

EUROSTER 4040TXC6

Kabelloser, wöchentlicher Raumthermostat, der Teil des Heizungsregelsystems Euroster C6RX ist.



HERSTELLER: P.H.P.U. AS, Chumiętki 4, 63-840 Krobia, Polen

Um die Möglichkeiten des Thermostats voll ausschöpfen zu können, lesen Sie bitte diese Installations- und Betriebsanleitung sorgfältig durch.

Dieses Handbuch ist für die Version 01.08.2022 des Thermostats bestimmt.

1. THERMOSTATANWENDUNG

EUROSTER **4040CXT6** ist ein drahtloser Thermostat für den täglichen Gebrauch, der für die Zusammenarbeit mit dem Steuermodul der Fußbodenheizung **EUROSTER C6RX** konzipiert wurde. Die drahtlose Kommunikation macht das Verlegen von Kabeln zwischen Thermostat und Steuermodul überflüssig und gewährleistet eine benutzerfreundliche Bedienung.

Der Thermostat arbeitet mit zwei Temperaturstufen: Komforttemperatur (Tag☀️) und Spartemperatur (Nacht🌙). Jede Temperatur kann in einem Bereich von 5 °C bis 35 °C verändert werden. Der Thermostat ist in Sieben-Tage-Zyklen mit einer Genauigkeit von 0,5 Stunden programmierbar und ermöglicht somit 48 Temperaturänderungen in 24 Stunden. Es ist möglich, für jeden Wochentag unterschiedliche Zeitbereiche zu programmieren.

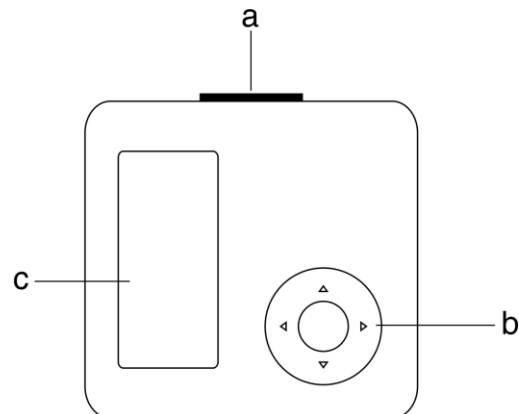
2. GRUNDFUNKTIONEN DES THERMOSTATS

- Benutzerfreundlicher Thermostat zur einfachen Regelung der Temperatur in Wohn- und Wirtschaftsräumen
- Bidirektionale Kommunikation gewährleistet hohe Betriebssicherheit und Störungsresistenz
- Klares, hintergrundbeleuchtetes E-Ink-Display
- Zwei Temperaturstufen: Komfort und reduziert
- 0,5-Stunden-Genauigkeit der Bereichsprogrammmierung
- Gleichzeitige Anzeige von aktuellem und voreingestelltem Temperaturwert
- Thermostatverriegelung mit wählbarem 4-stelligem Code
- Zahlreiche nützliche Funktionen: temporäre Temperatureinstellung, konstante Temperatur, Urlaubsmodus, Anzeige entladener Batterien
- Ablesegenauigkeit der Temperatur von 0,1 °C
- Möglichkeit, den Thermostat bei aktiver Frostschutztemperatur nach der Heizperiode auszuschalten
- Korrektur der Temperaturanzeige
- Oberflächenmontage

3. 4040 THERMOSTAT SICHTBARE ELEMENTE

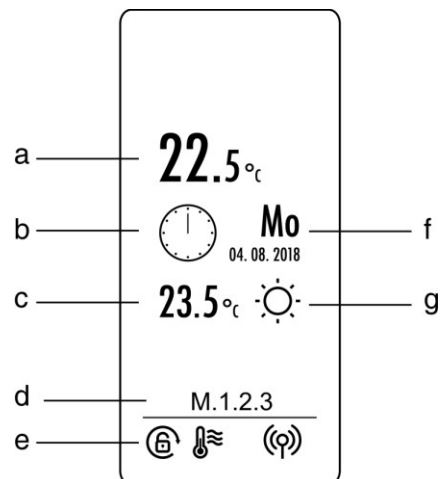
BODY

- a) Schalter zum Aktivieren des Batteriesparmodus.
- b) Thermostat-Drehknopf
- c) Anzeige.



ANZEIGE

- a) Aktuelle Temperatur
- b) Uhr
- c) Voreingestellte Temperatur
- d) Nummer der Zone (1-6), der der Thermostat zugeordnet ist (M - Thermostat dient als Master).
- e) Angezeigte Informationen
- f) Datum und Tag der Woche
- g) Aktuelles Programmsymbol



4. INSTALLATION

4.1. Sicherheits

vorschriften

VORSICHT!

