

KAPITEL I

Kurzbedienungsanleitungen inVENTer®-Regler

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR8 und ZR10-D

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Regler ZR8 und ZR10-D sind elektronische Bediengeräte zur Steuerung der inVENTer-Lüftungsgeräte. Sie zeichnen sich durch eine einfache Bedienung aus. Die Regler sind in den Ausführungen Standard und Flat erhältlich.



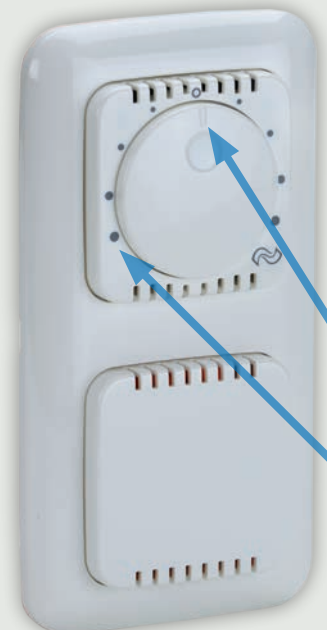
REGLER ZR8

Der Regler ZR8 steuert bis zu zwei Lüftungsgeräte iV14 bzw. iV12 oder ein Lüftungsgerät iV-Twin. Die Ausführungen ZR8-Standard und ZR8-Flat unterscheiden sich im Luftvolumenstrom der Leistungsstufe 0 (Grundstellung). Der Regler ZR8-Flat schaltet den Ventilator in der Grundstellung für eine Stunde aus. Anschließend arbeitet das Lüftungsgerät in der Betriebsart Wärmerückgewinnung mit einem minimalen Luftvolumenstrom weiter.



Die Intensität der Lüftung lässt sich ebenfalls mit einem Drehknopf auf dem Regler stufenlos einstellen. In der Grundstellung befindet sich die Markierungslinie auf dem Drehknopf senkrecht unter dem Kreis.

Die Punkte links und rechts neben dem Drehknopf markieren die Leistungsstufen von 25% bis 100%, die durch einfaches Drehen des Drehknopfes stufenlos wählbar sind.



REGLER ZR10-D

Der Regler ZR10-D steuert bis zu vier inVENTer-Lüftungsgeräte iV14 bzw. iV12 oder zwei Lüftungsgeräte iV-Twin.

Die Ausführungen ZR10-D-Standard und ZR10-Flat unterscheiden sich im Luftvolumenstrom der Leistungsstufe 0 (Grundstellung). Der Regler ZR10-D-Flat schaltet den Ventilator in der Grundstellung für eine Stunde aus. Anschließend arbeitet das Lüftungsgerät in der Betriebsart Wärmerückgewinnung mit einem minimalen Luftvolumenstrom weiter.

Die Intensität der Lüftung lässt sich ebenfalls mit einem Drehknopf auf dem Regler stufenlos einstellen.

In der Grundstellung befindet sich die Markierungslinie auf dem Drehknopf senkrecht unter dem Kreis.

Die Punkte links und rechts neben dem Drehknopf markieren die Leistungsstufen von 25% bis 100%, die durch einfaches Drehen des Drehknopfes stufenlos wählbar sind.

BETRIEBSARTEN

Die Betriebsarten Durchlüftung und Wärmerückgewinnung lassen sich durch einfaches Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn einstellen.

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR8 und ZR10-D

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

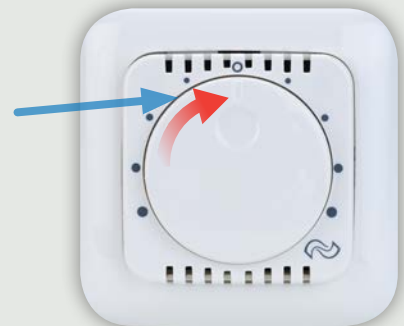
Einschalten

- Zum Einschalten der Betriebsart Wärmerückgewinnung drehen Sie den Drehknopf des Reglers entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Die orangefarbene Anzeige für die Betriebsart Wärmerückgewinnung leuchtet dauerhaft am oberen linken Rand des Reglers.
- Die Intensität der Lüftung kann stufenlos eingestellt werden. Je weiter der Drehknopf entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht wird, desto größer ist der Luftvolumenstrom und desto intensiver leuchtet die Anzeige Wärmerückgewinnung.



