	SMARTCUBE pairing is activated. The device automatically connects itself to a SMARTBOX at which pairing mode is also activated.
	Home screen	After successful pairing, the SMARTCUBE switches to the Home screen automatically.

SMARTCUBE

Buttons		
	Change	Press to switch between the various operating modes.
	up	Press to increase or reduce the temperature setting.
	down	
	Info	Confirm button, switches to the Info menu if you are on the Home screen.

There are five Home screens: HOME, AWAY, APP, TIMER and FROST. Apart from the “TIMER” screen, all Home screens have an identical layout.

Home screen: HOME, AWAY, APP and FROST		
	Top area	Displays the current operating mode. Displays a padlock if childproof lock is activated.
	Middle area	Displays the current room temperature.
	Bottom area	Indicates if the heater is active. Displays the battery status if the battery level is low.

Home screen: TIMER		
	Top area	Displays the current operating mode. Displays a padlock if childproof lock is activated.
	Middle area	Displays the remaining runtime in minutes.
	Bottom area	Displays the unit in minutes. Displays the battery status if the battery level is low.

Use the “up/down” buttons to navigate from the HOMESCREEN to the SETSCREEN. In the SETSCREEN, you can set the SET value.

SMARTCUBE

Set screen: HOME, AWAY and FROST

	Top area	Displays the current operating mode.
	Bottom area	Displays the current SET temperature, which can be adjusted using the “up/down” button.

FROST can be set using the “up/down” button, only between 5-7 °C. HOME and AWAY can be set between 5-40 °C using the “up/down” button.

This range can be adjusted in the app.

Set screen: APP (weekly program)

	Top area	Displays the current operating mode.
	Bottom area	The adjustments here can only be made by the app.

Set screen: TIMER		
	Top area	Displays the current operating mode.
	Bottom area	Displays the current timer runtime.

TIMER can be set between 5-90 minutes in 5-minute intervals using the “up/down” button.

SMARTCUBE

Operating modes setting		
	HOME	I am at home and set my comfort temperature.
	AWAY	I am not at home for a short time and set the setback temperature.
	APP	I have a regular daily routine and set a weekly program. The factory setting is 24/7 at 19 °C. This setting can be adjusted via the app.
	TIMER	I need full heating output for a short time, regardless of the room temperature. Can be set between 5 and 90 minutes.
	FROST	I am away from home for a lengthy time and would like to prevent the room temperature from falling below a critical value. The heating maintains a minimum temperature (e.g. 5 °C), to prevent frost damage.

Event screens		
	No connection	No connection between the SMARTCUBE and SMARTBOX. The SMARTBOX switches off the heating. Use the "Change" button to briefly display the ACTUAL temperature.
	Low battery	The battery level is low and is below 10%. Please charge. Heating continues running in the background.
	Battery is flat	Flat battery.
	Software update	Software is updated.
	Error	"Temperature sensor is defective" error message. The heater goes off and the error code is displayed on the Info screen.

SMARTCUBE

	Temperature drop detection	If the temperature in the room drops sharply in a short time, the heater is switched off temporarily, as it is assumed that windows are open.
	Pairing	The SMARTCUBE is in Pairing mode and connects itself to a SMARTBOX which is also in Pairing mode.
	Transport mode	As-delivered condition

Info screens		
	Info screen 1	SMARTCUBE firmware version SMARTCUBE battery charge level SMARTCUBE connected or not connected to the cloud SMARTCUBE Not connected to WiFi
	Info screen 2	SMARTCUBE hardware version SMARTCUBE battery charge status: Active/Done/Error SMARTCUBE locked: NO/YES/YES (APP can only be locked via the APP) SMARTCUBE error code or OK
	Pairing process	Start the pairing process with the SMARTBOX.
	Changing the display colour	Change display colour (white/black).

SMARTCUBE

	Calibrating the temper- ature sensor	Calibrate the temperature sensor from -9 °K/+9 °K.
	Reset	Reset to factory settings.



Informatie volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp (EU) 20

	Deze regelaar heeft de volgende regelfuncties: TW (f2, f3, f4, f5, f7, f8)	
Type temperatuurregeling	Eentraps, geen temperatuurregeling	
	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen temperatuurregeling	
	Mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur	
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	
Regelfuncties	Aanwezigheidsdetectie	
	Openraamdetectie	
	Optie van regeling op afstand	
	Adaptieve regeling van de start	
	Beperking van de werkingstijd	
	Zwartebolsensor	
	Zelflerende functie	
	Regelnauwkeurigheid, CA < 2 Kelvin en CSD < 2 Kelvin	

Code temperatuurregeling (TC)	Regelfunctie							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

Deze handleiding beschrijft de belangrijkste functies en technische specificaties van de SMARTCUBE. De instructies helpen de gebruiker om de thermostaat te bedienen en ondersteunen de elektriciens om het apparaat te installeren en te configureren. De fabrikant is niet aansprakelijk, als de onderstaande instructies niet worden gevolgd. De apparaten mogen niet verkeerd (anders dan zoals beoogd) worden gebruikt.

SMARTCUBE



Omvang van de levering

- SMARTCUBE
- Oplaadkabel, USB-C
- Basis (voor vrijstaand gebruik)
- Kunststof houder (voor opbouw- en inbouwinstallatie)
- Metalen plaat (voor inbouwinstallatie)

Basisfuncties

De SMARTCUBE meet de kamertemperatuur en communiceert via bluetooth met de SMARTBOX.

De volgende basisfuncties kunnen direct op de SMARTCUBE worden ingesteld:

- Insteltemperatuur wijzigen
- Bedrijfsmodus wijzigen
- Koppelingsmodus
- Fabrieksreset
- Displaykleur zwart/wit
- Kinderbeveiliging
- Sensorkalibratie

Alle andere instellingen worden via de ETHERMA SMART APP uitgevoerd.

Technische specificaties

Stroomvoorziening:	geïntegreerde accu 750 mAh; 3,7 V; USB-C
Zendfrequentie:	Bluetooth Low Energy
Temperatuurbereik:	+5 °C tot +35 °C (kan in de app worden uitgebreid tot +40 °C)
Afmetingen:	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (met basis) 55,4 × 55,4 × 15 mm (opbouw)
Gewicht:	40 g 100 g met toebehoren
Montage:	opbouw, inbouw in doos, op basis
IP-beschermingsklasse:	IP 30
Display:	e-paper (energiebesparend display)
Kleurvarianten:	wit en zwart

De ETHERMA SMART APP is beschikbaar in de Google Play Store en de App Store.

Google Play Store:



App Store:

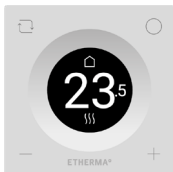


SMARTCUBE

Installatie

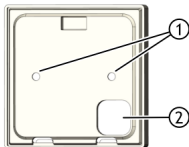
De SMARTCUBE wordt direct op de wand of met een inbouwframe in een inbouwdoos gemonteerd, maar kan ook vrijstaand op een basis worden gebruikt.

Montage op basis



Leg de SMARTCUBE bij de onderrand in de basis en klik hem vast. De SMARTCUBE wordt door een magneet vastgehouden en kan daarom rechtop of liggend worden gebruikt. Op de achterkant van de basis bevindt zich een klep voor de oplaadkabel.

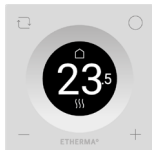
Opbouwmontage



Schroef de meegeleverde montageplaat op de wand en klik de SMARTCUBE vast zoals hierboven beschreven.

