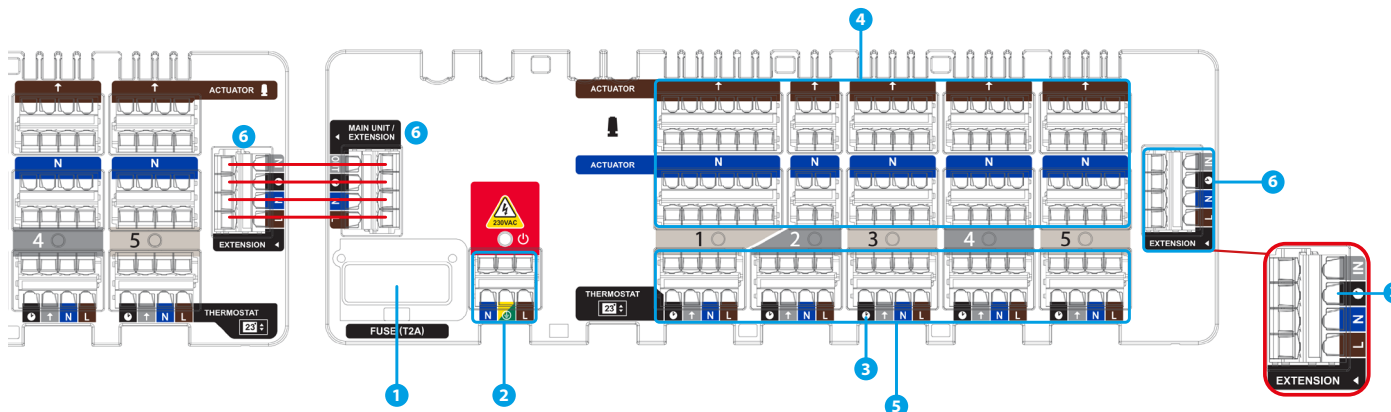




Control box beschrijving

1. Cartridgezekering 5 x 20 mm T2A
2. Voeding *
3. NSB (Night Set Back reductie) functie

4. Actuatoren uitgangsaansluitingen (AC 230V)
5. Thermostaten ingangsaansluitingen
6. CB500X uitbreidingsingang



* **WAARSCHUWING!** Sluit de stroomvoorziening NIET aan op de voedingsingang van de CB500X wanneer deze op een CB500 is aangesloten. De stroomvoorziening van de CB500X mag alleen worden gebruikt als deze uitbreiding van de schakelkast als zelfstandig apparaat werkt.

Introductie

De CB500X verlengmodule regelkast is een onderdeel van de vloerverwarming/ koel regelsysteem. Met de klemlijst kunnen 5 verschillende zones worden bediend. Het aantal gecontroleerde zones kan worden verhoogd tot 15 zones door CB500X-uitbreidingsmodules aan te sluiten op de CB500 Unit die is uitgerust met een modulesysteem dat de bron van verwarming en koeling regelt. Elke afzonderlijke zone kan worden bediend door één thermostaat. Als de Thermostaat 230V vermogen nodig heeft, moet deze rechtstreeks vanuit de klemstrook gevoed worden. De veerklemmen zorgen voor snelle en handige bedradingverbindingen. De klemlijst is ontworpen om te werken met NC (normaal gesloten) type actuatoren. Het wordt aanbevolen om het op een oppervlak of op een DIN-rail te bevestigen.

Productconformiteit

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de volgende EU-richtlijnen: EMC 2014/30/EU, Laagspanningsrichtlijn LVD 2014/35/EU en RoHS-richtlijn 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.saluslegal.com.

Veiligheidsinformatie

Gebruik in overeenstemming met nationale en EU-voorschriften. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis in droge omstandigheden. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon volgens nationale en EU-voorschriften. Voordat u gaat het installeren en instellen van de CB500, moet u ervoor zorgen dat het apparaat nog niet van stroom is voorzien. Onjuiste installatie kan schade veroorzaken aan de apparaten. De CB500X mag niet worden geïnstalleerd in gebieden waar nat of vochtig is.

Technische informatie

Voeding	230 V AC
Totale max. belasting	1 A
Uitgangen	Stelmotoren (AC 230V)
Afmetingen [mm]	270 x 110 x 55

1. Zekering



Opmerking: Vervang de zekering alleen wanneer de klemlijst is losgekoppeld van de voeding (230 V ~).

De zekering bevindt zich onder de behuizingsafdekking naast de voedingsklemmen en beveiligd de klemlijst en de apparaten die erop zijn aangesloten. Gebruik zekering (s) 250 V ROHS (5x20 mm) met nominale maximale stroom 2A. Om de zekering te vervangen, verwijdert u de zekeringhouder met een platte schroevendraaier en trekt u de zekering eruit.

