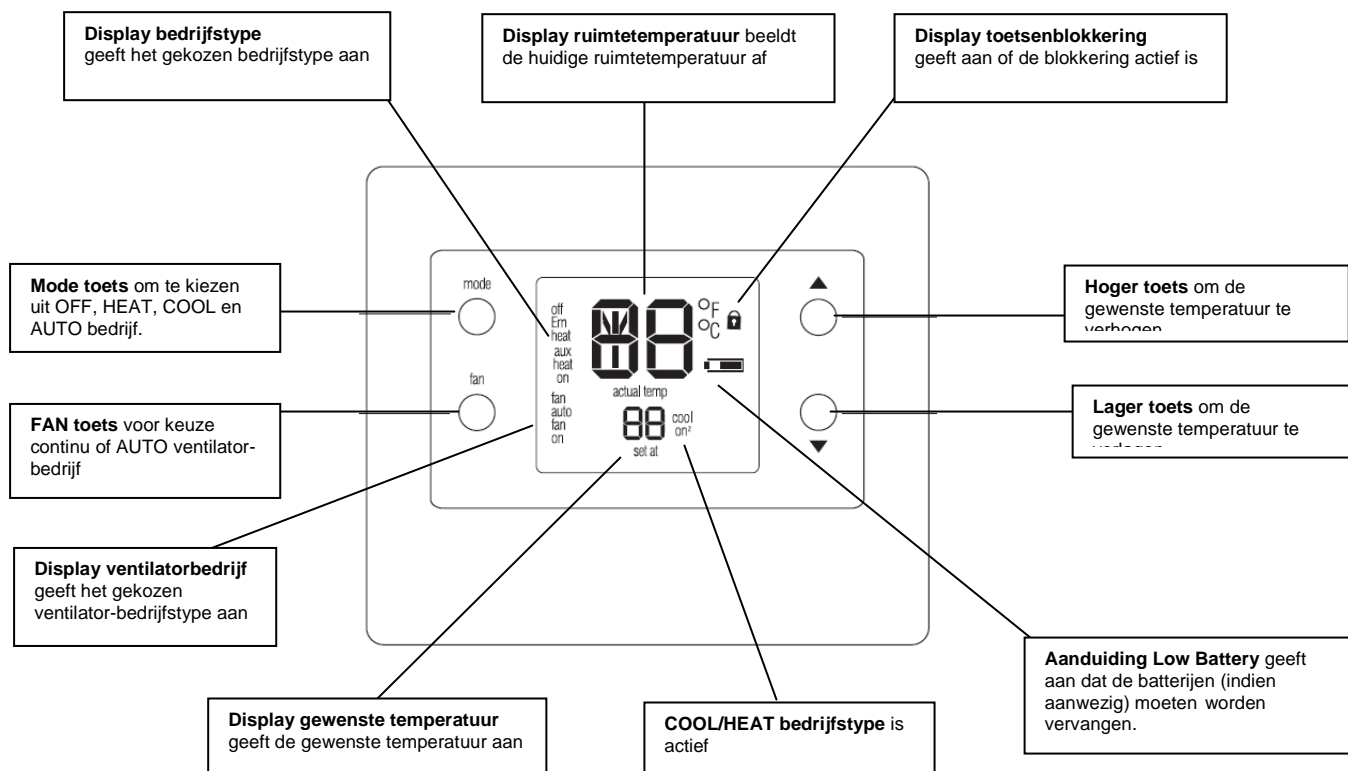
	<b>bediening</b>	<b>Thermostaat TC-NHP01</b>
---	------------------	---------------------------------



**OPMERKING:** Niet alle hierboven weergegeven informatie wordt tegelijkertijd afgebeeld.

### Automatische omschakeling

De thermostaat zorgt voor totale, automatische regeling van verwarming en koeling met automatische omschakeling. Dit betekent dat het systeem naar behoefte automatisch koelt of verwarmt om de gewenste temperaturen te handhaven.

Wanneer de buitencondities veranderen moet het systeem zich aanpassen om de binnentemperaturen constant te houden. Soms zal het systeem moeten schakelen tussen verwarming en koeling om een aangenaam binnenklimaat te handhaven. De thermostaat neemt een temperatuurmarge van 2°C in acht alvorens over te schakelen op verwarming of koeling. Deze marge zorgt dat het systeem niet onnodig omschakelt van het ene naar het andere bedrijfstype. Automatische omschakeling maakt het u gemakkelijk. U hoeft alleen de gewenste temperatuur in te stellen en het systeem doet de rest.

**OPMERKING:** Wanneer de automatische omschakeling in uw situatie niet nodig is, kan uw installateur deze optie uitgezet hebben.

### Instellen en bedienen van de thermostaat

#### Instellen van de gewenste temperatuur

##### COOL (koelen) setpoint

1. Druk op de MODE toets tot naast de ruimtetemperatuur COOL wordt afgebeeld.
2. Druk op de ▲ of ▼ toets om de gewenste temperatuur in te stellen.

