

Beskrivelse

Wireless receiver (modtager) benyttes sammen med vores trådløse sensorer (Wireless Sensors).


Modtageren placeres udenfor ventilationsenheden, varmepumpen etc. hvor den virker som antenne. De modtagne signaler kommunikerer til styreenheden via ModBus. Hvis der kun anvendes 1 sensor kan signalet også kommunikerer som 0-10V output signal.

Når modtageren kommunikerer via ModBus kan der tilsluttes op til 16 trådløse sensorer per modtager.

Modtageren kan også benyttes til at emulere op til 5 fortrådede ModBus sensors.



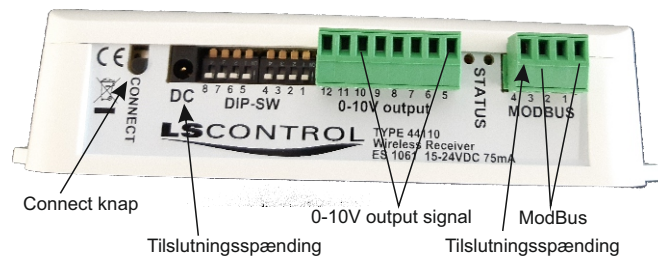
Advarsel

 ESD-Sensitiv når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-afladet, så produktet ikke skades..

Montering

Skal monteres på en plan, stabil ikke bevægende eller vibrerende overflade i et ikke-kondenserende miljø. Undgå direkte sollys og høj temperaturpåvirkning.

Tilslutning



Connect knap

Tilslutningsspænding

0-10V output signal

Tilslutningsspænding

0-10V output klemmer

Klemmenr..	Beskrivelse
5	0-10V ud. Temperatur (0-50°C)
6	GND (0V)
7	0-10V ud. Relativ fugtighed (0-100%)
8	GND (0V)
9	0-10V ud. CO ₂ (0-2000ppm)
10	GND (0V)
11	Ingen funktion.
12	Til fremtidig brug.

0-10V udgang kan kun benyttes for sensor 0 og ikke samtidig med emuleringstilstand.

ModBus klemmer

Klemmenr.	Beskrivelse
1	ModBus A (D+)
2	ModBus B (D-)
3	GND (0V)
4	15-24V DC (kun hvis DC-stik ikke benyttes)

Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding: 15-24V DC
Kapsling: IP 20
Dimension (HxBxD): 86x154x34 mm

Antal 0-10V udgange: 4
Kommunikationsprotokol: ModBus
Kommunikationsinterface: MiWi 868MHz



DIP indstilling for brug med ModBus

Baud rate	SW1	Mode	RTU
9600	OFF		
19200	ON	Data bits	8

Parity	Stop bit	SW6	SW5
Even	1	OFF	OFF
ODD	1	OFF	ON
NONE	2	ON	OFF
NONE	1	ON	ON

DIP indstilling for normalt tilstand og i emuleringstilstand for fortrådede ModBus sensorer

	Node-ID	SW2	SW3	SW4
Emuleringstilstand (Emulering af fortrådede sensorer)	102-106 (Note 1)	OFF	OFF	OFF
Normaltilstand	102	ON	OFF	OFF
	103	OFF	ON	OFF
	104	ON	ON	OFF
	105	OFF	OFF	ON
	106	ON	OFF	ON
	4	OFF	ON	ON
	5	ON	ON	ON

Note 1: (Emuleringstilstand)

ID102 = Sensor1 ID105 = Sensor4
ID103 = Sensor2 ID106 = Sensor5
ID104 = Sensor3

ModBus Register

For yderlig beskrivelse samt beskrivelse af ModBus registre henvises til manualen. Manualen kan downloades ved at scanne QR-koden i venstre hjørne eller på produktet. Manualen kan også downloades fra vores hjemmeside.

Dato: 19/06-2024
Tegnet af: BJ/DF
Dokumentnr.: 949-208826 Wireless Receiver ModBus/0-10V ES1061
Rev.: 1.1
Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle



QR-code for download af manual.