

Gebruiksaanwijzing NIBE VIKING 714 OT

1. Algemeen

NIBE VIKING 714 OT is een digitale ruimtethermostaat voor verwarmen en mogelijk koelen van ruimtes en woningen. Deze batterijloze thermostaat wordt via de OpenTherm aansluiting van stroom voorzien. Kenmerkend zijn de eenvoudige bediening en de goede regeleigenschappen. Deze twee factoren garanderen een aangename ruimtetemperatuur door de seizoenen heen.

2. Kenmerken

- Eenvoudige bediening: 2 toetsen voor het instellen van de gewenste temperatuur (per 0,5 °C).
- Comfort- of verlaagd ruimtetemperatuur naar keuze, door het gelijktijdig indrukken van de toetsen + en -.
- Gedurende normaal bedrijf wordt de actuele ruimtetemperatuur weergegeven op het display.

Bij het instellen of wijzigen van de gewenste temperatuur, wordt deze instelwaarde weergegeven.

- Dode zone tussen verwarmen en koelen, met vertraagde functieomschakeling.
- Speciale vakantiefunctie.
- De 2-draads aansluiting is niet polariteitgevoelig.
- Geen batterijen: de OpenTherm aansluiting voorziet de thermostaat van voeding.
- Functiesymbolen aan de voorzijde van het apparaat (boven het display, van links **1** tot rechts **4**), zie afb. 3.

Voor de betekenis van het actief symbool ▼ op het display, onder het functiesymbool, zie tabel **1**.

Tabel 1 – Betekenis van symbolen

Symbool	Actief ▼	Niet actief <leeg>	Opmerking
1 Sanitair warm water	Stand-by In	"Uit"	Zie punt 9
2 Vlam brander	Warmtevraag	Geen warmtevraag	Voor knipperen zie punt 6
3 Vorst	Koeling actief	Koeling uit	Voor knipperen zie punt 7
4 Zon	Comfortbedrijf	Verlaagd bedrijf	Zie punt 8
5 Foutmelding knippert	Storing	Geen storing/fout	Zie hfst. 10, foutmeldingen

3. Montage

- Plaats de **NIBE VIKING 714 OT** op een binnenmuur, waar hij de ruimtetemperatuur kan meten.
- Vermijd montage in de nabijheid van tv-toestellen of apparaten met warmte-uitstraling.
- De kabelopening in de muur afdichten om valse beïnvloeding van de temperatuurmeting door een ongewenste luchtstroom te vermijden.
- Monteer de thermostaat op ooghoogte voor een optimale uitlezing van het display.
- Als een thermostaat met andere afmetingen wordt vervangen en de montageplaats niet volledig bedekt is, kunt u een adapterplaat bestellen (ref. 907 0 212).

Het apparaat wordt af fabriek open geleverd (het deksel is niet vastgeklikt).

- Eerst de folie van het display verwijderen.
- Bevestig op de muur en schroef de twee OpenTherm draden vast.
- Het deksel in het onderste gedeelte in de behuizing klikken d.m.v. de 2 bevestigingsklemmen.

4. Elektrische aansluiting

- Verbind de thermostaat – via een 2-draadskabel – met de OpenTherm-klemmen van de NIBE MGC menggroepregelaar.

De 2-aderige aansluiting is niet polariteitgevoelig, d.w.z. dat de aansluitdraden willekeurig kunnen worden aangesloten. Als de installatie uitgevoerd is, knippert het display zodra de NIBE MGC van voeding is voorzien.

Veiligheidsaanwijzingen

- Let er op dat de thermostaatkabel niet samen door dezelfde buis als een 230 V-kabel gevoerd wordt. In dit geval zou de verbinding tussen de thermostaat en de ketel gestoord kunnen worden door EMC-invloeden.
- De thermostaat mag alleen op de OpenTherm-klemmen van de NIBE MGC aangesloten worden.

5. Technische gegevens

Beschrijving	Instelbereik	Opmerking
Voedingsspanning afkomstig	van de NIBE MGC	Geen batterijen nodig
Instelbereik van per stap van	6 tot 30 °C 0,5 K (°C)	Met de toetsen + en - ; de laatste waarde wordt opgeslagen
Meetbereik van de ruimtetemperatuur per stap van	0 - 40 °C 0,1 K (°C)	Tijdens de normale functie, verschijnt de ruimtetemperatuur op het display
Fabrieksinstellingen (na Reset) dagtemperatuur (comfort): nachttemperatuur (verlaagd):	21 °C 15 °C	Alleen geldig bij optie "directe omschakeling". Dag- en nachtomschakeling : de toetsen + en - gelijktijdig indrukken.
Minimale ruimtetemperatuur bij koeling	20 °C	Dode zone 3,0K, schakeldifferentie 0,5 K Koeling 0 % bij 3 K, 100 % bij 5,5 K. Functieblokkering bij wisseling verwarming<->koeling: 4 uur.
Reset na stroomuitval: De thermostaat regelt op	15 °C	De temperatuurweergave knippert op het display. Druk op een toets om terug te keren naar de normale weergave.
Afmetingen : L x B x D (mm) (basis)	74 x 74 x 23,3 (67 x 67)	Adapterplaat beschikbaar Afmetingen: L x B x D (mm) 79 x 79 x 7,5 Bestelreferentie : 907 0 212
Type van regelaar Beschermingsgraad Beschermingsklasse	RS Typ 2 B (PI) IP 30 II	Volgens EN 60730-2-9 Volgens EN 60529-1 Volgens EN 60335-1

