



Handbuch

SALUS CONTROLS GMBH · DIESELSTRASSE 34
D-63165 MÜHLHEIM AM MAIN

EMAIL: INFO@SALUS-CONTROLS.DE
TEL: +49 (6108) 82585-0
FAX: +49 (6108) 82585-29

www.salus-controls.com



SALUS Controls ist Mitglied der Computime Gruppe



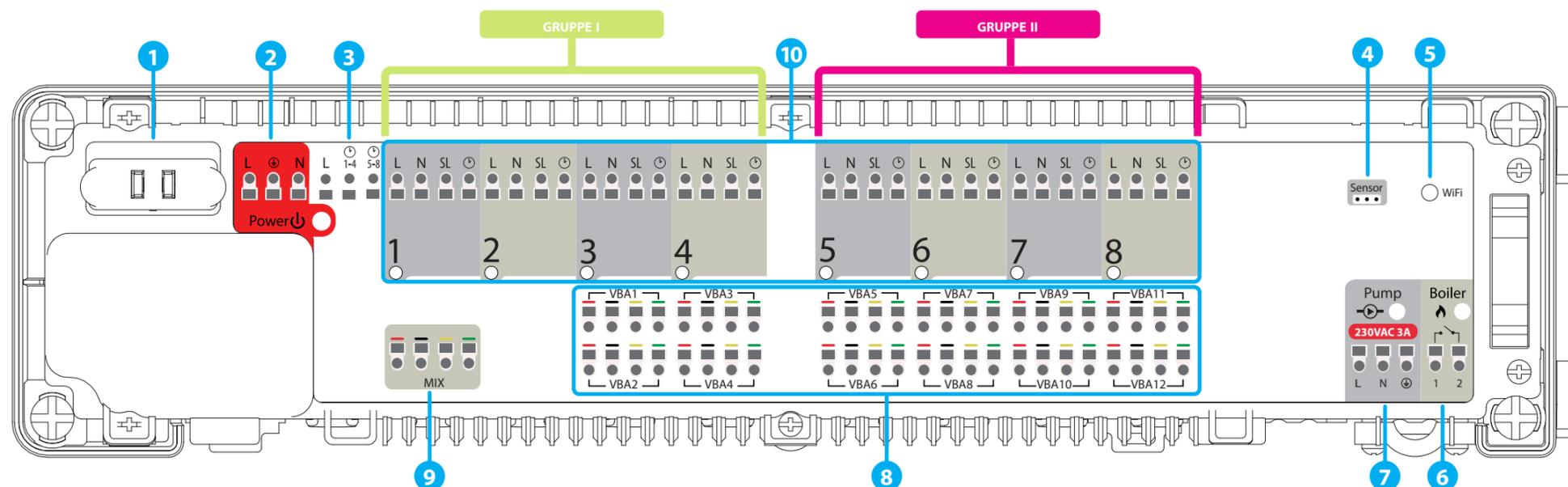
Wir pflegen eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung. Daher behält die SALUS Controls GmbH sich das Recht vor, Spezifikation, Design und Materialien der in dieser Broschüre genannten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Beschreibung der Klemmleiste

- Schmelzsicherung 5 x 20 mm 6,3 A.
- Stromversorgung
- Anschluss für Nachtabsenkung
- Externer Temperatursensor

- Internet WiFi
- Kesselsteuerausgang
- Pumpensteuerausgang
- Verbindung für Stellantrieb VBA

- Ausgang Mischventil
- Thermostatanschluss



Einleitung

Die intelligente Klemmleiste AWC-H230VAC mit integriertem WLAN-Chip bildet das Herzstück eines revolutionären Regelungssystems für Fußbodenheizungen. Es ermöglicht den einfachen und schnellen Anschluss von Thermostaten und Stellmotoren. Mit der AWC-H230VAC können Sie bis zu 8 Heizzonen steuern und an einen Verteiler mit bis zu 12 einzelnen Heizkreisen anschließen.

