



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.

(P) 2405-2480MHz; <14dBm

SICHERHEITSINFORMATIONEN

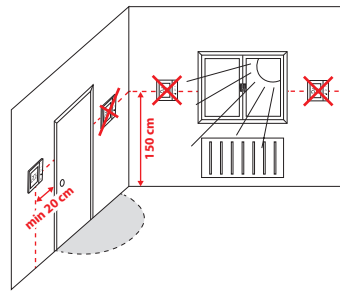
Verwendung in Übereinstimmung mit nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen, halten Sie es in trockenem Zustand. Produkt nur für den Innenbereich. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Nur mit einem 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	5-40°C
Temp. Anzeigegegenauigkeit	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

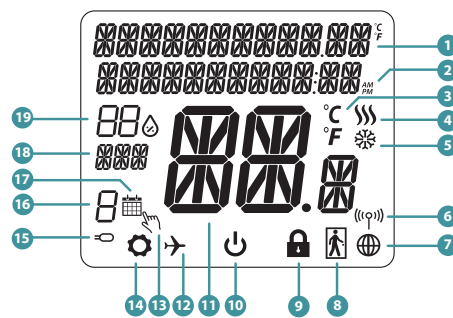
WÄHLEN SIE DEN RICHTIGE MONTAGEORT



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

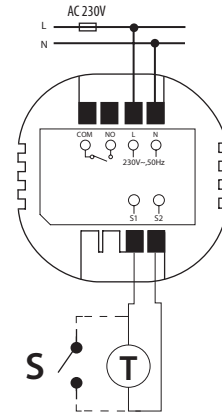


1. Menü/Einstellung Beschreibung + Uhrzeit
2. AM/PM
3. Temperatur Einheit
4. Heizanforderung (Symbol ist animiert bei Heizen -forderung)
5. Kühlanforderung (Symbol ist animiert bei Kühlanforderung)
6. Funkverbindungs Indikator
7. Internetverbindungs Indikator
8. Anwesenheitssensor (Hotel Schlüsselkarte)
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) Menüaste /Zurückaste 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 / ENTSPERREN.

ANSCHLUSSDIAGRAMM



SYMBOLIK:

- S** - potentialfreie Kontakte
- T** - Temperatur-Sensor
- L, N** - 230V AC-Pover-Versorgung
- COM, NO** - Spannungsfreier Ausgang
- S1, S2** Anschlüsse:
- Fern oder Bodenfühler
- Externer potentialfreier Kontakt für jegliche AN / AUS Schaltung oder Anwesenheitssensor (Hotel-Schlüsselkarte)

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



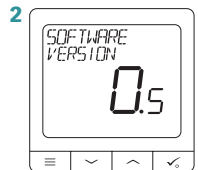
• Offline - ohne Internetverbindung mit Koordinator



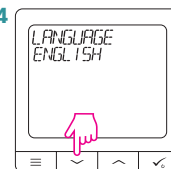
ERSTE EINSCHALTSEQUENZ

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**).

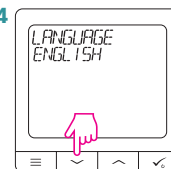
1 Um den Thermostat einzuschalten, müssen Sie ihn an die 230V-Stromversorgung anschließen Anzeige zeigt alle Symbole an dann wird Thermostat die Software-Version anzeigen.



4 WÄHLEN SIE NUN IHRE SPRACHE MIT ↓ ODER ↑ TASTEN. BESTÄTIGEN SIE IHRE SPRACHE MIT TASTE ✓.



5 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.



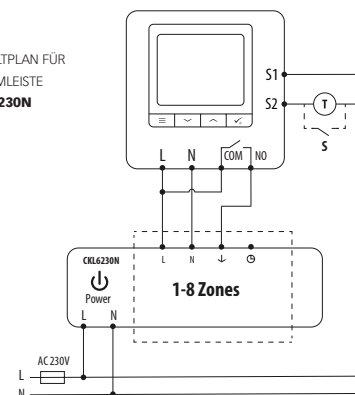
Wählen Sie nun Ihre Sprache mit ↓ oder ↑ Tasten. Bestätigen Sie Ihre Sprache mit Taste ✓.

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 Coordinator 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 Smart Home

4 Es wird nach Geräten gesucht...
Geräte verbinden

5 Neues Gerät hinzufügen
Nach Geräte scannen

6 GEHE ZU SMART HOME APP

5 Geräte verbinden
Benennen Sie dieses Gerät
CRTDW Thermostat
Fertig

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

4 SYSTEM TYP FUSSBODENH
Wählen Sie Den Systemtyp: **UNDERFLOOR**, drücken Sie die ✓-Taste, um zu bestätigen.

5 WÄHLE DIE KLEMMLEISTE
01
Verwenden sie die ↓ oder ↑ Tasten um die Nummer der Klemmleiste auszuwählen (drücken Sie die PAIR-Taste auf der Klemmleiste um die Adressnummer anzuzeigen) und drücken ✓ um zu bestätigen.

6 WÄHLE DIE ZONEN NR
01
Verwenden Sie ↓ oder ↑ Tasten, um die Zonennummer auszuwählen und drücken Sie ✓ Taste, um zu bestätigen.

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

8 12:00 °C
18.0 °C

9 Schließen Sie das ZigBee-Netzwerk

PROGRAMMIERUNG IM OFFLINE MODE

1 12:00 °C
18.0 °C

2 PROGRAMM EINSTELLUNG

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

A PROGRAMM MO-FR+SA-SO
Separater Zeitplan für ARBEITSTAGE und separater Zeitplan für WOCHENENDE

B PROGRAMM MO-SO
Ein Zeitplan für die GANZE WOCH

C PROGRAMM EINZEL TAGE
Sieben separate Zeitpläne für EINZELNE TAGE

PROGRAMMIERBEISPIEL FÜR DIE GANZE WOCH PLANEN

4 MO-SO VON 06:00
Verwenden Sie die Tasten ↓ oder ↑, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ✓.

5 MO-SO VON 06:00 °C
21.0 °C
Verwenden Sie die Tasten ↓ oder ↑, um den Temperatursollwert einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ✓.

6 Der Thermostat wechselt zum nächsten Programm (nächster Zeitraum). Wenn Sie einen Fehler gemacht haben, können Sie mit der Schaltfläche ≡ 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 12:00 °C
18.0 °C
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.

2 WEITERE EINSTELLUNG

3 ZEIT/DATUM

4 ZEIT/DATUM UHR
Gehen Sie zu den Uhrzeiteinstellungen.

5 EINST. UHR 00:00
Verwenden Sie die Tasten ↓ oder ↑, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ✓.

6 ZEIT/DATUM DATUM
Gehen Sie zu den Datumeinstellungen.

7 EINST. DATUM JAHR 2020
Verwenden Sie die Tasten ↓ oder ↑, um das Datum einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ✓.



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

Februar 2020
V005