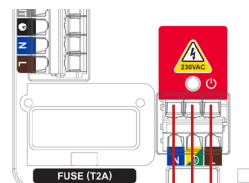
2. Voeding

Voeding voor klemlijst is 230 V ~ 50Hz

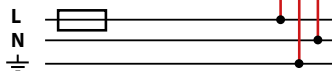
Driedraads installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de geldende regelgeving.



De rode LED geeft aan dat de klemlijst is aangesloten op de voeding.



230 V AC



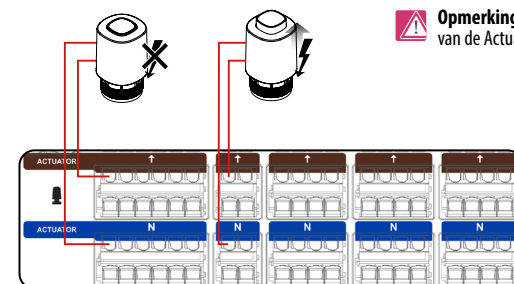
3. NSB (Night Set Back reductie) functie

Met de functie NSB (Night Set Back) kan de ingestelde temperatuur automatisch worden verlaagd op niet-programmeerbare thermostaten door deze via een programmeerbare thermostaat op dezelfde regelaar of een uitbreidingsmodule aan te sluiten. NSB-functie verandert comfort in economische insteltemperaturen voor elke thermostaat individueel. De programmeerbare thermostaat, bijvoorbeeld geïnstalleerd in de woonkamer, stuurt een signaal naar de niet-programmeerbare thermostaten door een schakelkast (door draden). Vervolgens verlagen de niet-programmeerbare thermostaten automatisch de insteltemperatuur volgens de waarde die erop is ingesteld. De NSB klemmen zijn gemarkeerd met het klokpictogram - alle NSB-klemmen zijn met elkaar verbonden in de klemlijst. De NSB-functie werkt alleen in een 4-draads installatie (zie aansluitschema's).

4. Stelmotoren aansluiting

Actuatoren draden moeten worden aangesloten op de verbindingklemmen van de respectieve zones. Maximale stroombelasting voor elke zone is ontworpen om maximaal 6 actuatoren met een vermogen van elk 2W aan te kunnen. Met meer actuatoren in één zone, moet een extra relais worden gebruikt om ervoor te zorgen dat de uitgang van de actuatoren niet overbelast raakt.

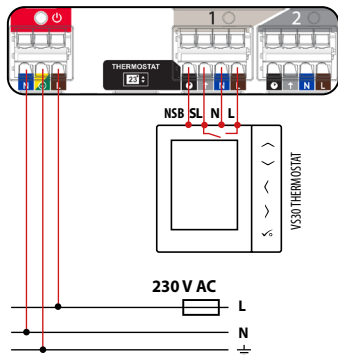
Voorbeeld op basis van T30NC 230 V stelmotoren



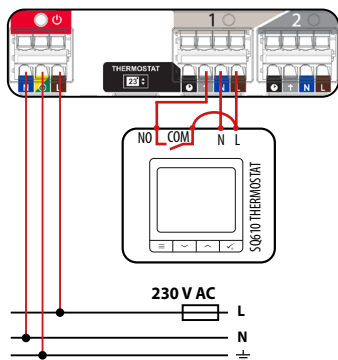
Opmerking: Aansluiting van de Actuator is 230V.

5. Thermostaten aansluiting

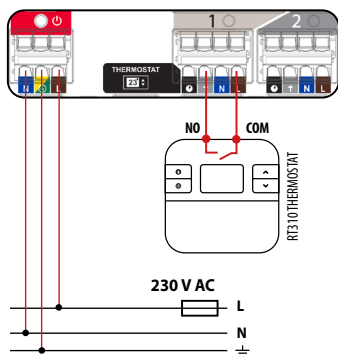
• Aansluiting van EXPERT NSB, HTR of BTR serie thermostaten



• Een 230 V thermostaat aansluiten op de CB500X klemlijst uitbreiding (bijv. SQ610)



• Het aansluiten van een batterij gevoede thermostaat (aan/uit) kan alleen op de voltvrije contacten.



