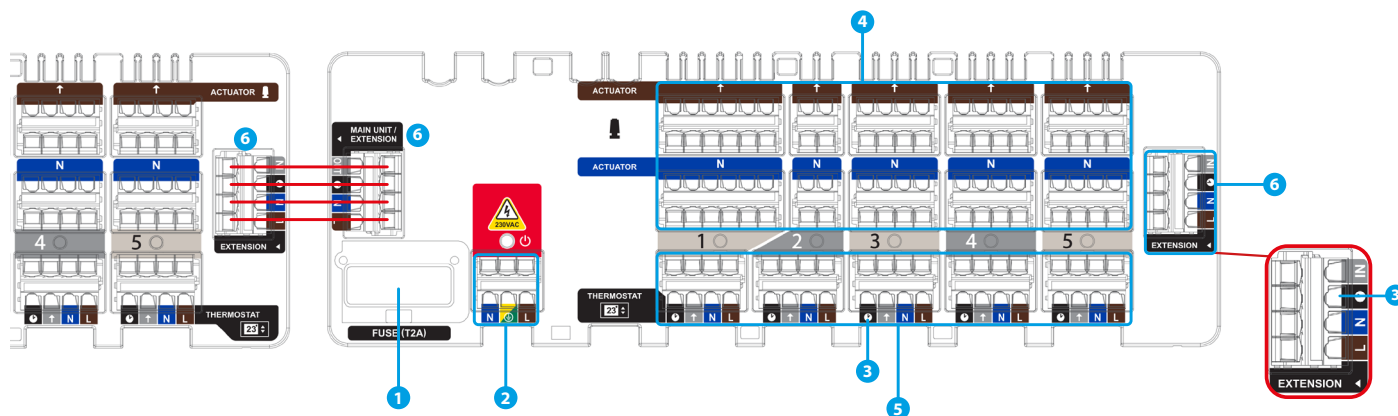


## Klemmleistenbeschreibung

1. Feinsicherung 5 x 20mm T2A
2. Spannungsversorgung
3. NSB (Nachtabsenkung) Funktion

4. Antriebsphase ( 230V AC)
5. Thermostat Eingangsanschlüsse
6. CB500X Erweiterungsanschluss



**Hinweis:** Wenn Sie die CB500X über eine CB500 mit anschließen darf an die CB500X keine zusätzliche Spannung angelegt werden (2). Dies darf nur belegt werden wenn die CB500X alleine arbeitet!

## Einleitung

Die CB500X Basis Klemmleiste ist ein Element der Fußbodenheizungs- / Kühlungssteuerung System. Mit der Klemmleiste können 5 verschiedene Zonen angesteuert werden. Die Anzahl der regelbaren Zonen kann auf bis zu 15 erhöht werden, durch erweiterung mit weiteren Basis Klemmleisten (Max3). Jede einzelne Zone kann von einem Thermostat geregelt werden. Thermostate die eine 230-V-Stromversorgung benötigen müssen direkt von der Klemmleiste gespeist werden. Die Federklemmen bieten eine schnelle und bequeme Verkabelung. Die Klemmleiste ist auf NC-Antriebe ausgelegt (stromlos geschlossen) Es wird empfohlen diese auf einer Oberfläche oder auf einer Hutschiene zu montieren.

## Produktkonformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der: Er EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU. Den vollständigen Text der EU Konformitätserklärung können Sie auf [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com) einsehen.



## Sicherheitshinweis

Das Produkt muss gemäß der EU- und der nationalen Richtlinien verwendet werden. Nur für eine Verwendung in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU- und nationalen Richtlinien installiert werden.

## Technische Informationen

Spannungsversorgung	230 V AC
Max Last	1 A
Ausgang	Stellantriebe (AC 230V)
Abmessungen [mm]	270 x 110 x 55

## 1. Sicherung



**Hinweis:** Sicherung nur Spannungsfrei austauschen

Die Hauptsicherung ist unter der Gehäuseabdeckung neben dem Spannungseingang zu finden und sichert die Klemmleiste und angeschlossenen Geräte ab. Verwenden Sie eine flinke Glaskeramik Feinsicherung ( 5 x 20mm) 250V ROHS Um die Sicherung zu ersetzen lösen Sie diese mit einem flachen Schraubendreher und ziehen diese dann heraus.

