

Modbus-Schnittstellenbeschreibung

OR4 pro



Die Modbus-Konfiguration kann auf der Menüebene COM-Port eingesehen und geändert werden. Weitere Informationen siehe Montage- und Betriebsanleitung OR4 pro Kapitel 7.3.2.1.

Unterstützte Functioncodes

Functioncode	Name
02 (0x02)	Read Discrete Inputs
04 (0x04)	Read Input Register
08 (0x08)	Diagnostics

02 (0x02) Read Discrete Inputs

Nr.	Adresse	Bezeichnung
1	0x0000	Alarm Rauchdetektion Alarm gesichert Test-Alarm
2	0x0001	Rauchschalter 100 % verschmutzt
3	0x0002	Rauchschalter 70 – 99 % verschmutzt
4	0x0003	Störung Rauchschalter Kommunikation Rauchauslöseeinrichtung Rauchschalter defekt Rauchschalter falscher Typ Störung gespeichert
5	0x0004	Strömung vorhanden

04 (0x04) Read Input Register

Nr.	Adresse	Bezeichnung
1	0x0000	Strömungswert [%]
2	0x0001	Verschmutzung Rauchschalter [%]
3	0x0002	Betriebsminuten Rauchauslöseeinrichtung (High Byte)
4	0x0003	Betriebsminuten Rauchauslöseeinrichtung (Low Byte)
5	0x0004	Betriebsminuten Rauchschalter (High Byte)
6	0x0005	Betriebsminuten Rauchschalter (Low Byte)

08 (0x08) Diagnostics

Die Funktion „08 Diagnostics“ wurde, wie in der Modbus Application Protocol Specification beschrieben, implementiert. Das Diagnostic Register gibt immer den Wert null zurück.



Allgemeine Informationen zum Modbus-Protokoll:

- **[Modbus Protokoll]** – Modbus Application Protocol Specification
https://www.modbus.org/docs/Modbus_Application_Protocol_V1_1b3.pdf
- **[Modbus Schnittstelle]** – Modbus Specification and Implementation Guide
https://www.modbus.org/docs/Modbus_over_serial_line_V1_02.pdf