

Instellen en aansluiten A&T / JUMO iTRON 08 Temperatuur controller

SP1=kachel Sp2=koeling AL=alarm

Instellen van de gewenste temperatuur:

1. Druk ongeveer 2 seconden op P van programma tot dat er SP1 in het display verschijnt,
2. nu kun je met de pijltje`s toetsen de gewenste waarde wijzigen, wacht tot dat het getal in de display heeft geknipperd, pas dan is deze geprogrammeerd.
3. Om verder te gaan druk nogmaals kort op P er verschijnt nu SP2 herhaal stap 2 om de gewenste waarde in te programmeren, herhaal stap 3 en 2 nogmaals om de AL waarde in te programmeren.

Om snel terug te keren uit menu druk tegelijkertijd op P en de pijltje`s toets naast P of wacht ± 30 seconden dan keert deze automatisch terug.

Blijf uit alle andere instellingen,alleen als je echt weet wat je doet

Bij aflevering zijn de waarde`s ingesteld op:

SP1 = nachttemperatuur op 21.0
SP2 = dagtemperatuur op 28.0
AL = Alarmtemperatuur op 35.0

Voor alle andere instellingen: en Let op Wijzig de instellingen alleen als je echt weet wat je doet !!!

Druk ongeveer 2 sec. op P tot dat er (SP1) op het display verschijnt, blijf dan kort op P drukken tot dat er (Y.0) in het display verschijnt. Als dit in het display staat druk dan weer ongeveer 2 sec. op P tot dat er (C111) op het display verschijnt. Nu kun je de waardes veranderen met de pijltjes toetsen, om door te gaan naar de volgende instelling kort op P drukken.

De door ons voorgeprogrammeerde instellingen zijn:

1 - C111=001
2 - C112=1
3 - C113=30
4 - C114=7
5 - C115=0
6 - C116=0
7 - C117=4
8 - C118=7
9 - C120=0
10 - SPL= -200
11 - SPH= 850.0
12 - OFFS= 0.0
13 - HYST= 1.0
14 - SP1= 21.0
15 - SP2= 28.0
16 - AL= 35.0
17 - Pb1= 0.0
18 - Pb2= 0.0
19 - dt= 80
20 - Rt= 350
21 - CY 1=20.0
22 - CY2=20.0
23 - DB= 0.4
24 - HYS.1= 0.3
25 - HYS.2= 0.3
26 - Y.0= 0
27 - Y.1= 100
28 - Y.2= -100
29 - Df = 0.6

Dus ga hier niet zomaar in zitten rommelen als wij de controller opnieuw moeten programmeren worden hier kosten voor berekend !!!!!

Plaatsen van de sensor:

De sensorkabel is 10Mtr. lang zodat je gemakkelijk de plaats van het te meten punt kunt bereiken
Let wel op als je deze in direct licht hangt dat deze wordt beïnvloed door warmtestraling van de lampen dus probeer deze dan af te schermen bijvoorbeeld door middel van een stukje detectiefolie of iets anders zodat het licht hier geen invloed op heeft

Verdeling over de 3 fase`s: Als je de controller op 380Volt aansluit zijn de 3 fase`s als volgt verdeeld

1. De aansluitklem met Nr.2 = voor de lampen
2. De aansluitklem met Nr.3 = voor de kachel
3. De aansluitklem met Nr.4 = voor alle andere gebruikers in de controller

De controller is zo gemaakt dat de kachel automatisch uitschakelt als de lampen inschakelen, zodat als de controller op 220Volt is aangesloten de groep waarop deze is aangesloten te zwaar belast zou kunnen worden

Aansluiten stroom 220/380Volt:

De controller is een complete temperatuur regelaar en schakelkast in een waar max. 6x400 of 4x600Watt lampen op aangesloten kunnen worden.

bij gebruik op 220Volt kun je er 3x400Watt of 2x600Watt lampen rechtstreeks op aansluiten
bij gebruik op 380Volt kun je er 6x400Watt of 4x600Watt lampen rechtstreeks op aansluiten

Open de Controller, dan zie je 7 aansluitklemmen met nummers 1 t/m 7
Nr.1 = Aarde Nr.2,3 en 4 = Fase`s met bruggetjes doorgelust Nr.5 = Nul Nr.6 = Lampen Nr.7 = Kachel

