
Technisches Datenblatt

WTR102

August 2026 - Rev. 6d41757

Copyright Steffen Freitag Engineering

1 Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	DC 8 bis 24 V (Nennspannung 12/24 V DC)
Leistungsaufnahme	typ. 1,2 W max. 2,0 W

2 LED-Anzeigen

Gerätestatus	grün
Modbus Kommunikation	orange

3 Modbus RTU

Modbus-Adresse	1 - 247
Baudrate	individuell
Parität	None, Even, Odd
Stoppbits	1, 2

4 Modbus TCP

Port	502 (parametrierbar)
------	----------------------

5 Modbus Protokoll

Kommunikationsschnittstelle	RS485, Ethernet
Funktionscodes	01 (Read Coils), 02 (Read Discrete Inputs), 03 (Read Holding Registers), 04 (Read Input Registers), 05 (Write Single Coil), 06 (Write Single Register)
Registeradressen	1 - 9999
Registertypen	Coils, Discrete Inputs, Holding Registers, Input Registers
Fehlerprüfungsverfahren	CRC

6 Umgebungsparameter

Arbeitstemperatur	-25 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r. H. (nicht kondensierend)
Lager- / Transporttemperatur	-25 bis +70 °C
Arbeitshöhe	bis 2000 m ü. NN

7 Schnittstelle LAN

Datenrate	10/100 Mbit/s
Anschluss	RJ45
Leitungslänge	max. 100 m

8 Anschlussklemme Versorgung

Anschlussvermögen	0,25 bis 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

9 Anschlussklemme Modbus

Anschlussvermögen	0,2 bis 1,5 mm ²
Abisolierlänge	9 - 10 mm

10 Gehäuse

Maße (H x B x T)	117 x 17,5 x 58 mm
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Polycarbonat
Entflammbarkeitsklasse	UL94 V-0
Gehäuseform	DIN 43880

11 Allgemein

Modelbezeichnung	WTR102
EAN	04270004390322
Gewicht	53 g

Hersteller

Steffen Freitag Engineering
Wallstraße 5
35321 Laubach
Deutschland

E-Mail: sales@wetterrelais.de