



Air for life

Installatievoorschriften

Ruimtethermostaat T6 Pro
Nederlands



Inhoudsopgave

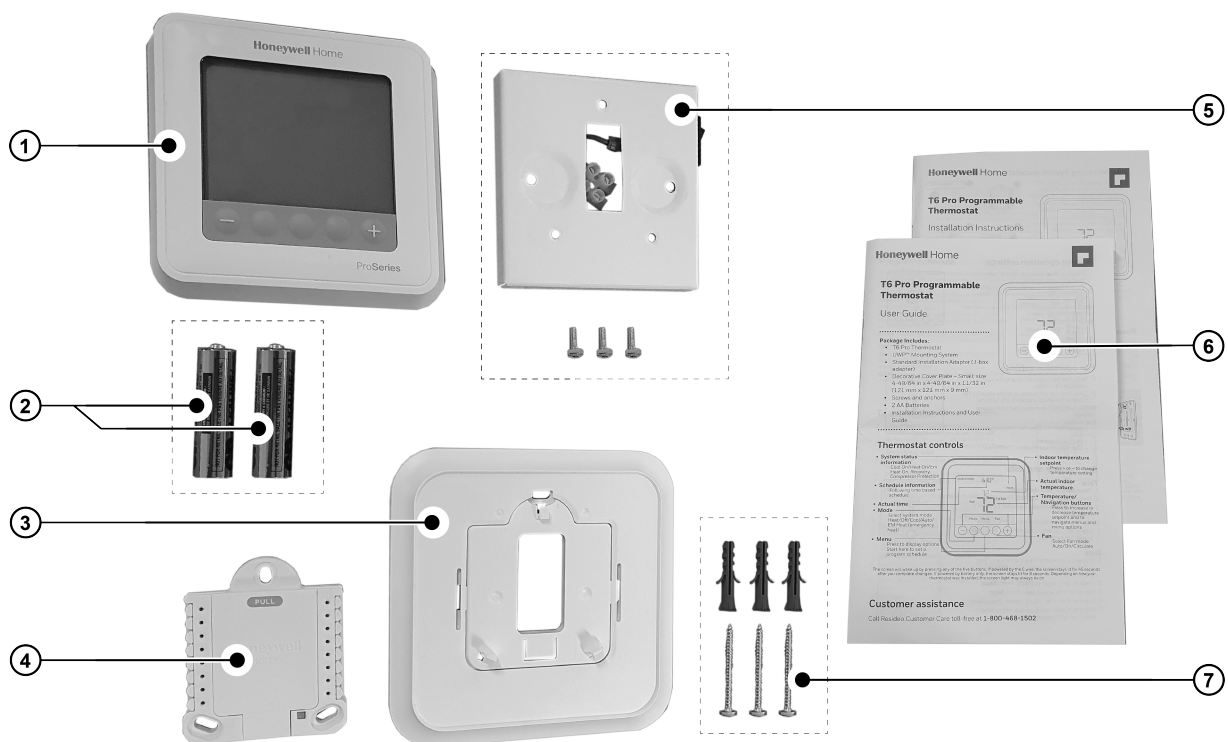
| | |
|---|----|
| 1 Levering. | 3 |
| 1.1 Leveromvang. | 3 |
| 1.2 Aanzicht met- of zonder schakelaar. | 4 |
| 2 Aansluiten ruimtethermostaat. | 5 |
| 2.1 Aansluiten op Brink Climate Master BQLS. | 5 |
| 2.2 Aansluiten op schakelkast koelen. | 6 |
| 2.3 Aansluiten op Brink schakelkast koeling met Elan 25. | 7 |
| 2.4 Aansluiten op Brink HRE. | 8 |
| 2.5 Aansluiten op Passiefhuistoestel. | 9 |
| 2.6 Aansluiten op Furore toestel. | 10 |
| 2.7 Aansluiten op Brink N- & SWB serie. | 11 |
| 2.8 Aansluiten op Flair luchtverwarmer. | 12 |
| 2.9 Aansluiten op Elan 10, 16 & 25 luchtverwarmer. | 13 |
| 3 In bedrijf stellen | 14 |
| 3.1 Algemeen T6 thermostaat. | 14 |
| 3.2 Uitleg display. | 14 |
| 4 Recyclen. | 15 |

1 Levering

1.1 Leveromvang

De ruimtethermostaat type T6 Pro wordt compleet geleverd voor aansluiten op diverse Brink installaties. Indien voor bediening van de installatie een schakelaar nodig is kan de meegeleverde grondplaat met schakelaar (5) onder de thermostaat worden gemonteerd; wanneer geen schakelaar nodig is kan vlakke grondplaat (3) worden geplaatst (zie ook (→ [Aanzicht met- of zonder schakelaar](#) pagina 4) afbeelding van thermostaat met gemoneerde grondplaat).

