

WIWATRONIC L met Reset/Ventilatie kastjes

Toepassing:

De Wiwatronic is een industriële temperatuurregeling voor het 2-traps regelen van de WSP/URS Luchtverwarmers.












- Spatwaterdichte (IP65) behuizing.
- Per dag programmeerbare digitale klok met 20 posities.
- Nachtverlaging instelbaar tussen 0°C en 15°C, fabrieksinstelling +5°C.
- Tweetrapsuitgang (230Vac), verschil tussen de trappen ±1°C.
- Geschikt tot maximaal 6 luchtverwarmers.
- Als optie temperatuurvoeler op afstand.

Installatie: (schema WW016 en WW018)

- De temperatuurvoeler zit standaard in de Wiwatronic voor gemonteerd (klemmen T en O). Wordt de interne voeler gebruikt, dan moet de Wiwatronic dus in de opstellingsruimte geplaatst worden. In dit geval is het verstandig enkele openingen in de Wiwatronic aan de onderzijde te maken voor ventilatie. Hierdoor is de Wiwatronic dus niet meer spat waterdicht.
- Beter is het om de temperatuurvoeler naar buiten te brengen. Gebruik hiervoor bij voorkeur de afstandsvoeler, de IA.3954. Gebruik hier een getwiste kabel voor, liefst met afscherming. Sluit de afscherming in de Wiwatronic aan de aarde aan.
- Wiwatronic en Luchtverwarmers aansluiten volgens schema WW016. Gebruik per toestel 1 Reset/Ventilatie kastje (IA.5010). Kabel tussen kastje en Luchtverwarmer 5x0,75mm². Wordt de kabel langer dan 10 meter dan kan door inductie het resetlampje gaan oplichten. Om dit te voorkomen moeten de aders 8,9 en de N apart gehouden worden van de aders 1 en 2.
- Gebruik bij het aansluiten van de Wiwatronic en de Luchtverwarmers altijd de zelfde groep. De voeding van de Wiwatronic kan bijvoorbeeld uit de 1^e luchtverwarmer gehaald worden. Gebruik minimaal 3x1,5mm² en een aparte schakelaar en zekering.
- De aansturing van de Luchtverwarmers gaat via de klemmen 3 en 5 (gebruik minimaal 0,75mm²)
- De voedingskabels van de luchtverwarmers met een vaste verbinding aansluiten, nooit met een stekker binnen handbereik. Bij uitgetrokken stekker kan de Wiwatronic de luchtverwarmer aansturen zonder dat de ventilator in komt. Dit leidt tot oververhitting van de luchtverwarmer!!! (geen garantie)
- Als een werkschakelaar per luchtverwarmer wordt toegepast, dan moet deze 4-polig zijn en de aders L, N, 3 en 5 verbreken. (nooit de aarde onderbreken)

Gebruik:

- Let op, de toestellen kunnen fase gevoelig zijn. Dus de fase en Nul niet verwisselen.
- De Nachttemperatuur kan onder de het voorpaneeltje gewijzigd worden. (Temperatuur knop wegnemen, 4 schroeven los nemen en printje met klokje optillen). Standaard staat de temperatuur op 5°C ingesteld.
- Het klokje volgens de gebruiksaanwijzing programmeren.
- Naar wens kan ook met handbediening gewerkt worden (overuren) dit is ook via het klokje in te schakelen.

	Veiligheidsinstructies.....	89
	Assemblage	90
	Symbolen, funktionstasten	91
	De timer instellen	92
	24u of AM/PM klok, tijd, weekdag instellen	92
	Preset-programma's	94
	Preset-programma's P01 tot en met P03 selecteren	95
	Door de gebruiker gedefinieerde programma's	99
	Wissen van programma's	100
	Zomer- en wintertijd instellen	101
	Automatische activering /constant AAN/constant UIT	101



Veiligheidsinstructies

- Elektrische apparatuur mag alleen door een geschoolde elektromonteur worden aangesloten en gemonteerd.
- Door ingrepen en veranderingen aan het apparaat vervalt het recht op garantie.
- Houdt u aan de landelijke voorschriften en de geldende veiligheidsbepalingen.
- Uitschakelcommando's hebben voorrang op inschakelcommando's.



