

## OJ GreenZone™ rumbetjening med touchskærm



### OJ-RPT-20T

- OJ GreenZone™ kompatibel
- Brugervenlig
- Farvetouchskærm
- Indbygget temperaturføler
- Ugeprogram
- QuickPlug™ installation

**OJ RPT-20T er designet specielt til justering af ventilationen i et enkelt rum og anvendes sammen med et OJ Zonemodul. Brugeren kan ændre både luftskifte, temperatur og ugeprogram fra farvetouchskærmen.**

**OJ RPT-20T sikrer den højeste rumkomfort samt et lavt energiforbrug. Rumbetjeningen er ideel i kontorer, skoler, indkøbscentre, lufthavne, hoteller, hospitaler osv.**

**OJ RPT-20T installeres sammen med et OJ Zonemodul og sparer energi ved at behovsstyre det enkelte rum. Rummene sammenkobles i et netværk indeholdende en OJ Zonemaster, så der opnås energioptimal drift.**

#### **Brugervenlig komfort**

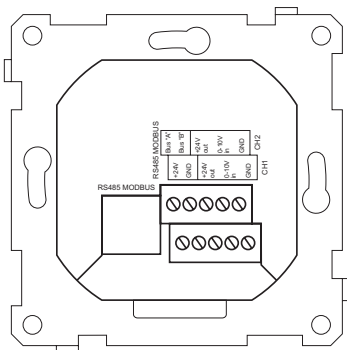
2" farveskærmen er opbygget med en enkel og intuitiv touchbrugerflade, så alle umiddelbart kan justere luftskifte og temperatur, så den ønskede komfort opnås. Adgang til mere avancerede funktioner er beskyttet med en adgangskode.

#### **Indbygget energibesparelse**

Når brugeren manuelt vælger forhøjet luftskifte, vil der efter en passende periode automatisk skiftes tilbage til energibesparende drift. Ugeprogrammet indstilles intuitivt til brugen af lokalet med op til 4 setpunkter i døgnet. I auto-indstillingen er luftskiftet behovsstyret, så det netop svarer til rummets aktuelle belastning.

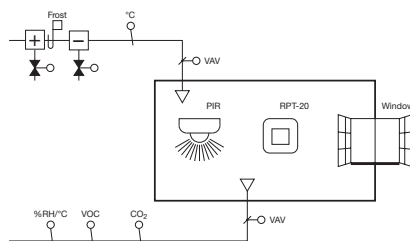
#### **Enkel installation**

OJ RPT-20 tilsluttes OJ Zonemodulet med QuickPlug™ Modbus, så installationsfejl og tidskrævende fejlsøgning er elimineret. Det hurtige overblik over installationen findes i menupunkterne Rumdata, Ugeprogram og Indstillinger.



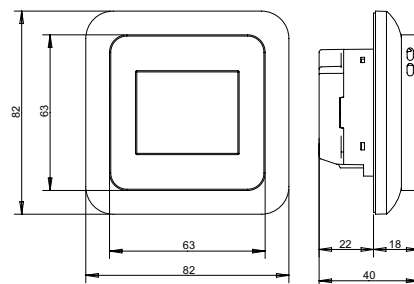
Tilslutning

BR1029A001a



Applikationseksempel

BR997A51b



Mål

BR1017A15a

### CO<sub>2</sub>- og/eller fugtfølere som tilvalg

OJ RPT-20 har indbygget rumtemperaturføler i den omkostningseffektive basisløsning. I mere krævende applikationer er der brug for yderligere følere i lokalet. Med to standard 0-10 V-indgange er der stor fleksibilitet, og der kan frit vælges CO<sub>2</sub>- og fugtfølere fra anerkendte producenter.

### INSTALLATION

#### Installation af rumbetjeningen

OJ RPT-20 monteres i en vægdåse ca. 1,5 m over gulvet, således at luften kan cirkulere frit omkring den. Undgå at placere den i træk og direkte sollys eller i nærheden af andre varmekilder.

#### Kabeltilslutninger

OJ RPT-20 tilsluttes Zonemodulet med en QuickPlug™ Modbus-forbindelse vha. almindeligt telekabel, f.eks. INEC TD6006, som påmonteres RJ12-stik. Alternativt kan kabler tilsluttes i skrueklemmer og må maks. være 1 mm<sup>2</sup>.

### PRODUKT PROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ-RPT-20T	OJ GreenZone™ 2" rumpanel
OJ-Zonemodul-MP	OJ GreenZone™ Modul MP-bus
OJ-Zonemodul-M	OJ GreenZone™ Modul Modbus
OJ-Zonemodul-A	OJ GreenZone™ Modul Analog

### TEKNISKE DATA

Display	2" TFT farvetouchdisplay
Forsyningsspænding	24 V DC ±10 %
Egetforbrug	< 0,8 W
Elektrisk tilslutning	maks. 1 mm <sup>2</sup> , skrueterminaler
QuickPlug™ Modbus	1 stk. RJ12 (6P6C)
Rumtemperaturføler	Indbygget
Analog indgang, CO <sub>2</sub>	1 stk. 0-10 V DC
Analog indgang, RH%	1 stk. 0-10 V DC
Omgivelsestemperatur, drift	-10/+40 °C
Dimensioner	82 x 82 x 41 mm
Monteringsdybde	22 mm
Kapsling	IP21
Vægt	80 g

### CE-mærkning

OJ-RPT-20T overholder kravene i følgende direktiver:

EMC-direktiv	Lavspændingsdirektivet
EN-61000-6-2	EN 60730-1
EN-61000-6-3	