Voor leveromvang zie onderstaande afbeelding.



1 = Thermostaat T6 Pro

2 = Batterij AA 2x

3 = Grondplaat voor gebruik zonder schakelaar

4 = Aansluitplaat bedrading UWP (aansluitingen bereikbaar na openen klepje)

5 = Grondplaat voor gebruik met schakelaar (incl. 3x snij Schroeven voor montage UWP)

6 = Gebruikershandleiding en installatie handleiding

7 = Schoeven + pluggen voor montage grondplaat aan de wand

1.2 Aanzicht met- of zonder schakelaar

Raadpleeg de bedradingsschema paragraaf 2.1 t/m 2.9 welke grondplaat nodig is in combinatie met de thermostaat.

Thermostaat gemonteerd op
grondplaat zonder schakelaar



Thermostaat gemonteerd op
grondplaat met 2-standen
schakelaar



2 Aansluiten ruimtethermostaat

2.1 Aansluiten op Brink Climate Master BQLS

Zie voor het aansluiten op de Brink Climate Master BQLS het onderstaande aansluitschema.

(Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog)).

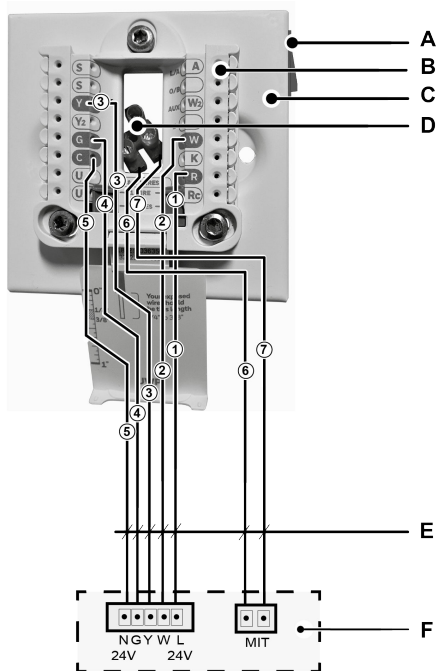
Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de bij de thermostaat bijgeleverde instructie en het bij het Brink Climate Master meegeleverde installatievoorschrift.

Standaard 5-draads aansluiting op de Climate Master BQLS 4-zones; met MIT 7-draads.

Standaard 3-draads aansluiting op de Climate Master BQLS 2-zones; met MIT 5-draads.

MIT (Minimale Inblaas Temperatuur) is ingeschakeld wanneer comfortschakelaar (MIT-schakelaar functie) op stand "1" staat.

De bij de thermostaat meegeleverde grondplaat met schakelaar dient onder de thermostaat te worden gemonteerd indien men gebruik wil maken van de MIT functie (Minimale Inblaas temperatuur Regeling).



- A = Comfortschakelaar MIT
- B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP
- C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)
- D = Kroonstrip verbonden met MIT schakelaar
- E = Door installateur aan te sluiten bedrading
- F = Aansluitingen in schakelkast BQLS

| Thermostaat (aansluiting UWP) | Kabel nr. | BQLS aansluiting | Opmerking |
|-------------------------------|-----------|------------------|---|
| R | 1 | L - 24 V. | Bij warmtevraag worden de contacten R en W op de thermostaat gemaakt. |
| W | 2 | W | |
| C | 5 | N - 24 V. | Permanente voeding thermostaat; batterijen in thermostaat dienen als back-up |
| Kroonstrip D | 6 | MIT | MIT-contacten zijn niet polariteit gebonden. Aansluiten op kroonstrip welke verbonden is met de schakelaar in grondplaat |
| Kroonstrip D | 7 | MIT | |
| Y | 3 | Y (4-zone) | Bij koelvraag wordt contact R en Y gemaakt. |
| G | 4 | G (4-zone) | Bij schakelen van de ventilator worden de contacten R en G op de thermostaat gemaakt. |