Ausschalten

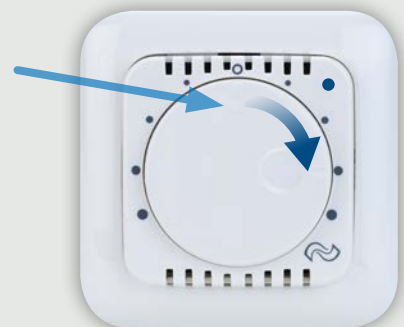
- Zum Ausschalten der Betriebsart Wärmerückgewinnung drehen Sie den Regler einfach in die Grundstellung zurück.
- Die Lüftung wird ausgeschaltet und die Anzeige Wärmerückgewinnung erlischt.
- In der Betriebsart Wärmerückgewinnung erfolgt alle 70 Sekunden ein Wechsel der Lüftungsrichtung. Dadurch wird eine optimale Wärmerückgewinnung erreicht.



DURCHLÜFTUNG

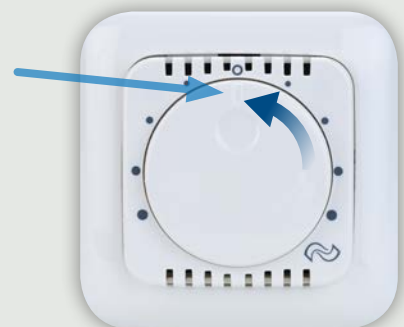
Einschalten

- Zum Einschalten der Betriebsart Durchlüftung drehen Sie den Drehknopf des Reglers im Uhrzeigersinn.
- Die blaue Anzeige für die Betriebsart Durchlüftung leuchtet dauerhaft am oberen rechten Rand des Reglers.
- Die Intensität der Lüftung kann stufenlos eingestellt werden. Je weiter der Drehknopf im Uhrzeigersinn gedreht wird, desto größer ist der Luftvolumenstrom und desto intensiver leuchtet die Anzeige Durchlüftung.



Ausschalten

- Zum Ausschalten der Betriebsart Durchlüftung drehen Sie den Regler einfach in die Grundstellung zurück.
- Die Lüftung wird ausgeschaltet. Die Anzeige Durchlüftung erlischt.



Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

Allgemeine Informationen

Die Regler ZR31 und ZR60-2 sind elektronische Bediengeräte zur Steuerung der inVENTer-Lüftungsgeräte. Die Regler zeichnen sich durch eine einfache Bedienung und eine übersichtliche Menüstruktur aus. Die Steuerungs-Software der Regler steht in fünf Sprachen zur Verfügung. Eine integrierte Spezialfunktion zur Umschaltung des inVENTer-Lüftungsgerätes in den Stromspar-Modus (Öko-Modus in der Nacht und im Urlaub) hilft Ihnen dabei, Kosten zu minimieren.



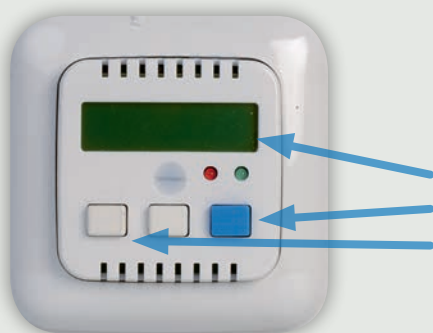
REGLER ZR31

Der Regler ZR31 steuert bis zu acht Lüftungsgeräte iV14 bzw. iV12 oder bis zu vier Lüftungsgeräte iV-Twin oder iV25.



REGLER ZR60-2

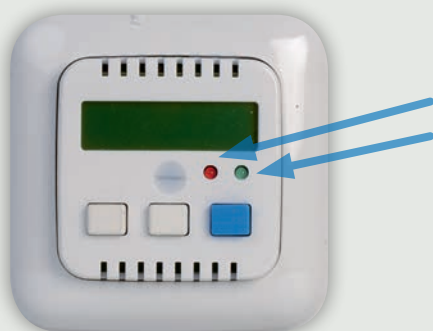
Der Regler ZR60-2 steuert bis zu 16 Lüftungsgeräte iV14 bzw. iV12 oder bis zu vier Lüftungsgeräte iV-Twin oder iV25. Der Regler ist in einem Schaltschrank installiert.



REGLER ZR31 / ZR60-2 BEDIENTEIL

Drei Tasten mit einer LCD-Anzeige wählen Menüs aus:

- LCD-Anzeige: Anzeige Menü und/oder Funktion
- Blaue Taste: Auswahl Hauptmenü
- Weiße Tasten: Auswahl Untermenü und/oder Funktion



Zwei LED-Leuchtanzeigen zeigen Betriebsart / Funktion an:

- Rote LED leuchtet: Durchlüftung ist aktiv
- Grüne LED leuchtet: Wärmerückgewinnung ist aktiv
- **Beide** LED leuchten: Entfeuchten ist aktiv
- Beide LED **blinken abwechselnd**: Filter wechseln

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

Das Lüftungsgerät lässt sich durch Drücken der blauen Taste mit nachfolgender Auswahl des Hauptmenüs Betrieb einfach ein- und ausschalten. Nach dem Ausschalten werden die Ventilatoren abgeschaltet und der Betriebsstundenzähler wird gestoppt. Bei einem optional angeschlossenen Temperatur- oder Feuchtesensor erfolgt die Messung und Anzeige der Raumtemperatur / Luftfeuchtigkeit auch bei ausgeschaltetem Lüftungsgerät.

