

**COSMO**  
GUTES KLIMA  
BESSER LEBEN

## Raumthermostat Heizen / Kühlen UP 230V

Modell: **CRT230HKUP**



Schnellanleitung

## EINLEITUNG

**CRT230HKUP** ist ein 230V Thermostat mit Drehregler, durch den sich die Temperatur Ihres Heizsystems einfach steuern lässt.

## 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.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	230VAC±10%, 50/60Hz
Max Schaltspannung	3(1)A
Temperaturbereich	-5.0°C - 50.0°C
Einstellbereich	5.0°C - 30.0°C
Frostschutz-Temperatur	5.0°C
Regelung für:	Heizung / Kühlung
Montage	Unterputz
IP Schutzklasse	IP30
Wandüberstand [mm]	15.5
Maße Wandinnenteil [mm]	50x49x26.9

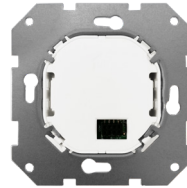
## ANSCHLUSSKLEMMEN

KLEMME	FUNKTION
N	Null 230VAC
L	Phase 230VAC
NSB	Nachtabsenkung Eingang
SL	Schaltausgang 230VAC

## VERPACKUNGSIHALT



Vorderteil



Unterputzteil



Schnellanleitung

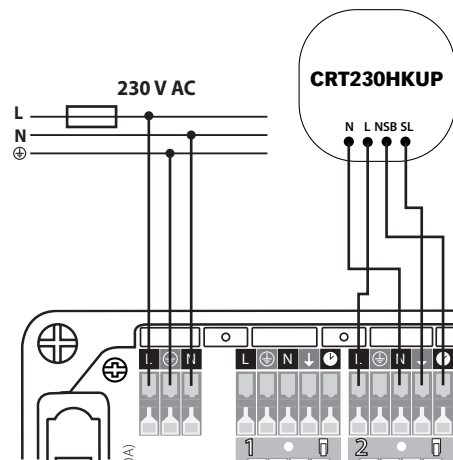


2x Befestigungsmaterial

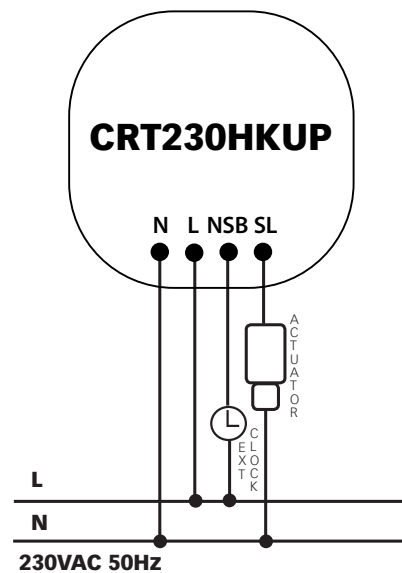
## ANSCHLUSSDIAGRAMM

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

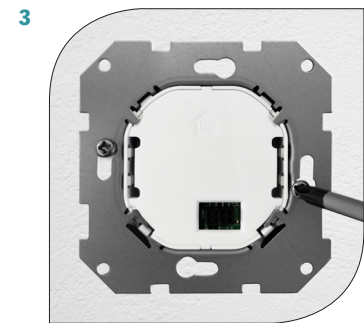
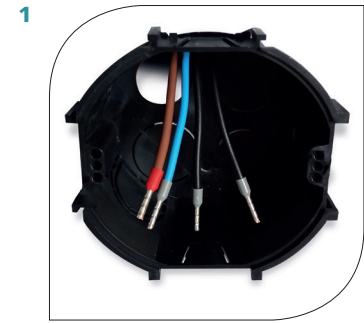
### KLEMMLEISTE **CKL6230N**



### STELLMOTOR



## ANSCHLUSS



## REGELUNG

Mit dem **CRT230HKUP** können Sie Heiz- und Kühlsysteme regeln.

Zur Umschaltung der Regelung von Heizen auf Kühlen, verwenden Sie bitte den seitlichen Schalter RECHTS am Thermostaten.

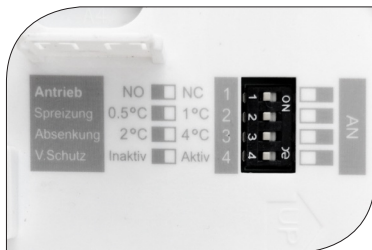
### HEIZUNG



### KÜHLEN



## JUMPER



Mit den Jumpern können weitere Einstellungen am **CRT230HKUP** gewählt werden.

Die Jumper befinden sich auf der Rückseite des Frontgehäuses. Sie können die Jumper einstellen, bevor Sie das vordere Gehäuse am Wandgehäuse befestigen, oder Sie können das vordere Gehäuse vom montierten Wandgehäuse abnehmen, um die Jumpereinstellungen zu ändern.

