



Digital Raumthermostat 230V UP

Modell: **CRTDUP**



Schnellanleitung

EINLEITUNG

Durch den Kauf des **CRTDUP** haben Sie sich für ein digitales Raumthermostat entschieden, das es Ihnen erlaubt, Oberflächenheizungssysteme individuell einzustellen, wie Fußboden-, Wandoder Flächenheizung. Sie können deutlich Energie sparen, indem die Temperatur gesenkt wird.

PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU und RoHS 2011/65/EU.

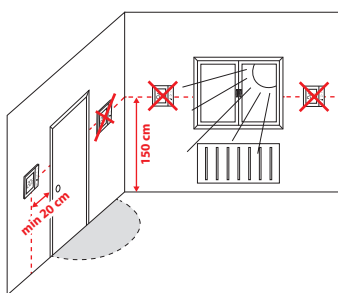
SICHERHEITSMFORMATIONEN

Das Produkt muss gemäß der EU- und der nationalen Richtlinien verwendet werden. Nur für eine Verwendung in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU- und nationalen Richtlinien installiert werden.

ANSCHLUSSKLEMME

ANSCHLUSSKLEMME	BESCHREIBUNG
L, N	230V AC Stromversorgung
NSB	Nachtabenkung (230V AC Ausgangsspannung)
SL	Geschalteter Ausgang (230V AV Ausgangsspannung)
S1, S2	Externer Temperaturfühler

MONTAGEPOSITION



Februar 2020
V003

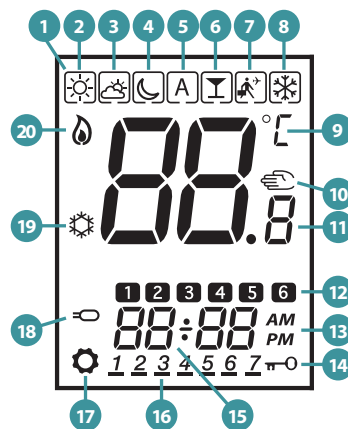
COSMO GmbH
Brandstücken 31
22549 Hamburg
info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de



TASTEN FUNKTIONEN

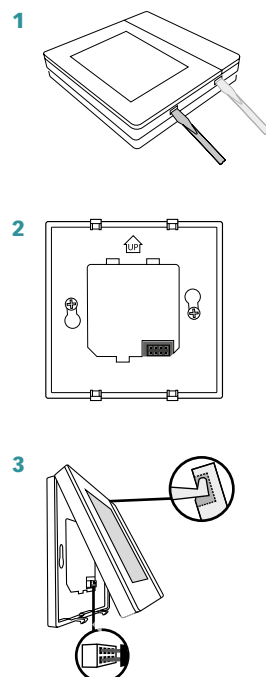
TASTE	FUNKTION
^	Temperatur erhöhen / senken oder anderer Wert
v	Betriebsart wählen oder zwischen Werten wechseln
<	Kurz drücken - Auswahl bestätigen Gedrückt halten - zum oder vom Menü eingeben / beenden
>	Halten Sie diese Tasten gedrückt, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren
✓	Halten Sie diese Tasten gedrückt, um den Installationsmodus aufzurufen

ANZEIGEN AUF DEM LCD DISPLAY



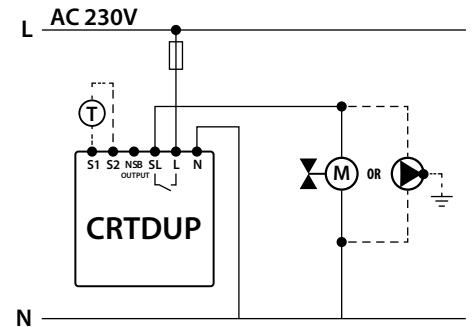
1. Kästchen zeigt die Betriebsart an
2. Komfort Temperatur
3. Standard Temperatur
4. Betriebstemperatur
5. Automatikbetrieb
6. Party Modus
7. Urlaubsmodus
8. Kühlmodus
9. Einheit Temperatur
10. Handschaltung / Temporäres Überschreiben
11. Temperaturanzeige bzw. Temperatureinstellung
12. Programm-Abschnitt
13. AM/PM bei Anzeigemodus
14. Sperrsymbol
15. Uhrzeit
16. Wochentag
17. Einstellung
18. Externer Temperatursensor
19. Kühlmodus
20. Heizung

