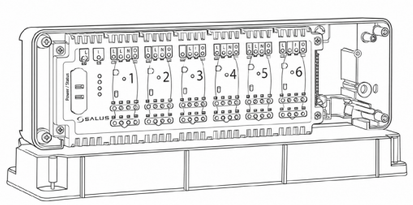
DE



KL06 24V

KLEMMLEISTE (6 ZONEN) 24V

SCHNELLANLEITUNG

MULTI-LANGUAGE MANUAL

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

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

Email: info@salus-controls.de

Computime

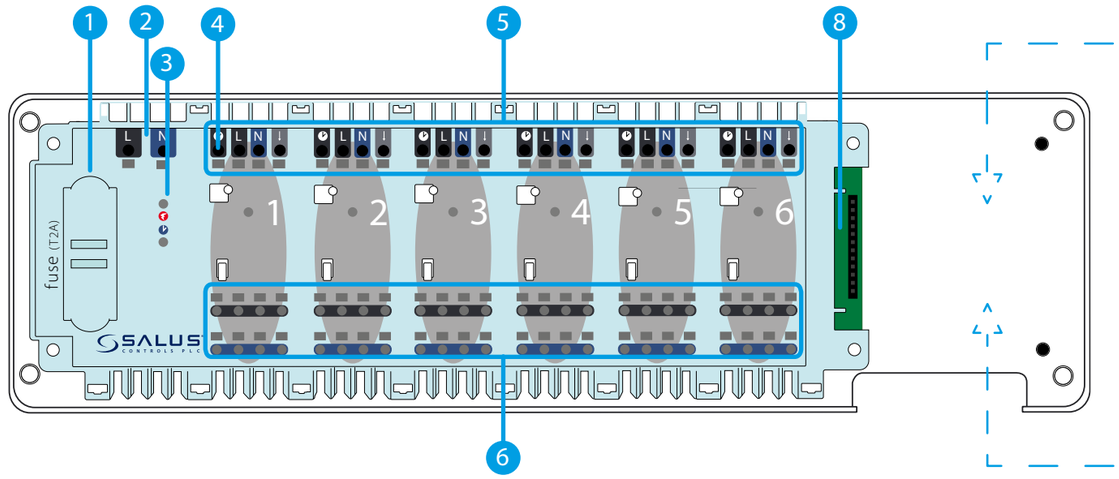
www.saluscontrols.com

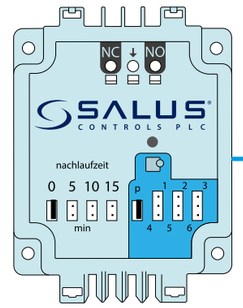
SALUS Controls ist ein Mitglied der Computime-Gruppe.
Im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich SALUS Controls plc das Recht vor, Spezifikationen, Design und Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

11/2026

Beschreibung der Klemmleiste

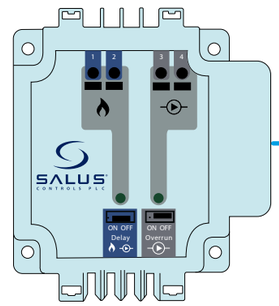
1. Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A
2. Stromversorgung
3. Dioden
4. NSB (Nachtabsenkung) Funktion
5. Anschluss der Raumthermostate
6. Anschluss der Stellantriebe
7A. PL06 - Pumpen-Logik-Modul
7B. PL07 - Logikmodul Pumpe und Boiler
8. Serieller Anschluss für PL06- und PL07-Module





7A

OR



7B

Einführung

Die verdrahtete Klemmleiste KL06 24V ermöglicht den einfachen und schnellen Anschluss von Raumthermostaten und Stellantrieben. Es stehen folgende Zusatzmodule zur Verfügung:
- PL06 Pumpen-Logik-Modul
- PL07 Logikmodul Pumpe und Boiler

Die Klemmleiste KL06 24V ist für den Betrieb mit Stellantrieben vom Typ NC (stromlos geöffnet) und maximal 6 Thermostaten geeignet.

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien: GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie LVD 2014/35/EU, RoHS 2015/863/EU, Änderung 2017/2102/EU, und REACH 253 SVHC 1907/2006. Der vollständige Text der EUKonformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com.