Die Werkseinstellung der Jumper ist auf dem obigen Bild angezeigt.

### 1. NC / NO-STELLMOTOR

Sie können den Stellmotoren-Typ auswählen: NO (stromlos geöffnet) oder NC (stromlos geschlossen).

STELL-MOTOR-HEIZ-TYP	SIGNAL STEUER-LEITUNG	VENTIL- STELLUNG	MEDIUM- DURCHFLUSS
NO	230V	Geschlossen	Kein Durchfluss
	0V	Offen	Durchfluss
NC	230V	Offen	Durchfluss
	0V	Geschlossen	Kein Durchfluss

### 2. SPAN

Sie können die Temperaturhysterese mit dem Jumper einstellen: 0.5°C (+/-0.25°C) oder 1°C (+/-0.5°C).

### 3. NSB (NACHTABSENKUNG)

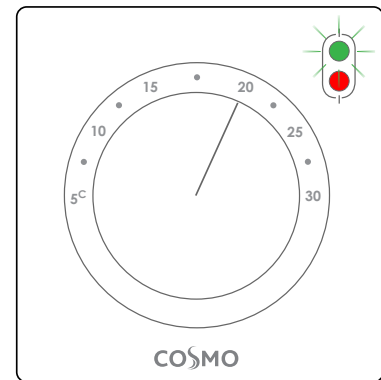
Wenn ein Signal für die Nachtabsenkung verwendet wird, können Sie zwischen 2°C und 4°C Absenkung auswählen.

### 4. VENTILSCHUTZFUNKTION

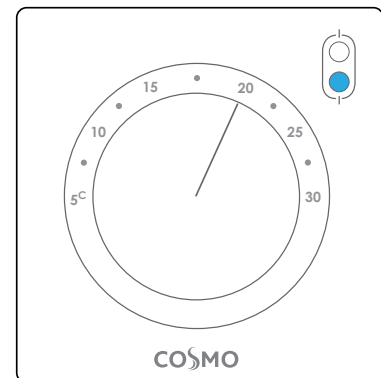
Wenn die Ventilschutzfunktion aktiviert ist, werden unabhängig von der Heiz/Kühl-Anforderung einmal pro Woche die Stellmotoren für 5 Minuten bestrahlt.

## LED ANZEIGE

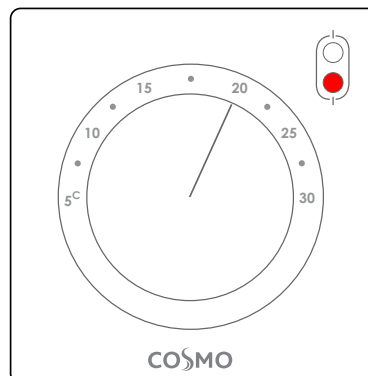
### HEIZMODUS: THERMOSTAT DEFEKT - BITTE ERSETZEN



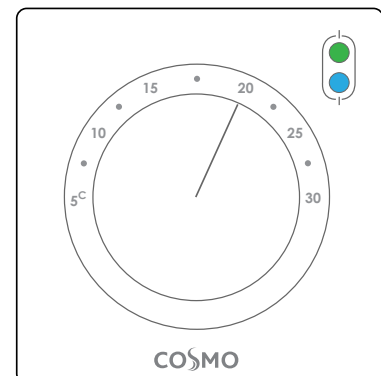
### KÜHLMODUS: KEINE ANFORDERUNG



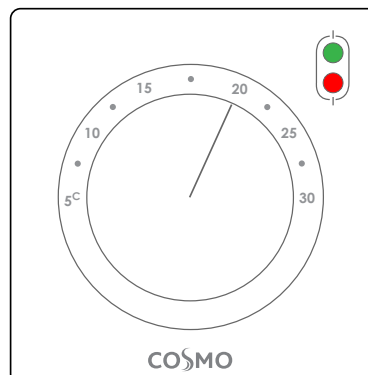
### HEIZMODUS: KEINE ANFORDERUNG



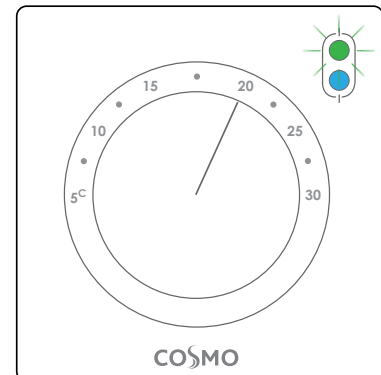
### KÜHLMODUS: ANFORDERUNG



### HEIZMODUS: ANFORDERUNG



### KÜHLMODUS: THERMOSTAT DEFEKT - BITTE ERSETZEN



**COSMO**  
GUTES KLIMA  
BESSER LEBEN

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

April 2020  
V005

