

Externe aansturing - verwarmen/koelen -

NIBE warmtepompen zijn voorzien van zogenaamde AUX - ingangen. Deze ingangen kun je, door bediening van het menu, toewijzen aan een bepaalde functie.

Zowel de S- als F serie (als de software een update heeft gehad) zijn voorzien van de functie:

activeer koeling
activeer verwarmen

Je kunt dan een GBS-, EMS- of zoneregeling (systeem) de warmtepomp laten activeren voor koelen of verwarmen of juist niet activeren.

Vanuit NIBE geniet het de voorkeur om dit **niet** te doen. Onze software is in eerste instantie gemaakt en bedoeld om de warmtepomp als 'master' standalone te laten functioneren. Op basis van instellingen, die u in het menu kunt doen, blijft er genoeg ruimte om aan individuele wensen te kunnen voldoen.

Indien u toch een ander systeem leidend wil maken is het belangrijk dat het aantal schakelingen beperkt blijft tot maximaal 3 per uur en dat de minimale 'aan tijd' 10 minuten bedraagt. De externe regeling mag de warmtepomp alleen vrijgeven als de warmte of koude daadwerkelijk kan worden afgegeven of onttrokken. Er moet, zoals altijd, een minimaal flow en systeeminhoud zijn (denk bij lucht/water ook aan de ontdooi functie).

Instellingen:



F display: Menu 5.4 Aux ingangen
Menu 4.2 Bedrijfsstand

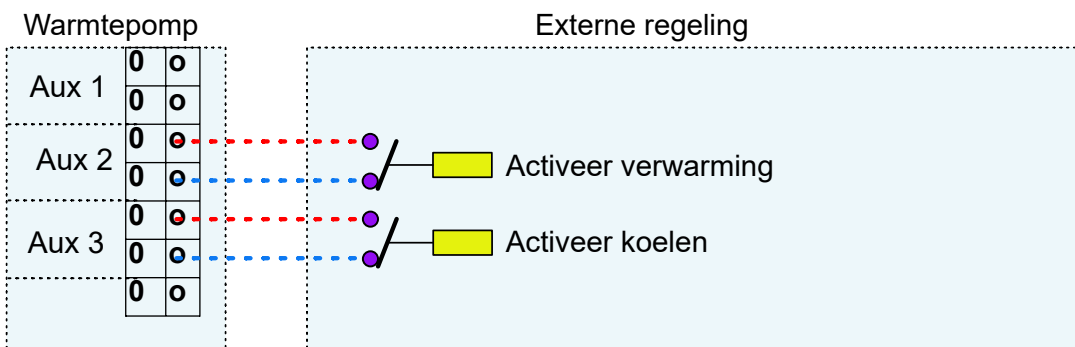


S display: Menu 7.4 Aux ingangen
Menu 4.1 Bedrijfsstand

Bij de aux-ingangen wijst u (bijvoorbeeld) aux 2 toe aan 'activeer verwarmen' en aux 3 als 'activeer koelen'. Het menu bedrijfsstand zet u op '**handbediend**' en u laat daar 'verwarmen en koelen' **uit** staan! (De externe regeling bediend nu min of meer deze stand en zal de functie aan zetten als nodig).

Normaal, bij geen externe sturing, staat het menu bedrijfsstand op automatisch. De buitentemperatuur (en eventueel binnentemperatuur) bepaalt dan, op basis van uw instellingen, wat het toestel gaat doen.

Zie het (verkort) aansluitoverzicht van betreffend toestel voor de juist klemnummers!



In dit voorbeeld:

Als aux 2 gemaakt wordt door de externe regelaar gaat het toestel naar de stand 'verwarmen'.

Als aux 3 gemaakt wordt door de externe regelaar gaat het toestel naar de stand 'koelen'

Is geen van beide ingangen gemaakt dan staat het toestel in rust (standby).

Het is niet de bedoeling dat beide functies gelijktijdig worden geactiveerd. Het is dus of verwarmen, of koelen, of beide uit voor standby.

De ingestelde stooklijn doet op deze manier nog steeds mee. Als verwarmen wordt geactiveerd gebeurt dit volgens de door u ingestelde curve, de buitentemperatuur bepaalt de aanvoertemperatuur. Ook bij koelen zal de ingestelde curve voor koelen in werking blijven. Ook de 'graadminuten' berekening blijft gehandhaafd.