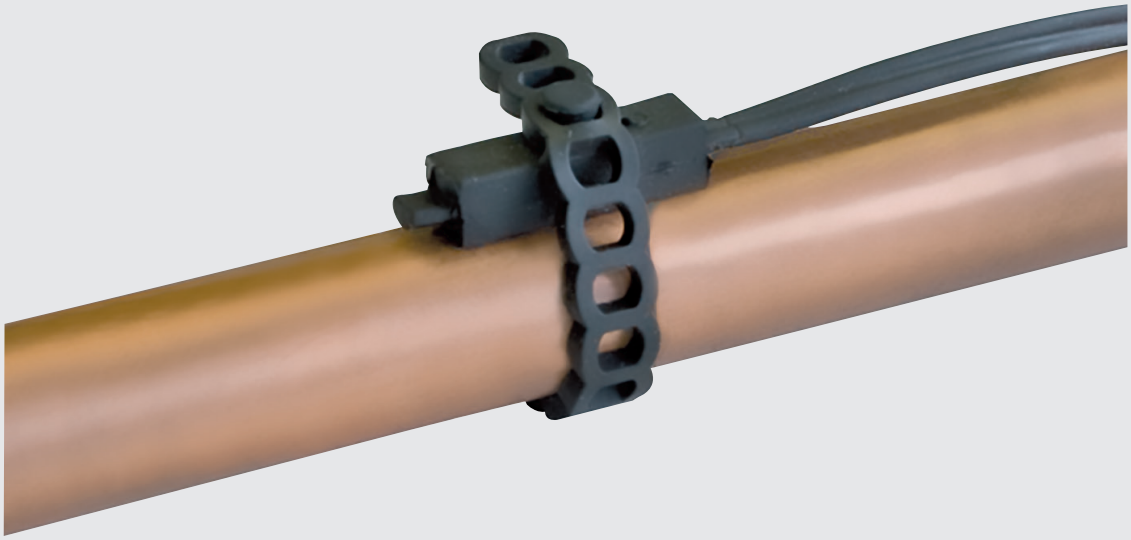


Buisaanlegvoeler in het KaControl-systeem

Montage- en installatievoorschriften

Deze handleiding voor toekomstig gebruik zorgvuldig bewaren!

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Kampmann.nl/

Kampmann GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 128 - 130
49811 Lingen (Ems)
Germany

T +49 591 7108-0
F +49 591 7108-300
E info@kampmann.de
W Kampmann.de

Vestiging Nederland
Nassauplein 30
2585 EC Den Haag
Nederland

T + 31 70311 4174
F + 31 70311 4175
E info@kampmann.nl
W Kampmann.nl

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Inhoud

- Informaties bij deze handleiding 5
- Betekenis van de symbolen 5

1 Buisaanlegvoeler voor convector type Powerkon NT 6

- 1.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 6

2 Buisaanlegvoeler voor vloerconvector type Katherm HK 7

- 2.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 7
- 2.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen 8

3 Buisaanlegvoeler voor convector type Venkon AC 9

- 3.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 9
- 3.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen 10

4 Buisaanlegvoeler voor convector type Venkon EC 11

- 4.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 11
- 4.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen 12

5 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type TOP 13

- 5.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 13
- 5.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen 14

6 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type ULTRA 15

- 6.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 15

7 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type Planeck 16

- 7.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 16

8 Buisaanlegvoeler voor koudwatercassette KaCool W 17

- 8.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 17

9 Buisaanlegvoeler voor koudwatercassette KaCool D 18

- 9.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen 18
- 9.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen 19

Informaties bij deze handleiding

Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat er met de montage- en installatiewerkzaamheden wordt begonnen!

Alle betrokkenen bij de montage, de inbedrijfstelling en de toepassing van dit product zijn verplicht deze handleiding aan de parallel of daarna betrokken vakmensen tot en met de eindconsument of de exploitant door te geven. Sla deze handleiding op tot aan de definitieve buitenbedrijfstelling!

Wijzigingen aan de inhoud of vormgeving kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden uitgevoerd!

Betekenis van de symbolen

Veiligheidsvoorschriften

ATTENTIE! GEVAAR!

Het niet-naleven van deze instructie kan zwaar persoonlijk of materieel letsel tot gevolg hebben.

INFORMATIE

Belangrijke informatie! Wordt deze niet nageleefd kan de optimale functie van de unit(s) niet gegarandeerd worden.

1 Buisaanlegvoeler voor convector type Powerkon NT

Convector type Powerkon NT

Buisaanlegvoeler type 3250115

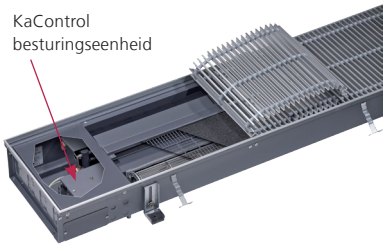
Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

1.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 18 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 82 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

2 Buisaanlegvoeler voor vloerconvector type Katherm HK



Vloerconvector type Katherm HK

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

2.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 90 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

2.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand 'Automatik'.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op 'ON' om de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 ⟶ duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 ⟶ tijdinterval voor openingventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 ⟶ functieknop 'Mode' vergrendelen en de functieknop "ON/OFF" schakelt tussen "Eco/Tag".
   Parameter P38 = 90 ⟶ vergrendel de functieknop 'Mode' en de 'ON/OFF'-functieknop schakelt tussen "Uit/Aan".
   Parameter P10 – P14 ⟶ grenswaarden voor verwarmen en koelen om de ventilatorstanden te ontgrendelen.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