EINSCHALTEN	
<ul style="list-style-type: none">• Blaue Taste für 2 Sekunden drücken• Hauptmenü Betrieb wird angezeigt	
<ul style="list-style-type: none">• Rechte weiße Taste mehrmals drücken: +B_Mode• Gewünschte Betriebsart wird angezeigt	
AUSSCHALTEN	
<ul style="list-style-type: none">• Blaue Taste für 2 Sekunden drücken• Hauptmenü Betrieb wird angezeigt	
<ul style="list-style-type: none">• Rechte weiße Taste mehrmals drücken: +B_Mode	
<ul style="list-style-type: none">• Betriebsart Aus wird angezeigt• Beide LED leuchten nicht	

BETRIEBSARTEN

Die Betriebsarten und die Intensität der Lüftung (Drehzahl des Ventilators) lassen sich im Hauptmenü Betrieb einstellen. Die Hauptmenüs werden durch Gedrückthalten der blauen Taste nacheinander erreicht. Die Untermenüs und/oder Funktionen werden nach Erreichen des gewünschten Hauptmenüs durch Drücken der linken oder rechten weißen Taste erreicht.

BETRIEBSARTENWECHSEL

Der Wechsel der Betriebsart lässt sich durch das Drücken der blauen Taste mit nachfolgender Auswahl des Hauptmenüs Betrieb einfach durchführen.

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

BETRIEBSART WÄRMERÜCKGEWINNUNG

In der Betriebsart Wärmerückgewinnung wechselt der Ventilator in Intervallen von 70 Sekunden zwischen Abluft- und Zuluftbetrieb.

BETRIEBSART WÄHLEN

- **Blaue Taste** drücken
- Hauptmenü Betrieb wird angezeigt

WG-K 00000h 30%



- + OK

- **Rechte weiße** Taste mehrmals drücken: +B_Mode

■■■■ BETRIEB ■■■■
-Drehz. +B_Mode

- + OK

- **Betriebsart Wärmerückgewinnung** wird angezeigt
- Grüne LED leuchtet

  BETRIEBSMODE
Wärmerückgewinn.

BETRIEBSART DURCHLÜFTUNG

In der Betriebsart Durchlüftung erfolgt kein Umschalten der Ventilatoren. Diese Betriebsart ist zur schnellen Senkung der Luftfeuchtigkeit im Raum oder zum Lüften in Sommernächten gedacht. Wenn die Außentemperatur höher als die Raumtemperatur ist, empfiehlt es sich, tagsüber die Betriebsart Wärmerückgewinnung zu wählen und nachts auf Durchlüftung zu wechseln.

BETRIEBSART WÄHLEN

- **Blaue Taste** drücken
- Hauptmenü Betrieb wird angezeigt

WG-K 00000h 30%



- + OK

- **Rechte weiße** Taste mehrmals drücken: +B_Mode

■■■■ BETRIEB ■■■■
-Drehz. +B_Mode

- + OK

- **Betriebsart Durchlüftung** wird angezeigt
- Rote LED leuchtet

  BETRIEBSMODE
Durchlüftung

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

BETRIEBSART ENTFEUCHTEN

In der Betriebsart Entfeuchten wird die Taktzeit der Ventilatoren auf 140 Sekunden verlängert. Dies ermöglicht einen höheren Feuchteausstrag. Dabei reduziert sich die Wärmerückgewinnung.

BETRIEBSART WÄHLEN

- **Blaue Taste** drücken
- Hauptmenü Betrieb wird angezeigt

WG-K 00000h 30%


- + OK

- **Rechte weiße** Taste mehrmals drücken: +B_Mode
- Rechte weiße Taste mehrmals drücken

■■■■ BETRIEB ■■■■
-Drehz. +B_Mode

- + OK

- **Betriebsart Entfeuchten** wird angezeigt
- Beide LED leuchten

 BETRIEBSMODE
Entfeuchten

BETRIEBSART AUS

In der Betriebsart Aus wird das Lüftungsgerät ausgeschaltet und der Betriebsstundenzähler wird gestoppt. Bei einem optional angeschlossenen Temperatur- oder Feuchtesensor erfolgt die Messung und Anzeige der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit auch bei ausgeschaltetem Lüftungsgerät.