INSTALLATION

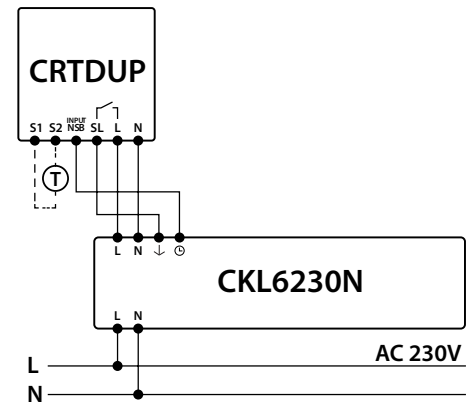


ANSCHLUSSDIAGRAMM

STELLANTRIEB ODER PUMPE



KLEMMLEISTE



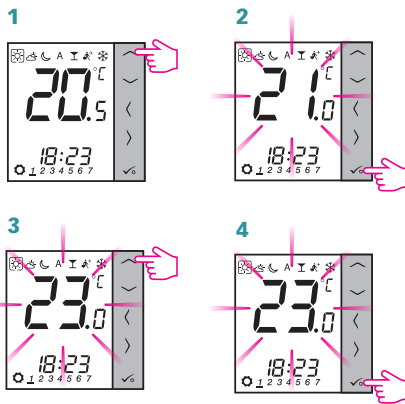
Hinweis: Auf der Klemmleiste **CKL6230N** ist der Steuereingang SL mit einem Pfeil ↓ markiert.

URZEIT UND DATUM EINSTELLEN

1. 3sec
2. Uhrzeitformat mit ^ oder v wählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ✓.
3. Mit ^ oder v Stunde einstellen.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ✓.
5. Analog zu den Schritten 5 und 6 gehen Sie bei den Minuten, Jahr, Monat und Tag vor.
6. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ✓.
- 7.

TEMPERATURÄNDERUNG

Um die Temperatur einzustellen, drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow und bestätigen Sie dann mit der Taste \checkmark .



Hinweis: Wenn der Thermostat im AUTO-Modus arbeitet, bleibt die überschriebene Temperatur bis zum nächsten Programm erhalten. Im manuellen Modus und im Frostschutzmodus ist die Temperaturänderung permanent.

MANUAL MODE - TEMPERATURE SETTINGS

Es gibt 4 verschiedene Temperaturniveaus. Im manuellen Modus (dauerhaft überschrieben) ist nur ein Temperaturniveau aktiv (Das umrandete Icon \square zeigt an, welches Temperaturniveau aktiv ist). Für jedes Temperaturniveau kann eine eigene Temperatur eingestellt werden.

- Komfort Temperatur

- Standard Temperatur

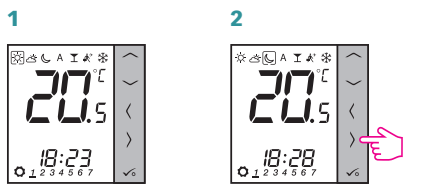
- Betriebstemperatur (bei diesem Modus hat der NSB Ausgang 230V AC Spannung).

- Kühlmodus. Wird normalerweise während langer Abwesenheit oder des Urlaubs verwendet (nur im Heizmodus verfügbar).

Der Thermostat hat 2 weitere Modi:

- Durch die PARTYFUNKTION kann die Temperatur für einen von Ihnen gewählten Zeitraum eingestellt werden (bis zu 9 h 50 min).

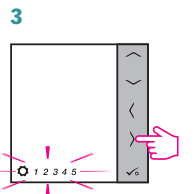
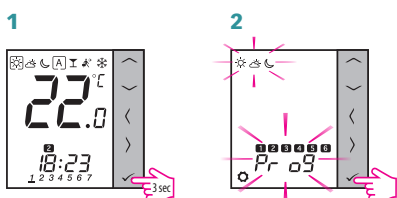
- URLAUBSMODUS setzt die Solltemperatur auf Frostschutz diese wird für eine definierte Zeit (von max. 99 Tage) gehalten.



Beliebige Taste betätigen.

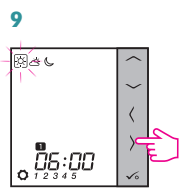
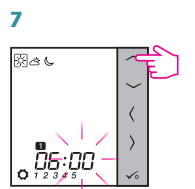
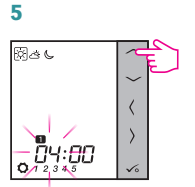
Wählen Sie den Temperaturmodus indem Sie \rightarrow oder \leftarrow drücken.

