

OJ GreenZone™ Raumbedienung mit Touchscreen



OJ-RPT-20T

- OJ GreenZone™ kompatibel
- Benutzerfreundlich
- Farb-Touchscreen
- Eingebauter Temperaturfühler
- Wochenprogramm
- QuickPlug™-Installation

OJ-RPT-20T eignet sich besonders zur Einstellung der Lüftung eines einzelnen Raums und kommt gemeinsam mit einem OJ-Zonemodul zur Anwendung. Der Benutzer kann sowohl Luftwechsel, Temperatur und Wochenprogramm am Farb-Touchscreen ändern.

OJ-RPT-20T gewährleistet höchsten Raumkomfort sowie niedrigen Energieverbrauch. Die Raumbedienung ist ideal für Büros, Schulen, Einkaufszentren, Flughäfen, Hotels, Krankenhäuser usw.

OJ-RPT-20T wird zusammen mit einem OJ-Zonemodul installiert, und wird dabei mit bedarfsgerechter Steuerung des einzelnen Raums Energie sparen. Die Räume werden in einem Netzwerk mit einem OJ Zonemaster miteinander verbunden um so einen energieoptimierten Betrieb zu erzielen.

Benutzerfreundlicher Komfort

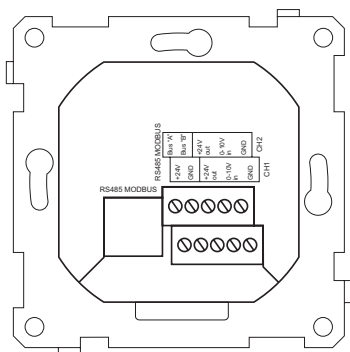
Der 2"-Farb-Touchscreen verfügt über eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche, so dass jeder, um den gewünschten Komfort zu erreichen, den Luftwechsel und die Temperatur justieren kann. Der Zugriff auf die mehr komplexen Funktionen ist kennwortgeschützt.

Eingebaute Energieeinsparung

Stellt der Benutzer manuell auf einen höheren Luftwechsel ein, wird nach einem passenden Zeitraum automatisch zurück auf den energiesparenden Betrieb gewechselt. Das Wochenprogramm wird intuitiv, passend für den Gebrauch des Raums, mit bis zu 4 Sollwerten pro Tag eingestellt. In der Aut.-Einstellung erfolgt der Luftwechsel bedarfsgesteuert, gerade zur aktuellen Belastung des Raums passend.

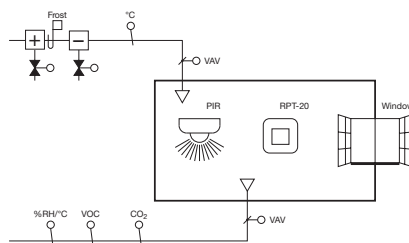
Einfache Installation

OJ-RPT-20 wird mit QuickPlug™-Modbus an das OJ-Zonemodul angeschlossen, damit Installationsfehler und zeitraubende Fehlersuche vermieden werden. Ein schneller Überblick über die Installation findet sich in den Menüpunkten Raumdaten, Wochenprogramm und Einstellungen.



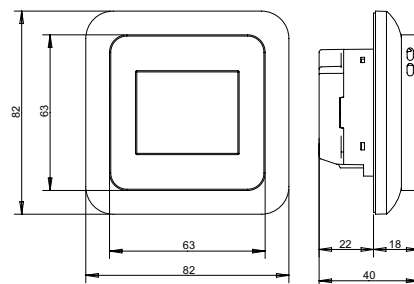
Anschluss

BR1029A001a



Anwendungsbeispiel

BR997A51b



Abmessungen

BR1017A15a

CO₂- und/oder Feuchtigkeitsfühler als Optionen

OJ-RPT-20 verfügt in der kostengünstigen Basisausführung über einen eingebauten Raumtemperaturfühler. In anspruchsvolleren Anwendungen besteht Bedarf für zusätzliche Fühler im Raum. Zwei standardmäßige 0-10V-Eingänge ermöglichen hohe Flexibilität, und CO₂- und Feuchtigkeitsfühler anerkannter Hersteller können frei gewählt werden.

INSTALLATION

Installation der Raumbedienung

OJ-RPT-20 ist in einer Wanddose ca. 1,5 m über dem Boden zu montieren, ohne die freie Luftzirkulation um sie zu behindern. Eine Platzierung in Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von anderen Wärmequellen ist zu vermeiden.

Kabelanschlüsse

OJ-RPT-20 wird mit QuickPlug™-Modbus-Verbindung mittels herkömmlichem Telekabel, z. B. INEC TD6006, mit aufmontierten RJ12-Steckern, am OJ-Zonemodul angeschlossen. Alternativ sind Kabel in den Schraubklemmen anzuschließen, sie dürfen max. 1 mm² messen.

PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OJ-RPT-20T	OJ GreenZone™ 2"-Raumpanel
OJ-Zonemodul-MP	OJ GreenZone™ Modul MP-Bus
OJ-Zonemodul-M	OJ GreenZone™ Modul Modbus
OJ-Zonemodul-A	OJ GreenZone™ Modul Analog

TECHNISCHE DATEN

Display	2"-TFT-Farb-Touchscreen
Spannungsversorgung	24 V= ±10 %
Leistungsaufnahme	<0,8 W
Elektrischer Anschluss	max. 1 mm ² , Schraubklemmen
QuickPlug™ Modbus	1 St. RJ12 (6P6C)
Raumtemperaturfühler	Eingebaut
Analogeingang, CO ₂	1 St. 0-10 V=
Analogeingang, %rF	1 St. 0-10 V=
Umgebungstemperatur, Betrieb	-10/+40 °C
Abmessungen	82 × 82 × 41 mm
Einbautiefe	22 mm
Gehäuse	IP21
Gewicht	80 g

CE-Kennzeichnung

OJ-RPT-20T entspricht den Anforderungen folgender Richtlinien:

EMV-Richtlinie	Niederspannungsrichtlinie
EN-61000-6-2	EN 60730-1
EN-61000-6-3	