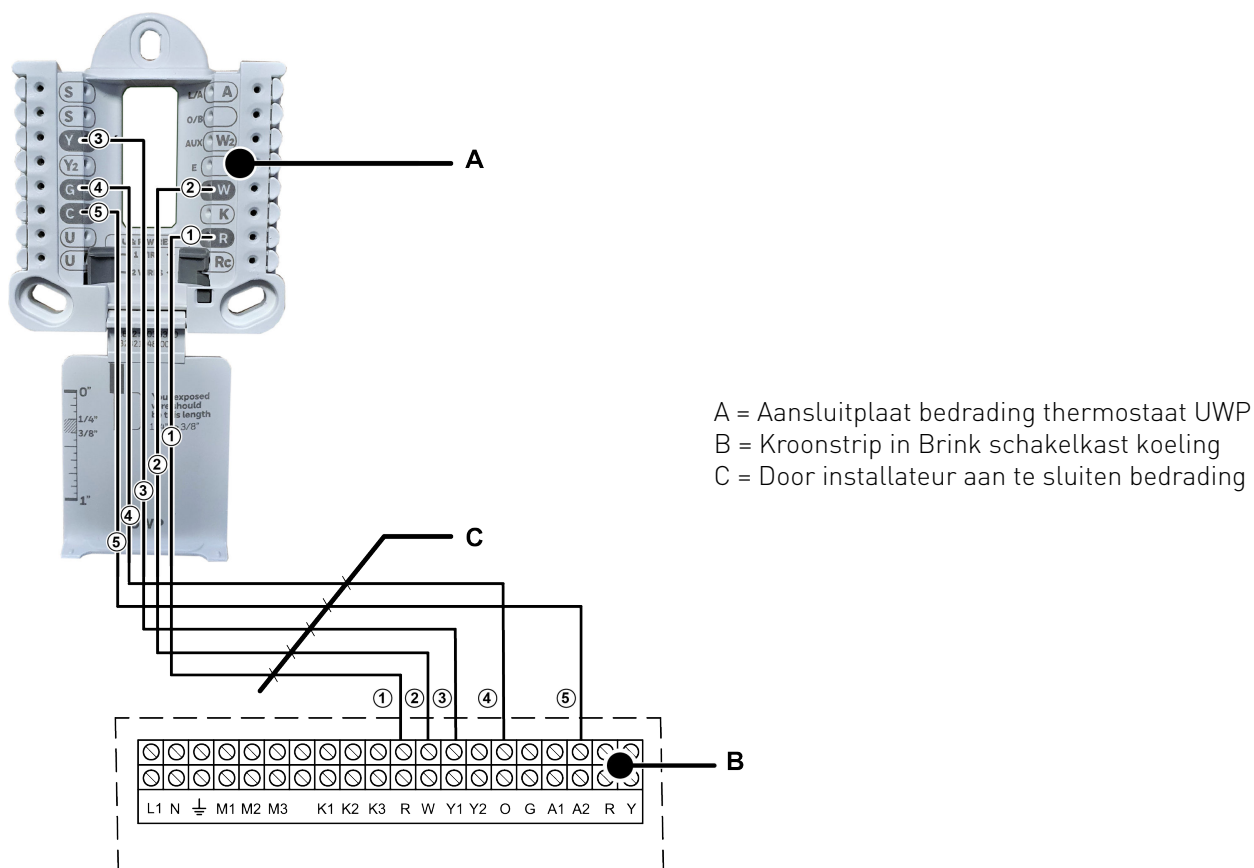
2.2 Aansluiten op schakelkast koelen

Indien deze thermostaat wordt aangesloten in combinatie met een Brink luchtverwarmer met koeling zal in sommige situaties gebruik worden gemaakt van een Brink schakelkast koeling. Zie voor het aansluiten op de Brink schakelkast koeling het onderstaande aansluitschema.

(Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten {schuifje omhoog})

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink schakelkast bijgeleverde installatievoorschrift.

De meegeleverde grondplaat met schakelaar heeft bij deze toepassing geen functie en hoeft dan ook niet te worden geplaatst.



| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Schakelkast koeling |
|---|-----------|---------------------|
| R | 1 | R |
| W | 2 | W |
| Y | 3 | Y1 |
| G | 4 | O |
| C | 5 | A2 |