- I : Overzicht van het dagelijkse schakelprogramma
- 24h AM : Instelling op 24h- of AM/PM-weergaveformaat
- +1h : Instellen op zomer-/wintertijd
- ◀ : Weergave dagen van de week
- 🔊 : AAN/UIT-display
- 🔊 : Handmatig activering / constant AAN / constant UIT
- 🕒 : Automatische activering

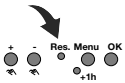


- +/- : Insteltoetsen: Door de toets in te drukken (langer dan 2 sec.) kan de timer in eenheden van 5 worden verzet
- Res. : Reset
- Menu : Door de menu-toets in te drukken wordt de programmering beëindigd en keert het systeem naar de automatische modus terug
- OK : Bevestiging van de programmering



Het instellen van deze timer is afhankelijk van of de gebruiker preset-programma's wil gebruiken of zelf programma's wil definiëren.

Preset-programma's gebruiken (eerste installatie)



- Met de knop **Reset** kunt u de volgende waarde aanpassen:
- 24u of am/pm: zie pg 92
 - Tijd (uur en minuten): zie pg 93
 - Weekdag: zie pg 93
 - Preset-programma's P01 tot en met P03: zie pg 94

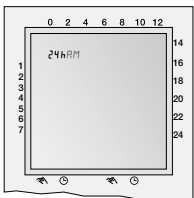
Door de gebruiker gedefinieerde programma's in de Menu-modus



- Met de knop **Menu** kunt u de volgende waarden aanpassen/bekijken:
- 24u of am/pm: zie pg 92
 - Tijd (uur en minuten): zie pg 93
 - Weekdag: zie pg 93
 - Programma's P--: zie pg 94



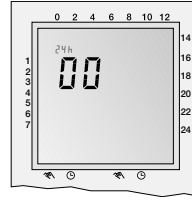
Ga als volgt te werk wanneer u heeft gekozen voor programmering met preset-programma's of met de Menu-modus.



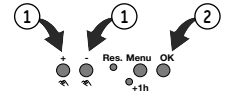
Stel het weergaveformaat in op 24h of am/pm



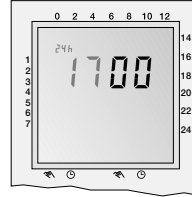
Selecteer 24h of am/pm (+/-) en bevestig met **OK**.



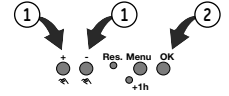
Stel het uur in



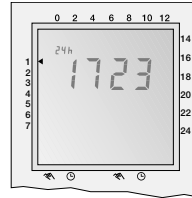
Selecteer uur (+/-) en bevestig met **OK**.



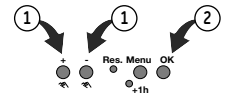
Stel de minuten in



Selecteer minuten (+/-) en bevestig met **OK**.



Stel de weekdag in



Selecteer weekdag (+/-) en bevestig met **OK**.

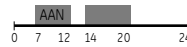
- 1 = maandag
- 2 = dinsdag
- 3 = woensdag
- 4 = donderdag
- 5 = vrijdag
- 6 = zaterdag
- 7 = zondag



P01: Ma - Zo, 1 x AAN/UIT



P01: Ma - Zo, 2 x AAN/UIT



P01: Ma - Zo, 3 x AAN/UIT



Programma's P01-03

De in- en uitschakeltijden voor de programma's P01 tot en met P03 zijn voorgeprogrammeerd (pre). De gebruiker kan deze programma's wijzigen.

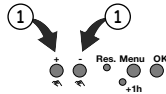
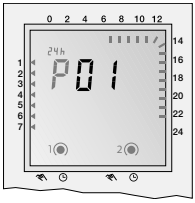
Persoonlijk programma, P--

Onder de menu-optie P-- kan een persoonlijk programma worden opgemaakt. Dit programma kan op ieder moment worden gewijzigd. In totaal staan 20 opslagruimtes voor 10 UIT- en 10 INschakelinstructies ter beschikking. Iedere opslagruimte kan worden toegewezen aan een overeenkomstig(e) weekdag of wekenblok.

Opmerking:

Voor de versie met twee kanalen is het preset-programma beschikbaar in twee kanalen.

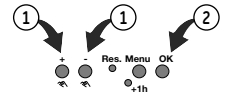
Ga als volgt te werk wanneer u de tijd heeft ingesteld in de Reset-modus.



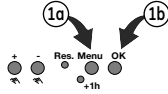
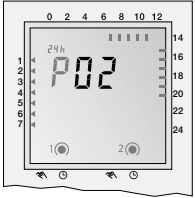
Selecteer preset-programma (+/-).



Stel de weekday in voor AAN



Selecteer weekday (+/-) en bevestig met OK.