Montageplaat met (1) montagegaten en (2) opening voor oplaadkabel

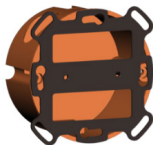
Montage in inbouwdoos



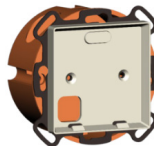
Schroef eerst de inbouwadapter op de inbouwdoos. Schroef hierop met behulp van de meegeleverde schroeven de montageplaat en klik de SMARTCUBE vast zoals hierboven beschreven.



Inbouwadapter



Inbouwdoos met adapter



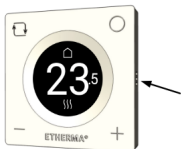
Montageplaat gemonteerd op inbouwdoos

Beschrijving



eINK-
display

De SMARTCUBE heeft een energiebesparend eINK-display. De weergave op het display wordt regelmatig vernieuwd. Hierdoor knippert deze kort.



Tempera-
tuur-
sensor

De sensor meet de kamertemperatuur en regelt de verwarming volgens het ingestelde programma.

Belangrijk: zorg ervoor dat de openingen aan de zijkant van de behuizing altijd vrij zijn, zodat de meting van de kamertemperatuur niet wordt belemmerd.

Beschrijving van de knoppen

Toestand bij levering		
	Transportmodus	Om de accu te sparen, wordt de SMARTCUBE in de transportmodus geleverd. De SMARTCUBE wordt geactiveerd door 3 seconden op de knop 'info/bevestiging' te drukken.
	Geen verbinding	Er is geen wifiverbinding. Druk op de knop 'info/bevestiging' om het infomenu te openen en de koppelingsmodus te activeren.
	Koppelen	Het koppelen van de SMARTCUBE is geactiveerd. Het apparaat maakt automatisch verbinding met een SMARTBOX waarin de koppelingsmodus ook geactiveerd is.
	Beginscherm	Na afsloop van de koppeling schakelt de SMARTCUBE automatisch over naar het beginscherm.

SMARTCUBE

Knoppen		
	Wisselen	Door hierop te drukken wordt tussen de verschillende bedrijfsmodi gewisseld.
	Hoger	Druk hierop om de temperatuurinstelling te verhogen of te verlagen.
	Lager	
	Info	Bevestigingsknop, opent het infomenu vanaf het beginscherm.

Er zijn in principe vijf beginschermen: HOME, AWAY, APP, TIMER en FROST. Met uitzondering van het scherm TIMER hebben alle beginschermen dezelfde structuur.

Beginscherm: HOME, AWAY, APP en FROST		
	Bovenste gedeelte	Geeft de actuele bedrijfsmodus weer. Geeft een hangslot weer, als de kinderbeveiliging geactiveerd is.
	Middelste gedeelte	Geeft de actuele kamertemperatuur weer.
	Onderste gedeelte	Geeft aan wanneer de verwarming actief is. Geeft de accustatus weer, als deze bijna leeg is.

Beginscherm: TIMER		
	Bovenste gedeelte	Geeft de actuele bedrijfsmodus weer. Geeft een hangslot weer, als de kinderbeveiliging geactiveerd is.
	Middelste gedeelte	Geeft de resterende tijd van de timer in minuten weer.
	Onderste gedeelte	Geeft de eenheid minuten weer. Geeft de accustatus weer, als deze bijna leeg is.

Met de knoppen 'hoger/lager' gaat u van het BEGINSCHERM naar het INSTEL-SCHERM. Op het INSTELSCHEM kunt u de instelwaarde wijzigen.

SMARTCUBE

Instelscherm: HOME, AWAY en FROST

	Bovenste gedeelte	Geeft de actuele bedrijfsmodus weer.
	Onderste gedeelte	Geeft de huidige insteltemperatuur weer, die met de knoppen 'hoger/lager' kan worden aangepast.

FROST kan met behulp van de knoppen 'hoger/lager' alleen worden ingesteld tussen 5 en 7 °C. HOME en AWAY kunnen met de knoppen 'omhoog/omlaag' worden ingesteld tussen 5 en 40 °C.

Dit temperatuurbereik kan in de app worden aangepast.

Instelscherm: APP (weekprogramma)

	Bovenste gedeelte	Geeft de actuele bedrijfsmodus weer.
	Onderste gedeelte	Hier kunnen aanpassingen alleen via de app worden uitgevoerd.

Instelscherm: TIMER		
	Bovenste gedeelte	Geeft de actuele bedrijfsmodus weer.
	Onderste gedeelte	Geeft de actuele looptijd van de timer weer.

TIMER kan met de knoppen 'hoger/lager' in stappen van 5 minuten worden ingesteld tussen 5 en 90 minuten.

SMARTCUBE

Bedrijfsmodi instellen		
	HOME	Ik ben thuis en stel mijn comforttemperatuur in.
	AWAY	Ik ben voor korte tijd weg en stel een lagere temperatuur in.
	APP	Ik heb een vaste dagelijkse routine en sla een weekprogramma op. De fabrieksinstelling is 24/7 op 19 °C. Deze instelling kan via de app worden aangepast.
	TIMER	Ik heb voor korte tijd het volledige vermogen nodig, ongeacht de kamertemperatuur. Instelbaar tussen 5 en 90 minuten.
	FROST	Ik ben voor langere tijd weg en wil voorkomen dat de kamertemperatuur onder een kritieke waarde zakt. De verwarming handhaaft een minimale temperatuur (bijv. 5 °C) om vorstschade te voorkomen.

Meldingsschermen		
	Geen verbinding	Geen verbinding tussen de SMARTCUBE en SMARTBOX. De SMARTBOX schakelt de verwarming uit. Druk op de knop 'wisselen' om kort de actuele temperatuur weer te geven.
	Accu bijna leeg	De accu is bijna leeg (minder dan 10%). Laad de accu op. De verwarming blijft aan.
	Accu leeg	Accu leeg.
	Software-update	Er wordt een software-update uitgevoerd.
	Storing	Storingsmelding 'Temperatuursensor defect'. De verwarming gaat uit en de foutcode wordt op het infoscherm weergegeven.

SMARTCUBE

	Detectie temperatuurdaling	Als de temperatuur in de ruimte in korte tijd sterk daalt, wordt de verwarming tijdelijk uitgeschakeld, omdat vermoedelijk één of meerdere ramen open staan.
	Koppelen	De SMARTCUBE bevindt zich in koppelingsmodus en maakt verbinding met een SMARTBOX waarin de koppelingsmodus ook geactiveerd is.
	Transportmodus	Toestand bij levering

Infoschermen		
	Infoscherm 1	SMARTCUBE firmwareversie SMARTCUBE accustatus SMARTCUBE verbonden of niet verbonden met de cloud SMARTCUBE geen wifiverbinding
	Infoscherm 2	SMARTCUBE hardwareversie SMARTCUBE accu opladen active/done/error SMARTCUBE vergrendeld NO/YES/YES (APP kan alleen via de app worden vergrendeld) SMARTCUBE errorcode of OK
	Koppelingsproces	Het koppelingsproces met de SMARTBOX starten.
	Displaykleur wijzigen	De kleur van het display wijzigen (wit/zwart).

SMARTCUBE

	Temperatuursensor kalibreren	De temperatuursensor van -9 °K/+9 °K kalibreren.
	Reset	Reset naar fabrieksinstellingen.