- **Vor Beginn der Installationsarbeiten ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen! Falsche Installation und unsachgemäßer Gebrauch können zu ernsthaften Gefährdungen von Benutzern oder anderen Personen sowie zu Sachschäden führen!**
- **Installieren Sie das Gerät nicht in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit, starker Staubentwicklung oder bei Vorhandensein von ätzenden oder brennbaren Dämpfen, schützen Sie es vor Wasser und anderen Flüssigkeiten!**
- **Installieren Sie keine Geräte, die Anzeichen von mechanischen Beschädigungen aufweisen!**
- **Der Thermostat ist kein Sicherheitsbauteil der Heizungsanlage. In Heizungsanlagen, bei denen die Gefahr von Schäden durch den Ausfall der Regelsysteme besteht, müssen zusätzliche Schutzeinrichtungen verwendet werden!**
- **Verwenden Sie den Thermostat nicht falsch!**
- **Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Kinder bestimmt!**
- **Die Nichteinhaltung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften führt zum Verlust der Garantie!**

4.2. Richtiger Aufstellungsort

Der Thermostat ist für die Innenaufstellung konzipiert. Es sind keine Kabel mit dem Thermostat verbunden, so dass er überall aufgestellt werden kann. Um einen effizienten Betrieb des Thermostats zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Empfehlungen zum Aufstellungsort des Thermostats:

- Bringen Sie den Thermostat in einer Höhe von etwa 1,5 m über dem Boden an.
- Vermeiden Sie Orte, die intensiver Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, die sich in der Nähe von Heiz- oder Kühlgeräten, in unmittelbarer Nähe von Türen, Fenstern und anderen ähnlichen Orten befinden, an denen die Temperaturmessung leicht durch äußere Einflüsse gestört werden könnte.
- Vermeiden Sie Orte mit schlechter Luftzirkulation, z. B. hinter Möbeln.
- Vermeiden Sie feuchte Orte, da sich Feuchtigkeit negativ auf die Lebensdauer des Geräts auswirkt.

Achtung!!! Nach der Wahl des Installationsortes ist zu prüfen, ob die Funkverbindung zwischen dem Thermostat und dem C6RX-Modul aufrechterhalten wird.

4.3. Einlegen und Auswechseln der Batterien

Legen Sie die Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität in den Thermostaten ein. Im Batteriefach befinden sich Installationsmarkierungen. Installieren Sie dann den Thermostat auf dem Sockel (einrasten).

VORSICHT! Verwenden Sie für die Stromversorgung des Thermostats nur Alkalibatterien vom Typ AAA. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien, da ihre Spannung niedriger und ihre Wirkungsdauer kürzer ist.


Es wird empfohlen, die Batterien vor jeder Heizperiode zu ersetzen.

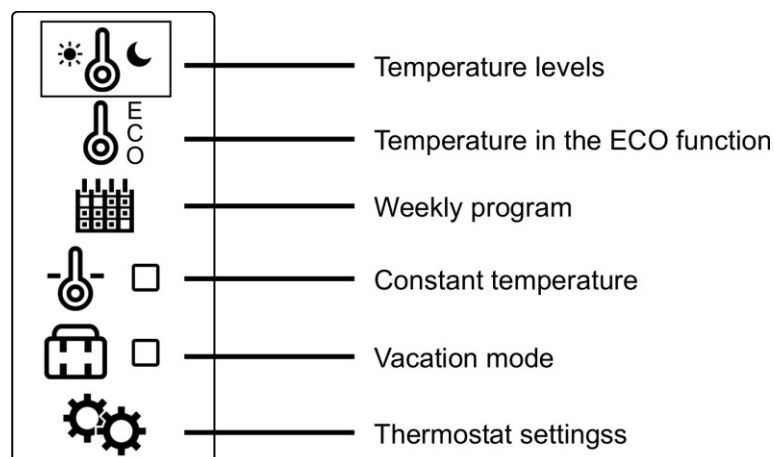
5. BENUTZEREINSTELLUNGEN

In diesem Modus können Sie grundlegende Parameter einstellen und Funktionen auswählen. Geben Sie die Einstellungen durch Drücken der mittleren Taste ein. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um den Punkt auszuwählen, den Sie ändern möchten, und drücken Sie erneut die mittlere Taste, führen Sie die Änderungen durch und drücken Sie ◀, um das Menü zu verlassen. Die vorgenommenen Änderungen gespeichert sind.

5.1. Manuelle (einmalige) Temperaturänderung

Die manuelle Übersteuerungsfunktion ermöglicht eine vorübergehende Änderung der Temperatur, ohne ein Programm zu ändern. Der Thermostat arbeitet mit der neuen Temperatureinstellung für die Dauer des aktuellen Programms. Mit dem Beginn des nächsten Programms wird die manuelle Überbrückung beendet und der Thermostat arbeitet wieder mit den programmierten Temperaturen.