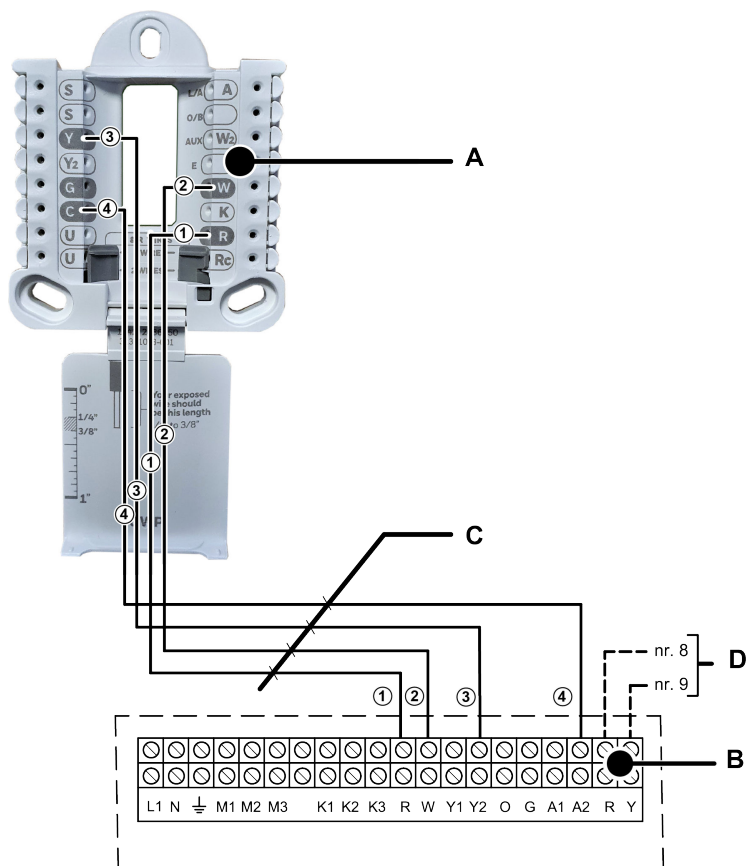
2.3 Aansluiten op Brink schakelkast koeling met Elan 25

Indien deze thermostaat wordt aangesloten in combinatie met een Brink Elan 25 Luchtverwarmer met koeling zal gebruik worden gemaakt van een Brink schakelkast koeling. Zie voor het aansluiten op de Brink schakelkast koeling het onderstaande aansluitschema.

(Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten [= schuifje omhoog]).

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink schakelkast bijgeleverde installatievoorschrift.

De meegeleverde grondplaat met schakelaar heeft bij deze toepassing geen functie en hoeft dan ook niet te worden geplaatst.

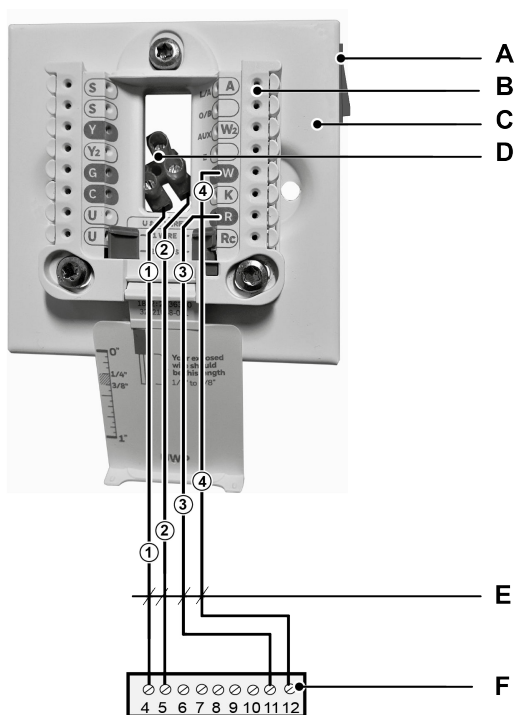


| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Schakelkast koeling |
|---|-----------|---------------------|
| R | 1 | R |
| W | 2 | W |
| Y | 3 | Y2 |
| C | 4 | Y2 |

2.4 Aansluiten op Brink HRE

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink HRE toestel bijgeleverde installatievoorschrift (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog)).

De bij de thermostaat meegeleverde grondplaat met schakelaar dient onder de thermostaat te worden gemonteerd indien men gebruik wil maken van MIT functie (Minimale Inblaastemperatuur Regeling).



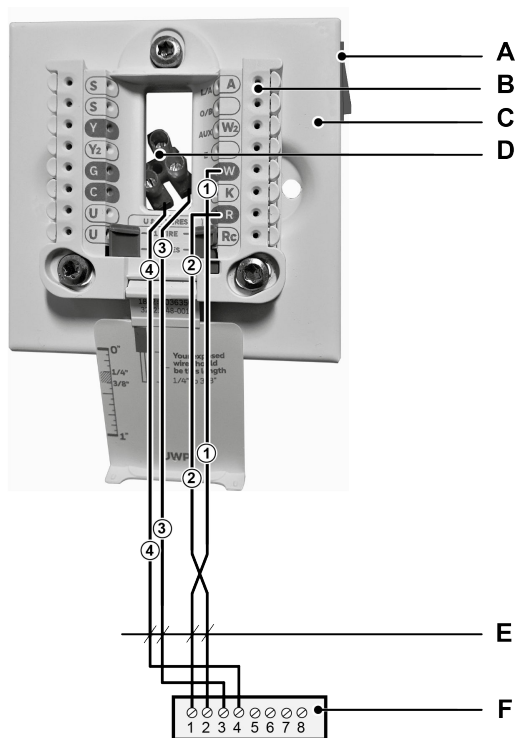
- A = Schakelaar MIT
- B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP
- C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)
- D = Kroonstrip verbonden met MIT schakelaar
- E = Door installateur aan te sluiten bedrading
- F = Connector X4 in Brink HRE toestel