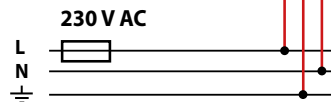
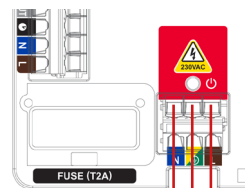
## 2. Spannungsversorgung

Spannungsversorgung für die Klemmleiste ist 230 V ~ 50Hz

Die Verdrahtung muss gemäß gängigen Installationsvorschriften erfolgen



Die Rote LED zeigt an das die Klemmleiste mit Spannung versorgt ist



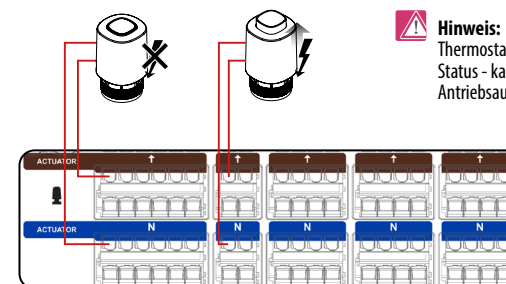
## 3. NSB (Nachtabsenkung) Funktion

Die NSB Funktion erlaubt es automatisch manuellen Thermostaten mittels eines programmierbaren Thermostaten den Sollwert abzusenken. Indem diese auf der gleichen Klemmleiste oder Erweiterungsleiste montiert sind. Die NSB Funktion senkt die nicht programmierbaren Thermostate um einen bestimmten Wert ab z. B 4K. Ist im Wohnzimmer z. B. ein programmierbarer Thermostat. Dann folgen die anderen Thermostate dessen Vorgaben für die Nachtabsenkung. Der NSB Kontakt ist mit einem Uhrensymbol dargestellt. Die NSB Funktion kann nur mit einem 4 Adrigen Anschluss bewerkstelligt werden.

## 4. Antriebs Anschlüsse

Die Antriebskabel müssen in die Klemmen der jeweiligen Zone eingeklemmt werden. Die maximale Last für jede Zone beträgt bis zu 6 Antriebe mit je 2W. Sollten mehr Antriebe benötigt werden. Empfiehlt es sich diese über ein Relais zu realisieren um. Keine Überlastung auf den Ausgängen zu haben.

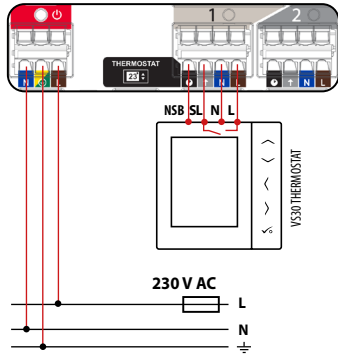
Beispiel anhand von T30NC230WP Antrieben



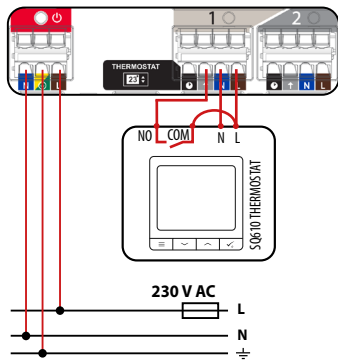
**Hinweis:** Abhängig von Thermostat Heizen/Kühlen Status - kann 230V auf dem Antriebsausgang anliegen

## 5. Thermostat Anschlüsse

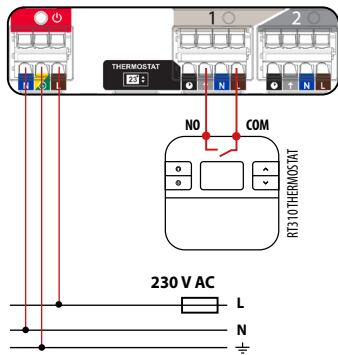
• Verbindung von VS, HTR oder BTR Thermostaten



• Anschluss eines 230V Thermostats mit der CB500X Basis Klemmleiste (z.B. SQ610)



• Anschluss eines AN/AUS Batterie Thermostaten mit potentialfreien Kontakten (COM / NO) (RT310, RT510, RT520)



