5. Funktionen des Thermostats

NSB-Funktion (Night SetBack)

Der NSB-Modus hängt vom verdrahteten NSB-Anschluss ab.

0 V = NSB AUS
24 V = NSB EIN

Das NSB-Signal wird alle 1 Sekunde ausgelöst. Beim Empfang des Signals wird die Solltemperatur auf ±2 °C oder ±4 °C eingestellt.

Auswahl zwischen Heizen und Kühlen

Die Heiz-/Kühlfunktion wird durch den Anschluss an die CO-Klemme bestimmt.

CO 0 V = Heizbetrieb CO
24 V = Kühlbetrieb

Funktion „Kühlung gesperrt"

Kühlung aktiviert:
Stellen Sie den Jumper auf „ON" . Der Thermostat arbeitet dann im normalen Kühlmodus. Das bedeutet, dass er die Stellantriebe bei Bedarf öffnet bzw. schließt. Die LED leuchtet BLAU, wenn die Kühlfunktion aktiv ist.

Kühlung deaktiviert:
Stellen Sie den Jumper auf OFF . Der Stellantrieb wird geschlossen und die LED erlischt.

6. Schutzfunktion

Temperaturabschaltung bei hohen/niedrigen Temperaturen:
Wenn die Raumtemperatur über 36 °C oder unter 4 °C liegt, werden alle Heiz- und Kühlleistungen abgeschaltet.

Kurzzyklenschutz:
Wenn der Kühlbetrieb aktiviert ist, beträgt das Mindestintervall zwischen dem Ein- und Ausschalten des Relais 3 Minuten.

Ventilschutz:
Stellen Sie den Jumper auf „ON", um die Funktion zu deaktivieren, oder auf „OFF", um sie zu aktivieren. Schalten Sie das Ventil jede Woche für 5 Minuten ein, um Schäden am Ventil zu vermeiden.

Sensorfehler:
Wenn der Temperatursensor oder die Temperatursensorkompensation offen ist, blinkt die LED abwechselnd BLAU/ROT.

7. Steuerungsmuster

Wenn der CO-Anschluss angeschlossen ist und der Heizbetrieb aktiviert ist, wird die PWM-Funktion aktiviert.

Ist der CO-Anschluss nicht angeschlossen und der Kühlmodus aktiviert, wird der EIN/AUS-Steuerausgang aktiviert.

8. Technische Daten

Modell:	HTR24
Spannung:	24 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
Betriebsleistung:	24 V: 1,8 W
Temperaturabsenkung:	2 °C–4 °C
Temperaturbereich:	5 °C–30 °C
Spanne:	± 0,5 °C
Kalibrierung:	Ja, mit Jumper
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 30
CE-Konformität gemäß:	Klasse II (EN 60730)
Gehäusematerial:	PC, V2
Farbe:	RAL 9010 Reinweiß
Anschluss:	Schraubklemme
Gewicht	90 g netto / 135 g brutto
Pulsweitenmodulation: (PWM)	Ja
Ventilschutz:	Ja
Heizen und Kühlen:	Ja, automatische Umschaltung am CO-Anschluss
Kühlung gesperrt:	Ja, mit Jumper
Abmessungen:	85 mm x 85 mm x 25 mm

Garantie

SALUS Controls garantiert, dass dieses Produkt (HTR24) für einen Zeitraum von fünf Jahren ab dem Datum der Installation frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist und gemäß seiner Spezifikation funktioniert. Die einzige Haftung von SALUS Controls bei Verletzung dieser Garantie besteht (nach eigenem Ermessen) in der Reparatur oder dem Austausch des defekten Produkts.

Kundenname: .....

Kundenadresse: .....

.....

..... Postleitzahl: .....

Telefonnummer: ..... E-Mail: .....

Ingenieurbüro: .....

Telefonnummer: ..... E-Mail: .....

Installationsdatum: .....

Name des Technikers: .....

Unterschrift des Ingenieurs: .....

Manufacturer: SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate Rotherham,
S60 1SD, United Kingdom

Importer: Salus Controls European
Distribution sp.z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748
Warszawa, Poland

UK: tech@salus-tech.com
DE: info@salus-controls.de
PL: poland@salus-controls.com
FR:technicalsupport@salus-controls.fr
RO: tehnic@salus-controls.ro
DK:Support@salus-controls.dk

Computime

www.salus-controls.com

SALUS Controls ist ein Unternehmen der Computime-Gruppe
Sim pezillahmkatonen einen, Deer kosignm undinuneric Matenenallen Produ der inkten
diemicser Bitkung oschubbehare alt ugsicheuhrt SALUSen Pro Conduktrolte os phnelc da vorks
Reserglht e vor. Ankundigung zu andern.

