



Steenakkersdreef 8
B - 9070 Destelbergen
tel.: 09 / 228 32 31
fax: 09 / 228 63 51
www.thermelec.be
info@thermelec.be

HANDLEIDING ATN Z

Inbouwthermostaat voor accumulatoren

Serie ATT, ATN, ATN E,...

BELANGRIJK

- Deze handleiding zal men bewaren bij de handleiding van de accumulator(en). Wanneer het toestel van eigenaar verandert dan zal men ook deze handleiding doorgeven.
- Voor deze thermostaat moet een afzonderlijke voeding van 230 V voorzien zijn in de onmiddellijke omgeving van de accumulator. Indien de noodzakelijke bedrading voorzien is dan zou in principe deze inbouwthermostaat gelijktijdig ook kunnen dienen voor de bediening van andere accumulatoren die in de zelfde ruimte zijn opgesteld en voor zover het totaal vermogen van de dagelementen niet groter is dan 3 kW.
- DE ATN Z thermostaat bepaalt de ontlading van de accumulator en dus ook de temperatuur in het lokaal. Voor de oplading tijdens het goedkoper nachttarief kan een schakelklok toegepast worden of een automatisch oplaadsysteem met buitenvoeler.

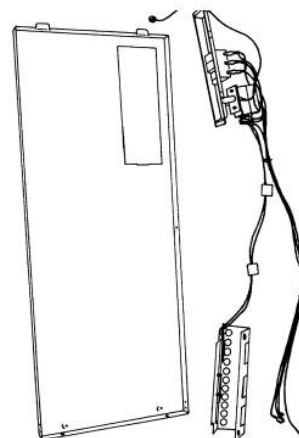


TECHNISCHE GEGEVENS

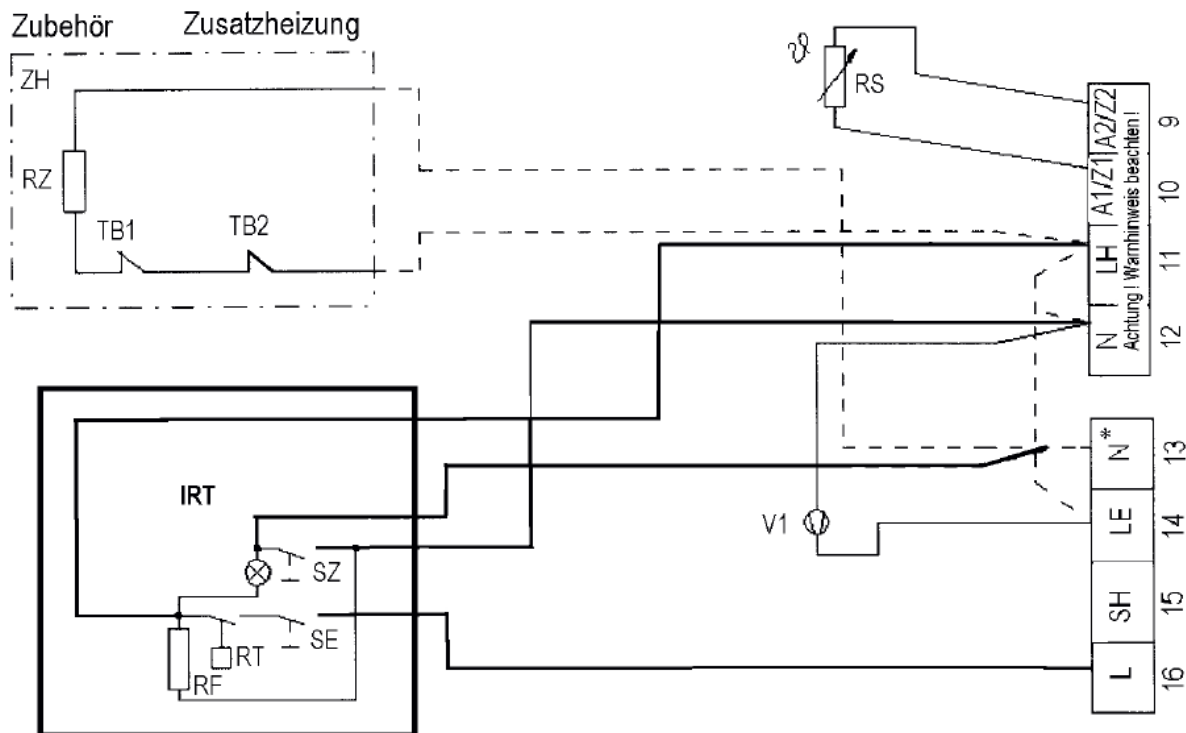
Bedrijfsspanning: 230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik: +5°C tot +30°C
Schakelvermogen: maximum 16 A / 250 V (ohmse belasting)
Hysteresis: +/- 1 K

IN DE VERPAKKING

- Schakelaars + thermostaat voorgemonteerd als één module
- Thermostaatvoeler voorgemonteerd op U-vormig profiel
- Regelknop met aanduidingen 1 t.e.m. 7
- Diverse kleine onderdelen
- Eén waarschuwingssticker