Informations sur la directive relative à l'écoconception (EU) 2024/

	Ce dispositif de contrôle assure les fonctions de contrôle suivantes : TW (f2, f3, f4, f5, f7, f8)	
Type de régulation de la température	Un niveau, pas de contrôle de la température	
	Deux niveaux ou plus réglables manuellement, pas de contrôle de la température	
	Régulateur de température ambiante avec thermostat mécanique	
	Régulateur de température ambiante électronique	
	Régulateur de température ambiante électronique avec réglage de l'heure de la journée	
	Régulateur de température ambiante électronique avec réglage du jour de la semaine	
Fonctions de régulation	Détection de présence	
	Détection des fenêtres ouvertes	
	Option de commande à distance	
	Régulation adaptative du début du chauffage	
	Limitation du temps de fonctionnement	
	Capteur à boule noire	
	Fonction d'auto-apprentissage	
	Précision de régulation avec CA < 2 kelvins et CSD < 2 kelvins	

Code de la régulation de la température (TC)	Fonction de régulation							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
DT								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

Ce manuel décrit les principales fonctions ainsi que les caractéristiques techniques du SMARTCUBE. Les instructions aident l'utilisateur à faire fonctionner le thermostat et l'électricien à installer et configurer l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions suivantes. Les appareils ne doivent pas faire l'objet d'une utilisation abusive, c'est-à-dire d'une utilisation différente de l'utilisation prévue.

SMARTCUBE



Contenu de la livraison

- SMARTCUBE
- Câble de charge, USB-C
- Socle (pour une utilisation autonome)
- Support en plastique (pour montage apparent ou encastré)
- Plaque métallique (pour un montage encastré)

Fonctions de base

Le SMARTCUBE mesure la température ambiante et communique avec la SMARTBOX via Bluetooth.

Les fonctions de base suivantes peuvent être réglées directement sur le SMARTCUBE :

- Réglage de la température de CONSIGNE
- Changement de mode de fonctionnement
- Mode appairage
- Réinitialisation des paramètres d'usine
- Couleur d'affichage noir/blanc
- Sécurité enfants
- Calibrage du capteur

Tous les autres réglages sont contrôlés via l'application ETHERMA SMART APP.

Spécifications techniques

Alimentation :	Batterie intégrée 750 mAh ; 3,7 V ; USB-C
Fréquence d'émission :	Bluetooth Low Energy
Plage de température :	+5 °C à +35 °C (peut être étendue jusqu'à +40 °C dans l'application)
Dimensions :	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (avec pied) 55,4 × 55,4 × 15 mm (apparent)
Poids :	40 g 100 g avec les accessoires
Montage :	apparent, encastré, avec pied
Type de protection IP :	IP 30
Affichage :	E-Paper (écran à économie d'énergie)
Variantes de couleurs :	Blanc et noir

L'application ETHERMA SMART APP est disponible sur Google Play Store et sur l'App Store.

Google Play Store :



App Store :

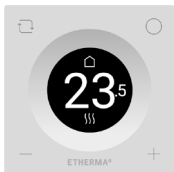


SMARTCUBE

Installation

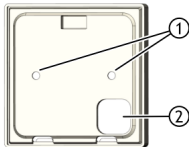
Le SMARTCUBE se monte directement au mur ou dans une boîte d'encastrément à l'aide d'un cadre de montage, mais peut également être utilisé de manière autonome avec un socle.

Montage sur socle



Placez le SMARTCUBE sur le bord inférieur du socle et encliquez-le. Le SMARTCUBE est maintenu par un aimant et peut ainsi être utilisé à la verticale et à l'horizontale. Un clapet pour le câble de charge se trouve à l'arrière du socle.

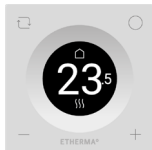
Montage apparent



Vissez la plaque de montage fournie sur le mur et encliquez le SMARTCUBE comme décrit ci-dessus.

Plaque de montage avec (1) trous de fixation et (2) ouverture pour le câble de charge

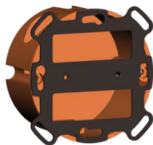
Montage dans une boîte d'encastrement



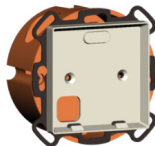
Vissez d'abord l'adaptateur encastré sur la boîte d'encastrement. Vissez-y ensuite la plaque de montage avec un cadre (non fourni) à l'aide des vis fournies et encliquez le SMARTCUBE comme décrit ci-dessus.



Adaptateur encastré



Boîte d'encastrement avec adaptateur



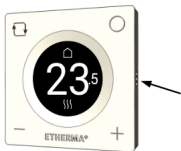
Plaques de montage montée sur la boîte d'encastrement

Description



Écran
eINK

Le SMARTCUBE dispose d'un écran eINK à faible consommation d'énergie. L'écran se rafraîchit à intervalles réguliers. Cela provoque un bref clignotement de l'affichage.



Capteur
de température

Le capteur mesure la température ambiante et pilote le chauffage en fonction du programme réglé.

Important : veillez à ce que les ouvertures latérales sur le boîtier soient toujours dégagées afin que la mesure de la température ambiante ne soit pas entravée.

Description des boutons

État de livraison		
	Mode transport	Afin d'économiser la batterie, le SMARTCUBE se trouve en mode transport lors de sa livraison. Le SMARTCUBE est activé en appuyant sur la touche « Info/Confirmation » pendant 3 secondes.
	Aucune connexion	Il n'y a pas de connexion Wi-Fi. Appuyez sur la touche « Info/Confirmation » pour accéder au menu Info et activer le mode appairage.
	Appairage	L'appairage du SMARTCUBE est activé. L'appareil se connecte automatiquement à une SMARTBOX sur laquelle le mode appairage est également activé.
	Écran d'accueil	Lorsque l'appairage est réussi, le SMARTCUBE affiche automatiquement son écran d'accueil.

SMARTCUBE

Boutons		
	Changement	Appuyez sur ce bouton pour passer d'un mode de fonctionnement à l'autre.
	Plus	Appuyez sur ces boutons pour augmenter ou pour diminuer le réglage de la température.
	Moins	
	Info	Bouton de confirmation, permet de passer au menu Info lorsque vous vous trouvez sur l'écran d'accueil.

Il existe cinq écrans d'accueil : HOME, AWAY, APP, TIMER et FROST. À l'exception de l'écran « TIMER », tous les écrans d'accueil sont structurés de la même manière.

Écran d'accueil : HOME, AWAY, APP et FROST		
	Zone supérieure	Affiche le mode de fonctionnement actuellement réglé. Affiche un cadenas lorsque la sécurité enfants est activée.
	Zone centrale	Affiche la température ambiante actuelle.
	Zone inférieure	Indique si le chauffage est activé. Affiche l'état de la batterie lorsque celle-ci est faible.

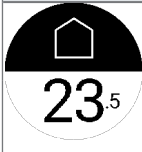
Écran d'accueil : TIMER

	Zone supérieure	Affiche le mode de fonctionnement actuellement réglé. Affiche un cadenas lorsque la sécurité enfants est activée.
	Zone centrale	Affiche la durée restante en minutes.
	Zone inférieure	Affiche l'unité en minutes. Affiche l'état de la batterie lorsque celle-ci est faible.

Les touches « plus/moins » permettent de naviguer de l'ÉCRAN D'ACCUEIL à l'ÉCRAN DE RÉGLAGE. L'ÉCRAN DE RÉGLAGE permet de régler la valeur de CONSIGNE.

SMARTCUBE

Écran de réglage : HOME, AWAY et FROST

	Zone supérieure	Affiche le mode de fonctionnement actuellement réglé.
	Zone inférieure	Affiche la température de CONSIGNE actuelle qui peut être réglée à l'aide des touches « plus/moins ».