Um die manuelle Überbrückung zu aktivieren, stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten ▲▼ ein. An diesem Punkt wird das Symbol für die manuelle Übersteuerung  angezeigt. Um die manuelle Übersteuerung zu beenden, drücken Sie die linke Taste ◀.



5.2. Änderung des Temperaturniveaus

Der Thermostat verfügt über zwei Temperaturstufen: Komforttemperatur und Spartemperatur.


Diese Temperaturen gelten für alle Tage in der Woche. Die Temperaturwerte können innerhalb eines Bereichs von 5 °C...35 °C (im kabelgebundenen Fühlermodus: 5 °C...85 °C) frei verändert werden. Werkseitig sind folgende Werte eingestellt: Komforttemperatur 21 °C, Spartemperatur 20 °C.



Um die Temperatur zu ändern, gehen Sie in das Menü, wählen Sie , und wählen Sie mit der mittleren Taste die zu ändernde Temperatur. Verwenden Sie die Tasten , um die gewünschte Temperatur einzustellen. Je länger die Taste gedrückt bleibt, desto schneller ändern sich die Werte. Verlassen Sie das Menü, indem Sie die Taste drücken oder sie einige Sekunden lang gedrückt halten.

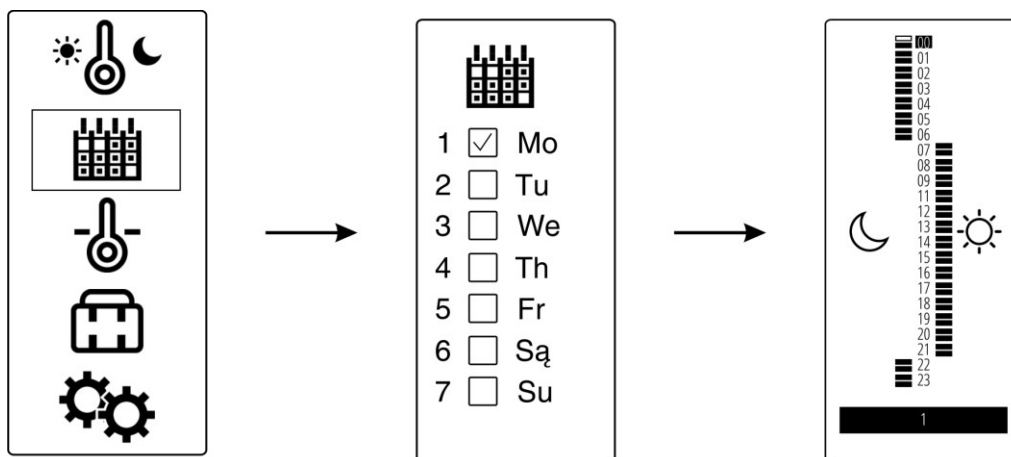
5.3. ECO

ECO-Funktion, wenn sie mit dem Euroster C6RX-Modul durch Verkürzung des ECO-Eingangs aktiviert wird. Der Bereich liegt zwischen 5°C und 35°C. Wenn der Eingang verkürzt wird, hält der Thermostat die eingestellte Temperatur aufrecht.


5.4. Wöchentliches Programm


Für jeden Wochentag ist ein eigener Zeitraum vorgesehen. Wählen Sie im Menü die Option . Die abgekürzten Namen der Wochentage werden angezeigt. Mit der mittleren Taste können Sie einen Tag oder einzelne Tage ankreuzen, die geändert werden sollen (wenn für sie das gleiche Programm eingestellt werden soll). Geben Sie mit der rechten Taste den Zeitraum ein. Mit der linken Taste stellen Sie den Zeitraum für die Spartemperatur und mit der rechten Taste den Zeitraum für die Komforttemperatur ein. Jedes Mal, wenn Sie eine Taste drücken, wird die Temperatur um 0,5 Stunden vorgestellt.

Verwenden Sie die Tasten , um den Zeitraum des Bereichs zu ändern, ohne den Zeitplan zu ändern, z. B. wenn es notwendig ist, das Programm zu korrigieren. Bestätigen Sie die vorgenommenen Änderungen mit der mittleren Taste. Verlassen Sie das Menü, indem Sie die Taste  drücken oder sie einige Sekunden lang gedrückt halten.





5.5. Temperaturerhaltung - konstante Temperatur

Der Thermostat hält die eingestellte Temperatur unabhängig vom eingestellten Wochenprogramm. Um den Betrieb mit einer konstanten Temperatureinstellung zu aktivieren, gehen Sie ins Menü und wählen Sie .