Opmerking: gebruik 2,5qmm kabel en bij voorkeur kabel met harde kern anders in ieder geval met adereindhulsjes voor een goede verbinding, en **afzekeren minimaal 16Amp.**

Aansluiten voor gebruik op 220Volt:

Geel/groen aarde op Nr.1 Bruin fase op Nr.2 bruggetjes laten zitten en Blauw nul op Nr.5

Aansluiten voor gebruik op 380Volt:

Geel/groen aarde op Nr.1 Bruin/zwart/zwart wit fase`s kleur is afhankelijk van wat voor kabel je hebt op de Nummers 2,3 en 4 maar nu wel de bruggetjes verwijderen en Blauw op Nr.5

Aansluiten in combinatie met een bestaande schakelkast met meerdere lampen dan de controller rechtstreeks kan dragen (schakelen):

Aansluiten op 220Volt open de kast en sluit een 5x2,5qmm aderige kabel aan Geel/groen aarde op Nr.1 Bruin fase op Nr.2 bruggetjes laten zitten Blauw nul op Nr.3

De 2 aders die je nu over hebt sluit je aan op Nr.6 en 7 let wel op welke kleur je op welk Nr. hebt aangesloten, Voer de andere zijde van de kabel die je op de controller hebt aangesloten naar binnen in de bestaande schakelkast en sluit de Aarde Geel/groen continu bij een aarde, Bruin fase via zekering(automaat) minimaal 16Amp en de Blauw nul continu bij de nul aan, of als je een 2polige fase/nul automaat hebt dan sluit je daar de nul bij aan.

Let wel op dat waar je de Fase aansluit niet te zwaar word belast door andere gebruikers

Voor 380Volt open de kast en sluit een 5x2,5qmm aderige kabel aan Geel/groen aarde op Nr.1 Bruin/Zwart/Zwart wit fase`s op de Nrs.2,3 en 4 bruggetjes verwijderen en Blauw nul op Nr.5

Voor de Nrs.6 en 7 neem je een andere 2 aderige kabel, let op welke kleur je op welk Nr. hebt aangesloten.

Voer de andere zijde van de kabels die je op de controller hebt aangesloten naar binnen in de bestaand schakelkast en sluit de aarde Geel/groen continu bij aarde en de 3 Fase`s Bruin/Zwart/Zwart wit en Blauw nul via een zekering(automaat) 4polig minimaal 16Amp.aan of voor de meer technische kun je ook een 7x2,5qmm kabel nemen dan hoeft je geen 2 kabels te gebruiken!

De kabel die je voor de **kachel** wil aansluiten kan op verschillende manieren dat ligt eraan hoe je bestaande schakelkast is opgebouwd:

1. Als je een aparte magneetschakelaar (relais) hebt voor de kachel dan sluit je de kabel die op Nr.7 in de controller hebt aangesloten aan op de stuurstroom kabel van de spoel meestal A1 of A2 van de magneetschakelaar.
2. Als je een kast hebt waar de kachel werkt via een magneetschakelaar(relais) met maak/breek contact als de lampen uitgaan kan dit niet via de magneetschakelaar(relais)

Dan kun je of een aparte magneetschakelaar plaatsen of de kabel aansluiten op de zekering(automaat) van de kachel buiten de relais om.

Opmerking: let op dat je dan op de controller geen kachel meer aansluit omdat dan alles te zwaar word belast !

3. Of je sluit deze kabel niet aan ook niet in de A&T controller en gebruikt alleen het stopcontact op de A&T controller.

Opmerking: let op maximaal een kachel van **3000 Watt**

Het aansluiten van de kabel die de **lampen** schakelt:

De tijd klok in je schakelkast is niet meer nodig verwijder deze of sluit die af

Sluit de kabel die op nr.6 in de controller is aangesloten aan op de plaats waar eerst de tijd klok van je bestaande schakelkast het eerste signaal naar toe stuurde om de lampen in te schakelen.

Klaar, nu werkt je schakelkast via de A&T controller en mochten er storingen zijn en de temperatuur te hoog oplopen worden ten alle tijden de lampen uit geschakeld

De koeling wordt altijd via het stopcontact op de controller aangesloten let wel op **Maximaal 3Amp**

Uiteraard kunnen wij dit ook voor u tegen betaling, dan dient u wel met u bestaande schakelkast bij ons langs te komen of op te sturen