FROST ne peut être réglé qu'entre 5 et 7 °C à l'aide des touches « plus/moins ». HOME et AWAY peuvent être réglés entre 5 et 40 °C à l'aide des touches « plus/moins ».

Cette plage peut être modifiée dans l'application.

Écran de réglage : APP (programme hebdomadaire)

	Zone supérieure	Affiche le mode de fonctionnement actuellement réglé.
	Zone inférieure	Les modifications ne peuvent être effectuées qu'à partir de l'application.

Écran de réglage : TIMER



Zone supérieure

Affiche le mode de fonctionnement actuellement réglé.

Zone inférieure

Affiche la durée actuelle de la minuterie.

TIMER peut être réglé entre 5 et 90 minutes par paliers de 5 minutes à l'aide des touches « plus/moins ».

Réglage des modes de fonctionnement		
	HOME	Je suis chez moi et je règle ma température de confort.
	AWAY	Je m'absente brièvement et je règle une température moins élevée.
	APP	J'ai un emploi du temps régulier et je définis un programme hebdomadaire. Le réglage d'usine est 19 °C 24/24h et 7/7j. Ce réglage peut être modifié via l'application.
	TIMER	J'ai besoin d'une puissance maximale pendant une courte durée, indépendamment de la température ambiante. Réglable entre 5 et 90 minutes.
	FROST	Je m'absente pour une longue période et je souhaite éviter que la température ambiante ne descende en dessous d'un certain seuil. Le chauffage maintient une température minimale (par exemple 5 °C) afin d'éviter tout dommage causé par le gel.

Écrans d'évènements		
	Aucune connexion	Aucune connexion entre le SMARTCUBE et la SMARTBOX. La SMARTBOX éteint le chauffage. La touche « Changement » affiche brièvement la température RÉELLE.
	Batterie faible	La batterie est faible et inférieure à 10 %. Veuillez la charger. Le chauffage continue de fonctionner en arrière-plan.
	Batterie vide	Batterie vide.
	Mise à jour du logiciel	Mise à jour du logiciel en cours.
	Erreur	Message d'erreur « Capteur de température défectueux ». Le chauffage s'éteint et le code d'erreur s'affiche sur l'écran d'information.

SMARTCUBE

	Détection d'une chute de température	Si la température de la pièce baisse fortement en peu de temps, le chauffage est temporairement désactivé, car cette chute de température indique que des fenêtres sont probablement ouvertes.
	Appairage	Le SMARTCUBE se trouve en mode appairage et se connecte à une SMARTBOX qui se trouve également en mode appairage.
	Mode transport	État de livraison

Écrans d'information		
	Écran d'information 1	SMARTCUBE Version du micrologiciel SMARTCUBE Niveau de batterie SMARTCUBE Connecté ou non connecté au cloud SMARTCUBE Pas de connexion au Wi-Fi
	Écran d'information 2	SMARTCUBE Version du matériel SMARTCUBE État de charge de la batterie Active/Done/Error SMARTCUBE Verrouillé NO/YES/YES (l'APPLI ne peut être verrouillée que via l'APPLI) SMARTCUBE Code d'erreur ou OK
	Processus d'appairage	Démarrer le processus d'appairage avec la SMARTBOX.
	Changer la couleur de l'affichage	Changer la couleur de l'affichage (blanc/noir).

SMARTCUBE

	Calibrer le capteur de température	Calibrer le capteur de température de $-9\text{ }^{\circ}\text{K}/+9\text{ }^{\circ}\text{K}$.
	Réinitialiser	Réinitialiser aux paramètres d'usine.



Informazioni sulla Direttiva Ecodesign (UE) 2024/1103

	Il presente regolatore svolge le seguenti funzioni di regolazione: TW (f2,f3,f4,f5,f7,f8)
Tipo di regolazione della temperatura	Un livello, nessun controllo della temperatura
	Due o più livelli regolabili manualmente, nessun controllo della temperatura
	Regolatore temperatura ambiente con termostato meccanico
	Regolatore temperatura ambiente elettronico
	Regolatore temperatura ambiente elettronico con regolazione orario
	Regolatore temperatura ambiente elettronico con regolazione giorno settimana
Funzioni di regolazione	Rilevamento presenza
	Rilevamento finestre aperte
	Telecomando opzionale
	Regolazione adattativa inizio riscaldamento
	Limitazione durata di esercizio
	Sensore con sfera nera
	Funzione di autoapprendimento
	Precisione di regolazione con CA < 2 Kelvin e CSD < 2 Kelvin

Codice della regolazione di temperatura (TC)	Funzione di regolazione							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

Nel presente manuale sono descritte le funzioni più importanti e riportati i dati tecnici dello SMARTCUBE. Le istruzioni aiutano l'utente a utilizzare il termostato e l'elettricista a installarlo e configurarlo. Il produttore non si assume nessuna responsabilità per la mancata osservanza delle seguenti istruzioni. I dispositivi non devono essere utilizzati in modo inappropriato, ovvero in modo diverso dalla destinazione d'uso prevista.

SMARTCUBE



Dotazione di serie

- SMARTCUBE
- Cavo di ricarica, USB-C
- Base (per uso indipendente)
- Supporto in plastica (per montaggio a parete e in scatola a incasso)
- Piastra metallica (per montaggio in scatola a incasso)

Funzioni di base

Lo SMARTCUBE misura la temperatura ambiente e comunica con lo SMARTBOX tramite Bluetooth.

Sullo SMARTCUBE si possono impostare direttamente le seguenti funzioni di base:

- Impostazione della temperatura nominale
- Selezione delle modalità operative
- Modalità pairing
- Reset di fabbrica
- Colore del display: nero/bianco
- Sicurezza bambini
- Calibrazione del sensore

Tutte le altre impostazioni si gestiscono tramite l'ETHERMA SMART APP.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:	Batteria integrata 750 mAh; 3,7 V; USB-C
Frequenza di trasmissione:	Bluetooth Low Energy
Intervallo di temperatura:	Da +5 °C a +35 °C (nell'app si può aumentare fino a +40 °C)
Dimensioni:	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (con piede di appoggio) 55,4 × 55,4 × 15 mm (a parete)
Peso:	40 g 100 g con gli accessori
Montaggio:	A parete, scatola a incasso, piede di appoggio
Classe di protezione IP:	IP 30
Display:	E-Paper (display a risparmio energetico)
Colori disponibili:	Bianco e nero

L'ETHERMA SMART APP è disponibile sia in Google Play Store che anche in App Store.

Google Play Store:



App Store:

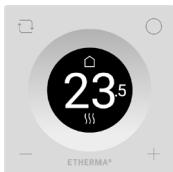


SMARTCUBE

Installazione

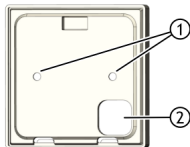
Lo SMARTCUBE si può montare direttamente alla parete o con un telaio di montaggio in una scatola a incasso, ma si può utilizzare anche in maniera indipendente con l'apposita base.

Montaggio sulla base



Appoggiare lo SMARTCUBE sul bordo inferiore nella base e innestarlo a clic. Lo SMARTCUBE viene trattenuto da un magnete e si può utilizzare quindi in verticale e in orizzontale. Sul retro della base si trova uno sportellino per il cavo di ricarica.

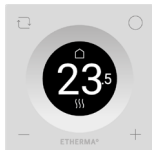
Montaggio a parete



Avvitare la piastra di montaggio fornita in dotazione alla parete e innestare lo SMARTCUBE a clic come descritto in alto.