3 Buisaanlegvoeler voor convector type Venkon AC

Convector type Venkon AC

Buisaanlegvoeler type 3250116

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

3.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-1 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-2 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P51 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P52 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 90 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

3.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   - Parameter P51 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   - Parameter P52 = 240 → tijdinterval voor openingventiel: 4 uur.
   - Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   - Parameter P38 = 90 → vergrendel de functieknop ‘Mode’ en de ‘ON/OFF’-functieknop schakelt tussen “Uit/Aan”.
   - Parameter P10 – P14 → grenswaarden voor verwarmen en koelen om de ventilatorstanden te ontgrendelen.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

4 Buisaanlegvoeler voor convector type Venkon EC

Convector type Venkon EC

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

4.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 90 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

4.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand 'Automatik'.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op 'ON' om de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor openingventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop 'Mode' vergrendelen en de functieknop "ON/OFF" schakelt tussen "Eco/Tag".
   Parameter P38 = 90 → vergrendel de functieknop 'Mode' en de 'ON/OFF'-functieknop schakelt tussen "Uit/Aan".
   Parameter P10 – P14 → grenswaarden voor verwarmen en koelen om de ventilatorstanden te ontgrendelen.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

5 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type TOP

Luchtverwarmer type TOP

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

5.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 90 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

5.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand 'Automatik'.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op 'ON' om de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 ⟶ duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 ⟶ tijdinterval voor openingventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 ⟶ functieknop 'Mode' vergrendelen en de functieknop "ON/OFF" schakelt tussen "Eco/Tag".
   Parameter P38 = 90 ⟶ vergrendel de functieknop 'Mode' en de 'ON/OFF'-functieknop schakelt tussen "Uit/Aan".
   Parameter P10 – P14 ⟶ grenswaarden voor verwarmen en koelen om de ventilatorstanden te ontgrendelen.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

6 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type ULTRA

Luchtverwarmer type Ultra

Buisaanlegvoeler type 3250115

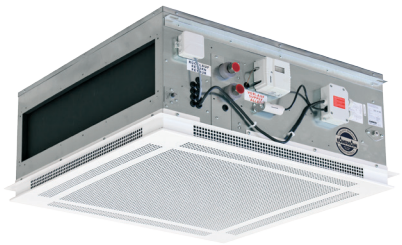
Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

6.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 18 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 82 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

7 Buisaanlegvoeler voor luchtverwarmer type Planeck



Luchtverwarmer type Planeck

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

7.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 18 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 82 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

8 Buisaanlegvoeler voor koudwatercassette KaCool W

Koudwatercassette KaCool W

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

8.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 18 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 82 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

9 Buisaanlegvoeler voor koudwatercassette KaCool D

KaCool D-koudwatercassette

Buisaanlegvoeler type 3250115

Het toestel mag niet onder stroom staan tijdens het aansluiten!
De aanlegtemperatuurvoeler kan d.m.v. een klemband aan de aanvoer (verwarmen/koelen) gemonteerd worden.
In regelzones met meerdere toestellen moet er aan elk toestel een aanlegvoeler geïnstalleerd worden.
De parameters van elk toestel moeten veranderd worden.
Hierbij moet er eventueel een KaController als master aangesloten worden.

9.1 2-pijpssysteem voor omschakeling tussen verwarmen/koelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren en de DIP-4 op ‘OFF’ om de omschakeling tussen verwarmen/koelen via de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor opening ventiel: 4 uur.
   Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   Parameter P38 = 90 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Uit/Aan”.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

9.2 4-pijpssysteem om de ventilatorstanden te vergrendelen

Procedure voor de elektrische installatie

1. Let op! Kies op de KaController de stand ‘Automatik’.
2. Schakel de stroom uit!
3 Voer de elektrische bedrading volgens het bedradingsschema uit.
4. Stel de DIP-schakelaars in. Schakel de DIP-3 in op ‘ON’ om de buisaanlegvoeler te activeren.
5. Schakel de stroom in.
6. Stel de parameters in.
   - Parameter P107 = 5 → duur voor opening ventiel: 5 minuten.
   - Parameter P108 = 240 → tijdinterval voor openingventiel: 4 uur.
   - Parameter P38 = 26 → functieknop ‘Mode’ vergrendelen en de functieknop “ON/OFF” schakelt tussen “Eco/Tag”.
   - Parameter P38 = 90 → vergrendel de functieknop ‘Mode’ en de ‘ON/OFF’-functieknop schakelt tussen “Uit/Aan”.
   - Parameter P10 – P14 → grenswaarden voor verwarmen en koelen om de ventilatorstanden te ontgrendelen.
7. Schakel de stroom minstens 60 seconden opnieuw in.

Kampmann.nl/

Kampmann GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 128 - 130
49811 Lingen (Ems)
Germany

T +49 591 7108-0
F +49 591 7108-300
E info@kampmann.de
W Kampmann.de

Vestiging Nederland
Nassauplein 30
2585 EC Den Haag
Nederland

T + 31 70311 4174
F + 31 70311 4175
E info@kampmann.nl
W Kampmann.nl

ISO2/07/14/1 NL SAP-Nr. 1207844