

Bedienungsanleitung

Digitaler Thermostat "TCU-530"

Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres
neuen Thermostats gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt
entschieden, welches ansprechendes Design
und durchdachte technische Features gekonnt
vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienhinweise
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in
möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu
kommen!



Leistungsmerkmale

Dieser Temperaturregler ermöglicht eine optimale Kontrolle
von elektrischen Heiz- und Klimageräten, in dem es eine
feste oder voreingestellte Temperatur, für einen
voreingestellten Zeitraum, konstant hält.

Abgesehen von individuellen Tagesprogrammen und
zeitgesteuertem Tag- und Nachtprofil verfügt es auch über
ein Energiesparprofil, welches sinnvoll ist, falls Sie mal für
längere Zeit nicht zuhause sind. Dadurch lassen sich Ihre
Energiekosten senken.

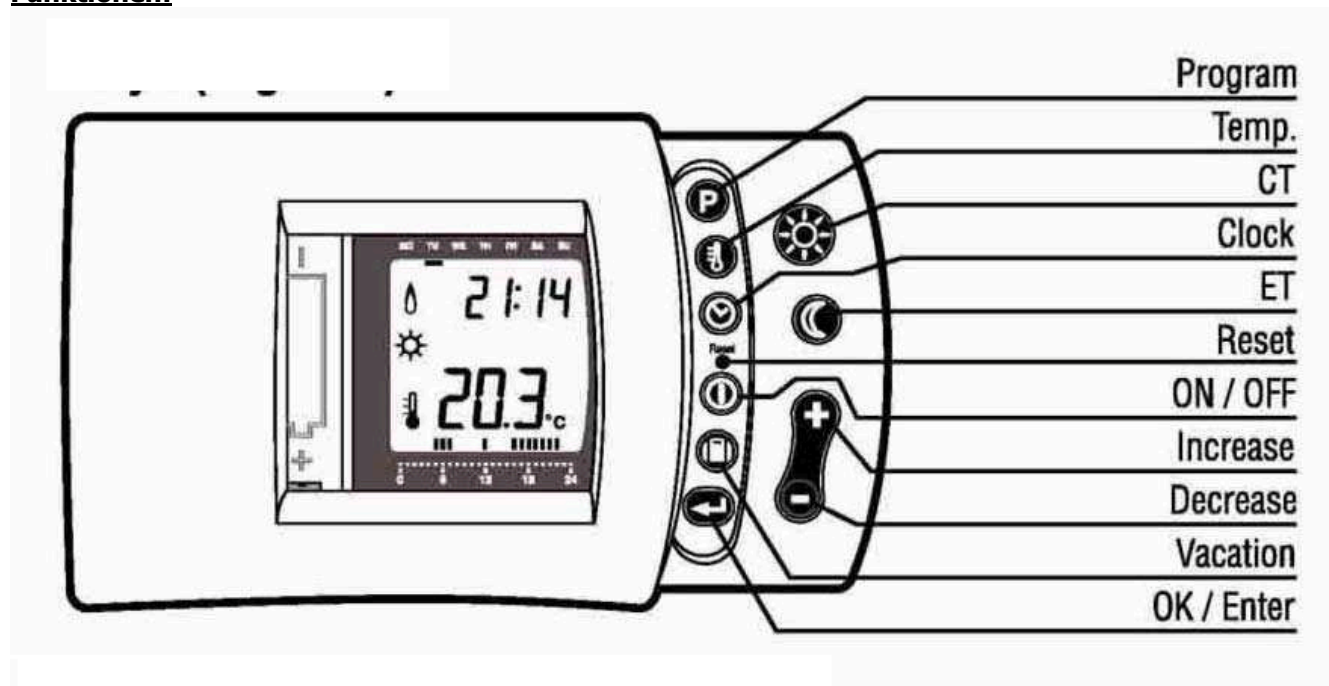
Der Thermostat lässt sich einfach an der Wand montieren.

Technische Daten:

Maße (B*H*T): 13*8*3 cm
LC-Display: 3.5*3.5 cm
Betrieb: 2x 1.5 V Mignonbatterien (AA)
Potentialfreier Schutzkontakt: 250 V / 6 A
Temperaturbereich: (5 – 30) °C
Fehlerbereich: +/- 0.5 °C

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!
- Es wird empfohlen, die Installation des Gerätes von einer Fachkraft durchführen zu lassen.
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Gerät, wegen der Durchlüftung, nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollten das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Funktionen:

Program: Öffnet das Einstellungs Menü.

Temp.: Zeigt, die eingestellten Temperaturen an.

CT: Wechseln in den CT-(COMFORT)-Temperaturmodus. (Tageinstellung)

Clock: Zum Einstellen der Uhrzeit und des Wochentages.