Informationen zur Sicherheit

Verwenden Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät bestimmungsgemäß und halten Sie es in trockenem Zustand. Das Produkt darf nur in Innenräumen verwendet werden. Die Installation muss von einer qualifizierten Person in Übereinstimmung gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

Vor jedem Vorgang, der mit der Stromversorgung zusammenhängt (Anschluss von Kabeln, Installation des Geräts usw.), stellen Sie sicher, dass die KL06 nicht an eine Stromquelle angeschlossen ist. Die Installation muss von einer von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Ein falscher Anschluss der Kabel kann zu Schäden an der Klemmleiste führen. Die KL06 darf nicht unter Bedingungen verwendet werden, in denen Wasserdampf kondensiert oder sie Wasser ausgesetzt ist.

Technische Informationen

Stromversorgung	24 V AC 50 Hz
Maximale Belastung	2 (1) A
Ausgänge	Klemmen für Stellantriebe (24 V)
Abmaße [mm]	300 x 86 x 63

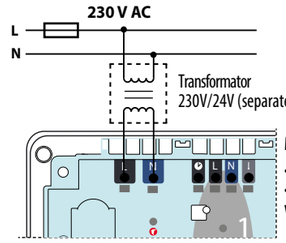
1. Sicherung

Anmerkung: Tauschen Sie die Sicherung nur aus, wenn die Klemmleiste von der Stromversorgung getrennt ist (24 V ~).

Die Hauptsicherung befindet sich unter dem Gehäusedeckel neben den Stromversorgungsklemmen und sichert die Klemmleiste und die daran angeschlossenen Geräte ab. Verwenden Sie Feinsicherungen (5x20 mm) mit einem Nennstrom von max. 2 A. Zum Auswechseln der Sicherung entfernen Sie den Sicherungshalter mit einem flachen Schraubendreher und ziehen Sie die Sicherung heraus.

2. Stromversorgung

Die Stromversorgung der Klemmleiste beträgt 24V 50Hz



Merkmale:
- Zwei-Draht-Installation,
- darf nur in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften erfolgen.

3. LED-Dioden

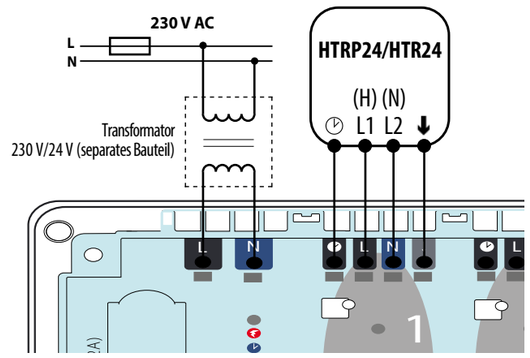
- grüne LED-Diode zeigt den Anschluss an die Stromversorgung an 24 V.
- orange LED-Diode zeigt an, dass die NSB-Funktion aktiviert ist.

4. NSB (Nachtabsenkung) Funktion

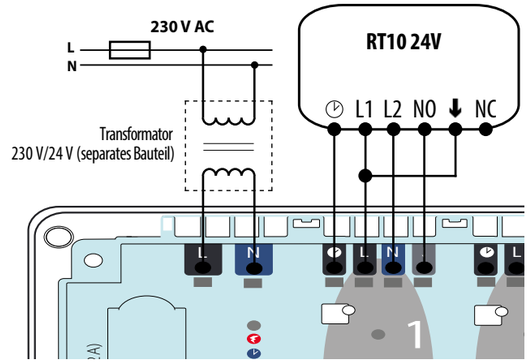
Die NSB-Funktion wird bei nicht programmierbaren Salus-Thermostaten der Serien HTR, BTR über ein externes Signal aktiviert. Das Signal NSB 24 V (Nachtabsenkung der Temperatur) wird über eine externe Zeitschaltuhr oder einen programmierbaren Thermostat gesendet, der an die Klemmleiste KL06 angeschlossen ist. Nicht programmierbare Thermostate empfangen das NSB-Signal und reduzieren die Solltemperatur (durch Umschalten in den Eco-Modus). Alle Thermostate müssen mit einem 4-adrigen Kabel (min. 4 x 0,75 mm2, max. 4 x 1,5 mm2) angeschlossen werden.

