

OJ-Air2-Touch-Bedienfeld



OJ-Air2-HMI-20T

- OJ-Air-kompatibel
- Intuitive Benutzeroberfläche
- 2"-Farb-Touchscreen
- Integrierter Temperatursensor
- QuickPlug™-Installation

Das OJ-Air2-HMI-20T ist ein kompaktes, grafisches Touch-Bedienfeld für die tägliche Bedienung einer zentralen Lüftung. Das Bedienfeld wird zusammen mit einem OJ-Air2Master oder einem AHC-3000-Regler verwendet.

Das OJ-Air2-HMI-20T eignet sich ideal für das Einstellen der Wohlfühlparameter in Kindergärten, Werkstätten, Sportcentern, Tankstellen und anderen Orten, an denen die Lüftung über ein zentrales Lüfteraggregat geregelt wird. Es kann zusammen mit einem AHC-3000-Regler auch in Bürogebäuden mit dezentralem Lüfteraggregat verwendet werden.

Das OJ-Air2-HMI-20T wurde zusammen mit User-Experience-Designern speziell für eine intuitive Bedienung und eine schnelle QuickPlug™-Installation entwickelt.

Komfort für den täglichen Benutzer

Die Verwendung des Farb-Touchscreens ist einfach und intuitiv. Der Benutzer kann sowohl die Temperatur als auch den Luftaustausch regeln und so ein angenehmes Innenraumklima herstellen.

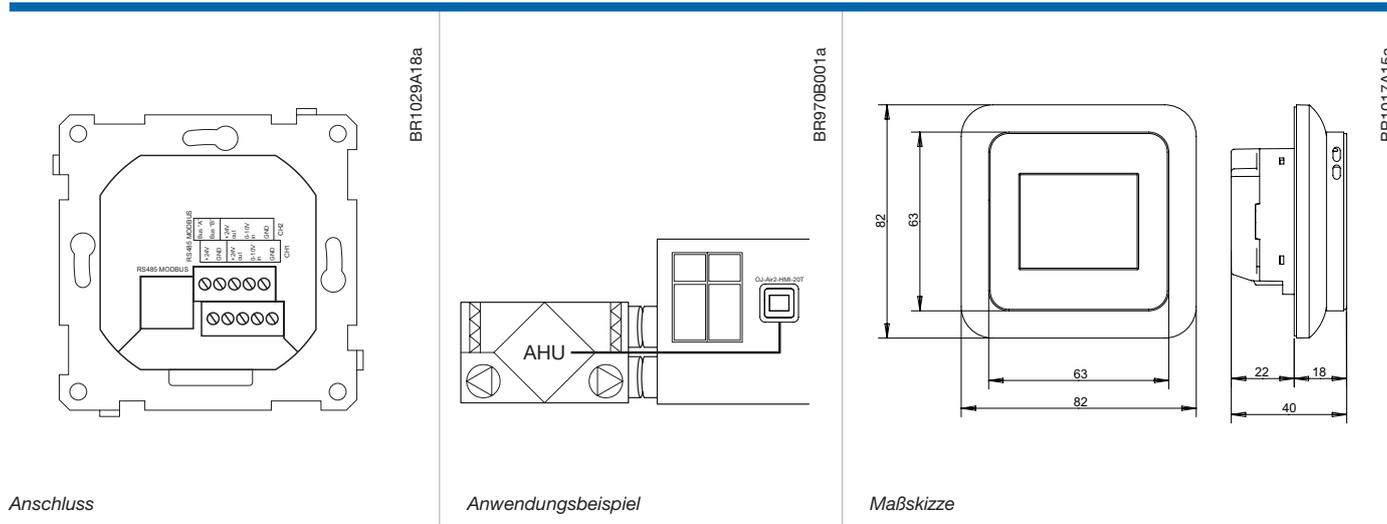
Energiespar-Timer

Verwendet der Benutzer den Timer, um die Luft bei einer hohen Luftaustauschrate zu reinigen, schaltet das Gerät nach einer Stunde automatisch in den Energiesparmodus zurück. Durch mehrfaches Betätigen des Timers kann dieser Zeitraum verlängert werden.

Einfache Installation

Das OJ-Air2-HMI-20T wird mittels QuickPlug™-Modbus mit dem OJ-Air2Master oder dem AHC-3000-Regler verbunden, sodass zeitraubende Installationsfehler und die damit zusammenhängende Fehlersuche vermieden werden. Das Bedienfeld ist nach dem Anschluss sofort bedienfertig.





Anschluss

Anwendungsbeispiel

Maßskizze

Automatische Anpassung an die Installation

Das OJ-Air2-HMI-20T passt sich automatisch an die aktuelle Installation an. Die Temperatureinstellung wird nur dann angezeigt, wenn der Lüfter zur Regelung der Raumtemperatur verwendet wird. Bei einer konstanten Zulufttemperatur bleibt die Anzeige verborgen.

INSTALLATION

Installation des Raumbedienfelds

Das OJ-Air2-HMI-20T wird in einer Höhe von 1,5 m über dem Boden in einer Wanddose montiert, damit die Luft frei um das Bedienfeld zirkulieren kann. Schützen Sie das Raumbedienfeld vor Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung und sonstigen Wärmequellen.

Kabelanschlüsse

Das OJ-Air2-HMI-20T wird über eine QuickPlug™-Modbus-Verbindung mittels herkömmlichem Telekabel, z. B. INEC TD6006 mit aufmontierten RJ12-Steckern, mit dem OJ-Air2Master verbunden. Alternativ sind Kabel mit einem Leiterquerschnitt von max. 1 mm² an Schraubklemmen anzuschließen.

PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OJ-Air2-HMI-20T	OJ-Air2-Touch-Bedienfeld
OJ Air2Master	RLT-Regler
AHC-3000	RLT-Regler

TECHNISCHE DATEN

Display	2"-TFT-Farb-Touchdisplay
Spannungsversorgung	24 V DC ±10 %
Leistungsaufnahme	<0,8 W
Elektrischer Anschluss	max. 1 mm ² , Schraubklemmen
QuickPlug™-Modbus	1 x RJ12 (6P6C)
Raumtemperatursensor	integriert
Analoger Eingang 0–10 V DC	nicht verwendet
Umgebungstemperatur, Betrieb	-10/+40 °C
Abmessungen	82 × 82 × 40 mm
Einbautiefe	22 mm
Schutzart	IP21
Gewicht	80 g

CE-Kennzeichnung

Das OJ-Air2-HMI-20T entspricht den Anforderungen folgender Richtlinien:

EMV-Richtlinie	EN 61000-6-3
EN 61000-6-2	