Piastra di montaggio con (1) fori di fissaggio e (2) apertura per il cavo di ricarica

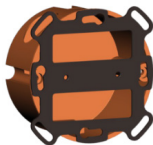
Montaggio nella scatola a incasso



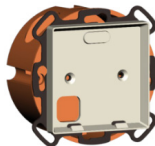
Avvitare prima l'adattatore da incasso alla scatola a incasso. Avvitare su di esso la piastra di montaggio con un telaio (non fornito in dotazione) tramite le viti fornite in dotazione e innestare lo SMARTCUBE a clic come descritto in alto.



Adattatore da incasso



Scatola a incasso con adattatore



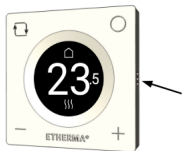
Piastra di montaggio fissata alla scatola a incasso

Descrizione



Display
eINK

Lo SMARTCUBE è dotato di un display eINK a risparmio energetico. Il display effettua un aggiornamento (refresh) a intervalli regolari, lampeggiando brevemente.



Sensore
temperatura

Il sensore misura la temperatura ambiente e gestisce il riscaldamento a seconda del programma impostato.

È importante assicurarsi che le aperture laterali dell'alloggiamento siano sempre libere per non ostacolare la misurazione della temperatura ambiente.

Descrizione dei pulsanti

Stato alla consegna		
	Modalità trasporto	Per salvaguardare la batteria, lo SMARTCUBE viene consegnato in modalità trasporto. Lo SMARTCUBE si attiva premendo il tasto "Info/ conferma" per 3 secondi.
	Nessun collegamento	Nessun collegamento WLAN. Con il tasto "Info/ conferma", passare al menu Info e attivare la modalità pairing.
	Pairing	Il pairing con lo SMARTCUBE è attivato. Il dispositivo si collega automaticamente con uno SMARTBOX, anch'esso in modalità pairing.
	Homescreen	Una volta riuscito il pairing, lo SMARTCUBE passa automaticamente alla schermata Homescreen.

SMARTCUBE

Pulsanti		
	Cambio	Premendo questo pulsante, si può scorrere tra le varie modalità operative disponibili.
	su	Premere per aumentare o ridurre la temperatura da impostare.
	giù	
	Info	Pulsante di conferma, passa al menu Info quando ci si trova nella schermata Homescreen.

Le schermate iniziali disponibili sono sostanzialmente cinque: HOME, AWAY, APP, TIMER e FROST. Tutte le schermate iniziali sono strutturate in maniera identica, tranne la schermata "TIMER".

Homescreen: HOME, AWAY, APP e FROST		
	Area superiore	Indica la modalità operativa attivata. Visualizza un lucchetto quando è attiva la sicurezza per i bambini.
	Area centrale	Indica la temperatura ambiente presente.
	Area inferiore	Indica se è attivato il riscaldamento. Mostra lo stato della batteria quando il suo livello di carica è basso.

Homescreen: TIMER		
	Area superiore	Indica la modalità operativa attivata. Visualizza un lucchetto quando è attiva la sicurezza per i bambini.
	Area centrale	Indica il tempo residuo in minuti.
	Area inferiore	Indica l'unità di tempo in minuti. Mostra lo stato della batteria quando il suo livello di carica è basso.

Con i tasti "su/giù" si passa da HOMESCREEN a SETSCREEN. Nella schermata SETSCREEN si ha la possibilità di impostare il valore nominale.

SMARTCUBE

Setscreen: HOME, AWAY e FROST

	Area superiore	Indica la modalità operativa attivata.
	Area inferiore	Indica la temperatura nominale attuale che si può impostare con i tasti "su/giù".

FROST si può impostare con i tasti "su/giù" soltanto tra 5 e 7 °C. HOME e AWAY si possono impostare con i tasti "su/giù" tra 5 e 40 °C.

Questo intervallo può essere modificato nell'app.

Setscreen: APP (programma settimanale)

	Area superiore	Indica la modalità operativa attivata.
	Area inferiore	Qui, le modifiche possono essere effettuate soltanto tramite l'app.

Setscreen: TIMER		
	Area superiore	Indica la modalità operativa attivata.
	Area inferiore	Indica il tempo di esecuzione attuale del timer.

TIMER si può impostare con i tasti "su/giù" tra 5 e 90 minuti a intervalli di 5 minuti.

SMARTCUBE

Impostazione delle modalità operative		
	HOME	Sono a casa e imposto la mia temperatura comfort.
	AWAY	Sono fuori per un po' e imposto la temperatura di abbassamento.
	APP	Ho una routine giornaliera regolata e memorizzo un programma settimanale. L'impostazione di fabbrica è 24/7 a 19 °C. Questa impostazione può essere modificata tramite l'app.
	TIMER	Ho bisogno della massima potenza per un breve periodo di tempo, indipendentemente dalla temperatura ambiente. Impostabile tra 5 e 90 minuti.
	FROST	Sono fuori per molto tempo e voglio evitare che la temperatura ambiente scenda sotto un valore critico. Il riscaldamento mantiene una temperatura minima (ad es. 5 °C) per evitare danni da congelamento.

Eventscreen		
	Nessun collegamento	Nessun collegamento tra SMARTCUBE e SMARTBOX. Lo SMARTBOX spegne il riscaldamento. Con il tasto "Cambio" viene visualizzata brevemente la temperatura reale.
	Batteria quasi scarica	La batteria è quasi scarica, il suo livello di carica è inferiore al 10%. Ricaricare. Il riscaldamento continua a funzionare in background.
	Batteria scarica	La batteria è scarica.
	Aggiornamento del software	È in corso l'aggiornamento del software.
	Errore	Messaggio di errore "Sensore di temperatura guasto". Il riscaldamento è spento e il codice di errore viene visualizzato su Infoscreen.

SMARTCUBE

	Riconoscimento abbassamento temperatura improvviso	Se la temperatura presente nell'ambiente si abbassa bruscamente in poco tempo, il sistema spegne il riscaldamento temporaneamente sospettando la presenza di finestre aperte.
	Pairing	SMARTCUBE si trova in modalità pairing e si collega con uno SMARTBOX, anch'esso in modalità pairing.
	Modalità trasporto	Stato alla consegna

Infoscreen		
	Infoscreen 1	SMARTCUBE Versione firmware SMARTCUBE Stato della batteria SMARTCUBE Collegato o non collegato con il cloud SMARTCUBE Nessuna connessione al WiFi
	Infoscreen 2	SMARTCUBE Versione hardware SMARTCUBE Stato di carica della batteria Active/ Done/Error SMARTCUBE Bloccato NO/YES/YES (l'APP si può bloccare soltanto tramite l'APP) SMARTCUBE Codice di errore o OK
	Processo pairing	Avviare il processo pairing con lo SMARTBOX.
	Cambiare colore display	Cambiare il colore del display (bianco/nero).

SMARTCUBE

	Calibrare sensore di temperatura	Calibrare il sensore di temperatura da -9 °K/+9 °K.
	Reset	Ripristinare le impostazioni di fabbrica.