SALUS CONTROLS

Drehknopf-Thermostat
Modell: HTR24



MULTI-LANGUAGE MANUAL

INSTALLATIONSANLEIT

Lieferumfang

In dieser Anleitung verwendete Symbole:

Sicherheit

Wichtige

Informationen

Ihr Vorteil

Inhalt des Handbuchs:
Lieferumfang
Einleitung
Produktkonformität und Sicherheitshinweise
Installation
Benutzeroberfläche
Status-/LED-Anzeige
Hinweise für Installateure
Garantie



HTR24-Thermostat



Befestigungsschrauben

1 x Installationsanleitung

Produktbeschreibung
Vielen Dank, dass Sie sich für den SALUS HTR24-Thermostat entschieden haben. Mit diesem Thermostat können Sie die Heizung und Kühlung Ihres Zuhauses ganz nach Ihren Bedürfnissen individuell einstellen.

Der HTR24 ist ein elektronischer Raumtemperaturregler, der gegenüber herkömmlichen mechanischen Produkten entscheidende Vorteile bietet:

Der Regler lässt sich über das herkömmliche, hintergrundbeleuchtete Einstellrad einfach bedienen und bietet Ihnen dank der hochwertigen Geräteelektronik einzigartigen Bedienkomfort für Heizungsanwendungen aller Art.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Informationen zur Produktkonformität und

Produktkonformität

SALUS Controls erklärt hiermit, dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht: GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2015/863/EU und 2017/2102/EU, REACH SVHC 253.. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com.

Sicherheitshinweise

Verwenden Sie das Gerät gemäß den Sicherheitsvorschriften. Das Gerät ist zur Regelung der Raumtemperatur im Haus bestimmt.

Installation

Dieses Zubehör muss von einer fachkundigen Person installiert werden, und die Installation muss den Richtlinien, Normen und Vorschriften entsprechen, die in der Stadt, dem Land oder dem Bundesland gelten, in dem das Produkt installiert wird. Die Nichteinhaltung der einschlägigen Normen kann strafrechtliche Folgen haben.

Hinweis: Alle Elektroinstallationsarbeiten sollten von einem entsprechend qualifizierten Elektriker oder einer anderen sachkundigen Person durchgeführt werden.

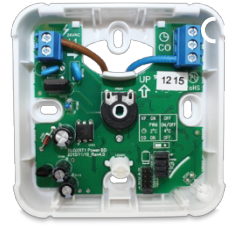
1. Montage des Thermostats

Installieren Sie den HTR24-Raumthermostat mit Drehknopf in einer Höhe von ca. 1,5 m über dem Boden. Er sollte an einer Stelle montiert werden, an der der Thermostat leicht zugänglich ist und keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Sie können den Thermostat direkt an der Wand befestigen oder auf einer Wanddose montieren.





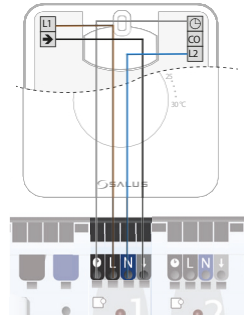
Entfernen Sie vorsichtig die Frontabdeckung und nehmen Sie die Verkabelung vor.

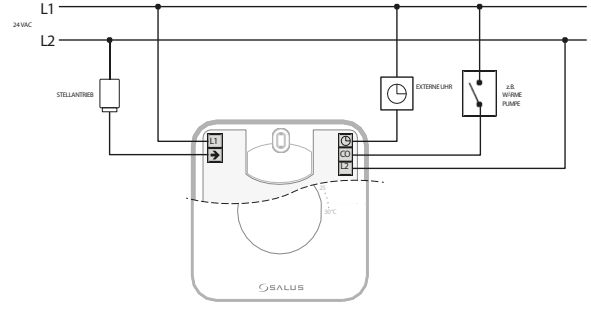


Wandmontage
Für die Wandmontage markieren Sie die richtige Position an der Wand und befestigen Sie das hintere Gehäuse an der Wand.

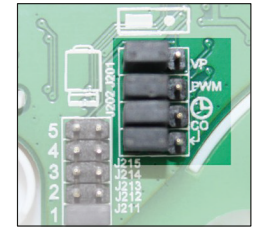
2. Anschluss der Klemmen

Hinweis: Sie können den Thermostat direkt an das KL06 24-V-Anschlusszentrum (separat erhältlich) anschließen.





3. Schaltbrücken



Verschiedene Funktionen des HTR24 können mit den Jumpern ein- oder ausgeschaltet werden. Befolgen Sie dazu bitte die untenstehende Tabelle.

HTR 24 Schaltbrücken			
Schalter	**Merkmal**	**EIN**	**AUS**
VP	Ventilschutzfunktion	●●○	○●●
PWM	Pulsweitenmodulation	●●○	○●●
◷	NSB-Funktion (2° oder 4°)	2 ℃ ●●○	4 ℃ ○●●
CO	Heizen/Kühlen	Aktivieren ●●○	Deaktivieren ○●●

4. Jumper

Die Jumper 1 bis 5 stehen für die Anzahl der Stellantriebe, die Sie an den Thermostat anschließen können.

Nachdem die Stellantriebe montiert sind, setzen Sie bitte die Steckbrücke auf die richtige Nummer (entsprechend der Anzahl der Stellantriebe).

Je nach Anzahl der verwendeten Stellantriebe ändern Sie bitte die Jumper-Position entsprechend, um den Stromverbrauch auszugleichen.