BETRIEBSART WÄHLEN

- **Blaue Taste** drücken
- Hauptmenü Betrieb wird angezeigt

WG-K 00000h 30%


- + OK

- **Rechte weiße** Taste mehrmals drücken: +B_Mode
- Rechte weiße Taste mehrmals drücken

■■■■ BETRIEB ■■■■
-Drehz. +B_Mode

- + OK

- **Betriebsart Aus** wird angezeigt
- Beide LED leuchten nicht


 BETRIEBSMODE
Aus

Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

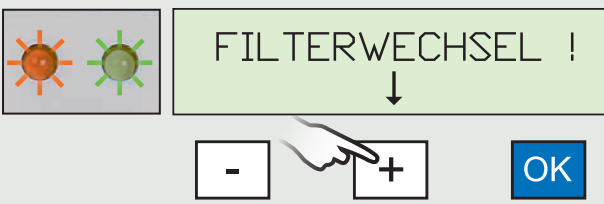
FILTERWECHSEL

Für eine optimale Funktion des Lüftungsgerätes ist die regelmäßige Kontrolle und der Wechsel der Filter notwendig. Werksseitig ist ein empfohlenes Intervall von 4 Wochen zum Wechsel der Filter voreingestellt. Dieses Zeitintervall kann nach Bedarf am Regler geändert werden.

- **Blaue Taste** drücken bis im Hauptmenü „Sonstige“ angezeigt wird
- **Linke weiße Taste** drücken: -Filter
- Untermenü **Filterwechsel** wird angezeigt



- Durch drücken auf **die linke bzw. rechte weiße Taste (-/+)** kann das Filterwechsel-Intervall zwischen 0 bis 99 Wochen eingestellt werden
- Voreinstellung ab Werk: 4 Wochen



- Nach Ablauf des eingegebenen Zeitraums wird in der LCD-Anzeige die Meldung **Filterwechsel** angezeigt und beide LED blinken abwechselnd
- **Drücken der rechten weißen Taste für 4 Sekunden beendet die Anzeige der Meldung**

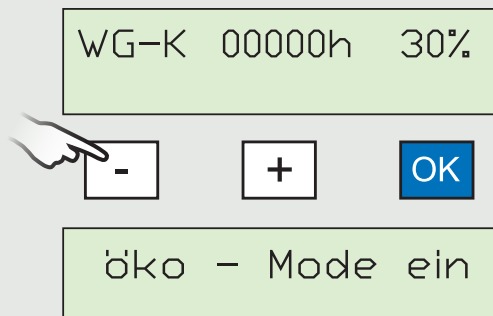
ÖKO-MODUS

In diesem Modus wird das Lüftungsgerät automatisch auf 25% Leistungsfähigkeit gesetzt. Der Stromverbrauch ist gering und die Betriebsgeräusche des Lüftungsgerätes sind minimal.

HINWEIS: Der Öko-Modus ist nur in der Betriebsart Wärmerückgewinnung aktiv!

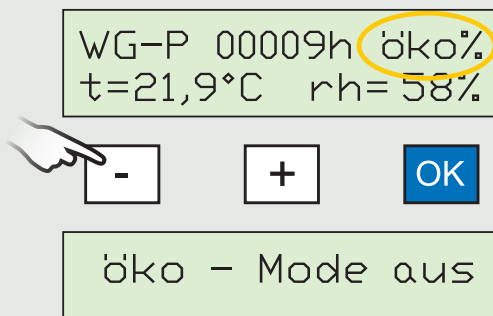
EINSCHALTEN

- Betriebsart „**Wärmerückgewinnung**“ wählen
- Startmenü wird angezeigt
- **Linke weiße Taste** für 2 Sekunden drücken
- Öko-Modus wird eingeschaltet



AUSSCHALTEN

- Betriebsart „**Wärmerückgewinnung**“ wählen
- Startmenü wird angezeigt
- **Linke weiße Taste für 2 Sekunden** drücken
- Öko-Modus wird ausgeschaltet



Kurzbedienungsanleitung Regler ZR31 und ZR60-2

LÜFTUNGSINTENSITÄT

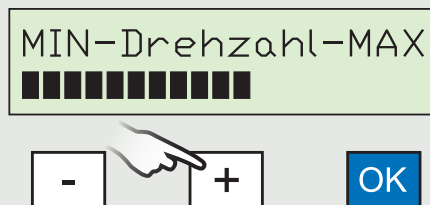
Die Intensität des Lüftungsgerätes kann zwischen 25 % und 100 % Leistungsfähigkeit, in Schritten von 5%, eingestellt werden.

ERHÖHEN

- Hauptmenü Betrieb wählen
- **Linke weiße Taste** drücken: -Drehz.



- Untermenü MIN-Drehzahl-MAX wird angezeigt
- **Rechte weiße Taste** mehrmals drücken
- Lüftungsintensität wird erhöht



VERRINGERN

- Hauptmenü Betrieb wählen
- **Linke weiße Taste** drücken: -Drehz.



- Untermenü MIN-Drehzahl-MAX wird angezeigt
- **Linke weiße Taste** mehrmals drücken
- Lüftungsintensität wird verringert

