



## 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.

## SICHERHEITSGEHEINFORMATIONEN

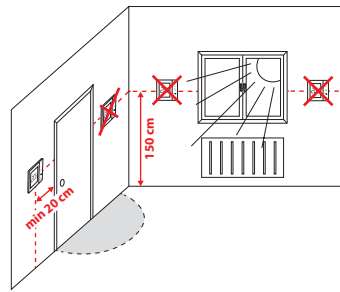
Verwendung in Übereinstimmung mit nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen, halten Sie es in trockenem Zustand. Produkt nur für den Innenbereich. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Nur mit einem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

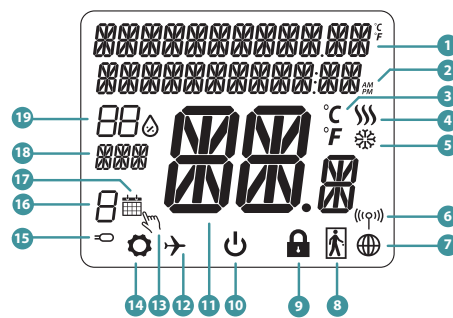
## WÄHLEN SIE DEN RICHTIGE MONTAGEORT



## 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

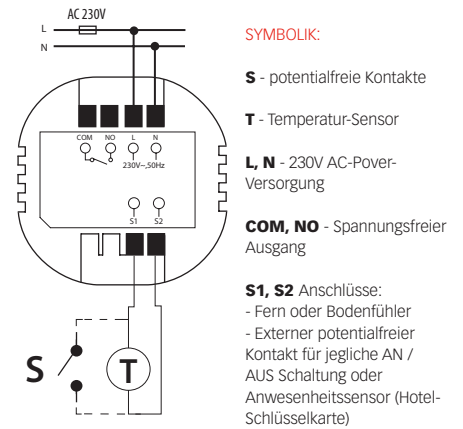


1. Menü/Einstellung Beschreibung + Uhrzeit
2. AM/PM
3. Temperatur Einheit
4. Heizanforderung (Symbol ist animiert bei Heizen -forderung)
5. Kühlanforderung (Symbol ist animiert bei Kühlan -forderung)
6. Funkverbindungs Indikator
7. Internetverbindungs Indikator
8. Anwesenheitssensor (Hotel Schlüsselkarte)
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) Menütaete /Zurücktaete 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" Taete (Wert verringern/ Menü nach unten bewegen)
⏵	"Rauf" Taete (Wert erhöhen /Menü nach oben bewegen)
☑	1) "OK / Hacken" Taete (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 / ENTSPPEREN.

## ANSCHLUSSDIAGRAMM



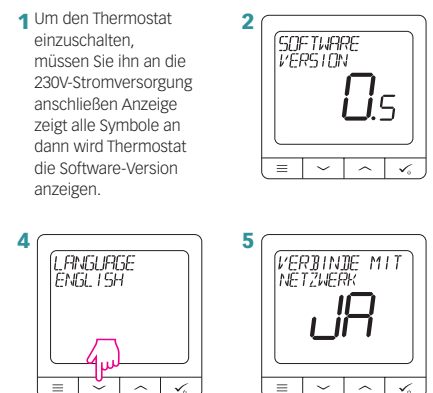
## WÄHLEN SIE DIE ART DES ZIGBEEKOORDINATORS

- 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**).



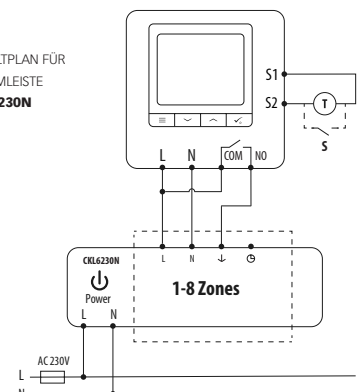
Wählen Sie nun Ihre Sprache mit ⏴ oder ⏵ Tasten. Bestätigen Sie Ihre Sprache mit Taste ☑.

**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:

1 VERBINDE MIT NETZWERK  
JA

2 VERBINDE MIT NETZWERK

3

4 Es wird nach Geräten gesucht...  
Geräte verbinden

5 Neues Gerät hinzufügen  
Nach Geräte scannen

6 Geräte verbinden  
Benennen Sie dieses Gerät CRTDW Thermostat  
Fertig

7 GEHE ZU SMART HOME APP

8

9 Danach wird der Hauptbildschirm angezeigt. Glückwunsch! Sie haben den **CRTDW** Thermostat erfolgreich konfiguriert.

**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.

1 VERBINDE MIT NETZWERK  
JA

2 VERBINDE MIT NETZWERK

3 ÖFFNEN SIE DAS ZIGBEE-NETZWERK  
ÖFFNEN

4 SYSTEM TYP FUSSBODENH  
UNTERFLOOR

5 WÄHLE DIE KLEMMLEISTE  
01

6 WÄHLE DIE ZONEN NR  
01

7 ZUSÄTZL. ZONE  
---

8

9 Schließen Sie das ZigBee-Netzwerk  
SCHLIESSEN

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

### PROGRAMMIERUNG IM OFFLINE MODE

1

2 PROGRAMM EINSTELLUNG  
PROGRAMM

3 Es gibt 3 mögliche Programmier-Optionen. Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um eine Option auszuwählen und durch Drücken der Taste ✓ zu bestätigen.

4 A PROGRAMM MO-FR-SA-SO

5 PROGRAMM EINSTELLUNG  
PROGRAMM

6 PROGRAMM MO-FR-SA-SO

7 PROGRAMM EINSTELLUNG  
PROGRAMM

8 PROGRAMM MO-FR-SA-SO

9 PROGRAMM EINSTELLUNG  
PROGRAMM

10 PROGRAMM MO-FR-SA-SO

B PROGRAMM MO-SO

C PROGRAMM EINZEL TAGE

### PROGRAMMIERBEISPIEL FÜR DIE GANZE WOCHE PLANEN

1 PROGRAMM MO-SO

2 PROGRAMM MO-SO  
VON 06:00

3 PROGRAMM MO-SO  
VON 06:00

4 PROGRAMM MO-SO  
21.0

5 PROGRAMM MO-SO  
VON 06:00

6 Der Thermostat wechselt zum nächsten Programm (nächster Zeitraum). Wenn Sie einen Fehler gemacht haben, können Sie mit der Schaltfläche  $\equiv$  zum vorherigen Schritt zurückkehren (Änderungen werden nicht gespeichert). Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für die nächsten Zeiträume im Zeitplan. Keine Zeit -: - auf dem Display bedeutet, dass das angegebene Programm übersprungen wird. Der Zeitplan enthält 6 Programme / Zeiträume. Halten Sie die Taste ✓ 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zeitplanbearbeitung zu speichern und zu beenden.

### URZEIT UND DATUM EINSTELLEN

1

2 WEITERE EINSTELLUNG  
WEITERE EINSTELLUNG

3 ZEIT/DATUM  
ZEIT/DATUM

4 ZEIT/DATUM UHR  
ZEIT/DATUM UHR

5 EINST. UHR  
00:00

6 ZEIT/DATUM DATUM  
ZEIT/DATUM DATUM

7 EINST. DATUM  
JAHR 2020



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

Februar 2020  
V004