PROGRAMMIERUNG



Drücke \rightarrow Taste um die Programmkonfiguration auszuwählen:
1 2 3 4 5 6 7 - Alle 7 Tage das gleiche Programm
1 2 3 4 5 - Wochentage (5)
6 7 - Wochenende (2)
1 - Jeder Tag einzeln

Stellen Sie die Startzeit ein

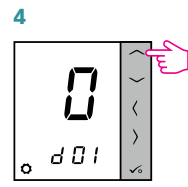
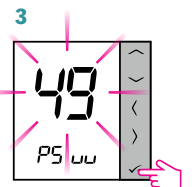
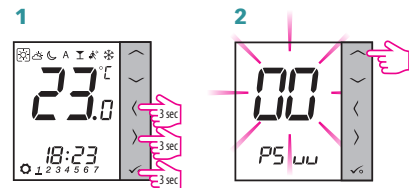


Wählen Sie die Einstelltemperatur (Tag bzw. Nachtabsenkung)



Hinweis: Wiederholen Sie die Schritte 5 – 10 um die Temperatur für das nächste Zeitintervall zu setzen. Keine Zeitangabe (---) auf der Anzeige bedeutet, dass der ganze Tag bereits eingeteilt ist. Tagesprogramm kann mit maximal 6 Zeitintervallen unterteilt werden.

INSTALLATEUR-MODUS



Wählen Sie den Serviceparameter aus in dem Sie \rightarrow oder \leftarrow drücken. Der Parameterwert wird mit \leftarrow oder \rightarrow verändert. Bitte bestätigen Sie die Änderungen mit \checkmark .

Hinweis: Um auf WERKSEINSTELLUNGEN zurückzusetzen, wählen Sie im Schritt 2 den Code 47 und bestätigen mit \checkmark .

DXX	FUNKTION	WERT	BESCHREIBUNG	STANDARD
d01	Control method temperature	0	Pulsweitenmodulation	0
		1	Ein-Aus 0,5°C ± 0,25°C	
		2	Ein-Aus 1,0°C ± 0,5°C	
d02	Temperaturfühler Korrektur	-3,0°C bis 3,0°C	Temperatur-Offset der gemessenen Temperatur zur Kompensierung von Fehlern	0°C
d03	Anschluss externer Sensor	0	Sensor nicht angeschlossen	0
		1	Sensor angeschlossen	
d04	Sensor Funktion: Verwendet als Luft- oder Bodensensor	0	D03 muss auf 1 eingestellt werden, dann Verwendung als Luftsensoren. Es erfolgt keine interne Temperaturmessung	0
		1	D03 muss auf 1 eingestellt werden, dann wird externer Sensor für Bodenschutz verwendet. Interne Temperatur gemessen von Thermostat	
d05	Kühlungssteuerung	1	Ein-Aus 0,5°C ± 0,25°C	2
		2	Ein-Aus 1,0°C ± 0,5°C	
d06	Stellantrieb	0	NO Normal offen	1
		1	NC Normal geschlossen	
d07	Ventil-schutz-funktion	0	Deaktivieren	1
		1	Aktivieren	
d08	Frost Grenzwert-Temperatur	5-17°C	Benötigte Temperatur für Frostschutz und Urlaubsfunktion	5°C
d09	Stunden-Format	0	12 Stunden	1
		1	24 Stunden	
d11	Sommerzeit	0	AUS	1
		1	EIN	
d12	Heizung Grenzwert	5-35°C	Maximale Temperatur, die für Heizung eingestellt werden kann	35°C
d13	Kühlung Grenzwert	5-40°C	Maximale Temperatur, die für Kühlung eingestellt werden kann	5°C
d14	Bodensensor oberer Grenzwert	11-45°C	Ausgangsrelais schaltet sich aus, wenn Temperatur für Bodenschutz erreicht wird	27°C
d15	Bodensensor unterer Grenzwert	6-40°C	Ausgangsrelais schaltet sich ein, wenn Temperatur für Bodenschutz erreicht wird	10°C
d16	Bodensensor-Limit für Kühlung	6-45°C	Ausgangsrelais schaltet sich aus, wenn Temperatur für Bodenschutz erreicht wird	6°C
d17	Programmauswahl voreinstellen	1-5	1-5 der Standardprogramme auswählen	1
d18	Heiz-/Kühlmodus auswählen	0	Heizmodus	0
		1	Kühlmodus	

FEHLERCODES

FEHLERCODE	FEHLERBESCHREIBUNG
Err02	Maximale/Minimale Fußbodentemperatur überschritten
Err03	Verbindung zum externen Sensor unterbrochen
Err04	Kurzschluss externer Sensor