| Thermostaat aansluiting UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | HRE toestel | Opmerking |
|--|-----------|-------------|---|
| R | 3 | X4-11 | Bij warmtevraag worden de contacten R en W op de thermostaat gemaakt. |
| W | 4 | X4-12 | |
| Kroonstrip D | 1 | X4-4 | MIT-contacten zijn niet polariteit gebonden. Aansluiten op kroonstrip welke verbonden is met de schakelaar in grondplaat |
| Kroonstrip D | 2 | X4-5 | |

2.5 Aansluiten op Passiefhuistoestel

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij Passiefhuistoestel bijgeleverde installatievoorschrift (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog)).

De bij de thermostaat meegeleverde grondplaat met schakelaar dient onder de thermostaat te worden gemonteerd indien men gebruik wil maken van MIT functie (Minimale Inblaastemperatuur Regeling).



- A = Schakelaar MIT
- B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP
- C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)
- D = Kroonstrip verbonden met MIT schakelaar
- E = Door installateur aan te sluiten bedrading
- F = Connector 8-polig aan buitenzijde van Passiefhuistoestel

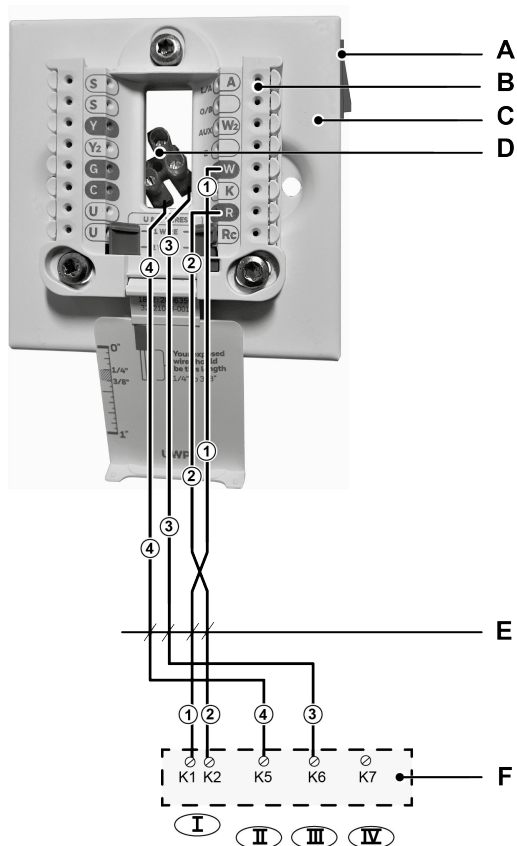
| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Passiefhuis-toestel | Opmerking |
|---|-----------|---------------------|--|
| R | 1 | K1 | Bij warmtevraag worden de contacten R en W op de thermostaat gemaakt. |
| W | 2 | K2 | |
| Kroonstrip D | 3 | K3 | MIT-contacten zijn niet polariteit gebonden. MITschakelaar schakelt hoog/uit regeling in. |
| Kroonstrip D | 4 | K4 | |

2.6 Aansluiten op Furore toestel

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink Furore toestel bijgeleverde installatievoorschrift (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog))

Bij toepassing van deze thermostaat op een Furore-toestel moet men een keuze maken welke ventilatorstand men vanaf de thermostaat wil bedienen (zie tabel). De bij de thermostaat meegeleverde grondplaat met 2-standenschakelaar moet dan onder de thermostaat te worden gemonteerd.

Indien men toch alle drie de ventilatorfuncties wilt gebruiken, wordt geadviseerd een separate 3-standenschakelaar bij het toestel te plaatsen.