L	Fase
N	Nul
⌚	NSB spanningsaansluiting
SL (↑)	230 V schakeldraad

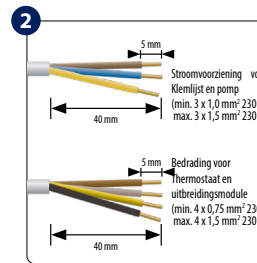
Opmerking: In NSB volgen HTR, ERT, BTR-productseries verwisselbare betekenissen:

↑ = SL
⌚ = NSB

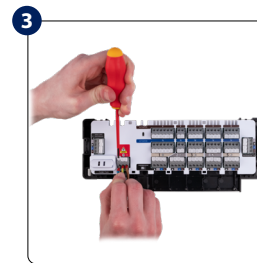
INSTALLATIE



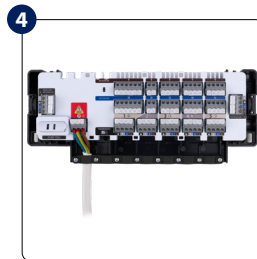
Verwijder de bovenklep van de uitbreidingsmodule.



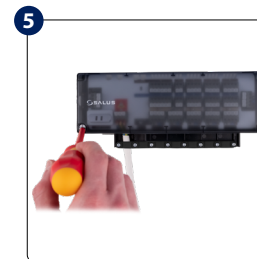
Verwijder het juiste stuk isolatie van de draden.



Sluit de bedrading aan op de verbindingsterminals volgens het bedradingsschema's. U kunt de kabels in de tunnel onder de klemlijst laten lopen.



Zorg voor dat de bedrading van de voeding en thermostaten met de trekantasting bevestigd worden, dit om los laten te voorkomen.



Zorg ervoor dat alle bedrading goed is aangesloten, monteer de bovenklep en sluit de klemlijst aan stroom aan - de rode voedingsindicator LED zal oplichten.

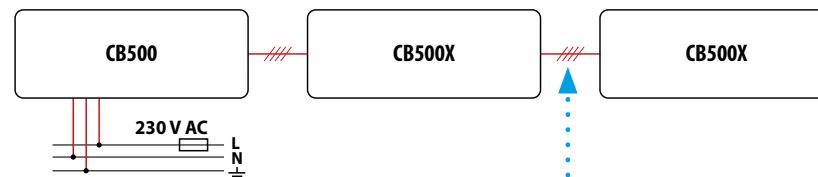
6. Verbinding tussen CB500 en CB500X

Als het nodig is om het aantal zones van de CB500-klemlijst uit te breiden, is het mogelijk om de CB500- en CB500X-Units aan te sluiten met behulp van de UITBREIDINGS-verbindingstuk.

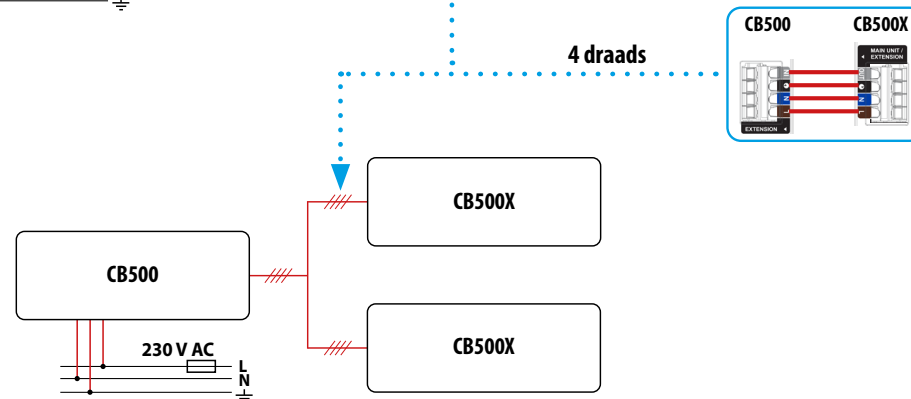
Dit kan op verschillende manieren:

1. 230V wisselstroom wordt alleen geleverd aan de hoofdbesturingsysteem CB500. Er kunnen maximaal twee CB500X-uitbreidingsmodules worden aangesloten op de EXTENSION-ingang van de hoofdbesturingsysteem CB500 met behulp van een 4-draadskabel (230V) - gelieve let op de markeringen van de terminal. Alle thermostaten die zijn aangesloten op de CB500 of CB500X hebben invloed op de systeemmodule die de warmte- / koelbronnen in de hoofdklemlijst CB500 regelt.

1



2



WAARSCHUWING! Sluit de voeding NIET aan op de voedingsingang van de CB500X wanneer deze samen met de CB500 is aangesloten. De voedingsingang van de CB500X mag alleen worden gebruikt als de uitbreiding van de schakelkast als zelfstandig apparaat werkt.