

# TAS-Produktübersicht



Mit Sicherheit verbunden.

freie SIM-Karten und  
Netzbetreiber-Wahl



Produktgruppe	TAS X11 Battery/Solar	TAS X20	TAS X31	TAS X40
<b>Produktmerkmal</b>	Der energieautarke Datenlogger mit integrierter Fernwirk- und Störmeldetechnik im IP65- Kompaktgehäuse.	Das robuste Fernwirk- und Störmeldesystem mit integriertem Datenlogger im IP65-Kompaktgehäuse.	Das kompakte Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem mit modernster Übertragungstechnik.	Das Hochleistungs-Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem mit modernster Übertragungstechnik.
<b>Kommunikation / Modem</b>				
LTE/4G/3G/2G	✓*	✓*	✓	✓
GSM/2G/GPRS	✓	✓	✓	✓
Analog	X	X	✓	✓
VoIP	X	X	✓	✓
TCP/IP	X	X	✓	✓
2-Modem-Redundanz (LTE, VoIP)	X	X	X	✓
<b>I/Os</b>				
DI als Zählwerte mit Grenzwertüberwachung	6 DI / 4 AI / 1 Mosfet	6 DI / 4 AI / 2 DO	14 DI / 4 AI / 4 DO	14 DI / 4 AI / 4 DO
AI mit Schwellwertfunktionen	✓	✓	✓	✓
<b>Fernwirken</b>				
Fernwirkaußenstation	✓	✓	✓	✓
Fernwirkzentrale	X	X	X	✓
<b>Steuern</b>				
integrierte Kompaktsteuerung	X	X	✓	✓
<b>Störmelden</b>				
Rufnummern	✓	✓	✓	✓
SMS-Alarmierung, E-Mail Alarmierung	6	6	10	25, wenn Fernwirkzentrale: 200
Sprachalarmierung	✓	✓	✓	✓
<b>Datenloggen</b>				
Datenübertragung	✓	✓	✓	✓
	laufend/zyklisch mit Datenpuffer	laufend mit Datenpuffer	laufend mit Datenpuffer	laufend mit Datenpuffer
<b>Kopplungen</b>				
Modbus	✓	✓	✓	✓
CANopen, IEC 60870-5-104/103, Profinet, usw.	✓	✓	✓	✓
Software-Datenstruktur	X	X	✓	✓
	32 Digital / 16 Analog / 8 Zähler	32 Digital / 16 Analog / 8 Zähler	64 Digital / 16 Analog / 16 Zähler	512 Digital / 128 Analog / 128 Zähler
<b>Verschlüsselung</b>				
Verschlüsselungsart	✓	✓	✓	✓
VPN	AES	AES	PKI (DTLS 1.2)	PKI (DTLS 1.2)
	X	X	✓	✓
<b>myTAS-Portal</b>				
Anlagenstatus / Fernwartung / Fernwirken / Visualisierung	✓	✓	✓	✓
<b>Stromversorgung</b>				
integrierte USV	Batteriebetrieb / Solarbetrieb bei Solarbetrieb	12 - 30 VDC	20 - 30 VDC	20 - 30 VDC
		✓	✓	✓

\* ab Q3/2018