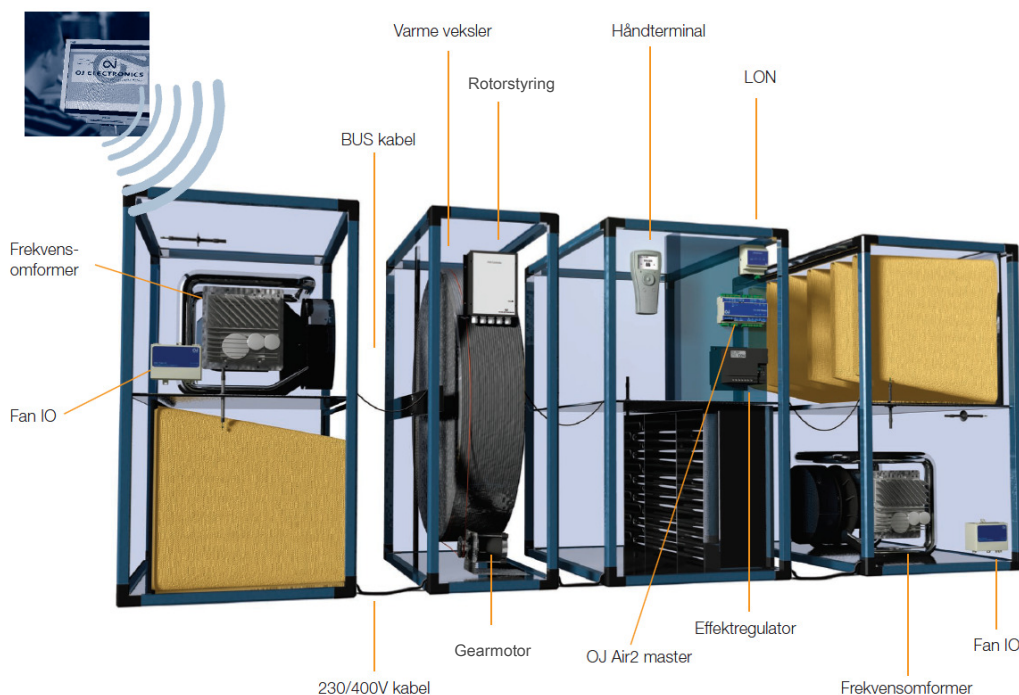




OJ Air2 styring



OJ Air2 styring - monteret i EL-tavle og ekstern håndterminal med display og taster. Via håndterminal kan alle setpunkter, drifttider og alarmer styres og overvåges. Adgang til styring sker i 3 niveauer (bruger, installatør og service). Derudover kan styringen som standard betjenes og overvåges via BACNET og Modbus RTU & TCP/IP.

Specifikation		OJ Air2 Master	Fan IO	OJ Air2 EXT
Spænding		24V AC 6VA		
Mulighed for håndterminal / kabellængde		Ja / 50 m		
Dimension display panel (hxbxd)		168x80x37 mm		
Omgivende temperatur og fugtighed		0 - 40°C / Max. 90%RH		
Input (antal)	Analog	2+2 ¹	2 ¹	2+2 ¹
	Digital	6	1	2
Output (antal)	Analog	3	1	2
	Digital	7	2	2
Modbus og Bacnet		Inkl.		
LonWorks		Ekstra bestilling		

¹Temperatur



Funktion (der henvises til manual for Air 2 for detaljeret beskrivelse)	Standard	Tillæg
Aflæsning af luftmængde og temperatur via håndterminal		
Indstilling af ugedrift for start og stop af aggregatet (ugeur)		
Konstant tillufttemperatur, regulering med eller uden udendørs temperatur kompensering ¹		
Konstant rumtemperatur med føler placeret i aggregat eller rum ²		
Regulering af varmeveksler (væskekoblet, kryds eller roterende) eller blandespjæld		
Regulering af recirkulation (on/off eller moduleret)		
Regulering af varmeplade (inkl. returvandsføler for frostbeskyttelse)		
Regulering af elektrisk varmeplade med overhedningsbeskyttelse		
Regulering af køleplade		
Start/stop af cirkulationspumpe for varme, køling og væskekoblede batterier ³		
CAV regulering af tilluft- og fraluft via frekvensomformere		
VAV regulering af tilluft- og fraluft ventilatorer via transmitter ⁴		
Luftmængderegulering hvis setpunkt temperatur ikke kan holdes ⁵		
Styring af røg- eller brandspjæld for én zone ⁶		
Behovsreguleret ventilation ⁷		
Frikøling (natkøling) ¹		
Tilisningsvagt for krydsvarmeveksler		
Rotationsstyring for roterende veksler (inkl. motionering og renblæsningsfunktion)		
Termisk sikring af ventilatorer		
Nødstop ved signal fra ekstern brandsystem		
Filtervagt for tilluftfilter og fraluftfilter		
Brandtermostater BT70 og BT40		
Opkobling til CTS anlæg via Bacnet eller Modbus (TCP/IP eller RTU)		
Opkobling til CTS anlæg via Lonworks		
Test og afprøvning af styring på fabrik		
Brandstyringstest, tjek af brandspjæld ⁸		
Indregulering af styring		

¹ Udeføler er ekstra bestilling.

² Rumføler er ekstra bestilling.

³ Ekskl. levering af cirkulationspumpe.

⁴ Vælg mellem 'Master-Master' eller 'Master-Slave' via VAV-spjæld i kanalsystemet (ekskl. VAV-spjæld).

⁵ Hvis aggregat er inkl. varmeplade, nedreguleres både tilluft og fraluft.

Hvis aggregat er ekskl. varmeplade nedreguleres kun tilluft.

⁶ Aktiveres ved kritisk alarm - ekskl. spjæld og aktuator.

⁷ Luftkvaliteten målt af en CO₂ sensor eller aktiveringskontakt regulerer ventilator hastighederne og/eller blandespjældene.

⁸ Tjekke om brandspjæld (BS) lukker - dvs. motioneringsfunktion og afprøver om BS lukker igen