



# Rohranlegefühler im KaControl-System

## ► Montage- und Installationsanleitung

Diese Anleitung für zukünftige Verwendung  
sorgfältig aufbewahren!

**Kampmann.de/**

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

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

**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

## Inhaltsverzeichnis

‣ Informationen zu dieser Anleitung _____	5
‣ Zeichenerklärung _____	5
<b>1 ‣ Rohranlegefühler für Konvektor Typ Powerkon</b>	<b>6</b>
‣ 1.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	6
<b>2 ‣ Rohranlegefühler für Bodenkonvektor Typ Katherm HK</b>	<b>7</b>
‣ 2.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	7
‣ 2.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen _____	8
<b>3 ‣ Rohranlegefühler für Konvektor Typ Venkon AC</b>	<b>9</b>
‣ 3.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	9
‣ 3.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen _____	10
<b>4 ‣ Rohranlegefühler für Konvektor Typ Venkon EC</b>	<b>11</b>
‣ 4.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	11
‣ 4.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen _____	12
<b>5 ‣ Rohranlegefühler für Lufterhitzer Typ TOP</b>	<b>13</b>
‣ 5.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	13
‣ 5.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen _____	14
<b>6 ‣ Rohranlegefühler für Lufterhitzer Typ Ultra</b>	<b>15</b>
‣ 6.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	15
<b>7 ‣ Rohranlegefühler für Lufterhitzer Typ Planeck</b>	<b>16</b>
‣ 7.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	16
<b>8 ‣ Rohranlegefühler für Kaltwasserkassette Typ KaCool W</b>	<b>17</b>
‣ 8.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	17
<b>9 ‣ Rohranlegefühler für Kaltwasserkassette Typ KaCool D</b>	<b>18</b>
‣ 9.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen _____	18
‣ 9.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen _____	19



## Informationen zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Montage- und Installationsarbeiten sorgfältig durch!

Alle an Einbau, Inbetriebnahme und Verwendung dieses Produkts Beteiligten sind verpflichtet, diese Anleitung den parallel oder nachfolgend beteiligten Gewerken bis hin zum Endgebraucher oder Betreiber weiterzugeben. Bewahren Sie diese Anleitung bis zur endgültigen Außerbetriebsetzung auf!

**Inhaltliche oder gestalterische Änderungen können ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden!**

## Zeichenerklärung

### Sicherheitshinweise



#### **ACHTUNG! GEFAHR!**

Die Nichteinhaltung dieses Hinweises kann schwere Personen- oder Sachschäden zur Folge haben.



#### **HINWEIS**

Wichtiger Hinweis! Bei Nichteinhaltung kann die einwandfreie Funktion der/des Geräte(s) nicht gewährleistet werden.

# 1 ▶ Rohranlegefühler für Konvektor

## 1 ▶ Typ Powerkon NT



Konvektor Typ Powerkon NT



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
 Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.  
 In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.  
 Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.  
 Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 1.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 18 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 82 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 2 ▶ Rohranlegefühler für Bodenkonvektor

## 2 ▶ Typ Katherm HK



Bodenkonvektor Typ Katherm HK



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 2.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

## 2.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
  - Parameter P10 - P14 → Grenzwerte für Heizbetrieb und Kühlbetrieb zur Freigabe der Lüfterstufen.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 3 ▶ Rohranlegefühler für Konvektor

## 3 ▶ Typ Venkon AC



Konvektor Typ Venkon AC



Rohranlegefühler Typ 3250116



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 3.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-1 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-2 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P51 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P52 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

## 3.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P51 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P52 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
  - Parameter P10 - P14 → Grenzwerte für Heizbetrieb und Kühlbetrieb zur Freigabe der Lüfterstufen.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 4 ▶ Rohranlegefühler für Konvektor

## 4 ▶ Typ Venkon EC



Konvektor Typ Venkon EC



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!

Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 4.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

## 4.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
  - Parameter P10 - P14 → Grenzwerte für Heizbetrieb und Kühlbetrieb zur Freigabe der Lüfterstufen.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 5 ▶ Rohranlegefühler für Lufterhitzer

## 5 Typ TOP



Lufterhitzer Typ TOP



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 5.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

## 5.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
  - Parameter P10 - P14 → Grenzwerte für Heizbetrieb und Kühlbetrieb zur Freigabe der Lüfterstufen.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 6 ▶ Rohranlegefühler für Lufterhitzer

## 6 ▶ Typ Ultra



Lufterhitzer Typ Ultra



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 6.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 18 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 82 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 7 ▶ Rohranlegefühler für Lufterhitzer

## 7 ▶ Typ Planeck



Lufterhitzer Typ Planeck



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
 Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.  
 In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.  
 Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.  
 Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

### 7.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

#### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 18 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 82 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 8 ▶ Rohranlegefühler für Kaltwasserkassette Typ KaCool W



Kaltwasserkassette Typ KaCool W



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.

In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.

Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.

Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

## 8.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 18 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 82 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

# 9 ▶ Rohranlegefühler für Kaltwasserkassette Typ KaCool D



Kaltwasserkassette Typ KaCool D



Rohranlegefühler Typ 3250115



Für alle Anschlussarbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten!  
 Der Anlegetemperaturfühler kann mittels Spannband am Vorlauf (Heizen/Kühlen) montiert werden.  
 In Regelzonen mit mehreren Geräten ist an jedem Gerät ein Anlegefühler zu installieren.  
 Die Parameteränderung ist an jedem Gerät notwendig.  
 Hierzu muss eventuell ein KaController als Master angeschlossen werden.

## 9.1 2-Leitersystem zur Umschaltung Heizen/Kühlen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers und DIP-4 auf „OFF“ zur Aktivierung der Umschaltung über Heizen/Kühlen über den Anlegefühler.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

## 9.2 4-Leitersystem zur Sperrung von Lüfterstufen

### Vorgehensweise für die elektrische Installation

1. Wichtig! Am KaController ist die Betriebsart „Automatik“ einzustellen.
2. Gerät spannungsfrei schalten!
3. Elektrische Verdrahtung entsprechend des Schaltplans durchführen.
4. DIP-Schalter einstellen. DIP-3 auf „ON“ zur Aktivierung des Anlegefühlers.
5. Spannung einschalten.
6. Parameter einstellen
  - Parameter P107 = 5 → Zeitdauer für die Ventilöffnung entspricht 5 Minuten.
  - Parameter P108 = 240 → Zeitintervall für die Ventilöffnung entspricht 4 Stunden.
  - Parameter P38 = 26 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Eco/Tag.
  - Parameter P38 = 90 → Funktionstaste „Mode“ sperren und Funktionstaste „On/OFF“ schaltet zwischen Aus/Ein.
  - Parameter P10 - P14 → Grenzwerte für Heizbetrieb und Kühlbetrieb zur Freigabe der Lüfterstufen.
7. Spannungsreset für mindestens 60 Sekunden durchführen.

[Kampmann.de/](http://Kampmann.de/)

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

**T** +49 591 7108-0  
**F** +49 591 7108-300  
**E** [info@kampmann.de](mailto:info@kampmann.de)