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien: EMV 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, ROT 2014/53 / EU und RoHS 2011/65 / EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com

Ⓜ Frequenzbereich: 2405 MHz - 2480 MHz
Maximale Sendeleistung: <20 dBm (WiFi)

Sicherheitsinformation

Verwendung gemäß den nationalen und EU-Vorschriften. Das Gerät ist nur für den Innenbereich unter trockenen Bedingungen vorgesehen. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

Stellen Sie vor dem Einrichten und Installieren sicher, dass die AWC-H230VAC an keine Stromquelle angeschlossen ist. Die Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Eine falsche Installation kann die Klemmleiste beschädigen. Die AWC-H230VAC darf nicht in Bereichen installiert werden, in denen sie Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein kann.

Technische Information

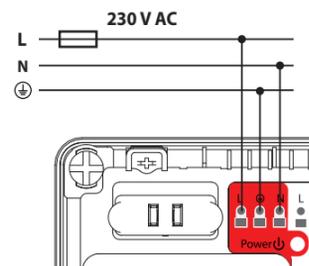
Energieversorgung	230V AC 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	5 A
Maximaler Pumpenstrom	3 A
Eingänge	Externe Uhr (230V AC)
Ausgänge	Pumpensteuerung (L, N, E) - 230V AC Kesselsteuerung (NO/COM potentialfrei) Klemmen für Stellantrieb
Abmessungen [mm]	355x 85x 67

1. Sicherung

Hinweis: Ersetzen Sie die Sicherung nur, wenn die Klemmleiste von der Stromversorgung getrennt ist (230 V AC).

Die Hauptsicherung befindet sich unter dem Gehäusedeckel neben den Stromversorgungsklemmen und sichert die Klemmleiste und die daran angeschlossenen Geräte. Verwenden Sie träge 250-V-ROHS-Sicherungen (5 x 20 mm) mit einem Nennstrom von maximal 6,3 A. Heben Sie den Sicherungshalter mit einem flachen Schraubendreher an und ziehen danach die Sicherung heraus.

2. Stromversorgung



Die Stromversorgung für die Klemmleiste beträgt 230 V ~ 50 Hz.

Die Installation mit drei Drähten sollte gemäß den geltenden Vorschriften erfolgen.

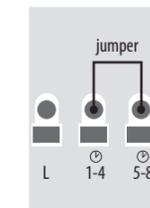
3. NSB-Funktion (Nachtabsenkung) und Gruppierung der Thermostate

Die Nachtabsenkung bei nicht programmierbaren Salus-Thermostaten des z.B. HTR, BTR wird über den Kontakt NSB aktiviert. Das 230V-Signal an den NSB Kontakt (Nachtabsenkung) wird über eine externe Uhr oder einen programmierbaren Raumthermostaten gesendet, der an die Klemmleiste AWC-H230VAC angeschlossen ist.

Nicht programmierbare Thermostate empfangen ein NSB-Signal und senken 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.

NSB-Nachtabsenkung in Kombination mit Gruppierung der Thermostate.

OPTION 1



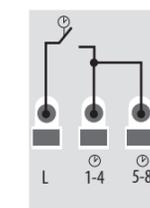
Ein Master-Thermostat für Gruppe 1 und 2: Üblich ist ein programmierbarer Thermostat, z. B. VS30, andere Thermostate (Slave) sind nicht programmierbar, z. B. VS35).

OPTION 2



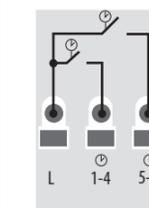
Zwei Master Thermostate. Einer für Gruppe 1 und einer für Gruppe 2: Zwei programmierbare Thermostate z. B. VS30, andere Thermostate (Slave) sind nicht programmierbar z.B. VS35).

OPTION 3



Eine externe Uhr für die Thermostate der Gruppe 1 und Gruppe 2 (eine externe Uhr + nicht programmierbare Thermostate (Slave), z. B. VS35).