ET: Wechseln in den ET-(EVENING)-Temperaturmodus. (Nachteinstellung)

Reset: Zurücksetzen in die Werkseinstellung.

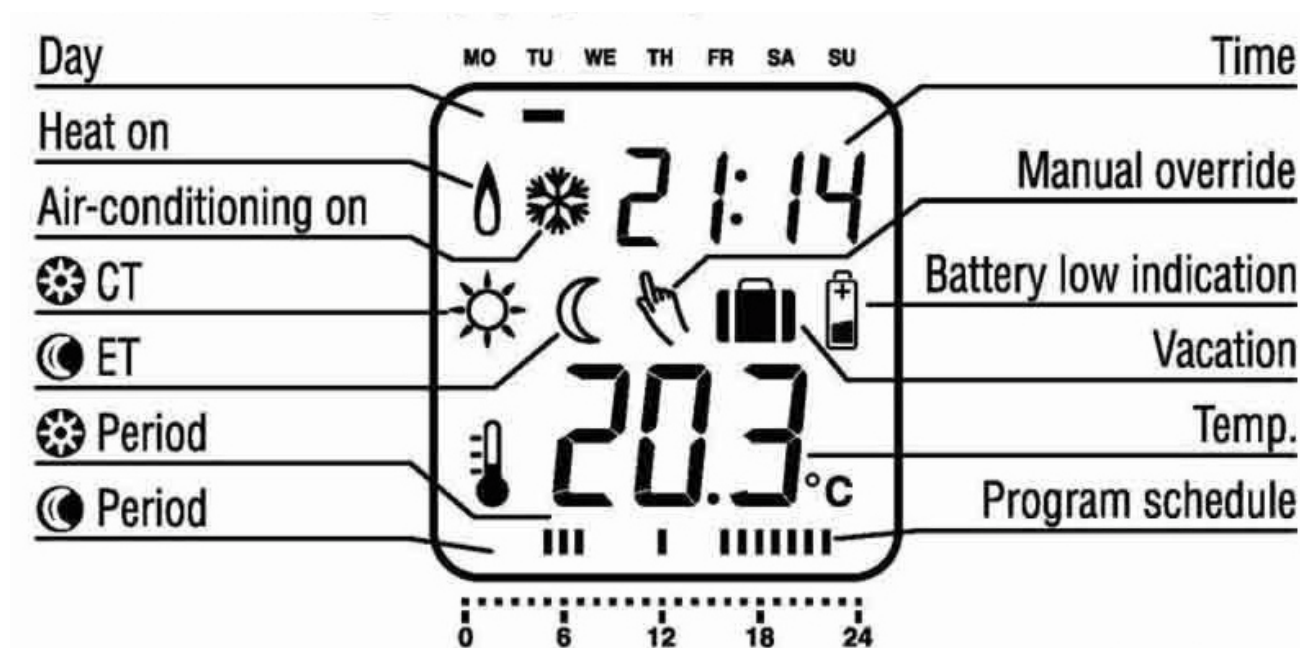
ON/OFF: Ein-/Aus-Schalter.

Increase: Erhöhung der Einstellwerte oder zeitweilige Erhöhung eines Wertes über den festgelegten.

Decrease: Verminderung der Einstellwerte oder zeitweilige Verminderung eines Wertes über den festgelegten.

Vacation: Wechseln in den Energiesparmodus. (Falls man für längere Zeit nicht daheim ist)

OK/Enter: Eingabebestätigung.

Display:

Day: Wochentagsanzeige.

Heat on: Zeigt an, dass die Heizung eingeschaltet ist.

Air-conditioning on: Zeigt an, dass die Klimaanlage eingeschaltet ist.

CT: Der CT-Temperaturmodus ist aktiv.

ET: Der ET-Temperaturmodus ist aktiv.

(CT) Period: Gibt den Zeitraum an, in dem der Modus aktiv ist.

(ET) Period: Gibt den Zeitraum an, in dem der Modus aktiv ist.

Time: Die aktuelle Uhrzeit.

Manual override: Zeigt an, wenn festgelegte Werte durch manuelle Eingabe überschritten werden.

Battery low indication: Zeigt an, wenn die Batterie zu schwach wird.

Vacation: Der Energiesparmodus ist aktiv.

Temp.: Die aktuelle Raumtemperatur.

Program schedule: Gibt den Zeitraum des festgelegten Programms an.