Verwenden Sie die Tasten , um die gewünschte Temperatur einzustellen. Bestätigen Sie die eingegebene Temperatur mit der mittleren Taste. Das Symbol für die konstante Temperatur wird angezeigt. Nun arbeitet der Thermostat im Konstanttemperaturmodus. Um den Betrieb nach dem Wochenprogramm wiederherzustellen, schalten Sie die Konstanttemperaturfunktion aus.

5.6. Urlaubsmodus

Die Wartung für eine Urlaubszeit dient dazu, eine gewünschte Temperatur für die Zeit der Abwesenheit im Urlaub einzustellen. Dadurch können Sie den Energieverbrauch der Heizungsanlage erheblich reduzieren. Um in den Urlaubsmodus zu wechseln, gehen Sie ins Menü und wählen Sie . Verwenden Sie die Tasten  zur Einstellung:

- das Jahr, in dem der Urlaub beginnt; bestätigen Sie es mit der zentralen Taste
- den Monat und den Tag des Urlaubsbeginns; bestätigen Sie diese mit der zentralen Taste
- die Stunde des Urlaubsbeginns; bestätigen Sie sie mit der zentralen Taste
- das Jahr, in dem der Urlaub endet; bestätigen Sie es mit der zentralen Taste
- den Monat und den Tag, an dem der Urlaub endet; bestätigen Sie sie mit der zentralen Taste
- die Stunde, zu der der Urlaub endet; bestätigen Sie sie mit der mittleren Taste
- die Temperatur, die während der gesamten Dauer des Urlaubsbetriebs gilt.

Bestätigen Sie die Einstellungen mit der mittleren Taste. Nach dem Start des Urlaubsmodus wird das

Symbol  angezeigt.

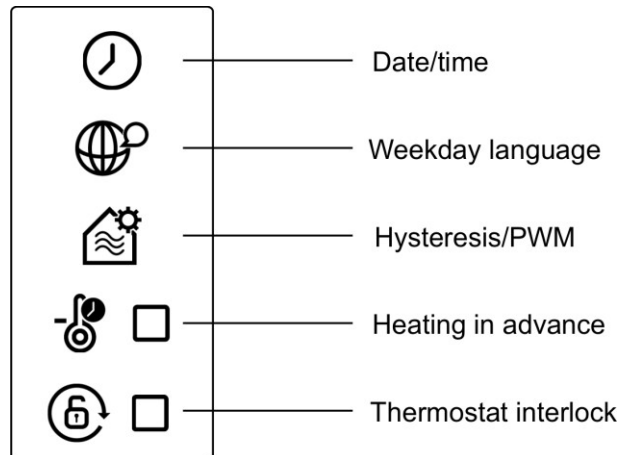
5.7. Thermostat 4040TXC6, der als MASTER arbeitet

Wenn der Raumfühler 4040TXC6 mit der ersten Zone des C6RX-Moduls gepaart ist, wird er automatisch zum Master-Raumfühler. Die Einstellung eines Urlaubs mit dem MASTER-Thermostat bewirkt das Einschalten des Urlaubsmodus in allen Thermostaten, die dem C6RX-Modul zugeordnet sind.

Ebenso führt das Ausschalten des Master-Thermostats zum Ausschalten der anderen Thermostate.

5.8. THERMOSTATEINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie die folgenden Funktionen ändern und auswählen:



- **Datum/Uhrzeit**

Die Reihenfolge der Datumseinstellung ist Jahr > Monat > Tag. Wählen Sie mit den Tasten▲▼ ein Jahr aus. Bestätigen Sie mit der mittleren Taste. Stellen Sie einen Monat und einen Tag ein.



Gehen Sie genauso vor, um Stunden und Minuten einzustellen.

- **Sprache am Wochentag**


Der Thermostat kann die Wochentage in Polnisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch und Deutsch oder mit universellen Symbolen anzeigen, wobei "1" für Montag, "2" für Dienstag usw. steht.

- **Hysterese/PWM**

Für die Aktivierung des Heiz- (Kühl-) Algorithmus stehen zwei Betriebsoptionen zur Verfügung: Hysterese oder PWM.

Im Falle der Hysterese wird das Gerät nur aufgrund der Differenz zwischen der eingestellten und der aktuellen Temperatur aktiviert. Um die Hysterese einzustellen, gehen Sie ins Menü und wählen Sie  und dann .

Verwenden Sie die Tasten▲▼, um den Hysteresewert zu ändern (der Bereich beträgt 0,2 °C... 10 °C; die Werkseinstellung ist: 0,2 °C).