OPTION 4



Zwei externe Uhren. Eine für Gruppe 1 und eine für Gruppe 2 (zwei externe Uhren + nicht programmierbare Thermostate (Slave), z. B. VS35).

4. Externer Temperatursensor

Schließen Sie den externen Temperatursensor an die externe AWC-Sensorklemme an. Dieser Sensor nimmt die Temperatur für die integrierte Vorlauftemperaturregelung auf.

Hinweis: Der externe Temperatursensor ist eine optionale Funktion des AWC.

5. Internet WLAN

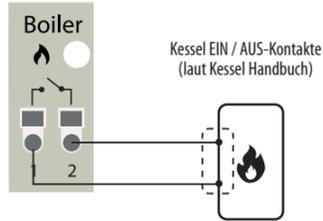


Sobald die Verkabelung abgeschlossen ist, können Sie die AWC-H230VAC mit dem WLAN verbinden. Stellen Sie auf einem Smart-Gerät eine Verbindung zum WLAN mit dem Namen "SALUS_AWC" her. Das Standardkennwort lautet: 12345678. Wenn Sie ein Smartphone verwenden, können Sie den folgenden QR-Code scannen und auf Anfrage mit dem Browser öffnen. Wenn Ihr Gerät keine QR-Codes verwenden kann, öffnen Sie einen Browser, geben Sie <http://192.168.4.1> ein und drücken Sie die Eingabetaste. Bei korrekter Verbindung zeigt Ihr Browser die AWC-Webseite an.

Hinweis: Wenn eine Verbindung besteht, wird die Webseite des AWC-Installationsprogramms auf dem Smart-Gerät angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen für die AWC-H230VAC, indem Sie auf die Schaltfläche „GUIDE“ klicken. Hier finden Sie Anweisungen zur Konfiguration der AWC-H230VAC.

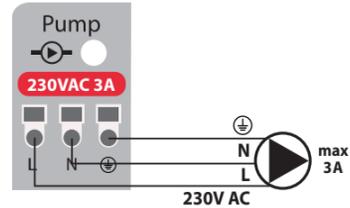
6. Kesselsteuerausgang

Kesselanschluss - Dies ist ein potentialfreier Ausgang (COM / NO), die den Kessel im Heizsystem steuert.



7. Pumpensteuerungsausgang

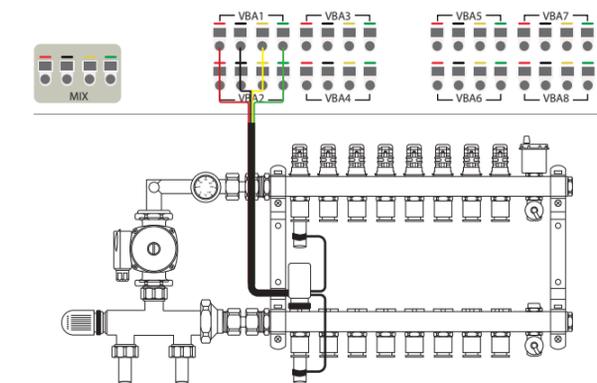
Pumpenanschluss - Dies ist ein 230V AC (L / N / E) Ausgang, der die Umwälzpumpe im Heiz- / Kühlsystem steuert. Der Ausgang schaltet die Pumpe ein und aus.



8. Verbindung Stellantrieb VBA

Die Drähte des VBA Stellantriebes sollten mit dem selbstsichernden Stecker im entsprechenden Heizkreis gesichert werden. Verbinden Sie die VBAs über die vier Verbindungen mit AWC-H230VAC. Bitte achten Sie auf den richtigen Farbcode.