ELEKTRISCH AANSLUITSCHEMA



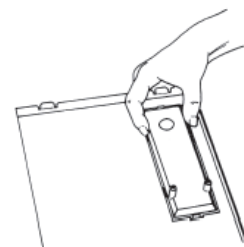
- ZH :** Dagelement (optie die niet altijd voorzien is in een accumulator)
De aansluitingen zijn met een stippellijn aangegeven.
- RS :** Stuurweerstand voorzien voor een oplaadregeling op afstand
In de serie ATN E is dat een elektronische print gecombineerd met een thermorelais
- IRT :** De ATN Z – module
- SE :** Algemene schakelaar AAN / UIT van de thermostaatmodule
- SZ :** Schakelaar bedoeld voor het dagelement
- V1:** Ventilator (sommige toestellen kunnen 2 parallel geschakelde ventilatoren bevatten)

Opmerking

Zonder de aanwezigheid van een dagelement moet toch de draadbrug tussen LH (11) en LE (14) gerealiseerd worden.

MONTAGE

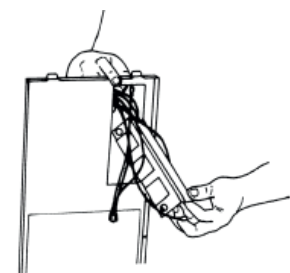
De regelknop op het rechter zijpaneel van de accumulator los trekken en dan het zijpaneel verwijderen door de 2 schroeven onderaan los te draaien.



Het bedieningspaneeltje in kunststof uit het zijpaneel verwijderen.

De regelmodule ATN Z doorheen de opening van het zijpaneel steken en vast klikken.

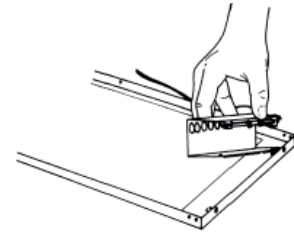
Van de zelfklevende draadklemmen de beschermfolie verwijderen en met deze klemmen de bedrading tegen de binnenkant van het zijpaneel bevestigen.



Bij de lage modellen (ATL, ATL E, ..) zal de bedrading wat te lang zijn doch men kan ze samen binden met spanbandjes.

De U-vormige houder voor de temperatuurvoeler volledig onderaan tegen de binnenzijde van het zijpaneel kleven.


De draden op een correcte wijze aansluiten wat eenvoudig is doordat de draden van nummers voorzien zijn die overeenkomen met de genummerde aansluitklemmen in de accumulator (zie ook elektrisch aansluitschema).



De rechter zijwand opnieuw monteren en ervoor zorg dragend dat de bedrading niet geklemd of beschadigd raakt. De regelknop voor de oplading terug op zijn plaats steken. Het meegeleverde informatieschildje tussen de 2 schroeven van het zijpaneel kleven.

BEDIENING

Zonder dagelement

De schakelaar met volgend symbool inschakelen 


Enkel de ventilator kan functioneren. Draai de thermostaatknop volledig naar rechts en de opgeladen accumulator begint warmte te verspreiden in het lokaal.

Wanneer de gewenste temperatuur wordt bereikt zal men de knop langzaam naar links draaien tot wanneer de thermostaat net uitschakelt en de ventilator(en) niet meer draaien.

De positie die de thermostaatknop nu aanneemt stemt overeen met de comforttemperatuur die men gedurig in het lokaal wenst te onderhouden.

Met dagelement

Met dagelement bedoelen we het extra verwarmingselement dat als optie werd toegevoegd aan de accumulator en moet zorgen voor warmte indien de accumulator te weinig opgeladen is of helemaal niet.

Schakel de algemene schakelaar  in evenals de schakelaar voor het dagelement. | Een controlelampje dat waarschuwt dat het dagelement actief is zal oplichten. Het dagelement dat normaal niet functioneert op het goedkoper nachttarief zal nu voor warmte zorgen en wordt ook onderbroken door de thermostaat wanneer de gewenste kamertemperatuur bereikt wordt.

Opmerking

Het gebruik van het dagelement wordt zo veel mogelijk vermeden omdat hiervoor een duurdere energieprijs betaald wordt.

Toch kan het dagelement nuttig zijn in het tussenseizoen wanneer er geen behoefte is aan een opgeladen accumulator omdat de noodzaak aan verwarming dan kleiner is.

GARANTIE

- Voor deze set is een garantietermijn van 2 jaar voorzien tegen het optreden van fabricagefouten of verborgen gebreken.
- Indien men na levering schade of ontbrekende onderdelen vast stelt dan moet men dit binnen 48 u. aan de leverancier melden.
- Bij een defect binnen de garantietermijn worden gratis onderdelen aan de installateur bezorgd. Een defect ATN Z-paneel wordt door de technische dienst van *Thermelec* niet ter plaatse hersteld.