PWM () ist eine fortschrittlichere Methode zur Erreichung der voreingestellten Temperatur. Sie eignet sich für Systeme mit Fußbodenwasserheizung. Sie wird verwendet, um Schwankungen der Raumtemperatur zu begrenzen. Anders als bei der Ein/Aus-Steuerung hängt der aktuelle Zustand des Senders nicht von der Temperatur ab.

Der Thermostat berücksichtigt nicht nur die aktuelle Differenz zwischen der eingestellten und der gemessenen Temperatur, sondern auch die vergangenen Temperaturänderungen. Ist beispielsweise die gemessene Temperatur über einen längeren Zeitraum niedriger als die eingestellte Temperatur, schaltet der Thermostat das Heizgerät dauerhaft ein. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen drei zusätzliche Betriebsparameter eingestellt werden:


- ✓ CPH - maximale Anzahl von Zyklen pro Stunde (3-10). Der Thermostat berechnet die Anzahl der Ein- und Ausschaltvorgänge (Zyklen) pro Stunde (je nach Temperaturänderung).
- ✓ CON - Dauer des Zyklus (2-10). Dies ist die Mindestdauer (Minuten), für die der Thermostat den Sender jedes Mal schaltet.
- ✓ PB - Regelbandbreite (0,5 °C...3 °C). Liegt die Differenz zwischen eingestellter und gemessener Temperatur im Proportionalregelband, so wählt der Thermostat die




Ein- und Ausschaltzeit. Außerhalb dieses Bandes befindet sich der Ausgang im Dauer-Ein- oder Ausschaltbetrieb.

- **Heizung im Voraus**

Die Aktivierung dieser Funktion führt dazu, dass die Heizung früher eingeschaltet wird, um die eingestellte Temperatur zum gewünschten Zeitpunkt zu erreichen. Der Zeitpunkt des vorzeitigen Einschaltens der Heizung wird mit einem fortschrittlichen Algorithmus berechnet, der frühere Aufheizzeiten des Raums und die aktuell abgelesene Temperatur berücksichtigt. Der Thermostat benötigt mehrere Tage, um die Zeiten für verschiedene Temperaturen korrekt zu berechnen. Um diese Funktion zu aktivieren, gehen Sie in das Thermostatmenü und wählen Sie .

- **Thermostatverriegelung**

Der Thermostat verfügt über eine Einstellungssperrfunktion. Es kann ein vierstelliger Code Ihrer Wahl eingegeben werden. In diesem Fall ist es nicht möglich, die Einstellungen zu ändern. Eine Einstellungssperre hat keinen Einfluss auf den Betrieb des Thermostats. Um die Verriegelung  zu aktivieren, gehen Sie in das Einstellungs Menü

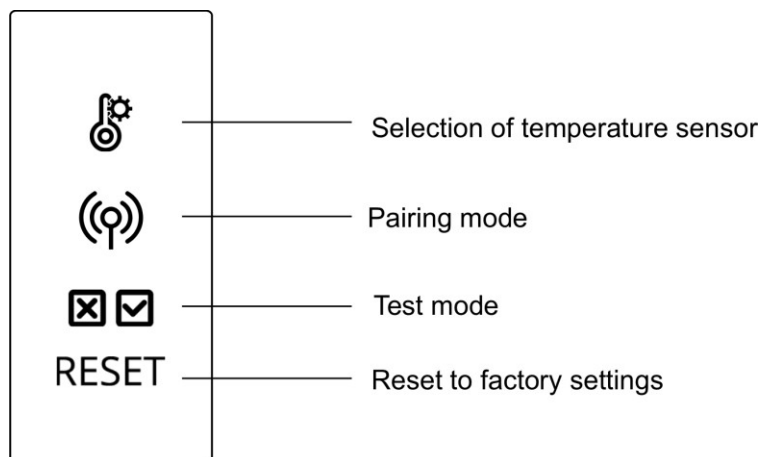
und wählen Sie . Geben Sie dann Ihren Code mit den Tasten   ein. Die Aktivierung der Verriegelung ist

wird durch das Symbol angezeigt. Führen Sie die gleichen Schritte aus, um das Thermostat zu entsperren. Diese Funktion ist standardmäßig nicht aktiv.

5.9. DIENSTEINSTELLUNGEN

Das Servicemenü ermöglicht die Konfiguration des Thermostats je nach Anlagentyp. Wir empfehlen Ihnen, diese Einstellungen mit besonderer Vorsicht vorzunehmen, da ungeeignete Einstellungen zu einem fehlerhaften Betrieb der Anlage oder im Extremfall zu einer Beschädigung von Anlagenteilen führen können.