A = Schakelaar 2-standen t.b.v. ventilatorregeling

B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP

C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)

D = Kroonstrip verbonden met 2-standen schakelaar

E = Door installateur aan te sluiten bedrading

F = Aansluitingen in Furore luchtverwarmer

I = Thermostaat

II = Hoog/laag ventilatorregeling aansluiting op print

III = Hoog/laag/uit ventilatorregeling aansluiting op print

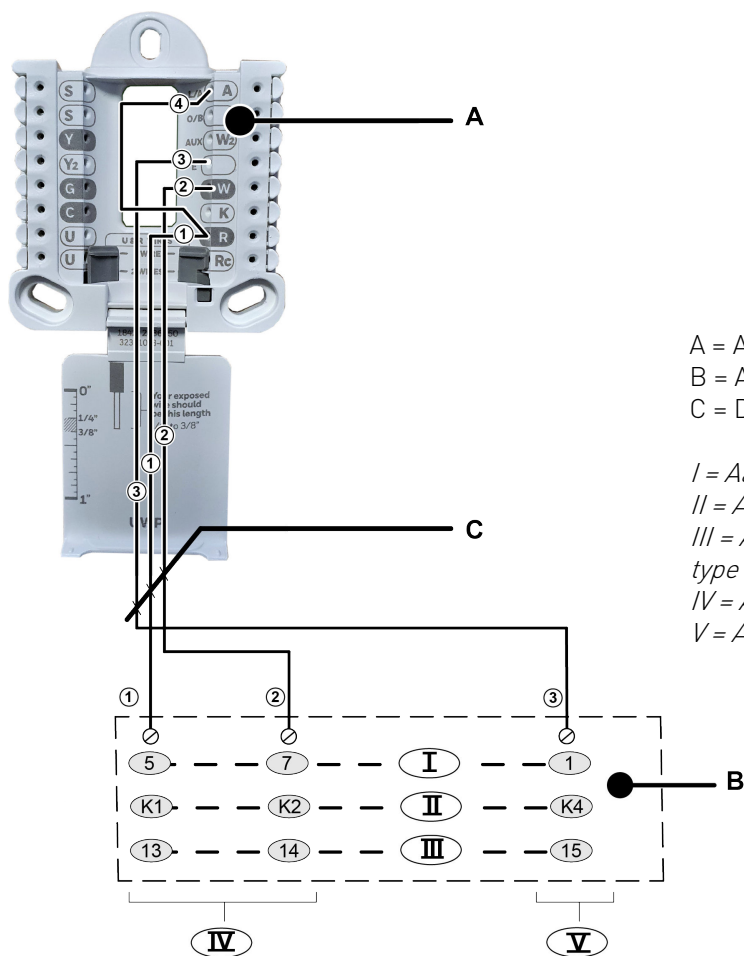
IV = Continu hoog ventileren aansluiting op print

| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Furore-toestel | Opmerking |
|---|-----------|----------------|---|
| R | 1 | K1 | Bij warmtevraag worden de contacten R en W op de thermostaat gemaakt. |
| W | 2 | K2 | |
| Kroonstrip D | 4 | K5 | Schakelaarcontacten zijn niet polariteit gebonden. Schakelaar schakelt hoog/uit regeling in. |
| Kroonstrip D | 3 | K6 | |
| Kroonstrip D | 3 | K6 | Schakelaarcontacten zijn niet polariteit gebonden. Schakelaar schakelt continu hoog ventileren. |
| Kroonstrip D | 4 | K7 | |

2.7 Aansluiten op Brink N- & SWB serie

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink toestel bijgeleverde installatievoorschrift. (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog)).

De meegeleverde grondplaat met schakelaar heeft bij deze toepassing geen functie en hoeft dan ook niet te worden geplaatst.

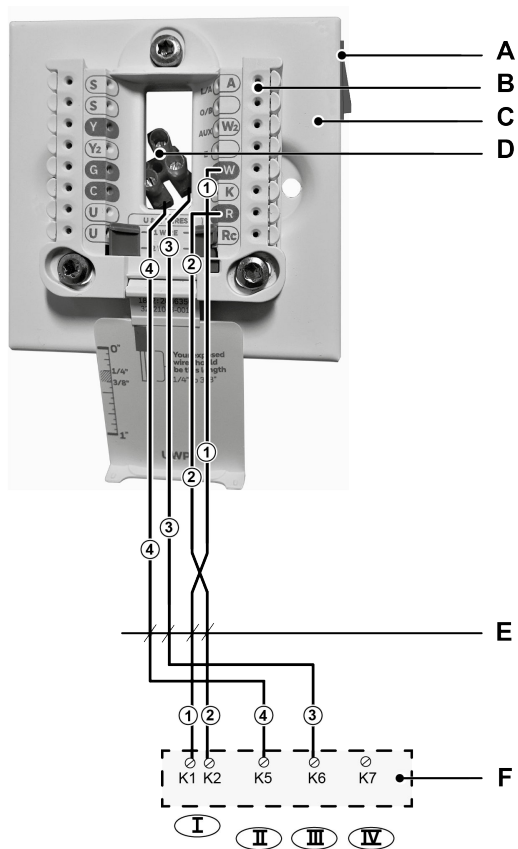


2.8 Aansluiten op Flair luchtverwarmer

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink toestel bijgeleverde installatievoorschrift. (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie laten zitten (= schuifje omhoog)).