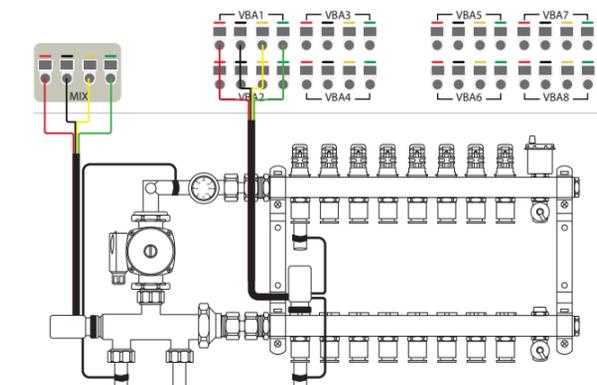
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die beiden VBA-Stellmotor-Temperatursensoren festgeklemmt sind: einem Sensor an der Vorlaufseite des Verteilerkreislaufrs und den anderen Sensor an der Rücklaufseite des Verteilerkreislaufrs. Sensoren können beliebig angeschlossen werden. Stellmotor erkennt selbst welches der Vor- und Rücklauf ist. Die Sensormontage sollte ca. 5 cm - 10 cm von den Verteilerbalken entfernt stattfinden.



9. Anschluss Mischventil

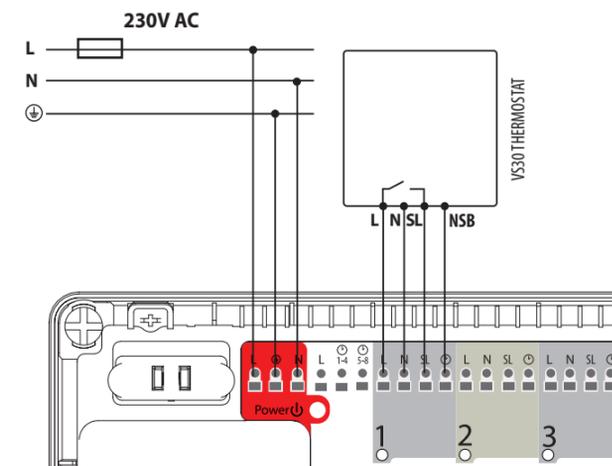
Die 4 Kabel des Stellantriebes VBA sollten mit dem selbstsichernden Kanal in der Nähe der Anschlüsse gesichert werden. Verbinden Sie die Mischventilkontakte mit den vier Anschlüssen der AWC-H230VAC. Bitte achten Sie auf den richtigen Farbcode. Jetzt platzieren Sie einen Sensor am Vorlauf des Kessels / Wärmetauschers und den anderen am Mischerausgang. Die Werte für Vorlauf- und Mischerausgang können auf der Setup-Seite angepasst werden.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die beiden Temperatursensoren festgeklemmt sind: ein Sensor am Eingang zum Mischventil und der andere Sensor am gemischten Ausgang.