Um in die Service-Einstellungen zu gelangen, drücken Sie 5 Sekunden lang zwei Tasten - die mittlere und die rechte Taste. Das unten dargestellte Fenster wird angezeigt. Die Serviceeinstellungen sind nicht verfügbar, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist oder die Batterien leer sind. Navigieren Sie im Menü auf die gleiche Weise wie in den vorherigen Fenstern. Das Servicemenü besteht aus den folgenden Elementen:

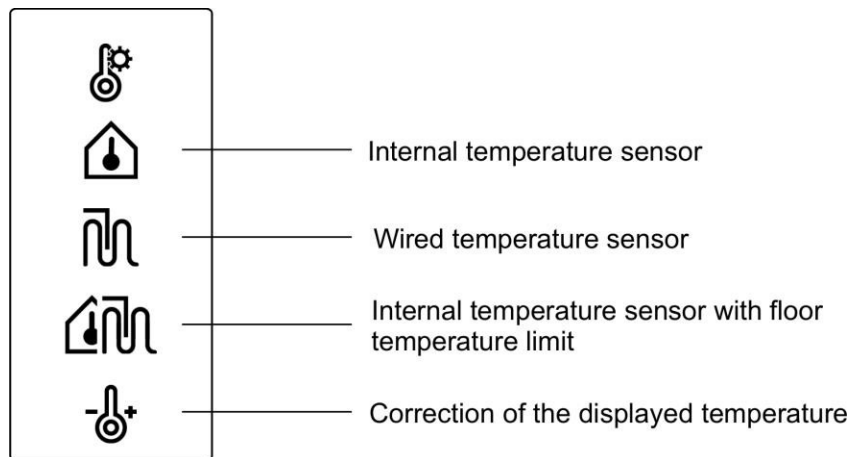


- **Auswahl des Temperatursensors**

Diese Option ermöglicht die Auswahl des Temperaturfühlers für die Zusammenarbeit mit dem Thermostat. Es sind drei Betriebsmodi verfügbar:

- ✓ der Thermostat misst und hält die Temperatur nur auf der Grundlage des internen Fühlerbetriebs
- ✓ der Thermostat misst und hält die Temperatur nur auf der Grundlage des Betriebs externer (kabelgebundener) Fühler
- ✓ der Thermostat misst die Temperatur beider Fühler; er hält die Temperatur eines internen Fühlers aufrecht, und der externe Fühler dient als Temperaturgrenzwert. Wenn Sie diese Betriebsart gewählt haben, stellen Sie den Grenzwert für die Bodentemperatur ein. Mit diesem Parameter wird die maximale sichere Bodentemperatur festgelegt. Wenn die voreingestellte Temperatur erreicht ist, wird das Gerät ausgeschaltet.
- ✓ Korrektur des Temperatursensors. Sie passt die angezeigte Temperatur im Bereich von +/- 5 °C an. Die Funktion ist praktisch, wenn sich der Thermostat in einem

0
etwas wärmeren oder kühleren Bereich des Raums befindet. Drücken Sie die mittlere Taste, um eine Änderung vorzunehmen. Verwenden Sie die Tasten▲▼, um den neuen Wert einzustellen. Bestätigen Sie mit der mittleren Taste.



VORSICHT! Der Fußbodentempersensoren ist nicht in der Grundausrüstung enthalten. Bitte bestellen Sie ihn separat. Der Anschluss des Fühlers erfordert einen Wechsel des Thermostatsockels, so dass eine Wandmontage notwendig wird.

- **Pairing-Modus**

Es dient zur Herstellung der Funkverbindung zwischen dem Thermostat und dem Euroster C6RX-Modul.

Jeder Thermostat hat eine eindeutige Nummer, die ihn von anderen Thermostaten unterscheidet. Es ist nicht möglich, dass ein Thermostat, der nicht mit einem bestimmten C6RX-Modul gepaart ist, den Betrieb eines anderen Geräts stört. Der Thermostat kann jederzeit erneut mit dem Modul gepaart werden. Ein Stromausfall, ein Batteriewechsel sowie ein komplettes Zurücksetzen aller Thermostateinstellungen beeinträchtigen die Kopplung der Geräte in keiner Weise.

Das Verfahren zur Kopplung des Thermostats mit dem Modul ist in der Bedienungsanleitung des EUROSTER C6RX-Moduls ausführlich beschrieben.

- **Test-Modus**

Im Testmodus können Sie die wichtigsten Parameter des Kits überprüfen:


- ✓ Programmversion und Kompilierungsdatum
- ✓ RX-Empfängerrelaisbetrieb - verwenden Sie ▲, um den Status des Relais zu ändern
- ✓ Temperaturmessung des internen Sensors
- ✓ Temperaturmessung mit Kabelfühler (falls vorhanden)
- ✓ Bedienung der Hintergrundbeleuchtung - mit ▼ ein-/ausschalten
- ✓ Betrieb des Lichtsensors
- ✓ Stärke des Funksignals zwischen dem Thermostat und dem Empfänger (Senden und Empfangen)

- **Zurücksetzen**

Durch Auswählen und Bestätigen dieses Punktes stellen Sie die Werkseinstellungen des Thermostats wieder her.