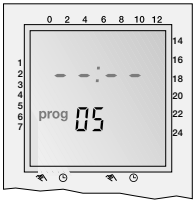


Wanneer het gewenste programma is geselecteerd, heeft u de volgende opties:

Menu: Programmering beëindigen

OK: Blader door de preset-programma's om een selectie te wijzigen (elke AAN of UIT van een programma kan worden gewijzigd met de knoppen "+" of "-" en bevestigd met OK) of accepteer met OK om naar de volgende vrije geheugenplaats te gaan om nieuwe zelf gedefinieerde programma's toe te voegen (zie pg 110).

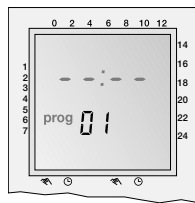
bijvoorbeeld: nadat u P02 heeft geselecteerd, moet u ook het volgende programmeren:
 Za - Zo 22:30 uur AAN (prog05)
 23:00 uur UIT (prog06)



Mogelijke weekblokken en afzonderlijke dagen

	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
1	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
2	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
3	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
4	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
5	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
6	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
7	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀

Ga als volgt te werk nadat u de tijd en de weekday heeft ingesteld in de Menu-modus of wanneer u programma's heeft toegevoegd aan de presets P01 tot en met P03.



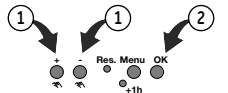
Selecteer programma AAN



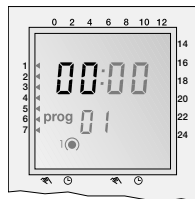
en bevestig met OK.



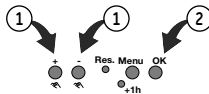
Stel het uur in voor UIT



Selecteer uur (+/-) en bevestig met OK.



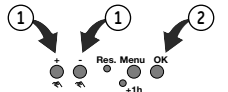
Stel het uur in voor AAN



Selecteer uur (+/-) en bevestig met OK.



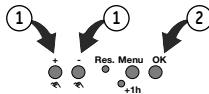
Stel de minuten in voor UIT



Selecteer minuten (+/-) en bevestig met OK.



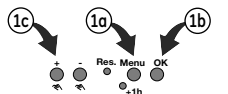
Stel de minuten in voor AAN



Selecteer minuten (+/-) en bevestig met OK.



Stel de weekday in voor UIT



Wanneer het commando UIT op dezelfde dag valt als het commando AAN, dan selecteert u **Menu** om de programmering te beëindigen of selecteert u **OK** om naar een nieuw programma voor de instelling AAN te gaan.

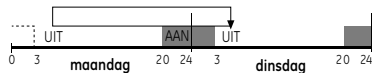
Shift
Als het commando UIT op de dag na het commando AAN moet vallen, selecteert u "+" en vervolgens **Menu** of **OK**.

Voorbeeld:

Ma - Vr
20:00 - 03:00 AAN
03:00 - 20:00 UIT

→

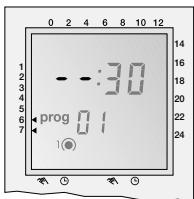
Ma - Vr
20:00 - 03:00 AAN
Di - Za
03:00 - 20:00 UIT



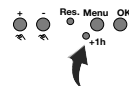
Selecteer **Menu** en vervolgens **OK** tot de AAN-tijd bereikt van het programma dat u wilt wissen.



Selecteer "--" met (+/-) en bevestig met **OK**.

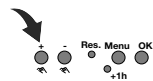
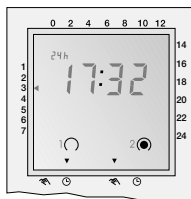


N.B.:
Programmastappen worden per AAN-UIT paar gewist. Bij het wissen van één AAN instructie wordt ook de bijgaande UIT instructie gewist.



