



## Design Raumthermostat 230V UP

Modell: **CRTDW**



Schnellanleitung

### EINLEITUNG

Der **CRTDW** ist ein Temperaturregler mit eingebautem 3A Relais und Wifi-Chip zur Anbindung als Sender in einer Funk- oder SMART Anlage. Der Raumthermostat kann ganz konventionell, verdrahtet an eine Klemmleiste **CKL6230N** angeschlossen werden. Er kann jedoch jederzeit (auch nachträglich) in Funksysteme und SMART Home System integriert werden und bietet somit ein Upgrade der bestehenden Anlage. Um den **CRTDW** über das Internet und die Smart Home-App (ONLINE-Modus) zu regeln, muss er zusammen mit dem Gateway **CGW** (separat erhältlich) installiert werden.

### PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU.

### SICHERHEITSINFORMATIONEN

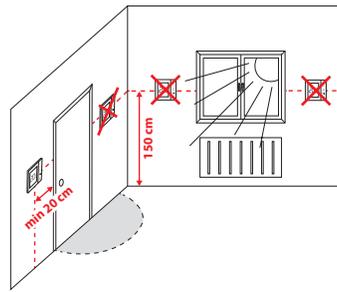
Verwendung in Übereinstimmung mit nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen, halten Sie es in trockenem Zustand. Produkt nur für den Innenbereich. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

**Warnung:** Bitte trennen Sie immer die 230V Stromversorgung, bevor Sie Komponenten installieren oder daran arbeiten.

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spannungsversorgung	AC 230 V
Temperaturbereich	5-35°C
Temp. Anzeigenauigkeit	0.5°C oder 0.1°C
Regel Algorithmus	ITLC SPAN (±0.25°C / ±0.5°C) THB
S1-S2 Eingang (multifunktionaler Eingang)	Bodensensor Fernsensor Anwesenheitssensor One Touch (APP Regel) Wechselkontakt (Heizen/Kühlen)
Schaltausgang	COM – NO (potentialfrei)
Max Schaltspannung	3 (1) A
Kommunikations Protokoll	ZigBee 2,4GHz
Montage	Unterputzmontage
Arbeitstemperatur	0-45°C
IP Schutzklasse	IP30
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	86 x 86 x 10 mm

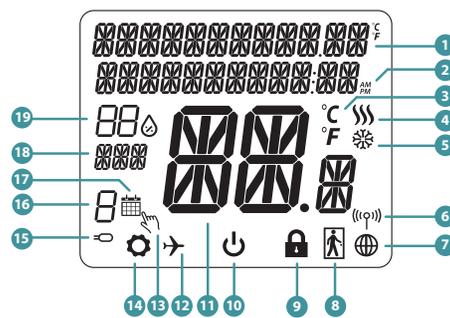
### WÄHLEN SIE DEN RICHTIGE MONTAGEORT



### ANSCHLUSS

Zur Montage des Thermostats können Sie mitgeliefertes Zubehör (Befestigungsschrauben) verwenden. Entfernen Sie die Platte von der Rückseite, um sie an der Wand zu montieren. Danach einfach Thermostat auf die Platte legen.

### ANZEIGEN AUF DEM LCD DISPLAY

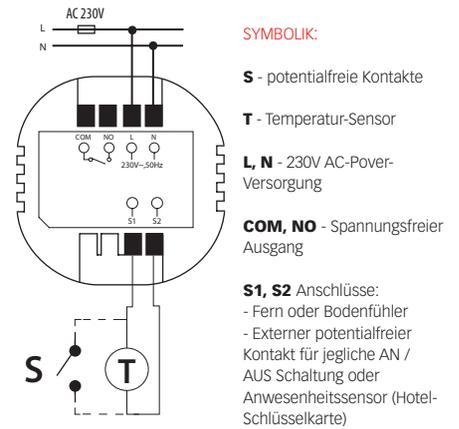


1. Menü/Einstellung Beschreibung + Uhrzeit
2. AM/PM
3. Temperatur Einheit
4. Heizanforderung (Symbol ist animiert bei Heizen -forderung)
5. Kühlanforderung (Symbol ist animiert bei Kühlanforderung)
6. Funkverbindungs Indikator
7. Internetverbindungs Indikator
8. Anwesenheitssensor (Hotel Schlüsselkarte)
9. Tastesperre Funktion
10. Standby-Modus-Symbol
11. Aktuelle Temperatur / Sollwerttemperatur
12. Urlaubsmodus
13. Temporärer Override-Modus
14. Einstellungssymbol
15. Externe / Boden-Temperatursensor-Anzeige
16. Programmnummer
17. Programm-Modus-Symbol
18. Tagesanzeige/ Einstell-Informationen
19. Aktueller Feuchtigkeitswert

