



## Digital Raumthermostat 230V AP

Modell: **CRTDAP**



Schnellanleitung

## EINLEITUNG

Der Thermostat **CRTDAP** ist ein stilvoller und präziser, digitaler Raumtemperaturregler mit einer großen, leicht ablesbaren LCD-Anzeige und berührungsempfindlichen Bedientasten. Jetzt können Sie für eine komfortable Wohnatmosphäre die Temperatur zuhause auf einfache Weise regulieren und anpassen.

## PRODUKTKONFORMITÄT

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

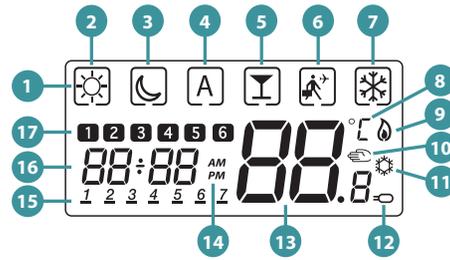
## SICHERHEITSINFORMATIONEN

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
CO	Changeover: 0V für heizen oder 230V für kühlen (Eingang)
L	Phase 230V
Ⓞ	0V Normaler Betrieb; 230V Absenkbetrieb
←	Schaltausgang (230V)
N	Null
N	Null
S1	Boden / Fernfühler (optional)

## ANZEIGEN AUF DEM LCD DISPLAY



1. KÄSTCHEN zeigt die Betriebsart an
2. Komfort Temperatur
3. Absenktemperatur
4. Automatik
5. Party Modus
6. Urlaubs Modus
7. Frostschutz
8. Einheit Temperatur
9. Heizungssymbol
10. Handschaltung / Temporäre Handschaltung
11. Kühlbetrieb
12. Fühler Symbol
13. Aktuelle Temperatur
14. AM / PM bei Anzeigemodus
15. Wochentag
16. Uhrzeit
17. Programmnummer

## TASTEN FUNKTIONEN

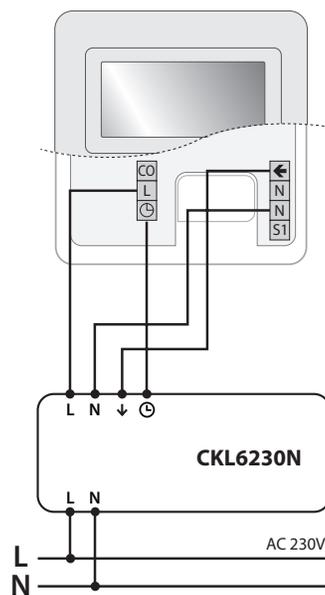
TASTE	FUNKTION
<	- Nach links bewegen auf neuen Modus oder neue Einstellung - Kurz gedrückt halten um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren - Lange gedrückt halten um zum Hauptdisplay zurückzukehren
>	Nach rechts bewegen auf neuen Modus oder neue Einstellung
✓	- OK-Taste. Zum Bestätigen der Auswahl kurz drücken - Lange drücken, um zur Ausgangsanzeige zurückzukehren - Lange drücken, um den manuellen Temperatur-Offset Heizen/Kühlen einzugeben
↗ ↘	- Erhöhung oder Verringerung der Solltemperatur - Einstellung für Tage, Uhr oder Zeitschaltung (Party / Urlaub)
< + ↗	Drücken und halten Sie die Tasten simultan um die Profiebene aufzurufen

**Hinweis:** Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird durch Drücken einer beliebigen Taste aktiviert.

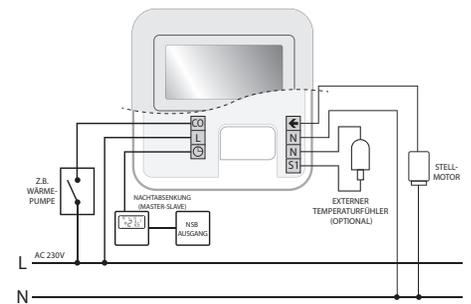
## ANSCHLUSSDIAGRAMM

Sie können den Thermostaten direkt an die Klemmleiste **CKL6230N** oder an einen Stellmotor (separat erhältlich) anschließen.

### KLEMMLEISTE CKL6230N



## STELLMOTOR



## ANSCHLUSS

- 1 Entfernen Sie vorsichtig das Frontgehäuse.



- 2 Schließen Sie die Kabel an.



Ohne Bodenfühler.



Mit Bodenfühler.