5. Anschluss von Raumthermostaten

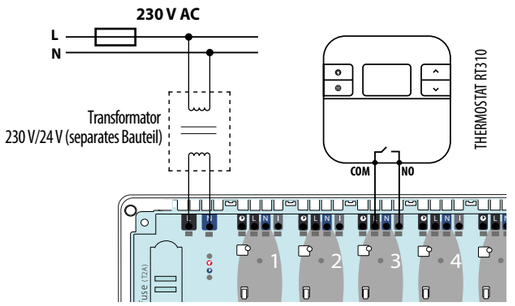
- Anschluss von Thermostaten der Serien HTR oder BTR mit NSB-Funktion



- Anschluss des Thermostats RT10 24 V mit NSB-Funktion.

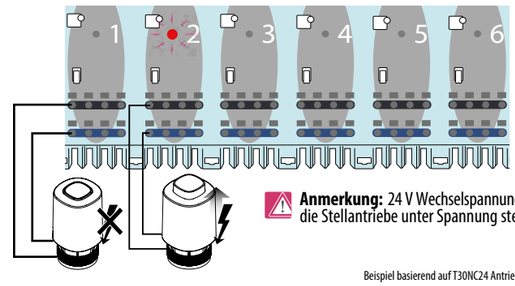


Anschluss von batteriebetriebenen ON/OFF Thermostaten mit spannungsfreien COM / NO Ausgangskontakten (z.B. 091FL, RT310, RT510).



6. Anschluss der Stellantriebe

Die Kabel der thermoelektrischen Aktuatoren sollten in den entsprechenden Zonen an selbstverriegelnde Steckverbinder angeschlossen werden. An eine Zone können 4 Aktuatoren direkt angeschlossen werden.



Anmerkung: 24 V Wechselspannung, wenn die Stellantriebe unter Spannung stehen.

Beispiel basierend auf T30NC24 Antrieben

7 A. PL06 - Pumpen-Logik-Modul

Das Modul PL06 dient zur Steuerung der Pumpe (oder des Kessels) über potentialfreie NC/COM/-NO-Kontakte. Wenn einer, der an die KL06 24 V angeschlossenen Thermostate Wärmebedarf meldet, schließen die COM/NO-Kontakte. Die COM/NO-Kontakte werden geöffnet, wenn die an die Klemmleiste angeschlossenen Thermostate kein Heizungssignal mehr senden.

Steckbrücken 0-15

Hier wird die Verzögerungszeit (Nachlaufzeit) in Minuten eingestellt. Die Standardeinstellung ist „0".



Die Werte 0-15 geben die Zeit in Minuten an. Wenn z.B. der Jumper auf den Wert „0" gesetzt ist, schaltet sich der COM/NO-Ausgang aus, sobald die Thermostate nicht mehr nach Wärme verlangen.
Wenn der Jumper auf den Wert „ 10" gesetzt wird, schaltet sich das Modul 10 Minuten, nachdem die Thermostate keine Wärme mehr anfordern, aus.

Steckbrücken P,1,2,3,4,5,6

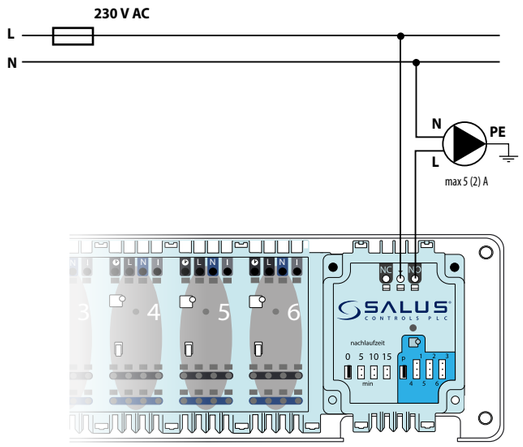
Sie werden verwendet, um die Zone auszuwählen, die das Modul einschaltet.
Die Standardeinstellung ist „P".



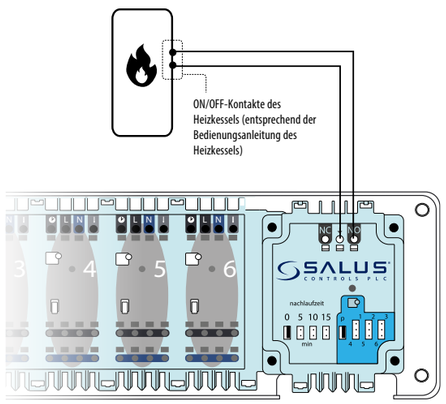
P - alle Zonen starten das Modul

1, 2, 3, 4, 5, 6 - Wählen Sie die spezifische Zone, die das Modul einschaltet

PUMPENSTEUERUNG



KESSELSTEUERUNG



Stromversorgung	von der Klemmleiste KL06 24V
Maximale Belastung	5 (2) A
Ausgänge	NO/COM/NC-Relais
Abmessungen [mm]	60 x 80 x 20