Er moet een keuze worden gemaakt welke functie vanaf de ruimtethermostaat bediend gaat worden nl. reset /uit of continu ventileren. De bij de thermostaat meegeleverde grondplaat met 2-standenschakelaar moet dan onder de thermostaat te worden gemonteerd.

Wil men toch alle drie de ventilatorfuncties gebruiken, dan wordt geadviseerd een separate 3-standenschakelaar bij het toestel te plaatsen.



- A = Schakelaar 2-standen t.b.v. reset /uit of continu ventileren
- B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP
- C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)
- D = Kroonstrip verbonden met 2-standen schakelaar
- E = Door installateur aan te sluiten bedrading
- F = Aansluitingen in Flair luchtverwarmer

I = Thermostaat

II = Uit/reset aansluiting op kroonstrip Flair luchtverwarmer

III = Bedrijfssituatie aansluiting op kroonstrip Flair luchtverwarmer

IV = Continu ventileren aansluiting op kroonstrip Flair luchtverwarmer

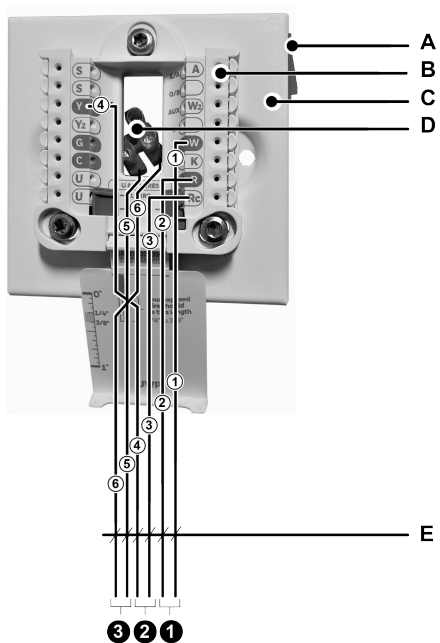
| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Flair-toestel | Opmerking |
|---|-----------|---------------|---|
| R | 1 | K1 | Bij warmtevraag worden de contacten R en W op de thermostaat gemaakt. |
| W | 2 | K2 | |
| Kroonstrip D | 4 | K5 | Schakelaarcontacten zijn niet polariteit gebonden. Schakelaar reset het toestel of zet het toestel uit. |
| Kroonstrip D | 3 | K6 | |
| Kroonstrip D | 3 | K6 | Schakelaarcontacten zijn niet polariteit gebonden. Schakelaar schakelt continu ventileren in. |
| Kroonstrip D | 4 | K7 | |

2.9 Aansluiten op Elan 10, 16 & 25 luchtverwarmer

Voor plaatsing en instellen van de thermostaat zie de hierbij bijgeleverde instructie en het bij de Brink toestel bijgeleverde installatievoorschrift. (Doorverbinding tussen aansluiting "R" en "Rc" in deze situatie verwijderen (= schuifje naar beneden)).

Met deze thermostaat kan men twee onafhankelijke contacten schakelen voor zowel verwarmen als voor koelen. Omdat de Elan 2.0 een apart schakelcontact heeft voor inschakelen koeling hoeft er in deze situatie geen gebruik gemaakt te worden van de Brink schakelkast koeling.

- Bij warmtevraag wordt een potentiaal vrij contact gemaakt tussen de contacten R & W (1).
- Bij koelvraag van deze thermostaat wordt een potentiaalvrij contact gemaakt tussen de contacten RC & Y (2). Deze verbinden met schakelcontact nr.1 en nr.2 koeling op de 9-polige connector X15 van het Elan toestel.
- Ook heeft deze thermostaat de mogelijkheid met de gemonteerde schakelaar de ventilatiestand of MIT (Minimale Inblaas Temperatuur) te bedienen. Sluit de contacten (3) van de 2-standenschakelaar van de thermostaat aan op de Elan of de Brink Combi Compact.