	Ta regulator opravlja naslednje nadzorne funkcije: TW (f2,f3,f4,f5,f7,f8)
Način uravnavanja temperature	Enostopenjsko, brez nadzora temperature
	Dve ali več ročno nastavljivih stopenj, brez nadzora temperature
	Regulator sobne temperature z mehanskim termostatom
	Elektronski regulator sobne temperature
	Elektronski regulator sobne temperature z uravnavanjem časa v dnevu
	Elektronski regulator sobne temperature z uravnavanjem tedenskega časa
Nadzorne funkcije	Zaznavanje prisotnosti
	Zaznavanje odprtega okna
	Možnost daljinskega upravljanja
	Prilagodljivo uravnavanje začetka ogrevanja
	Omejitev časa obratovanja
	Senzor s črno kroglo
	Funkcija samoučenja
	Natančnost uravnavanja s $CA < 2$ Kelvin in $CSD < 2$ Kelvin

Koda uravnavanja temperature (TC)	Nadzorna funkcija							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

V tem priročniku so opisane najpomembnejše funkcije in tehnični podatki enote SMARTCUBE. Navodila pomagajo uporabniku pri upravljanju termostata, električarju pa pri namestitvi in konfiguraciji naprave. Proizvajalec ob neupoštevanju naslednjih navodil ne prevzema odgovornosti. Naprav ni dovoljeno uporabljati v nasprotju z njihovim namenom.

SMARTCUBE



Dobavni obseg

- SMARTCUBE
- Polnilni kabel, USB-C
- Podstavek (za samostojno uporabo)
- Plastični nosilec (za nadometno in podometno montažo doze)
- Kovinska plošča (za podometno montažo doze)

Osnovne funkcije

Enota SMARTCUBE meri sobno temperaturi in z napravo SMARTBOX komunicira prek povezave Bluetooth.

Neposredno na enoti SMARTCUBE je mogoče nastaviti naslednje osnovne funkcije:

- nastavitve referenčne temperature
- preklon načinov delovanja
- način seznanjanja
- tovarniška ponastavitve
- barva zaslona črna/bela
- otroško varovalo
- umerjanje senzorja

Vse ostale nastavitve se upravljajo prek aplikacije ETHERMA SMART APP.

Tehnični podatki

Napajalna napetost:	Integrirana baterija 750 mAh; 3,7 V; USB-C
Frekvenca oddajanja:	nizkoenergijski Bluetooth
Temperaturno območje:	+5 °C do +35 °C (v aplikaciji je možna razširitev do +40 °C)
Mere:	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (s stojno nogo) 55,4 × 55,4 × 15 mm (nadometno)
Teža:	40 g 100 g z dodatki
Montaža:	nadometno, podometna doza, stojna noga
Vrsta zaščite IP:	IP 30
Prikaz:	E-Paper (energijsko varčni zaslon)
Barvne izvedbe:	bela in črna

Aplikacija ETHERMA SMART APP je na voljo v spletnih trgovinah Google Play in App Store.

Google Play Store:



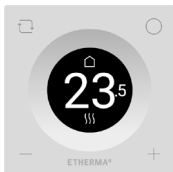
App Store:



Namestitev

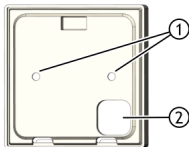
Enota SMARTCUBE se namesti neposredno na steno ali z montažnim okvirjem v podometno dozo, lahko pa se uporablja tudi prostostoječe s podstavkom.

Montaža na podstavek



Enoto SMARTCUBE postavite na spodnji rob podstavka in jo pritrdite, da klikne. Enota SMARTCUBE je pritrjena na mesto z magnetom, zato jo lahko uporabljate v pokončnem ali ležečem položaju. Na zadnji strani podstavka je loputa za polnilni kabel.

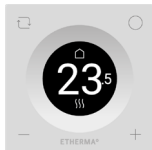
Nadomestna montaža



Priloženo montažno ploščo privijte na steno in pritrdite enoto SMARTCUBE, kot je opisano zgoraj.

Montažna plošča z (1) montažnimi luknjami in (2) odprtino za polnilni kabel

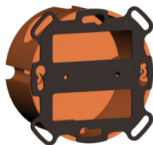
Montaža podometne doze



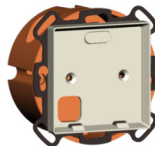
Najprej privijačite podometni adapter na podometno dozo. Montažno ploščo z okvirjem (ni priložen) privijte s priloženimi vijaki in pritrdite enoto SMARTCUBE na mesto, kot je opisano zgoraj.



Podometni adapter



Podometna doza z adapterjem



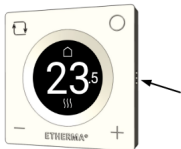
Montirana montažna plošča
na podometno dozo

Opis



Zaslon
eINK

Enota SMARTCUBE ima energetsko varčen zaslon eINK. Zaslon se redno osvežuje. Pri tem na kratko utripne.



Senzor
temperature

Senzor meri sobno temperaturi in upravlja grelnik glede na nastavljen program.

Pomembno: prepričajte se, da so stranske odprtine na ohišju vedno proste, da ne ovirajo merjenja sobne temperature.

Opis gumba

Stanje ob dobavi		
	Transportni način	Zaradi varčevanja z baterijo je enota SMARTCUBE dobavljena v transportnem načinu. Enoto SMARTCUBE aktivirate tako, da za 3 sekunde pritisnete gumb "Info/potrditev".
	Ni povezave	Ni povezave WLAN. S tipko "Info/potrditev" preklopite v informacijski meni in aktivirajte način seznanjanja.
	Seznanjanje	Aktivirano je seznanjanje enote SMARTCUBE. Naprava se samodejno poveže z napravo SMARTBOX, v kateri je aktiviran tudi način seznanjanja.
	Začetni zaslon	Po uspešnem seznanjanju se enota SMARTCUBE samodejno preklopi na začetni zaslon.

SMARTCUBE

Gumbi		
	Preklapljanje	S pritiskom lahko preklapljate med različnimi načini delovanja.
	Gor	Pritisnite, da povečate ali znižate temperaturo.
	Dol	
	Informacije	Potrditvena tipka, odpre se informacijski meni, če ste bili pred tem na začetnem zaslonu.

Obstaja pet začetnih zaslonov: HOME, AWAY, APP, TIMER in FROST. Z izjemo zaslon "TIMER" (Časovnik) so vsi zasloni enaki.

Začetni zaslon: HOME, AWAY, APP in FROST		
	Zgornje območje	Prikazuje trenutni način delovanja. Prikazuje ključavnico, če je aktivirano otroško varovalo.
	Srednje območje	Prikazuje trenutno sobno temperaturo.
	Spodnje območje	Prikazuje, ali je grelnik aktiven. Prikazuje stanje baterije, ko je ta skoraj prazna.

Začetni zaslon: TIMER		
	Zgornje območje	Prikazuje trenutni način delovanja. Prikazuje ključavnico, če je aktivirano otroško varovalo.
	Srednje območje	Prikazuje preostali čas v minutah.
	Spodnje območje	Prikazuje enoto v minutah. Prikazuje stanje baterije, ko je ta skoraj prazna.

S pritiskanjem tipk "gor/dol" je mogoče navigirati z ZAČETNEGA ZASLONA v NASTAVITVENI ZASLON. Na NASTAVITVENEM ZASLONU lahko nastavite referenčno vrednost.

Nastavitveni zaslon: HOME, AWAY in FROST

	Zgornje območje	Prikazuje trenutni način delovanja.
	Spodnje območje	Prikazuje trenutno referenčno temperaturo, ki jo je mogoče nastaviti s tipkama "gor/dol".

Možnost FROST (Zmrzal) je mogoče s tipkama "gor/dol" nastaviti samo med 5-7 °C. Možnosti HOME (Doma) in AWAY (Na poti) je mogoče s tipkama "gor/dol" nastaviti med 5-40 °C.

To območje je mogoče prilagoditi v aplikaciji.

Nastavitveni zaslon: APP (tedenski program)

	Zgornje območje	Prikazuje trenutni način delovanja.
	Spodnje območje	Tukaj so prilagoditve mogoče samo prek aplikacije.