7 B. PL07 – Logikmodul Pumpe und Boiler

Das Modul PL07 dient zur Steuerung der Pumpe und des Kessels über potentialfreie COM/NO-Kontakte. Wenn einer der an KL06 24V angeschlossenen Thermostate Wärmebedarf meldet, werden die COM/NO-Kontakte geschlossen. Die COM/NO-Kontakte werden geöffnet, wenn die an die Klemmleiste angeschlossenen Thermostate kein Heizsignal mehr senden.

ON-OFF Verzögerung Jumper

Dient zur Aktivierung des Verzögerungsausgangs für die Pumpe und den Kessel. Voreinstellung ist „EIN"



- In der Stellung „ON" werden die Pumpen- und Kesselausgänge mit einer Verzögerung von 3 Minuten aktiviert, nachdem das Heizsignal von einem der an die Klemmleiste angeschlossenen Thermostate geliefert wurde.
- Die Stellung „OFF" bewirkt die sofortige Aktivierung der Pumpen- und Kesselausgänge.

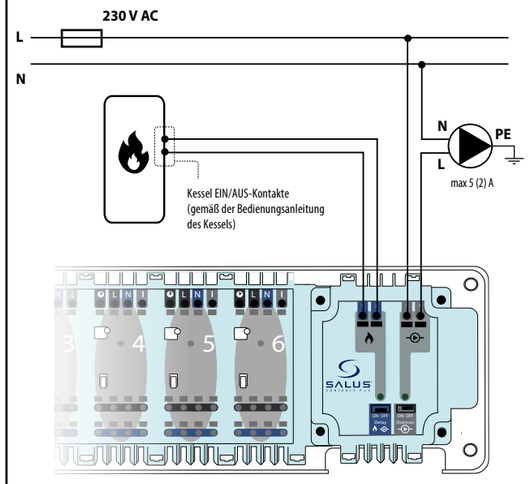
ON-OFF Pumpen

Wird verwendet, um den Verzögerungsausgang für die Pumpe zu aktivieren, wenn die Heizung zufrieden ist. Voreinstellung ist „EIN".



- In der Position „ON" wird der Pumpenausgang mit einer Verzögerung von 3 Minuten ausgeschaltet, sobald alle Thermostate keinen Heizbedarf mehr melden.
- Die Position „OFF" schaltet den Pumpenausgang sofort aus, sobald alle Thermostate keinen Heizbedarf mehr melden.

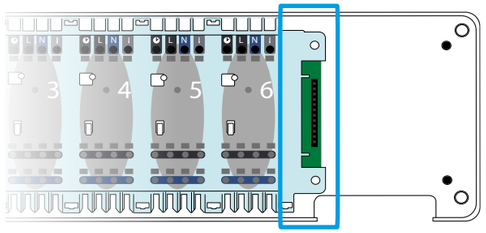
PUMPEN- UND KESSELSTEUERUNG



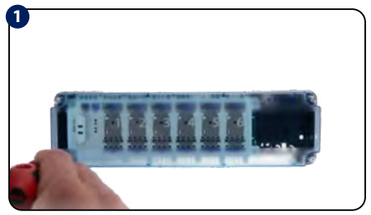
Stromversorgung	von der Klemmleiste KL06 24V
Maximale Belastung	5 (2) A
Ausgänge	2 x NO/COM-Relais
Abmessungen [mm]	70 x 80 x 20

8. Serieller Anschluss für PL06- und PL07-Module.

Es ermöglicht die Kommunikation zwischen der Klemmleiste KL06 und den Modulen PL06/PL07. KL06 Klemmleiste + PL06/PL07 Modul erhöht die Funktionalität und ermöglicht zusätzlich die Steuerung von Pumpe und/oder Kessel. Das Modul PL06/PL07 wird von der Klemmleiste mit Strom versorgt.



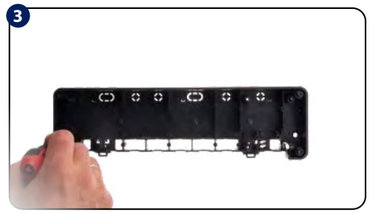
INSTALLATION



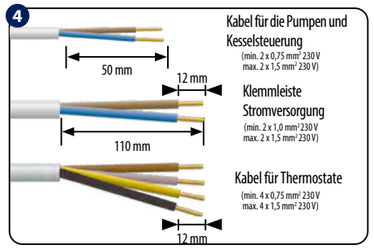
1 Entfernen Sie die obere Abdeckung der Klemmleiste.