A = Schakelaar 2-standen t.b.v. MIT of aanpassing ventilatiestand
 B = Aansluitplaat bedrading thermostaat UWP
 C = Grondplaat met schakelaar (los meegeleverd bij thermostaat)
 D = Kroonstrip verbonden met 2-standen schakelaar
 E = Door installateur aan te sluiten bedrading

1 = Warmtevraag

2 = Koelvraag

3 = Ventilatiekeuze of inschakelen MIT

| Thermostaat aansluiting (UWP aansluitplaat) | Kabel nr. | Toestel aansluiting | Opmerking |
|---|-----------|--|--|
| R | 1 | Voor juiste aansluiting zie installatievoorschrift warmwatervoorziening | Bij warmtevraag van deze thermostaat wordt een potentiaal vrij contact gemaakt tussen de contacten R & W (1). |
| W | 2 | | |
| Y | 4 | X15-1 (Elan) | Bij koelvraag van deze thermostaat wordt een potentiaalvrij contact gemaakt tussen de contacten RC & Y (2). |
| Rc | 3 | X15-2 (Elan) | |
| Kroonstrip D | 5 | Voor juiste aansluiting zie het installatievoorschrift van de Elan (ventilatiestand) of van de Brink Combi Compact (MIT inschakelen) | Schakelaarcontacten zijn niet polariteit gebonden. Schakelaar schakelt MIT of aanpassing ventilatiestand (3). |
| Kroonstrip D | 6 | | |

3 In bedrijf stellen

3.1 Algemeen T6 thermostaat

Wanneer deze thermostaat wordt gebruikt in combinatie met een Brink luchtverwarmingssysteem moet voor het optimaal functioneren hiervan instellingen worden gewijzigd in het menu van deze thermostaat.

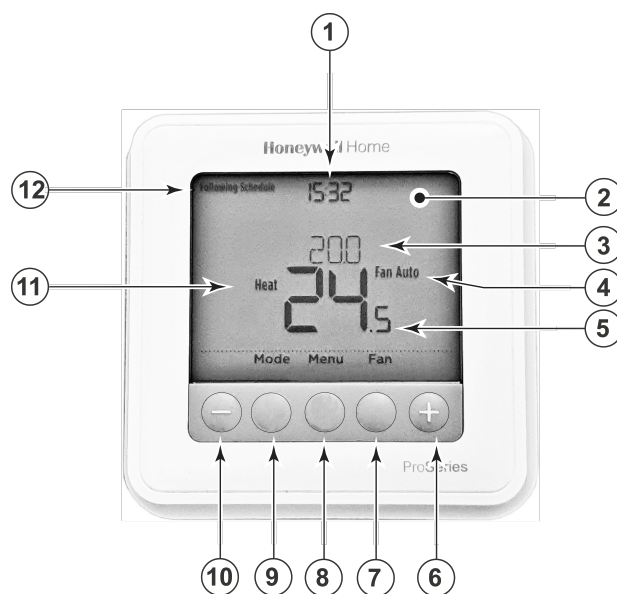
De thermostaat wordt geleverd met temperatuurinstelling in F; dit zal moeten worden aangepast naar °C. Verder moet altijd tijd en datum worden ingesteld en kan indien gewenst ook een tijdprogramma worden ingesteld. Verder kan bij instelling van de tijd naar wens nog gekozen worden voor een 12- of 24 uur klokweergave in het uitleesvenster.

Let op: Indien de thermostaat geen permanente 24 voeding moeten altijd de batterijen worden geplaatst; wanneer de thermostaat wel een 24 volt voeding heeft dan zijn deze batterijen bedoeld voor backup.

Indien thermostaat volgens bedradingsschema is aangesloten kan thermostaat op de grondplaat worden geplaatst. Zodra uitlezing op display zichtbaar is kan aantal instellingen worden aangepast in menu.

Voor het wijzigen en aanpassen van instellingen zie de bij de thermostaat meegeleverde handleidingen.

3.2 Uitleg display

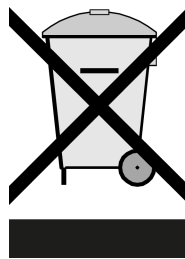


- 1 = Actuele tijd
- 2 = Systeem informatie
- 3 = Setpoint binnentemperatuur
- 4 = Actuele Ventilator instelling
- 5 = Actuele binnentemperatuur
- 6 = Toets temperatuur verhogen & navigatie menu opties
- 7 = Toets instelling ventilator mode (Auto/On/Circulatie)
- 8 = Toets voor openen instelmenu
- 9 = Toets voor instelling toestel modus (Heat/ Off/Cool/EM Heat)
- 10 = Toets temperatuur verlagen & navigatie menu opties
- 11 = Actuele toestel instelling
- 12 = Informatie programma instelling

4 Recyclen

Recyclen

Bij de vervaardiging is gebruik gemaakt van duurzame materialen.
De verpakkingsmaterialen dient u op verantwoorde wijze en conform de
geldende overheidsbepalingen af te voeren.





Brink Climate Systems B.V.

P.O. Box 11, NL-7950AA Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.com

www.brinkclimatesystems.com