

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Aktive Raumsensoren zur Messung des CO₂/VOC Gehaltes in der Raumluft für Raum- und Gebäuderegelungs- sowie Visualisierungsanwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation	
Messgrößen	CO ₂ , VOC
Sensor	Photoakustischer CO ₂ Sensor (12013, 12041, 12042) VOC Metalloxyd Mischgassensor (12025)
Schutzart	IP20
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²
Kabeleinführung	rückseitig
Material	Gehäuse ABS
Farbe	ähnlich RAL 9010
Maße	86 mm x 86 mm x 23 mm

Schnittstelle	0...10 V / 4...20 mA	ModBus RTU	BACnet MSTP
Artikelbezeichnung	SRW-AQ-xxx-VA	SRW-AQ-xxx-ModBus	SRW-AQ-xxx-BACnet
Messbereich	0-2000 ppm CO ₂ (12013) 0-500 Indexpunkte VOC (12025)	0-2000 ppm CO ₂ (12041)	0-2000 ppm CO ₂ (12042)
Genauigkeit CO ₂	max. ± 40 ppm ± 5% des Messwertes	max. ± 40 ppm ± 5% des Messwertes	max. ± 40 ppm ± 5% des Messwertes
Genauigkeit VOC	± 15 Indexpunkte		
Leistungsaufnahme	≤ 3W / AC 24V; ≤ 2,2 VA / DC 24V	≤ 3 W	≤ 3 W

Technische Informationen

Betriebstemperatur	0°C...+50°C
Betriebsfeuchtigkeit	<85% r.h., nichtkondensierend
Transport Temperatur	-35°C...+70°C
Transport Luftfeuchtigkeit	< 90% r.h.
Lagerung Temperatur	-20°C...+70°C
Lagerung Feuchtigkeit	< 85% r.h., nichtkondensierend

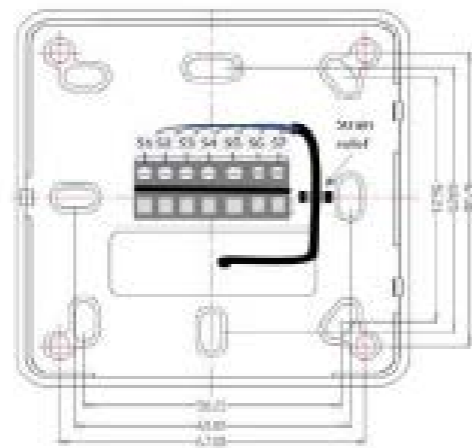
Normen	IP- Rating	IP54 according to EN 60529, IP65 with bolted cover
	Safety Class	III to EN 60 730
	Product Standard 1	Automatic Electric. Controls for household and similar use
	Product Standard 2	2009/EN 60 730-1
	CE Conformities	2004/108/EG Electromagnetic Compatibility EMV
	Emitted Interference	2000/EN60730-1 Emitted Interference
	Interference Resistance	2000/EN60730-1 Interference Resistance
	RoHS Compatibility	RoHS 3, Directive 2015/863
	Operation Climatic Condition	IEC 60721-3-3
	Operation Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2
Transport to Climatic Condition	IEC 60721-3-2	
Transport Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2	
Storage Climatic Condition	IEC 60721-3-1	
Storage Mechanical Condition	IEC 60721-3-1 to class 2M2	

Anschlusseinstellung/-belegung SRW-AQ-xxx-VA

Terminals SRW-AQ-xxx-VA					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
UB+	24V AC/DC	GND	CO2 / VOC	n.h.	n.h.
				n.h.	n.h.
				n.h.	n.h.
				n.h.	n.h.
				n.h.	n.h.

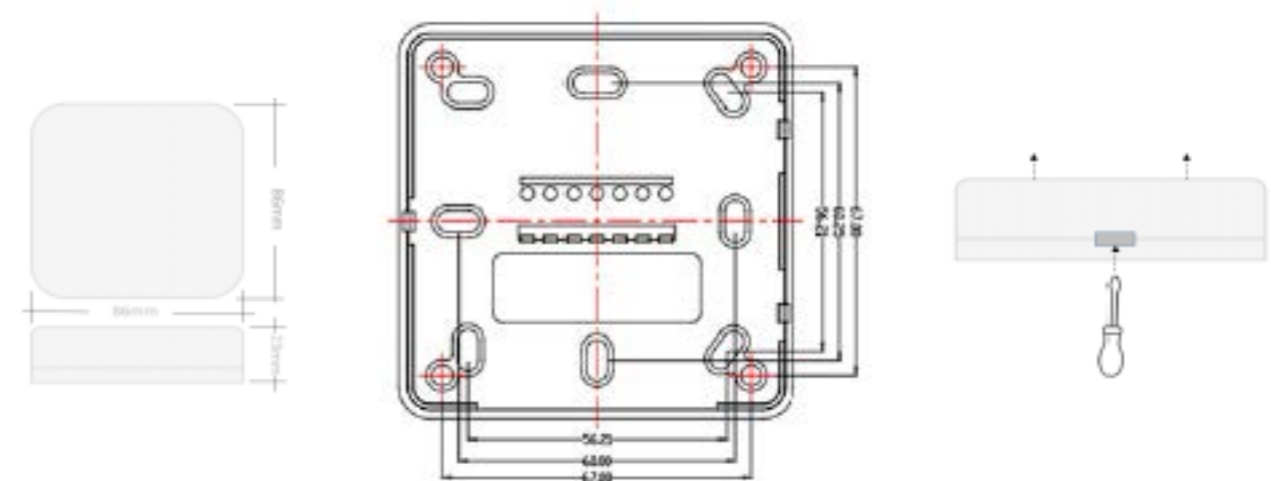
Anschlusseinstellung/-belegung SRW-AQ-xxx-ModBus/BACnet

Terminals SRW-AQ-xxx-ModBus/BACnet					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
UB+	24V AC/DC	GND	Analog CO2/VOC	RS485 A-	RS485 B+
					n.h.



ModBus Parameter

Register	Registerbeschreibung	
0...3	Seriennummer	aktuelle Version
4	Softwareversion	aktuelle Version
6	ModBusadresse	Standard 254, wählbar 1...254
8	Hardwareversion	aktuelle Version
11	Automatische Baudratenerkennung	0 = OFF ; 1 = ON
15	Baudrate	0= 9600 ; 1= 19.200 ; 2= 38.400 ; 3= 57.600 ; 4= 115.200 baud
34	VOC / CO2	aktueller Wert



Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.