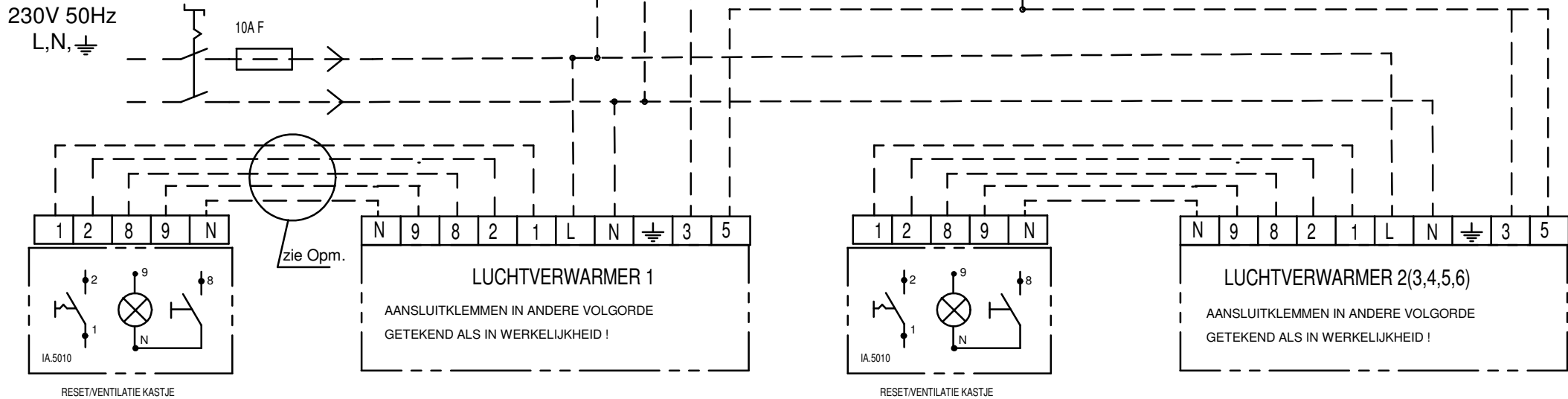
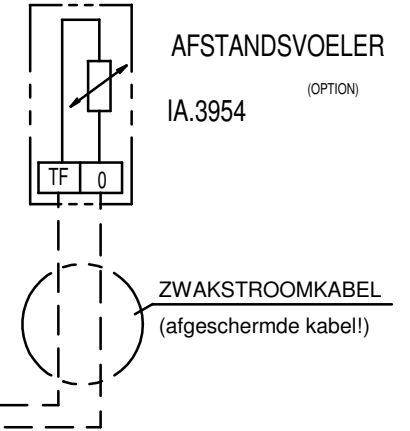
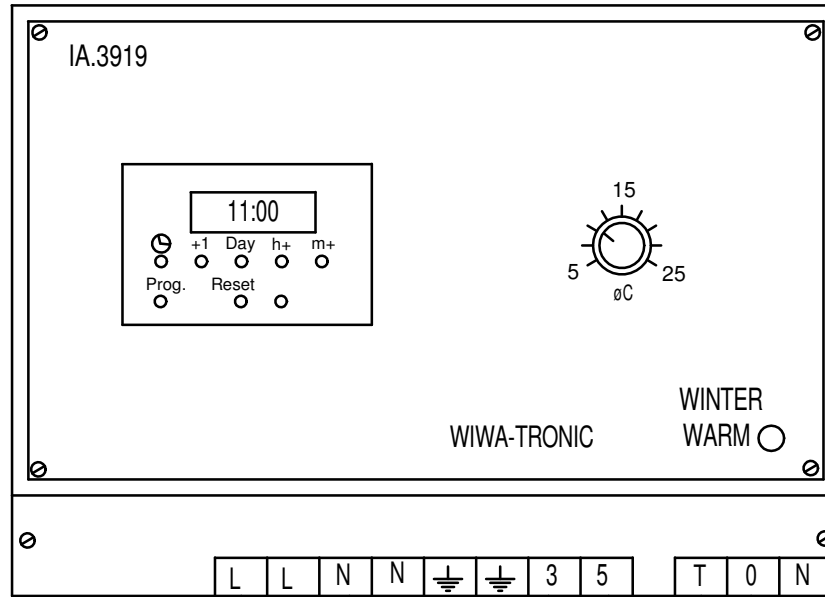
Met de **+1h** toets kan de klok op zomer- en wintertijd worden ingesteld.

- Door op de **+1h** toets te drukken verspringt de klok 1 uur vooruit.
- +1h verschijnt op het display.
- Door nogmaals op de **+1h** toets te drukken verspringt de klok 1 uur terug.

