

Plug In Thermostat Gebruikershandleiding



De circulatiepomp van de water gedragen vloerverwarming is in veel woningen een grote energie verbruiker. De meeste bezitters met vloerverwarming betalen per jaar onnodig veel aan stroom.

Uw bestaande circulatiepomp vervangen

Door het vervanging van uw huidige vloer verwarmingspomp door een hoog rendementspomp kan een energiebesparing tot 90% worden bereikt. Hierdoor is een voortijdige vervanging van uw oude standaard pomp meestal al na enkele jaren terugverdiend.

Een ander eenvoudige en goedkoper oplossing is het gebruik van de pompschakelaar Deze is al binnen een jaar afhankelijk van de huidige type circulatiepomp terugverdiend.

Let op ! de pompschakelaar is niet geschikt voor A label pompen aangezien deze al is voorzien van een energiebesparingsysteem.

Samen met de meegeleverde instructiehandleiding is deze eenvoudig door uzelf aan te sluiten.

Wat doet onze pompschakelaar waardoor er veel minder energie wordt verbruikt?

Uw vloerverwarming circulatiepomp draait standaard dag en nacht, het hele jaar door. Met gebruik van de pompschakelaar zal de pomp tot wel 70% per jaar minder kunnen draaien. (Het verlengt hierdoor ook de levensduur van uw circulatiepomp)

Daarnaast is er ook nog een **extra energiebesparing** tijdens het stookseizoen, ten opzichte van een doorlopende pomp, bij een uitgeschakelde ketel. Wanneer de CV ketel is uitgeschakeld, zal bij een draaiende circulatiepomp van het vloerverwarming systeem warmte worden onttrokken aan de vloer. Het kost dan extra energie om de onttrokken warmte aan de vloer weer te herstellen. Men heeft dan weer te maken met een nieuwe opwarmcyclus. De pompschakelaar zorgt dus voor een meervoudige besparing van energie en meer comfort door een constante vloertemperatuur.

De pompschakelaar meet met behulp van de sensor-leidingklem de temperatuur van de aanvoerleiding van de vloerverwarming. Wanneer deze lager is dan de ingestelde waarde van de pompschakelaar dan schakelt deze de circulatiepomp uit. Als de vloerverwarming weer aanslaat stijgt de aanvoer temperatuur in de leiding. De sensor-leidingklem van de pompschakelaar registreert de hoger geworden temperatuur waardoor de pompschakelaar de circulatiepomp weer inschakelt.

Beveiliging: Door de fabriek is vast in geprogrammeerd een 24 uur cyclus. De pompschakelaar zal indien deze aan staat. (lampje brand) automatisch om de **23** uur de circulatiepomp kort laten aanslaan. Dit om te voorkomen dat door langdurige stilstand (in de zomer) deze zou kunnen vastlopen. Tevens is het mogelijk om een vorst beveiliging in te programmeren. Raadpleeg hiervoor het menublاد advanced setting op code A6.

Installeren van de pompschakelaar

- A. Trek de stekker van de vloerverwarmingcirculatiepomp uit het stopcontact.
- B. Steek de stekker van de vloerverwarmingcirculatiepomp in het ingebouwd-stopcontact van de pompschakelaar.
- C. Plaats nu de sensor-leidingklem op de warme aanvoerleiding, welke vanaf de C.V. ketel naar de verdeler van de vloerverwarming gaat.
- D. Steek tenslotte de pompschakelaar in het stopcontact.



Het instellen van de pompschakelaar

Het instellen / wijzigen van de schakeltemperatuur

Druk op een **pijltjes** toets. Het handje symbool verschijnt en tevens knippert de in te stellen schakeltemperatuur links onder. Met de **pijltjes** toetsen instellen. Aan bevolen is tussen 28 -30 °C. **Vanuit de fabriek is deze al op 28 °C ingesteld.**

Na het instellen even wachten totdat er op het display niets meer knippert.

Op het display is nu af te lezen (de huidige tijd en dag en) de schakeltemperatuur links onder.

Rechtsboven is de temperatuur van de C.V. aanvoerleiding zichtbaar.

Tevens is er geheel links onder het teken auto zichtbaar.

Na voorloop van tijd gaat de pompschakelaar automatisch op slot, waardoor de vier rechtse toetsen worden geblokkeerd. Opheffen hiervan door de **twee pijltjes** toetsen gelijktijdig lang in te drukken en daarna eerst een en dan de andere los te laten.

Technische gegevens van de pompschakelaar

Aansluitspanning:	230 Volt 50-60 Hz
Temperatuur bereik:	0 ...50 °C
Regelnauwkeurigheid;	ca 0,5 °C
Display afleesscherm:	45 x 25 mm
Afmetingen:	140 x 70 x 40 mm
Lengte sensor leidingklem	275 mm
Schakelbaarvermogen:	2300 watt

Advanced Setting (Suggest to operate by professional people)

Menu voor instelling van de Pompschakelaar (alleen aanbevolen voor technici)

Om in het menu te komen;

Zet de pompschakelaar aan, met de **linker toets**

Druk nu ca 3 sec op de **omhoog pijltjes** toets en laat los.

Als eerste verschijnt nu in het display code A1..

Om naar een andere code nummer te gaan , druk herhaalde malen op de **SET toets**.

Wijzigen van de instelling van het gekozen menu nummer door middel van de pijltjes toetsen.

Display	data setting function	factory default setting
A1	Celsius degree	10 °C
A2	External sensor limit 1-9 °C	2 °C
Temperatuur control return difference		
A3	Setting temp. highest limit 20-70 °C	35 °C
A4	Setting temp. lowest limit 1-10 °C	5 °C
A5	Measuring temp. calibration +/- 5 °C	0.5°C
A6	Anti-freezing function 00 is function close 01 is function open	00
A7	0 is power on memory 1 is <u>no power</u> on memory	0
A0	factory setting 88:it just display, no any meaning. 00: return to factory setting	88

Aanbevolen de vorstpreventie in te schakelen , op code nummer display A6 wijzigen naar 01 Anti-freezing open.