GVB Kopplingsbox 230V NC

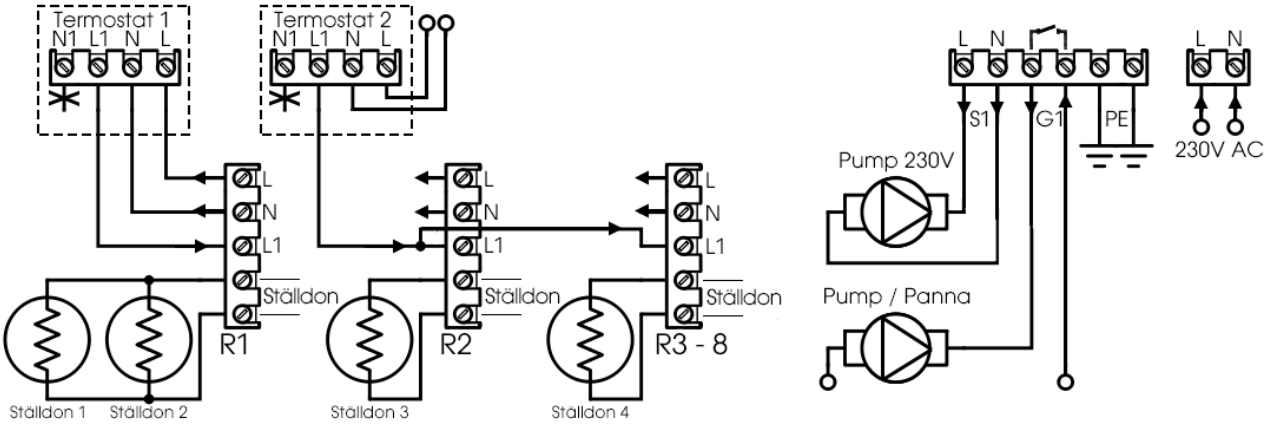
Kopplingsboxen används som en central punkt för att knyta samman och strömförsörja termostater, ställdon och pumpar. Boxen har möjlighet att mata upp till 8st 230V termostater och 16st 230V NC ställdon.
Kopplingsboxen kommer även utrustad med ett potentialfritt relä samt ett 1-fas 230V relä för styrning av ex. cirkulationspump. Det innebär att spänning till pumpen stängs av när ingen termostat kallar på värme.
När en termostat kallar på värme startar pumpen med en fördröjning så att ställdonen först hinner öppna ventilerna.

Systemet är av typen strömlöst stängt, Normally Closed (NC). När kopplingboxen får signal från termostaten blir ställdonet spänningssatt och öppnar ventilen för flöde.

Styrboxen öppnas genom att de två låsbyglarna pressas in och locket lyfts av.

Styboxen skall matas med 230V AC och kan installeras fast eller med stickkontakt.
Observera att 230V installationer skall utföras av certifierad elinstallatör.
Styrboxen kan monteras på DIN skena, med hjälp av den medföljande låsbrickan I plast som ligger bipackad, alternativt skruvas upp på väggen I närhet till fördelaren.
På undersidan av boxen finns hål för kablage till ställdon och termostater. Hålen är täckta med en plastbricka som man enkelt knäcker av med en näbbtång eller plattmejsel.

Man kan välja att mata väggtermostaten från styrboxen direkt. I det fallet rekommenderar vi kabel med tre ledare, för fas (L) och nolla (N) till termostatens matning, samt en signalkabel från termostatens L1 / L Heating utgång.
Alternativt matas termostaten externt och man drar en enkelledad kabel från termostatens L1/L heating utgång.



I kopplingsschemat visar vi två exempel på hur termostater och ställdon kan kopplas, samt utgångarna för pump och panna. Skall fler än 2 ställdon kopplas på samma utgång rekommenderar vi att man gör denna koppling I en avskild kopplingsdosa, alternativt att man bryggar enligt R2-R3.