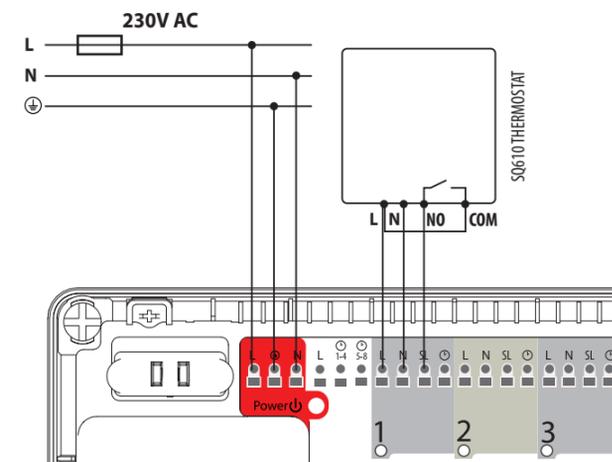


10. Thermostatanschluss

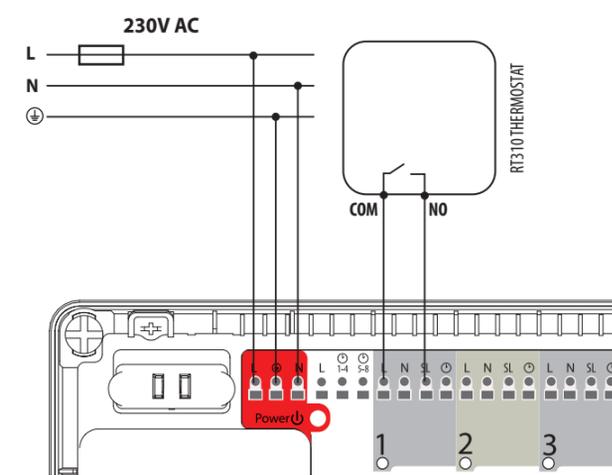
• Anschließen von Thermostaten mit NSB (Nachtabsenkung): z. B. HTR-, BTR- oder VS-Serie



• Anschließen eines 230-V-Thermostats mit spannungsfreiem COM / NO-Ausgangskontakten (z. B. SQ610)

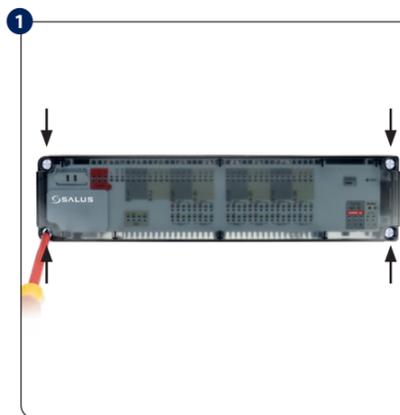


• Anschließen eines batteriebetriebenen Thermostats mit potentialfreiem COM / NO-Kontakten (z. B. 091FL, RT310, RTS10)

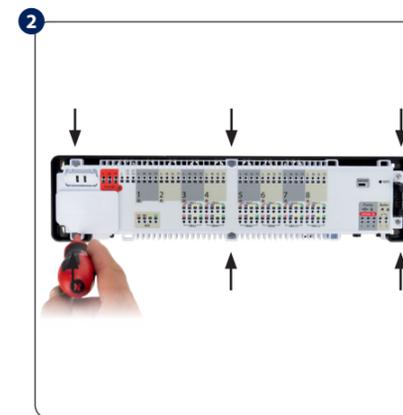


L	230V Phase
N	Neutral
⊕	NSB-Nachtabsenkung
SL (↑)	230 V Steuersignal

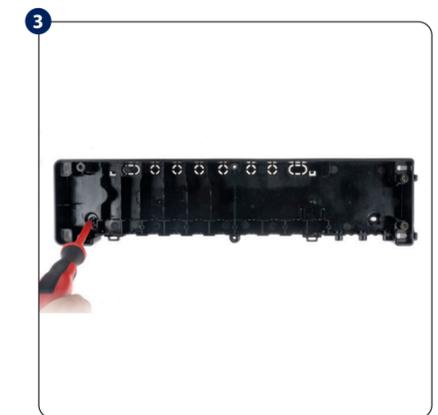
INSTALLATION



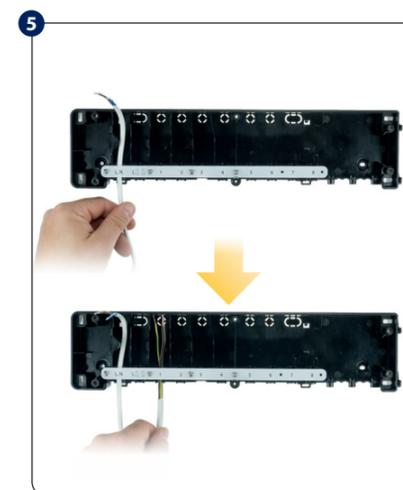
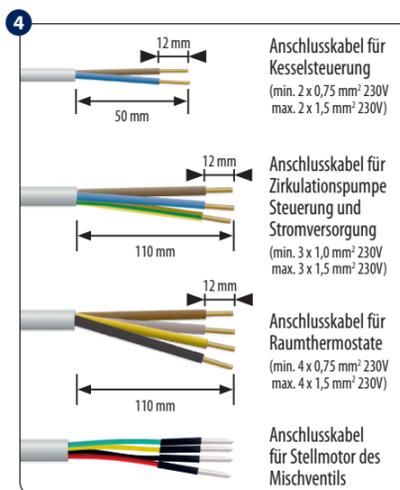
Entfernen Sie die obere Abdeckung der Klemmleiste.