##### HEAT (verwarmen) setpoint

1. Druk op de MODE toets tot naast de ruimtetemperatuur HEAT wordt afgebeeld.
2. Druk op de ▲ of ▼ toets om de gewenste temperatuur in te stellen.

**Opmerking:** de temperatuurinstelling voor koelen moet 2°C hoger zijn dan voor verwarmen. De thermostaat wijzigt automatisch uw vorige instelling om deze temperatuurmarge te handhaven.

### Instellen van de ventilator

Druk op toets FAN om te kiezen tussen ON en AUTO. Als ON wordt gekozen dan blijft de ventilator continu in werking voor een optimale luchtcirculatie. Als AUTO wordt gekozen dan werkt de ventilator alleen wanneer dat nodig is om de gewenste ruimtetemperatuur te handhaven. De aanduiding FAN wordt dan niet weergegeven.

### Instellen van het bedrijfstype

Op het display is te zien in welk bedrijfstype de thermostaat zich bevindt. Met de MODE toets kan gekozen worden tussen OFF (uit), HEAT (alleen verwarmen), COOL (alleen koelen) en AUTO. Bij een warmtepomp (HP) komt EHEAT (alleen verwarmen met extra verwarming) daar nog bij. In het bedrijfstype AUTO zal het systeem verwarmen óf koelen wanneer dat nodig is om binnen de gewenste ruimtetemperaturen te blijven.

Naast de ruimtetemperatuur en het bedrijfstype is op het display ook te zien wat de thermostaat uitstuurt. Zoals verwarmen (HEAT ON) of koelen (COOL ON). Indien achter 'On' een twee verschijnt (ON2) stuurt de thermostaat 2 trappen aan. Wanneer de aanduiding knippert, wacht de thermostaat nog op de antipendelbeveiliging.

### Geavanceerde opties

#### Temperatuuraanduiding graden F of graden C

Druk ongeveer 3 seconden op de MODE toets. U1 wordt afgebeeld en F of C. Druk op de Mode toets en daarna op de ▲ of ▼ toets om te wijzigen in F of C. Druk op de FAN toets om geavanceerde opties te verlaten.

#### Achtergrondverlichting continu (alleen mogelijk bij 24 Vac. voeding)

Druk ongeveer 3 seconden op de MODE toets. U1 wordt afgebeeld en F of C. Druk 1 x op de ▲ toets. U2 wordt afgebeeld. Druk op de MODE toets en daarna op de ▲ of ▼ toets om te wijzigen in ON (continu gedimd) /OFF (uit). Druk op de FAN toets om geavanceerde opties te verlaten.

### Toetsenblokkering

Druk ongeveer 3 seconden op de MODE toets. U1 wordt afgebeeld en F of C. Druk 2 x op de ▲ toets. U3 wordt afgebeeld. Druk op de MODE toets en daarna op de ▲ of ▼ toets om te wijzigen in ON (geblokkeerd) / OFF (niet geblokkeerd). Als de blokkering is ingeschakeld verschijnt het blokkeericoon in het display. De toetsenblokkering is tijdelijk op te heffen door de ▲ en ▼ toetsen ongeveer 5 seconden gelijktijdig in te drukken. Als er 2 minuten geen toetsen worden ingedrukt wordt de toetsenblokkering weer actief.

### Batterijen vervangen

Wanneer de thermostaat volledig op batterijen werkt, dienen de batterijen elk jaar vervangen te worden. Wanneer de batterijen ongeveer een derde van hun capaciteit hebben verloren verschijnt het batterij-icoon in het display en zijn twee blokjes zichtbaar. Als de batterij zwakker wordt zal er één blokje zichtbaar zijn en uiteindelijk geen.

1. Druk op de vergrendeling op de bovenzijde van de thermostaat. Hierdoor komt de thermostaat los van de bovenzijde van de achterplaat.
2. Kantel de thermostaat iets naar u toe en til daarna de thermostaat van de nok op de achterplaat.
3. Verwijder de lege batterijen.
4. Plaats de nieuwe batterijen. Let hierbij op de + en – markering.
5. Haak de thermostaat op de nok van de achterplaat en druk de bovenkant van de thermostaat naar de achterplaat tot deze vastklikt.

**Opmerking:** Wanneer de thermostaat extern gevoed wordt, zijn batterijen niet noodzakelijk.

### Wat als.....

#### Er een systeemfout wordt gemeld...

Een -- melding staat voor fout temperatuuropnemer. Dit betekent dat de thermostaat geen temperaturen meer kan meten. Neem contact op met uw installateur.

Een E4 melding staat voor interne geheugenstoring. De configuratie van de thermostaat reset zich naar de fabrieksinstellingen. Neem contact op met uw installateur.

#### De batterijen leeg zijn...

Zie "Batterijen vervangen"



**Carrier Airconditioning Benelux BV**

Branch office Nederland  
Postbus 151, 2394 ZH Hazerswoude-Rijndijk  
Rijndijk 141 Tel. 071 - 341 71 11 Fax 071 - 341 41 92  
info@carrier.nl www.carrier.nl  
Subsidiary of Carrier Corporation  
STEK nr. C0174