6. KLIMATISIERUNG

Der Klimatisierungsbetrieb wird durch Verkürzung des Heiz-/Kühleingangs im C6RX-Modul eingeschaltet. Es ist nicht möglich, die Heizung/Kühlung über den Thermostat umzuschalten.

Das Einschalten der Klimaanlage führt dazu, dass die voreingestellten Thermostatbereiche durch einen anderen ersetzt werden - die für die Kühlung gespeicherten. Bei der Rückkehr zu den Heizfunktionen werden die vorherigen Bereiche wiederhergestellt. Diese Funktion ermöglicht es dem Thermostat, mit Klimaanlage und Heizung zu arbeiten, ohne dass die Einstellungen verloren gehen. Das Symbol für das eingeschaltete Gerät  - ändert sich ebenfalls.


6. KEINE FUNKVERBINDUNG

Wenn die Kommunikation zwischen dem Thermostat und dem C6RX-Modul unterbrochen wird (z. B. aufgrund entladener Batterien) und dieser Zustand 60 Minuten lang anhält, schaltet der angegebene Ausgang im C6RX-Modul in den Frostschutzmodus. Das Heizgerät wird alle 3 Stunden für 20 Minuten eingeschaltet, um ein starkes Auskühlen der Räume zu verhindern. Bei der Wiederherstellung der Kommunikation (Austausch der Batterien) schaltet der Empfänger das


System aus und nimmt den Betrieb automatisch wieder auf.

Keine Funkverbindung wird durch schnelles Blinken der grünen Diode signalisiert.

7. BATTERIESPARFUNKTION

Um die Batteriesparfunktion zu aktivieren, stellen Sie den Betriebsartenschalter in die Position . Datum und Uhrzeit werden nicht angezeigt, die Zeit, in der der Thermostat auf die vom C6RX-Modul gesendeten Daten reagiert, verlängert sich auf 20 Minuten. Der Wochenplan wird normal funktionieren.




8. AUSSCHALTEN DES THERMOSTATS

Um den Thermostat auszuschalten, halten Sie die mittlere Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display erscheint das Symbol . Der Frostschutz sorgt dafür, dass die Heizung nur eingeschaltet wird, um ein Absinken der Temperatur unter 4°C zu verhindern. Halten Sie dieselbe Taste erneut gedrückt, um den Thermostat einzuschalten.

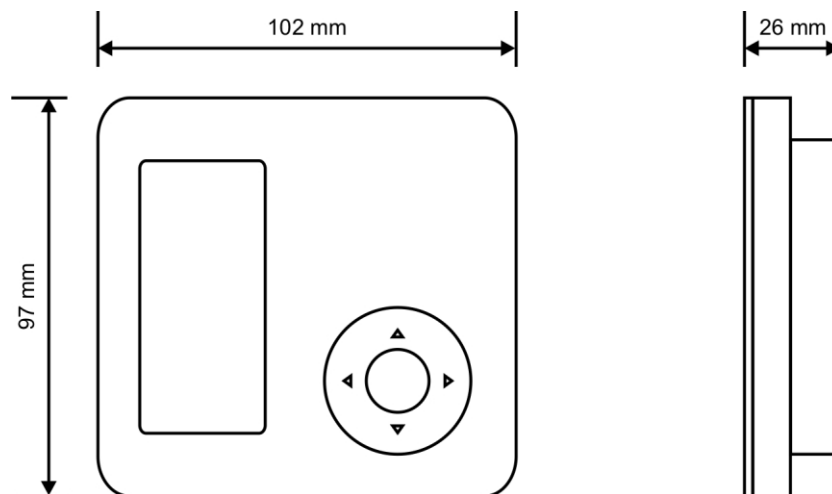
9. WARTUNG

Verwenden Sie zur Reinigung des Thermostats keine Lösungsmittel und aggressiven Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche des Gehäuses und der Anzeige beschädigen können. Reinigen Sie das Thermostatgehäuse mit einem weichen Tuch.