Feb./März 2020  
V003  
www.cosmo-info.de  
info@cosmo-info.de  
22549 Hamburg  
Brandstücken 31  
COSMO GmbH

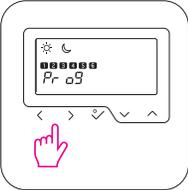


## URZEIT UND DATUM EINSTELLEN

**1** Drücken sie lange auf  $\checkmark$ .



**2** Drücken Sie  $\leftarrow$  oder  $\rightarrow$  um zu der Zeiteinstellung zu gelangen.



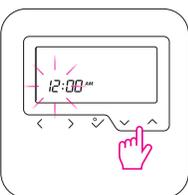
**3** Drücken Sie  $\checkmark$  zum bestätigen.



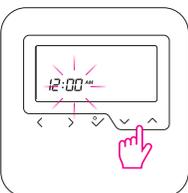
**4** Drücken sie  $\leftarrow$  oder  $\rightarrow$  um 12/24 hr Anzeige auszuwählen, drücken sie dann  $\checkmark$  zum bestätigen.



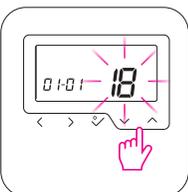
**5** Mit  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  können Sie die Stunden einstellen. Mit  $\checkmark$  bestätigen.



**6** Mit  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  können Sie die Minuten einstellen. Mit  $\checkmark$  bestätigen.

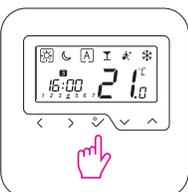


**7** Um das Jahr einzustellen drücken Sie  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , mit  $\checkmark$  bestätigen, wiederholen Sie dieses für Monat und Tag. Mit  $\checkmark$  gelangen Sie dann wieder zum Hauptschirm.

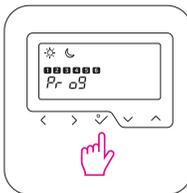


## PROGRAMMIERUNG

**1** Drücken sie lange auf  $\checkmark$ .

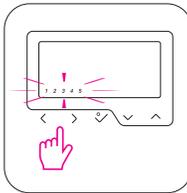


**2** Drücken Sie  $\checkmark$  um in die Programmeinstellung zu gelangen.

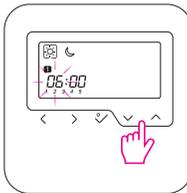


**3** Es gibt 3 Programmvarianten: Arbeitswoche 5+2 Komplette Woche 1-7 oder Individuelle Tage 1,2,3,4,5,6,7.

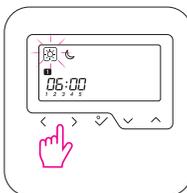
Wählen Sie Ihr Programm mit  $\leftarrow$  oder  $\rightarrow$  aus, drücken Sie auf  $\checkmark$  um zu bestätigen.



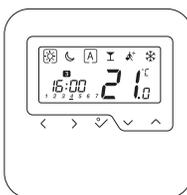
**4** Stellen Sie die Stunde mit  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  ein, drücken sie  $\checkmark$  zum bestätigen. Wiederholen Sie den Vorgang für die Minuten.



**5** Wählen Sie den gewünschten Temperaturmodus mit  $\leftarrow$  oder  $\rightarrow$   $\odot$  /  $\ominus$  mit  $\checkmark$  bestätigen.

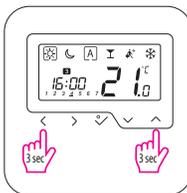


**6** Wiederholen Sie den Vorgang für jeden verfügbaren, bis zu 6, Schaltpunkte am Tag.

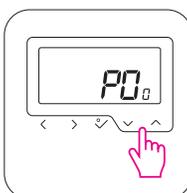


## INSTALLATEUR-MODUS

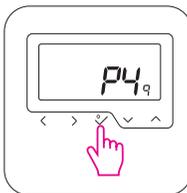
**1** Halten Sie die angezeigten Tasten zusammen für 3 Sek. Gedrückt.



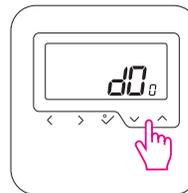
**2** Wählen sie P49.



**3** Drücken Sie  $\checkmark$  zum bestätigen.



**4** Sie sind nun im Profimodus. Wählen Sie die Einstellungen mit  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ . Mit  $\checkmark$  zum bestätigen.



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

DXX	FUNKTION	WERT	BESCHREIBUNG	STANDARD
d01	Heizungsregelung	0	Pulsweitenmodulation	
		1	Ein-Aus 0,5°C ± 0,25°C	0
		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 Luftsensor. 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	
d07	Ventilschutzfunktion	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 vor-einstellen	1-5	1-5 der Standardprogramme auswählen	1
d18	Heiz-/Kühlmodus auswählen	0	Heizmodus	0
		1	Kühlmodus	
d19	Kühlen gesperrt	0	Kühlen erlaubt	0
		1	Kühlen gesperrt	
d20	Auswahl der Anzahl von Stellantrieben	1-5	1 bis 5 Stellantriebe laden	1