L	230V Phase
N	Nullleiter
Ⓛ	NSB Anschluss
SL (↑)	230V Steuersignal

**Hinweis:** NSB kann in HTR, BTR oder VS Serie andere Bezeichnung haben

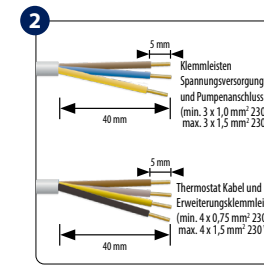
↑ = SL

Ⓛ = NSB

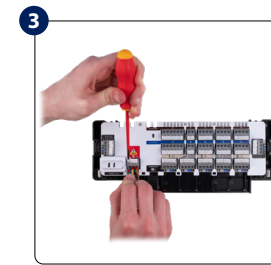
## INSTALLATION



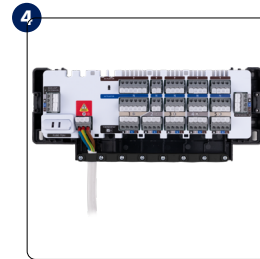
Entfernen Sie den Deckel der Klemmleiste.



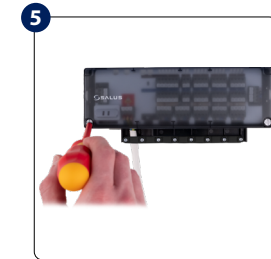
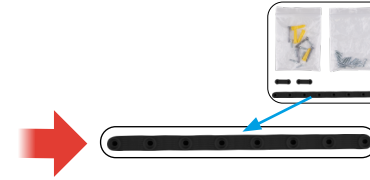
Entmanteln Sie die Kabel auf die benötigte Länge.



Schließen sie die Kabel gemäß des Anschlussschemas an. Die Kabel können unter der Klemmleiste durchgeführt werden.



Zur Sicherheit verwenden Sie die Zugentlastung für Spannungsversorgung und Thermostate.



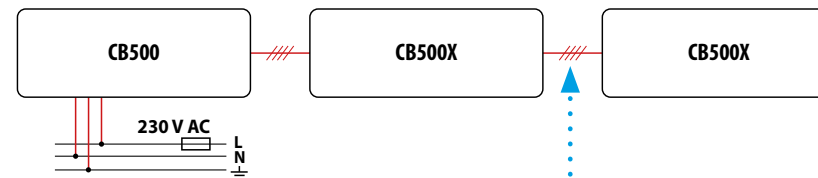
Stellen Sie sicher das alle Kabel korrekt angeschlossen sind, schließen Sie den Deckel und geben Spannung auf die Leiste - die rote LED wird dann aufleuchten.

## 6. Verbindung zwischen CB500 und CB500X

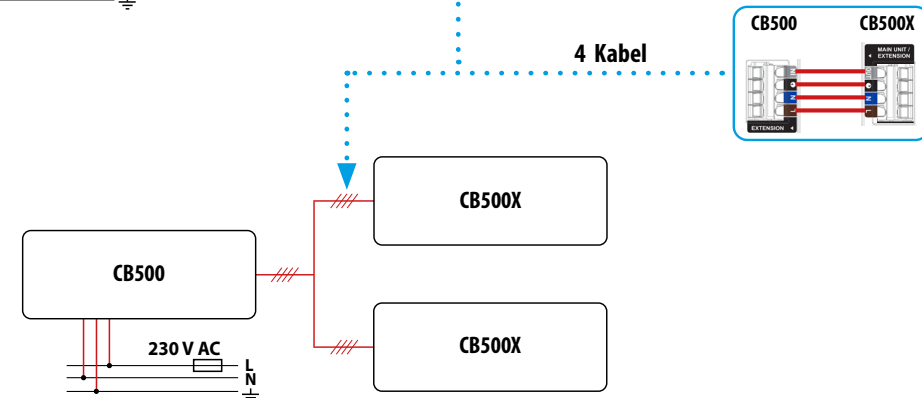
Sollte es notwendig sein das Sie mehr Zonen benötigen als auf der CB500 vorhanden sind so können Sie diese erweitern. Dies kann auf unterschiedliche Arten erfolgen:

1. 230V ist nur auf der Profilklemmleiste CB500, maximal 2 Erweiterungsklemmleisten (CB500X Basisklemmleiste) können in Reihe geschaltet werden. verwenden Sie hier bitte 4 Adriges kabel und achten dabei auf die Kontaktbezeichnungen. Alle Thermostate welche auf CB500 und CB500X angeklemmt sind können auch die Signale für Heizen /Kühlen bekommen.

1



2



**Hinweis:** Wenn Sie die CB500X über eine CB500 mit anschließen darf an die CB500X keine zusätzliche Spannung angelegt werden (2). Dies darf nur belegt werden wenn die CB500X alleine arbeitet!