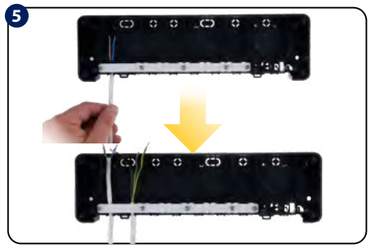
2 Schrauben Sie das Hauptgehäuse ab (siehe Abbildung).



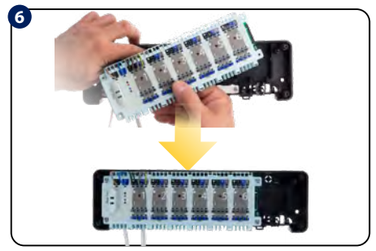
3 Befestigen Sie die Rückseite des Gehäuses an der Wand. Bei der Montage auf einer DIN-Schiene öffnen Sie die Haken auf der Rückseite des Gehäuses.



4 Entfernen Sie die entsprechenden Stücke der Isolierung von den Kabel .



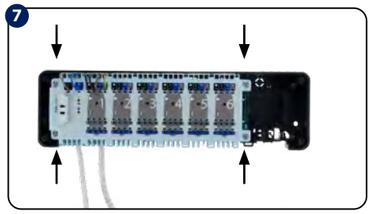
5 Fädeln Sie die Kabel unter den Befestigungsgurt im hinteren Teil der Klemmleiste.



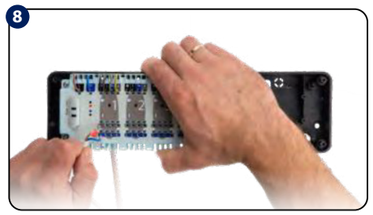
6 Fädeln Sie die Kabel durch die Schlitze im oberen Teil der Klemmleiste und schließen Sie sie an die Klemmen an.

Das Set enthält zusätzliches Zubehör (zur Unterstützung des Installationsprozesses).

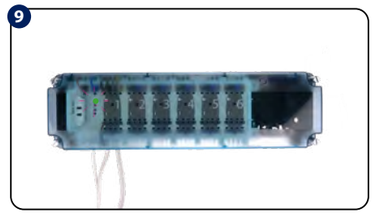




7 Passen Sie die Kabel ein und schrauben Sie das Hauptgehäuse der Klemmleiste an das hintere Gehäuse.

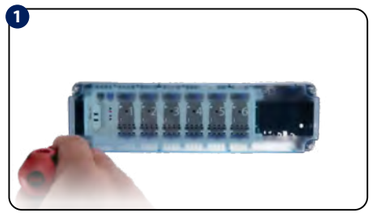


8 Die Kabel der thermoelektrischen Stellantriebe anschließen.

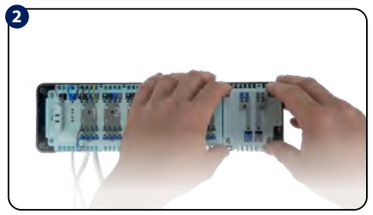


9 Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind, bringen Sie die obere Abdeckung an und schalten Sie die Klemmleiste ein - die grüne LED „Power" leuchtet.

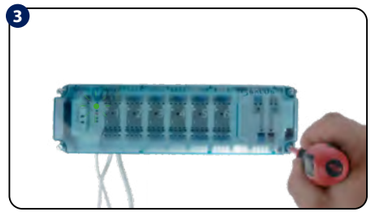
INSTALLATION DES ZUSATZMODULS PL06 ODER PL07 AM BEISPIEL DES MODULS PL06



1 Entfernen Sie die obere Abdeckung der Kabelzentrale.



2 Schließen Sie das Modul PL06 oder PL07 an den seriellen Anschluss an.



3 Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind, bringen Sie die obere Abdeckung an und schalten Sie die Klemmleiste ein - die grüne LED „Power" leuchtet auf.

Anmerkung: Trennen Sie vor dem Anschluss des Moduls PL06/PL07 die Hauptstromversorgung von der Klemmleiste KL06.

4 Verkabelung der Module siehe unter 7A oder 7B in dieser Bedienungsanleitung.