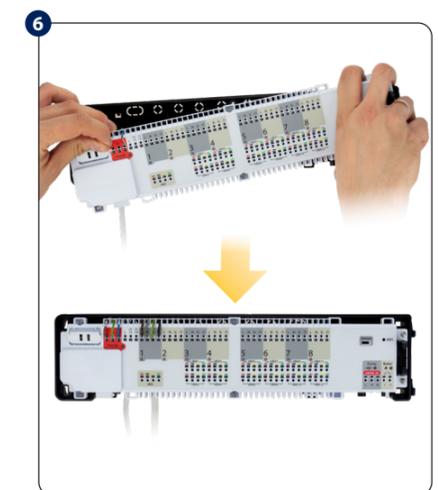
Hauptplatte abschrauben (siehe Bild).



Montieren Sie die Rückseite des Gehäuses an die Wand. Öffnen Sie bei der Montage auf einer DIN-Schiene die Haken an der Rückseite des Gehäuses.

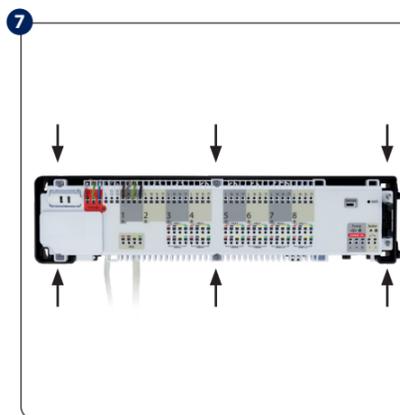


Führen Sie die Kabel unter die Zugentlastung der Klemmleiste.

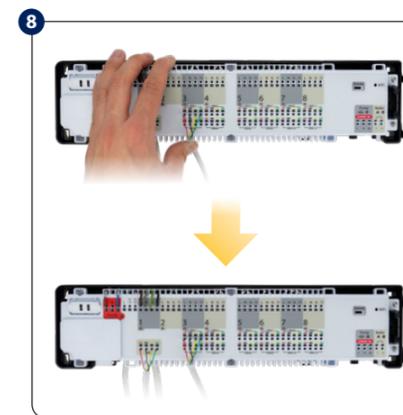


Führen Sie die Kabel durch die kleinen Kanäle im oberen Teil der Klemmleiste und verbinden Sie sie mit den Klemmen.

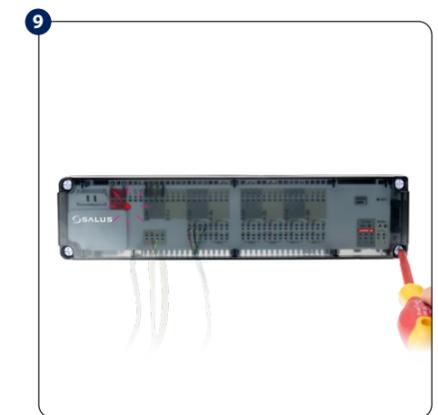
Das Set enthält zusätzliches Zubehör (zur Unterstützung der Installation).



Schrauben Sie die Hauptplatte der Klemmleiste an das hintere Gehäuse.



Schließen Sie die Kabel des VBA Stellantriebes an die AWC-H230VAC an



Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind, montieren Sie die obere Abdeckung und schalten Sie die Klemmleiste ein - die rote Betriebsanzeige-LED leuchtet auf.