6. Verwarmen

• **Standaard**

Stel met de toetsen + en – de instelwaarde in. De ingevoerde waarde knippert nu op het display om de wijziging weer te geven.

Als men gedurende 3 s op geen enkele toets drukt, is de waarde opgeslagen en het display geeft de actuele ruimtetemperatuur weer. De ingevoerde waarde kan naar behoefte gewijzigd worden.

• **Directe omschakeling van dag/nacht-temperatuur**

Als men gelijktijdig de toetsen + en – indrukt, wordt er omgeschakeld van dag- naar nachttemperatuur of omgekeerd.

• **Dagschakeling** : de cursor ▼ onder het symbool ☀ is actief, zie **tabel 1**.

De af fabriek geprogrammeerde temperaturen die ook na een stroomuitval actief zijn :

– dagtemperatuur (comfort) : 21 °C

– nachttemperatuur (verlaagd) : 15 °C ; na een Reset regelt de thermostaat op deze temperatuur.

Opgelet !

Voor het omschakelen steeds de actuele status (dag of nacht) controleren om een ongewenste omschakeling te vermijden. De actuele status wordt aangeduid door de stand van de cursor :

onder het symbool ☀ ON ▼ of OFF.

ON = dagregime, **OFF** = nachregime

- Indien het vlamsymbool knippert is de koeling actief geweest. Het verwarmen wordt 4 uur geblokkeerd nadat de koeling is gestopt.

7. Koelen

Zodra de ruimtetemperatuur boven de ingestelde comfort-temperatuur komt schakelt de verwarming uit. De regeling bevindt zich nu in de z.g. "dode" zone. Indien de ruimtetemperatuur daarna 3 K stijgt wordt koeling geactiveerd, met een minimum van 21 °C.


Waarbij het koelvermogen oploopt tot 100 % indien de ruimtetemperatuur 5,5 K afwijkt van de ingestelde waarde. Indien de ruimtetemperatuur daalt tot 2,5 K boven de ingestelde comfort-temperatuur komt de regeling weer in de eerder genoemde "dode" zone. Indien het sneeuwkristsymbool knippert is de verwarming actief geweest. Het koelen wordt 4 uur geblokkeerd nadat de verwarming is gestopt.

8. Vakantie

Door het indrukken van de tapwaterknop gedurende 5 seconden wordt de vakantiestand geactiveerd. Hierbij wordt het woord "HOLI" zichtbaar. In deze stand wordt de ruimtetemperatuur op minimaal 15 °C. gehouden door de verwarming, terwijl de maximale ruimtetemperatuur middels de koeling op 21 °C staat ingesteld.

Door het aanraken van een willekeurige toets wordt de vakantiestand gereset en wordt de normale bedrijfsstand actief.

9. Sanitair warm water

In sommige afleversets wordt ook het sanitaire warmwater geproduceerd. Onder bepaalde condities is het mogelijk met de toets  tussen de standen stand-by en "uit" te schakelen.

In beide gevallen wordt er bij vraag warmtapwater geproduceerd, waarbij het in de "uit" stand, vooral in de zomer iets langer kan duren voordat het warmtapwater het tappunt heeft bereikt.

Tijdens stand-by brandt het symbool onder het kraantje.

10. Foutmeldingen

Als een storing optreedt, zendt de NIBE MGC regelaar een "algemene" foutmelding naar de thermostaat. Op het display knippert de cursor ▼ onder het symbool

11. Onderhoud

De **NIBE VIKING 714 OT** vereist onder normale omstandigheden geen onderhoud. Reinig het apparaat met een droge of licht vochtige doek. Bescherm het apparaat van binnen tegen water of ander vocht.

12. Garantie

De garantie bedraagt 2 jaar vanaf productiedatum.

13. Aanbeveling

Indien deze **NIBE VIKING 714 OT** ruimtethermostaat wordt toegepast in zeer goed geïsoleerde (nieuwe) woningen wordt dringend aanbevolen geen nachtverlaging of de vakantiestand toe te passen. Het spaart nauwelijks of geen energie en het opwarmen van de woning kan erg lang duren.

NIBE Energietechniek bv

Steenpad 11

4797 ZG WILLEMSTAD

TEL. +31(0)168 47 77 22

FAX +31(0)168 47 69 98

www.niben.nl