10. FEHLERANZEIGE

-  – kein Sensor, Sensorkurzschluss oder Beschädigung
-  – Anzeige entladener Batterien
-  – keine Funkverbindung

11. ABMESSUNGEN



12. TECHNISCHE DATEN

Kontrolliertes Gerät	Euroster C6RX Steuermodul
Versorgungsspannung	3 V (2 Stück AAA-Alkalibatterien)
Temperaturmessbereich	0°C...+100°C
Temperatur-Einstellbereich	+5 °C...+35 °C
Genauigkeit der Temperatureinstellung	0.1 °C
Genauigkeit der Temperaturmessung	0.1 °C
Hysterese-Bereich	0.2 °C... 10 °C mit Schritt der Änderung von 0,1 °C oder PWM-Modus
Visuelle Signalisierung	Hintergrundbeleuchtetes E-Ink-Display
Betriebstemperatur	+5 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-10°C...+50°C
Schutzart gegen Eindringen	IP20
Farbe	weiß/grau
Montageverfahren	Wandbefestigung/Standfuß
Gewicht	Thermostat ohne Batterien - 115 g
Gewährleistungsfrist	2 Jahre
Häufigkeit des Einsatzes	868 MHz

Maximale Leistung der Übertragung < 25 mW

Thermostat-Klasse:	IV (PWM-Modus)
Beitrag des Thermostats zum saisonale Energieeffizienz des Raumes Heizung:	2% (PWM-Modus)

13. KIT-INHALT

- **Euroster 4040TXC6** Thermostat
- 2 Stück AAA-Alkalibatterien
- Thermostatständer (wandmontiert und freistehend)
- Installations- und Betriebshandbuch mit Garantiezertifikat

14. VEREINFACHTE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

P.H.P.U. AS AGNIESZKA SZYMAŃSKA-KACZYŃSKA erklärt hiermit, dass der Gerätetyp Euroster 4040TXC6 mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS).

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: www.euroster.pl

15. INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG VON ELEKTRONIKSCHROTT



Dieses Produkt wurde aus hochwertigen, wiederverwendbaren Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt (Abb. 1) bedeutet, dass das Produkt der getrennten Sammlung gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates unterliegt.

Das Produkt enthält Batterien, die mit einem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind (Abb. 1). Die Batterien unterliegen der getrennten Sammlung gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2006/66/EG des Europäischen Parlaments und des Rates. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass die Elektro- und Elektronikgeräte sowie die Batterien und Akkumulatoren nach Ablauf ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Der Nutzer ist verpflichtet, die Altgeräte und Batterien oder Akkumulatoren zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie Batterien und Akkumulatoren zu bringen. Die Einrichtungen, die diese Geräte sammeln, einschließlich der örtlichen Sammelstellen, Geschäfte und kommunalen Einrichtungen, richten ein geeignetes System ein, das die Rückgabe dieser Geräte und Batterien und Akkus ermöglicht. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten, Batterien und Akkumulatoren trägt dazu bei, gesundheitsgefährdende Folgen für Mensch und Natur zu vermeiden, die sich aus dem möglichen Vorhandensein gefährlicher Bestandteile in den Geräten und Batterien sowie aus der unsachgemäßen Lagerung und Verarbeitung dieser Geräte und Batterien ergeben.

Die Haushalte spielen eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, zur Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings, von Altgeräten beizutragen. Die Einstellungen, die den Schutz des Gemeinwohls einer sauberen Umwelt beeinflussen, werden auf dieser Ebene geprägt. Die Haushalte sind auch einer der größten Nutzer von Kleingeräten, und ihre rationelle Bewirtschaftung auf dieser Ebene hat Auswirkungen auf die Verwertung von Wertstoffen. Eine **unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts kann gemäß der nationalen Gesetzgebung geahndet werden.**

GARANTIEZERTIFIKAT
EUROSTER 4040TXRX Thermostat

Gewährleistungsbedingungen:

1. Die Garantie gilt für 24 Monate ab dem Verkaufsdatum des Geräts.
2. Der reklamierte Thermostat muss zusammen mit diesem Garantieschein dem Verkäufer vorgelegt werden.
3. Gewährleistungsansprüche werden innerhalb von 14 Werktagen ab dem Tag bearbeitet, an dem das reklamierte Gerät beim Hersteller eingegangen ist.
4. Das Gerät darf ausschließlich vom Hersteller oder von einer eindeutig vom Hersteller autorisierten Stelle repariert werden.
5. Die Garantie erlischt bei mechanischen Beschädigungen, unsachgemäßer Bedienung und Reparaturen durch nicht autorisierte Personen.
6. Diese Verbrauchergarantie schließt die Rechte des Käufers nicht aus, schränkt sie nicht ein und setzt sie nicht aus, wenn das Produkt eine der Bedingungen des Kaufvertrags nicht erfüllt.

.....

Datum des Verkaufs	Seriennummer/Datum der Herstellung	Stempel und Unterschrift	Dienst: Telefon Nr. 65-57-12-12
-----------------------	---------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

Das Unternehmen, das diesen Garantieschein ausgestellt hat, ist:
P.H.P.U. AS Agnieszka Szymańska-Kaczyńska, Chumiętki 4, 63-840 Krobica, Polen