

Raumregelung mit Temperatursensor



ETFWP-998

- Raumtemperatur
- Sollwertveränderung
- Wandmontage
- Sensor PT-1000
- OJ-GreenZone™ kompatibel

Die ETFWP-998 dient dem Benutzer zur Feinregelung der Raumtemperatur.

Die ETFWP-998 wird an einen Raumtemperaturregler angeschlossen, und sie hat ein eingebautes Potentiometer und einen Raumtemperatursensor PT-1000.

Die ETFWP-998 wird beispielsweise zusammen mit OJ-GreenZone™-Zonenmodulen in Hotels, Bürogebäuden, Geschäften oder Kindergärten eingesetzt.

Hohe Benutzerzufriedenheit

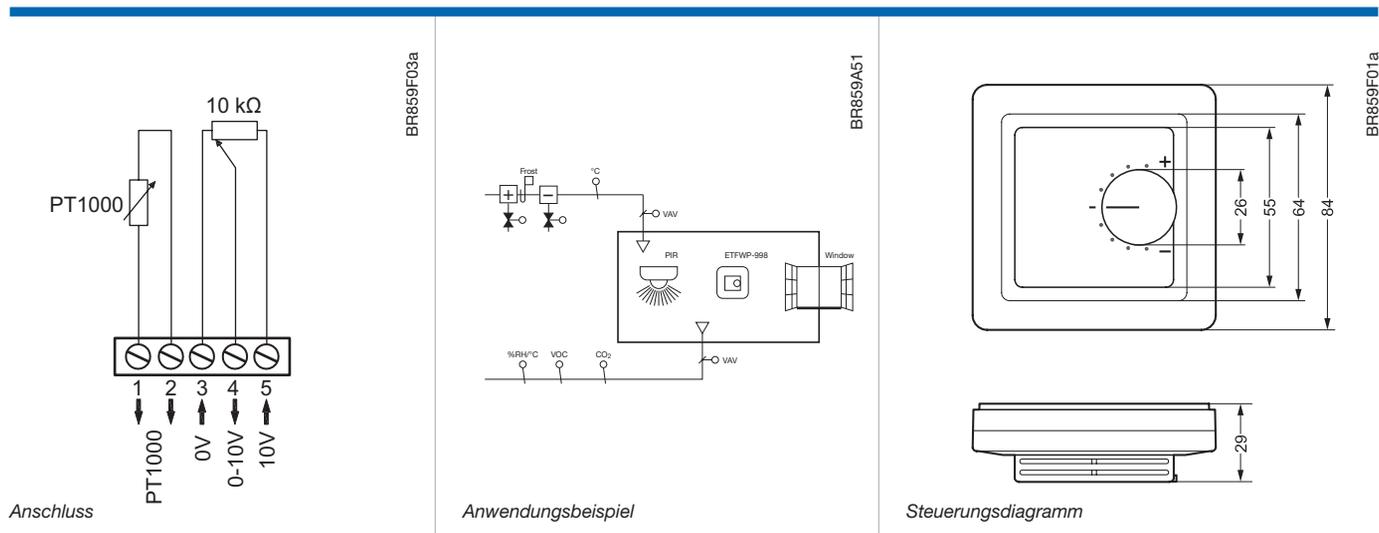
Untersuchungen haben nachgewiesen, dass Benutzer zufriedener sind, wenn sie die Raumtemperatur beeinflussen können. Mit der ETFWP-998 kann ein Temperatur-Sollwert beispielsweise um ± 5 °C verstellt werden, und es besteht kein Risiko, dass der Sollwert falsch ist.

Energiesparender Betrieb

Wenn die Belüftung gestoppt ist, wird die Raumtemperatur mit der ETFWP-998 viel genauer gemessen als bei einem im Abluftkanal eingebauten Temperatursensor. Das verbessert die Betriebsbedingungen des Raumreglers und senkt dadurch den Energieverbrauch.

Einfache Installation

Die ETFWP-998 verwendet herkömmliche Analogsignale, und der Leitungsanschluss kann mit einem gewöhnlichen Voltmeter kontrolliert werden. Der Sensor ist ein PT-1000-Element und die Sollwertveränderung ist ein 0 – 10 V-Signal. Die zugehörigen Funktionen sind in OJ-GreenZone™ vorprogrammiert und können per Mausklick ausgewählt werden.



INSTALLATION

Installation des Raumsensors

Die ETFWP-998 wird auf einer flachen Oberfläche ca. 1,5 m über dem Boden montiert, sodass die Luft frei um sie zirkulieren kann. Vermeiden Sie Stellen mit Zugluft, mit direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen.

Kabelanschlüsse

Das fünfadriges Kabel wird mit Schraubklemmen angeschlossen und darf einen Querschnitt von 1,5 mm² nicht überschreiten.

PRODUKTPALETTE

TYP	PRODUKT
ETFWP-998	Raumregelung mit Temperatursensor
OJ-Zonemodul-MP	OJ GreenZone™ Modul MP-Bus
OJ-Zonemodul-M	OJ GreenZone™ Modul Modbus
OJ-Zonemodul-A	OJ GreenZone™ Modul Analog

TECHNISCHE DATEN

Temperatursensor	PT-1000
Versorgungsspannung	10 V DC
Potentiometer	10 kΩ
Potentiometerausgang	0 – 10 V DC
Skalenbereich	+/- mit 8 Punkten
Elektrischer Anschluss	Max. 1,5 mm ² , Schraubklemmen
Umgebungstemperatur in Betrieb	-10 bis +50 °C
Abmessungen	84 x 84 x 29 mm
Schutzklasse	IP30
Gewicht	70 g

CE-Kennzeichnung

Die ETFWP-998 erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien:

EMV-Richtlinien
 EN-60730-1
 EN-60730-2-9