Nastavitveni zaslon: TIMER		
	Zgornje območje	Prikazuje trenutni način delovanja.
	Spodnje območje	Prikazuje trenutni čas delovanja časovnika.

TIMER je mogoče s tipkama "gor/dol" nastaviti v 5-minutnih korakih med 5-90 minut.

Nastavitev načinov delovanja		
	HOME	Sem doma in nastavim si svojo udobno temperaturo.
	AWAY	Kratek čas me ne bo in nastavim znižano temperaturo.
	APP	Imam dnevno redno rutino in nastavljen imam tedenski program. Tovarniška nastavitev je 24/7 pri 19 °C. To nastavitev je mogoče prilagoditi v aplikaciji.
	TIMER	Za kratek čas potrebujem polno moč, ne glede na sobno temperaturo. Nastavljivo med 5 in 90 minutami.
	FROST	Dlje časa me ne bo in želim preprečiti, da bi temperatura v sobi padla pod kritično vrednost. Grelnik vzdržuje minimalno temperaturo (npr. 5 °C), da prepreči škodo zaradi zmrzali.

Zasloni dogodkov		
	Ni povezave	Ni povezave med enotama SMARTCUBE in SMARTBOX. Naprava SMARTBOX izključi grelnik. S tipko "Menjava" se na kratko prikaže dejanska temperatura.
	Skoraj prazna baterija	Baterija je skoraj prazna, njeno stanje je pod 10 %. Napolnite jo. Grelnik bo v ozadju deloval naprej.
	Prazna baterija	Baterija je prazna.
	Posodobitev programske opreme	Posodobitev programske opreme je v teku.
	Napaka	Sporočilo o napaki "Okvara temperaturnega senzorja". Grelnik se izključi in na informacijskem zaslonu se prikaže koda napake.

SMARTCUBE

	Zaznavanje padca tem- perature	Če se temperatura v prostoru v kratkem času močno zniža, se ogrevanje začasno izklopi, saj se sumi na odprta okna.
	Seznanjanje	Enota SMARTCUBE je v načinu seznanjanja in se poveže z napravo SMARTBOX, ki je prav tako v načinu seznanjanja.
	Transportni način	Stanje ob dobavi

Informacijski zasloni		
	Informacijski zaslon 1	Različica vdelane programske opreme SMARTCUBE Stanje baterije SMARTCUBE SMARTCUBE je povezan ali ni povezan z oblakom SMARTCUBE ni povezave z brezžičnim omrežjem
	Informacijski zaslon 2	Različica strojne opreme SMARTCUBE SMARTCUBE stanje napolnjenosti baterije aktivno/konec/napaka SMARTCUBE zaklenjen NE/DA/DA (aplikacijo je mogoče zakleniti samo prek aplikacije) SMARTCUBE koda napake ali v redu
	Proces seznanjanja	Zaženite proces seznanjanja z napravo SMARTBOX.
	Menjava barve zaslona	Spremenite barvo zaslona (bela/črna).

SMARTCUBE

	Umerjanje senzorja temperature	Umerite senzor temperature od -9 °K/+9 °K.
	Ponastavi	Ponastavitev na tovarniške nastavitve



Informacije o smjernici za ekološki dizajn (EU) 2024/1103

	Ovaj upravljač ispunjava sljedeće funkcije upravljanja: TW (f2,f3,f4,f5,f7,f8)
Vrsta upravljanja temperaturom	Jednostupanjski, bez upravljanja temperaturom
	Dva ili više ručno podesiva stupnja, bez upravljanja temperaturom
	Upravljanje sobnom temperaturom mehaničkim termostatom
	Elektronički regulator sobne temperature
	Elektronički regulator sobne temperature s upravljanjem dnevnom vremena
	Elektronički regulator sobne temperature s upravljanjem dana u tjednu
Funkcije upravljanja	Prepoznavanje prisutnosti
	Prepoznavanje otvorenog prozora
	Opcija daljinskog upravljanja
	Adaptivno upravljanje početkom grijanja
	Ograničenje vremena rada
	Globe termometar
	Funkcija samoučenja
	Točnost regulacije s CA < 2 kelvina i CSD < 2 kelvina

Šifra upravljanja temperaturom (TC)	Funkcija upravljanja							
	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
NC								
TX								
TM								
TE								
TD								
TW								
	1							
		2						
			3					
				4				
					5			
						6		
							7	
								8

Ovaj priručnik opisuje najvažnije funkcije i tehničke podatke uređaja SMARTCUBE. Informacije služe korisniku da rukuje termostatom, a električaru za instaliranje i konfiguriranje uređaja. Proizvođač ne snosi odgovornost ako se pozornost ne obrati na sljedeće instrukcije. Uređaji se ne smiju zloupotrijebiti, tj. koristiti suprotno predviđenoj namjeni.

SMARTCUBE



Opseg isporuke

- SMARTCUBE
- Kabel za punjenje, USB-C
- Podnožje (za samostojeću uporabu)
- Plastični držač (za nadžbuknu i podžbuknu montažu kutija)
- Metalna ploča (za podžbuknu montažu kutija)

Osnovne funkcije

SMARTCUBE mjeri sobnu temperaturu i komunicira putem Bluetootha sa SMARTBOX-OM.

Izravno na SMARTCUBE-U mogu se podesiti sljedeće osnovne funkcije:

- ZADANA temperatura
- Promjena režima rada
- Režim uparivanja
- Tvorničke postavke
- Boja zaslona bijela/crna
- Osiguranje za djecu
- Kalibriranje osjetnika

Sve druge postavke upravljaju se putem ETHERMA SMART APLIKACIJE.

Tehničke specifikacije

Opskrba naponom:	Integriran akumulator 750 mAh; 3,7 V; USB-C
Frekvencija emisije:	Bluetooth Low Energy
Temperaturni opseg:	+5 °C do +35 °C (može se proširiti u aplikaciji na do +40 °C)
Dimenzije:	55,4 × 55,4 × 13 mm 55,4 × 55,4 × 41 mm (s nogarom) 55,4 × 55,4 × 15 mm (nadžbukno)
Težina:	40 g 100 g s dodatnom opremom
Montaža:	Nadžbukna, kutija podžbukno, nogar
IP vrsta zaštite:	IP 30
Prikaz:	E-Paper (zaslon koji štedi energiju)
Verzije boja:	bijela i crna

ETHERMA SMART APP dostupna je kako na Google Play Store tako i na App Store.

Google Play Store:



App Store:

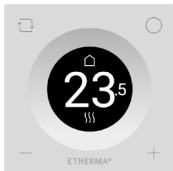


SMARTCUBE

Instalacija

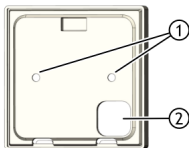
SMARTCUBE montira se izravno na zid ili s ugradnim okvirom u podžbuknu kutiju, ali se može koristiti i samostojeći s podnožjem.

Montaža na podnožje



Stavite SMARTCUBE na donji rub u podnožje i kliknite da uskoči. SMARTCUBE drži magnet i tako se može koristiti u stojećem ili ležećem položaju. Na stražnjoj strani podnožja nalazi se poklopac za kabel.

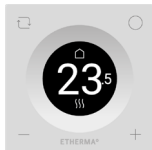
Nadžbukna montaža



Zašarafite priloženu montažnu ploču na zid i kliknite SMARTCUBE kao što je iznad opisano.

