

Rumtemperaturtransmitter



TTH-6040-W

- Rumtemperatur
- Vægmontering
- Plug & Play med OJ Air2
- Plug & Play med OJ GreenZone™
- Modbus RTU
- I/O-besparende

TTH-6040-W er en stilren temperaturtransmitter, som er konstrueret til at måle temperaturen i et rum.

TTH-6040-W anvendes i forbindelse med ventilation til f.eks. energibesparende natopvarmning sammen med et ventilationsaggregat indeholdende et OJ Air2 AHU-styringssystem.

TTH-6040-W afleverer temperaturen digitalt på Modbus RTU, og målenøjagtigheden forringes hverken af tab i kabler eller 0-10 V konvertering i et efterfølgende system.

Energibesparende ventilation

Når ventilationen er stoppet, måles rumtemperaturen langt mere præcist med TTH-6040-W end med en temperaturføler, som er indbygget i aftrækskanal eller ventilationsaggregat. De energibesparende ventilationsfunktioner som f.eks. natopvarmning og sommernatskøling bliver væsentlig mere effektive.

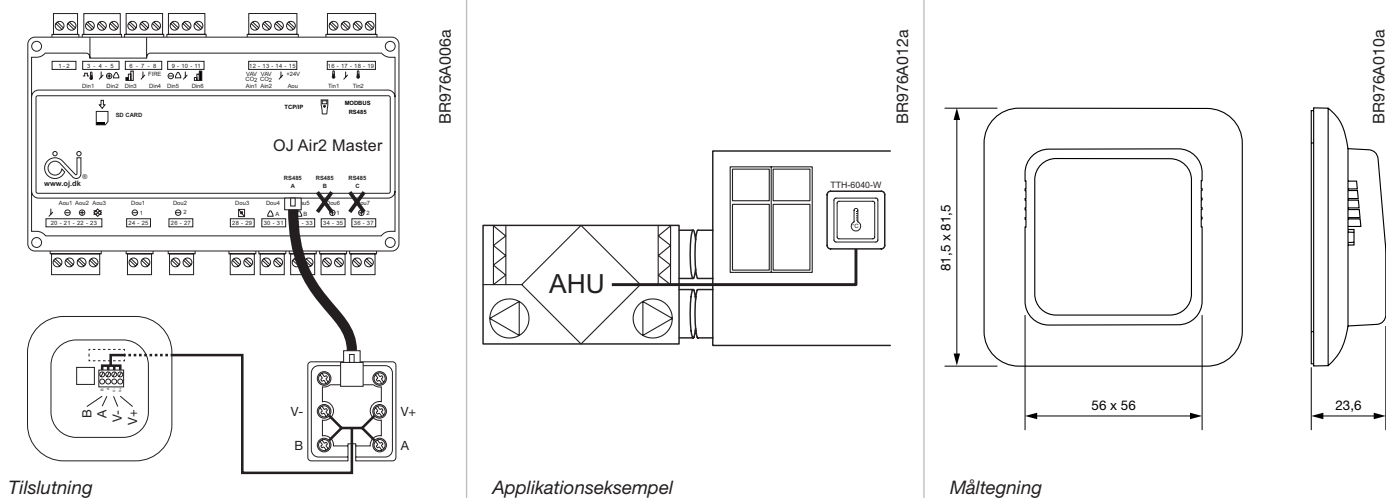
Plug & Play med OJ Air2 og OJ GreenZone™

TTH-6040-W er fuldt integreret i systemets software, og rumtemperaturtransmitteren detekteres fuldautomatisk, når den tilsluttes korrekt. Løsningen er "Plug & Play" og ingen komplicerede indstillinger. Det har aldrig været lettere at tilbyde en rumtemperaturføler som option.

I/O-besparende

TTH-6040-W tilsluttes med en Modbus-forbindelse. Det sparer en analog temperaturindgang og måske endda et helt udvidelsesmodul i det tilhørende styringssystem.





Enkel installation

TTH-6040-W forbindes til OJ-Air2Master/OJ GreenZone™ med QuickPlug™ Modbus, så tidskrævende installationsfejl og fejlsøgning elimineres. Modbus-kommunikationen er opsat fra fabrikken og direkte klar til brug.

Leveringsomfang

TTH-6040-W leveres i en papkasse indeholdende:

- 1 stk. rumtemperaturtransmitter
- 1 stk. tilslutningsboks med RJ12-stik
- 1 stk. QuickPlug™ kabel, 3 m
- 2 stk. skruer
- 1 stk. selvklæbende pude

INSTALLATION

Installation af transmitteren

TTH-6040-W monteres på en flad overflade ca. 1,5 m over gulvet, således at luften kan cirkulere frit omkring den. Undgå placering i træk og direkte sollys eller i nærheden af varmekilder.

Kabeltilslutninger

4-ledet kabel tilsluttes i skrueskruer og må maks. være 1,5 mm². Der kan være op til 30 m mellem transmitteren og tilslutningsboksen, uden at der stilles særlige krav til kablet. Tilslutningsboksen forbindes med QuickPlug™ kablet til OJ-Air2Master RS485 port A eller til et OJ zonemodul på port Modbus sensor.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
TTH-6040-W	Rumtemperaturtransmitter
OJ-Air2Master	AHU-controller
OJ-Zonemodul-MP	OJ GreenZone™ Modul MP-bus
OJ-Zonemodul-M	OJ GreenZone™ Modul Modbus
OJ-Zonemodul-A	OJ GreenZone™ Modul Analog

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V DC ±15 % via QuickPlug™
Egetforbrug	< 0,24 W
Elektrisk tilslutning	maks. 1,5 mm ² , skrueterminaler
QuickPlug™ Modbus	1 x RJ12 (6P6C) i tilslutningsboks
Adresseomskifter	16 stillinger
Temperaturnøjagtighed	+/- 0,5 K @ 25 °C
Omgivelsestemperatur, drift	-10/+40 °C
Dimensioner	86 x 86 x 25 mm, transmitter 58 x 52 x 21 mm, tilslutningsboks
Kapsling	IP20
Vægt	60 g

CE-mærkning

TTH-6040-W overholder kravene i følgende direktiver:
 EMC-direktiv
 EN 61000-6-2
 EN-61000-6-3