Einstellung von Uhrzeit und Wochentag:

- Sobald die Batterien eingelegt und das Gerät eingeschaltet worden ist, öffnet sich die Maske, um die Zeiteinstellung vorzunehmen.
- Die Stundenziffern blinken und können mit den „Increase“- und „Decrease“-Tasten eingestellt werden. Dann bestätigt man die Einstellung mit der „Ok/Enter“-Taste.
- Nun blinken die Minutenziffern und können mit den „Increase“ und „Decrease“-Tasten eingestellt werden. Dann bestätigt man die Einstellung mit der „Ok/Enter“-Taste.
- Jetzt blinkt die Wochentagsanzeige. Auch sie kann mit den „Increase“ und „Decrease“-Tasten eingestellt werden. Dann bestätigt man die Einstellung mit der „Ok/Enter“-Taste.
- Damit kehrt man auch gleichzeitig in den Benutzermodus zurück.
- Wenn man die Uhrzeit zwischendurch mal neu einstellen möchte, kann man die Einstellungsmaske mit Hilfe der „Clock“-Taste wieder öffnen.

Einstellung der zeitabhängigen Temperaturregulierung:

- Drücken Sie die „Program“-Taste, um das Einstellungs Menü zu öffnen.
- Mit den „Increase“- und „Decrease“-Tasten, kann man jede einzelne Stunde mit ihrer Temperatureinstellung aufrufen.
- Der Thermostat hat als Werkseinstellung folgendes Programm: Mo – Fr 6:00 – 7:59 & 16:00 – 22:59 und Sa – So 7:00 – 22:59 sind CT-Perioden mit 20°C Raumtemperatur bei Heizungsbetrieb und im Klimaanlagebetrieb springt diese bei 23°C an. Mo – Fr 23:00 – 5:59 & 8:00 – 15:59 und Sa – So 23:00 – 6:59 sind ET-Perioden mit 17°C Raumtemperatur bei Heizungsbetrieb und im Klimaanlagebetrieb springt diese bei 28°C an.
- Das Einstellungs Menü beginnt bei der Maske für Montag und springt zum nächsten Tag jedesmal, wenn man die „OK/Enter“-Taste betätigt. Wenn man den Sonntag bestätigt hat, kehrt man in den Benutzermodus zurück.
- Möchte man die Perioden mit CT- in ET-Modus ändern, so geht man zu dem gewünschten Tag und den gewünschten Stunden und ändert für jede einzelne dadurch, dass man einfach die „CT“-Taste oder die „ET“-Taste drückt. Drücken Sie am Ende die „Ok/Enter“-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und in den Benutzermodus zurückzukehren.
- Wenn Sie im Einstellungsmodus nur die „CT“- oder die „ET“-Taste drücken, blinken jeweils die voreingestellten Temperaturen. Diese kann man nun mit den „Increase“- und „Decrease“-Tasten wie gewünscht einstellen. Drücken Sie am Ende die „Ok/Enter“-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und in den Benutzermodus zurückzukehren.

Außer Kraft setzen der programmierten Werte durch manuelle Eingaben:

- Um die momentane Raumtemperatur unabhängig von der vorgegebenen einzustellen, drückt man entweder die „Increase“- oder die „Decrease“-Taste, dann blinkt die Temperaturanzeige und man kann sie mit den gleichen Teasten einstellen. Anschließend betätigt man die „Ok/Enter“-Taste. Auf dem Display erscheint das Zeichen „H1“ und nun kann man mit den „Increase/Decrease“-Tasten den Zeitraum festlegen, in dem das Programm übergangen werden soll. Drücken Sie am Ende die „Ok/Enter“-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und in den Benutzermodus zurückzukehren.
- Um eine CT-Periode in einen ET-Modus zu bringen drückt man einfach die „ET“-Taste, oder umgekehrt.
- Um den Energiesparmodus zu aktivieren und die festgelegten Temperaturen für einen längeren Zeitraum außer Kraft zu setzen, drückt man erst die „Vacation“-Taste. Jetzt kann man mit den „Increase/Decrease“-Tasten einen Zeitraum zwischen 1 und 99 Tagen eingeben. Anschließend betätigt man die „Ok/Enter“-Taste. Jetzt kann man die gewünschte Temperatur für diesen Zeitraum eingeben. Drücken Sie am Ende die „Ok/Enter“-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und in den Benutzermodus zurückzukehren.
- Um manuelle Einstellungen vorzeitig zu beenden, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

Heizung oder Klimaanlage:

- Auf der Rückseite des Geräts befindet sich ein Schalter. Wenn dieser auf ON steht, arbeitet der Thermostat für eine Klimaanlage, ansonsten für eine Heizung.

Installation:

- Schrauben Sie das Gehäuse des Thermostats auf und nehmen Sie Abdeckung ab.
- Befestigen Sie das Basisteil an der Wand in etwa 160 cm Höhe.
- Verbinden Sie die Kabel der zu regulierenden Heizung oder Klimaanlage mit den Anschlüssen des Thermostats.
- Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