Montažna ploča s (1) pričvrstnom rupom i (2) otvorom za kabel

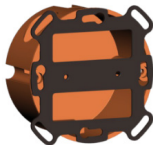
Montaža u podžbuknu kutiju



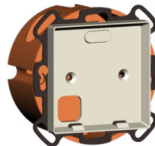
Zašarafite prvo podžbukni prilagodnik na podžbuknu kutiju. Na to zašarafite montažnu ploču s okvirom (nije sadržan u opsegu isporuke) uz pomoć priloženih vijaka i kliknite SMARTCUBE kao što je iznad opisano.



Podžbukni prilagodnik



Podžbukna kutija s prilagodnikom



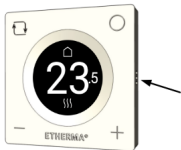
Montažna ploča montirana na podžbuknu kutiju

Opis



eINK-
zaslon

SMARTCUBE raspolaže eINK-zaslona za uštedu energije. Zaslon se osvježava u redovitim intervalima. Zbog toga dolazi do kratkog treptanja prikaza.



Senzor
temperature

Senzor mjeri sobnu temperaturu i upravlja grijanjem ovisno o namještenom programu.

Važno: pripazite da bočni otvori na kućištu uvijek budu slobodni kako se ne bi ometalo mjerenje sobne temperature.

Opis gumba

Stanje pri isporuci		
	Transportni režim	Radi uštede baterije, SMARTCUBE se isporučuje u transportnom režimu. SMARTCUBE se aktivira pritiskom tipke „Info/Bestätigung“ (informacija/potvrda) u duljini od 3 sekunde.
	Nije povezan	Nema WLAN veze. Pritiskom na tipku „Info/Bestätigung“ (informacija/potvrda) preći u izbornik za informacije i aktivirati režim za uparivanje.
	Uparivanje	Uparivanje SMARTCUBE-a je aktivirano. Uređaj se povezuje automatski s SMARTBOX-om na kojem je također aktiviran režim uparivanja.
	Homescreen	Nakon uspješnog uparivanja, SMARTCUBE automatski prelazi na Homescreen.

SMARTCUBE

Gumbi		
	Promjena	Pritiskom se mogu mijenjati različiti režimi rada.
	gore	Pritisnuti za povećanje ili smanjenje postavki temperature.
	dolje	
	informacija	Tipka za potvrdu, prelazak u izbornik za informacije kada se nalazite u Homescreen-u.

Načelno postoje pet Homescreen-a: HOME, AWAY, APP, TIMER i FROST. Osim zaslona „TIMER“ svi Homescreens su isto strukturirani.

Homescreen: HOME, AWAY, APP i FROST		
	Gornji dio	Pokazuje trenutni režim rada. Pokazuje katanac kada je aktiviran osigurač za djecu.
	Srednji dio	Pokazuje trenutnu sobnu temperaturu.
	Donji dio	Pokazuje kada je aktivno grijanje. Pokazuje status baterije kada je napunjenost niska.

Homescreen: TIMER		
	Gornji dio	Pokazuje trenutačni režim rada. Pokazuje katanac kada je aktiviran osigurač za djecu.
	Srednji dio	Pokazuje preostalo vrijeme u minutama.
	Donji dio	Pokazuje jedinicu u minutama. Pokazuje status baterije kada je napunjenost niska.

Tipkama „auf/ab“ (gore, dolje) navigira se iz HOMESCREEN-a u SETSCREEN. U SETSCREEN-u postoji mogućnost postavljanja ZADANE vrijednosti.

SMARTCUBE

Setscreen: HOME, AWAY i FROST

	Gornji dio	Pokazuje trenutni režim rada.
	Donji dio	Pokazuje trenutnu ZADANU temperaturu koja se može namjestiti tipkama „auf/ab“ (gore/dolje).

FROST se može namjestiti tipkama „auf/ab“ (gore/dolje) samo između 5-7 °C. HOME i AWAY se mogu namjestiti tipkama „auf/ab“ (gore/dolje) samo između 5-40 °C.

Ovo područje može se prilagoditi u aplikaciji.

Setscreen: APP (tjedni program)

	Gornji dio	Pokazuje trenutni režim rada.
	Donji dio	Ovdje se mogu poduzeti prilagodbe samo u aplikaciji.

Setscreen: TIMER		
	Gornji dio	Pokazuje trenutačni režim rada.
	Donji dio	Pokazuje trenutačno vrijeme odbrojavanja tajmera.

TIMER se može namjestiti tipkama „auf/ab“ (gore/dolje) samo između 5-90 minuta u koracima od po 5 minuta.

Postavke režima rada		
	HOME	Kod kuće sam i namještam moju ugodnu temperaturu.
	AWAY	Nakratko nisam kod kuće i namještam temperaturu spuštanja.
	APP	Imam reguliran dnevni raspored i namještam tjedni program. Tvorničke postavke su 24/7 pri 19 °C. Ova postavke se mogu prilagoditi u aplikaciji.
	TIMER	Nakratko mi je potrebna maksimalna snaga, neovisno o sobnoj temperaturi. Podesivo između 5 i 90 minuta.
	FROST	Neću biti kod kuće na dulje vrijeme i želim spriječiti da sobna temperatura padne ispod kritične vrijednosti. Grijanje održava minimalnu temperaturu (npr. 5 °C), kako bi se izbjegla oštećenja od smrzavanja.

Eventscreens		
	Nije povezan	SMARTCUBE i SMARTBOX nisu povezani. SMARTBOX isključuje grijanje. Tipkom „Wechsel“ (promjena) nakratko se prikazuje STVARNA temperatura.
	Slaba baterija	Baterija je slaba i ispod je 10% napunjenosti. Napunite. Grijanje i dalje radi u pozadini.
	Prazna baterija	Prazna baterija.
	Ažuriranje softvera	Provodi se ažuriranje softvera.
	Pogreška	Poruka o pogrešci „Neispravan osjetnik temperature“. Grijanje se isključuje i na zaslonu za informacije se prikazuje šifra pogreške.

SMARTCUBE

	Prepoznavanje pada temperature	Ako temperatura u prostoriji opadne u kratkom razdoblju, grijanje se privremeno isključuje zato što se pretpostavlja da je otvoren prozor.
	Uparivanje	SMARTCUBE se nalazi u režimu za uparivanje i povezuje se sa SMARTBOX-om koji je također u režimu za uparivanje.
	Transportni režim	Stanje pri isporuci

Infoscreens		
	Infoscreen 1	SMARTCUBE Firmware verzija SMARTCUBE status baterije SMARTCUBE povezan ili nepovezan s oblakom SMARTCUBE nema konekcije s WiFi
	Infoscreen 2	SMARTCUBE Hardware verzija SMARTCUBE status punjenja baterije Active/ Done/Error SMARTCUBE zaključano NO/YES/YES (APP može da se zaključa samo putem APP) SMARTCUBE šifra pogreške ili OK
	Proces uparivanja	Pokrenuti proces uparivanja s SMARTBOX-om.
	Promjena boje zaslona	Promijeniti boju zaslona (bijela/crna).

SMARTCUBE

	Kalibriranje osjetnika temperature	Kalibrirati osjetnik temperature od $-9\text{ }^{\circ}\text{K}/+9\text{ }^{\circ}\text{K}$.
	Vraćanje na tvorničke postavke	Vratiti na tvorničke postavke.



Etherma

Elektrowärme GmbH

Landesstraße 16

A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 7677

Fax: +43 (0) 6214 | 7666

Web: www.etherma.com

Mail: office@etherma.com

ETHERMA°
EFFICIENT. ELECTRIC. HEATING.

Stand: 09/2025