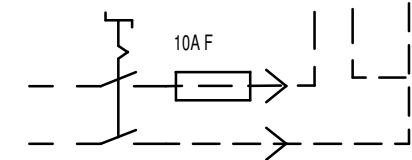
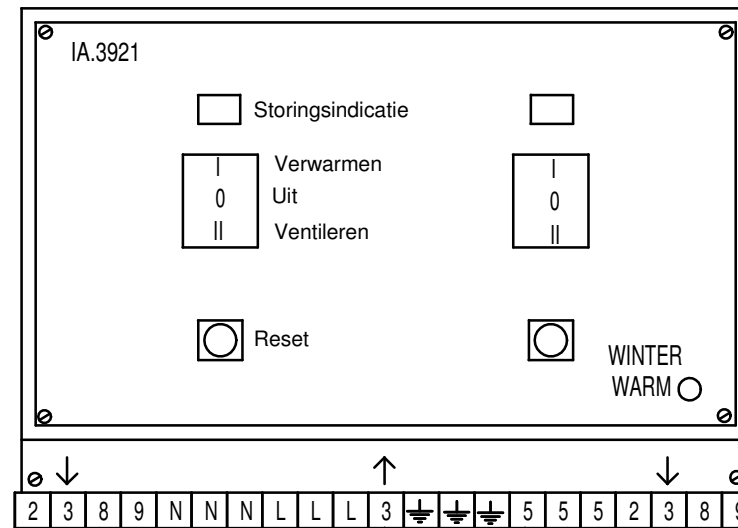
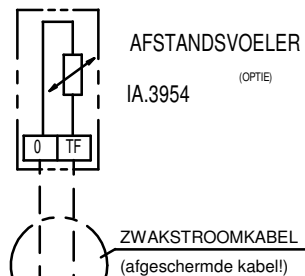
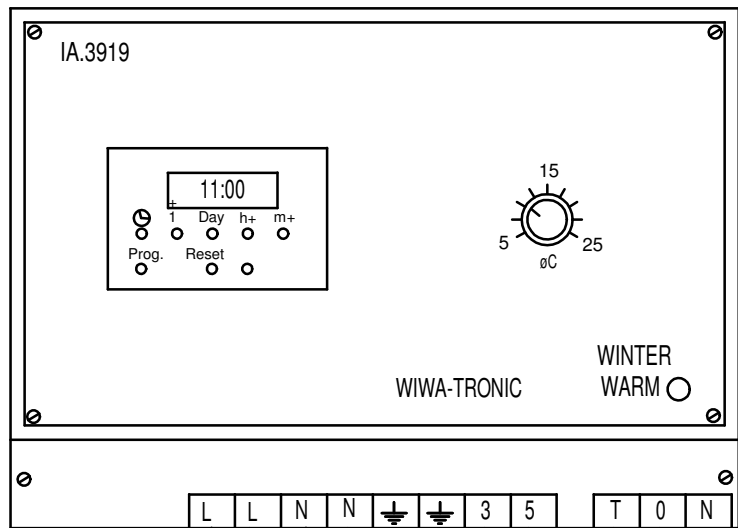


Met de "+" drukknap kan tussen automatische activering ☺ constant AAN ☹ constant UIT - worden geschakeld (Ch1).

- Opm:
- Alleen geldig voor toestellen met printplaat!
 - Maximaal 6 toestellen.
 - Ook aarde aansluiten !
 - Toestellen **niet** met steker aansluiten.
 - Als werkschakelaar per toestel, moet deze ook ook aansluiting 3 en 5 onderbreken !
 - Draad van klem 9 apart leggen indien langer als 10 meter ! (i.v.m.inductiespanning)

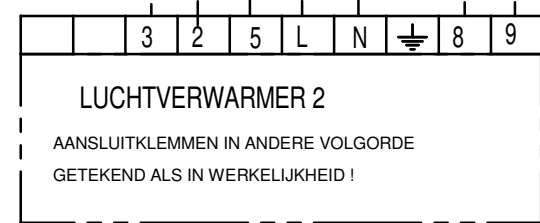
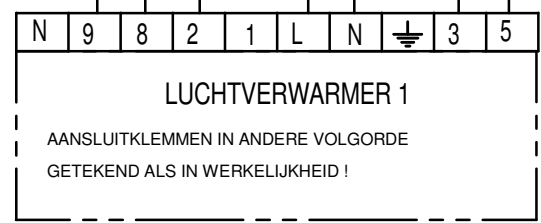


WIWATRONIC AANSLUITSCHEMA LUCHTVERWARMERS



230V 50Hz
L, N,

- Opm:
- Alleen voor luchtverwarmers met printplaat.
 - Aarde ook aansluiten.
 - Max.6 luchtverwarmers.(3 x kastje RC)
 - Toestellen **niet** met steker aansluiten.
 - Als werkschakelaar per toestel,moet deze aansluiting L,N,3 en 5 onderbreken.
 - Draad van klem 9 apart leggen indien langer als 10 meter ! (i.v.m.inductiespanning)



WIWATRONIC + RC AANSLUITSCHEMA LUCHTVERWARMERS