### TASTEN FUNKTIONEN

TASTE	FUNKTION
	1) MenütaSte /ZurücktaSte 2) In der Hauptanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um den Betriebsmodus zu ändern (Programm / Manuell / kurzfristiger Override). 3) Im der Einstellungsanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um zurückzukehren ohne die Änderungen zu speichern. 4) Im Verbindungsbildschirm (SYSTEMTYP Menü): drücken und halten für 3 Sek um andere Verbindungsoptionen zu sehen.
	"Runter" TaSte (Wert verringern/ Menü nach unten bewegen)
	"Rauf" TaSte (Wert erhöhen /Menü nach oben bewegen)
	1) "OK / Hacken" TaSte (Wert bestätigen / Zum nächsten Menü gehen / Einstellungen speichern). 2) Im der Hauptanzeige: Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. 3) In der Einstellungsanzeige: Halten Sie für 3 Sek um alle Änderungen zu speichern und zur Hauptanzeige zurückzukehren.
	In der Hauptanzeige - halten Sie diese TaSten zusammen für 3 Sekunden gedrückt um die TaSten zu SPERREN / ENTSPPERN.

### ANSCHLUSSDIAGRAMM



### WÄHLEN SIE DIE ART DES ZIGBEEKOORDINATORS

• Online - über das Gateway CGW mit dem Internet verbunden



• Offline - Die Möglichkeit, über das Gateway CGW eine Verbindung zum Internet herzustellen



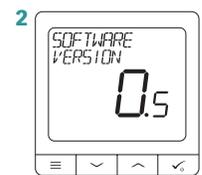
• Offline - ohne Internetverbindung mit Koordinator



### ERSTE EINSCHALTSEQUENZ

Um die Installation zu erleichtern, stellen Sie bitte sicher dass Sie bereits andere Geräte in Ihr ZigBee-Netzwerk hinzugefügt haben, wie z. B. Fußbodenheizungsklemmleisten (**CFKL8**).

1 Um den Thermostat einzuschalten, müssen Sie ihn an die 230V-Stromversorgung anschließen Anzeige zeigt alle Symbole an dann wird Thermostat die Software-Version anzeigen.



Wählen Sie nun Ihre Sprache mit oder TaSten. Bestätigen Sie Ihre Sprache mit TaSte .

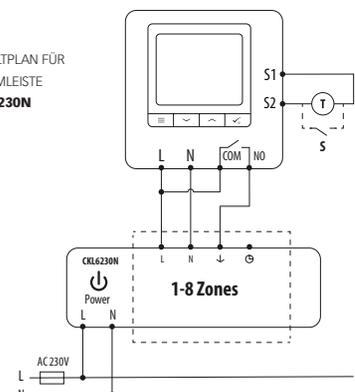


**JA - ONLINE, OFFLINE-MODUS**  
Sie können Ihren Thermostat mit Universellen Gateway oder Koordinator konfigurieren. Das heißt, fügen Sie es dem Salus Smart Home System hinzu.

### NEIN - STANDALONE

Der Thermostat **CRTDW** kann ohne Gateway oder Koordinator als eigenständiges Gerät arbeiten. Das heißt, Sie können den Thermostat direkt an ausgewählte Geräte ohne Netzwerksystem anschließen.

SCHALTPLAN FÜR KLEMMLEISTE **CKL6230N**



## INSTALLATION IM ONLINE MODUS

Führen Sie nach der Sprachauswahl die folgenden Schritte aus, um Ihr Gerät zur Smart Home-App hinzuzufügen und mit anderen Geräten zu koppeln:

**Hinweis:** In Schritt 5 können Sie auch auf das Zahnradsymbol klicken und den CRTDW direkt mit einem kompatiblen Gerät einrichten.

## INSTALLATION IM OFFLINE MODUS

### KOPPELN MIT KLEMMLEISTE CFKL8

Installieren Sie die Klemmleiste gemäß den im Lieferumfang enthaltenen Anweisungen.

Verwenden Sie die  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  Tasten um die Nummer der Klemmleiste auszuwählen (drücken Sie die PAIR-Taste auf der Klemmleiste um die Adressnummer anzuzeigen) und drücken  $\checkmark$  um zu bestätigen.

Verwenden Sie  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  Tasten, um die Zonennummer auszuwählen und drücken Sie  $\checkmark$  Taste, um zu bestätigen.

Jetzt können Sie Ihren Thermostat mit zusätzlichen Zonen verbinden. Wählen Sie eine weitere Zone aus, oder beenden Sie den Verbindungsprozess per Taste  $\checkmark$ .

### PROGRAMMIERUNG IM OFFLINE MODE

Separater Zeitplan für ARBEITSTAGE und separater Zeitplan für WOCHENENDE

Ein Zeitplan für die GANZE WOCHE

Sieben separate Zeitpläne für EINZELNE TAGE

### PROGRAMMIERBEISPIEL FÜR DIE GANZE WOCHE PLANEN

### URZEIT UND DATUM EINSTELLEN

Zeit- oder Datumsänderungen können nur im Offline-Modus vorgenommen werden. Im Online-Modus synchronisiert der Thermostat die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum anhand der Informationen aus dem Internet.

Gehen Sie zu den Uhreinstellungen.

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .

Gehen Sie zu den Datumseinstellungen.

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um das Datum einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .



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

Februar 2020  
V004

