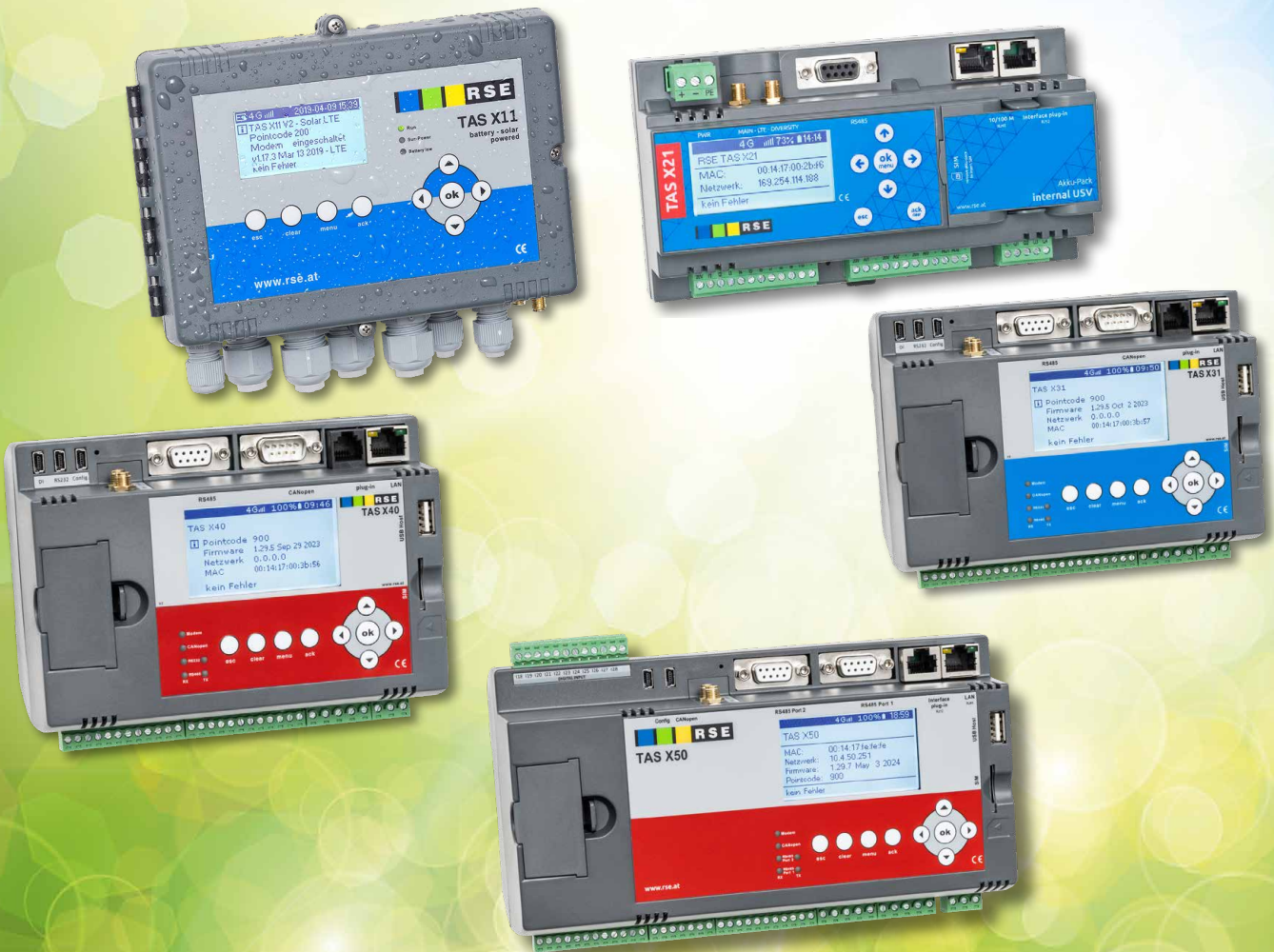




Mit Sicherheit verbunden.



DIE TAS SERIE



www.rse.at

TAS X50 - TAS X40 - TAS X31 - TAS X21 - TAS X11

Innovative Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesysteme auf höchstem Niveau.

TAS X50

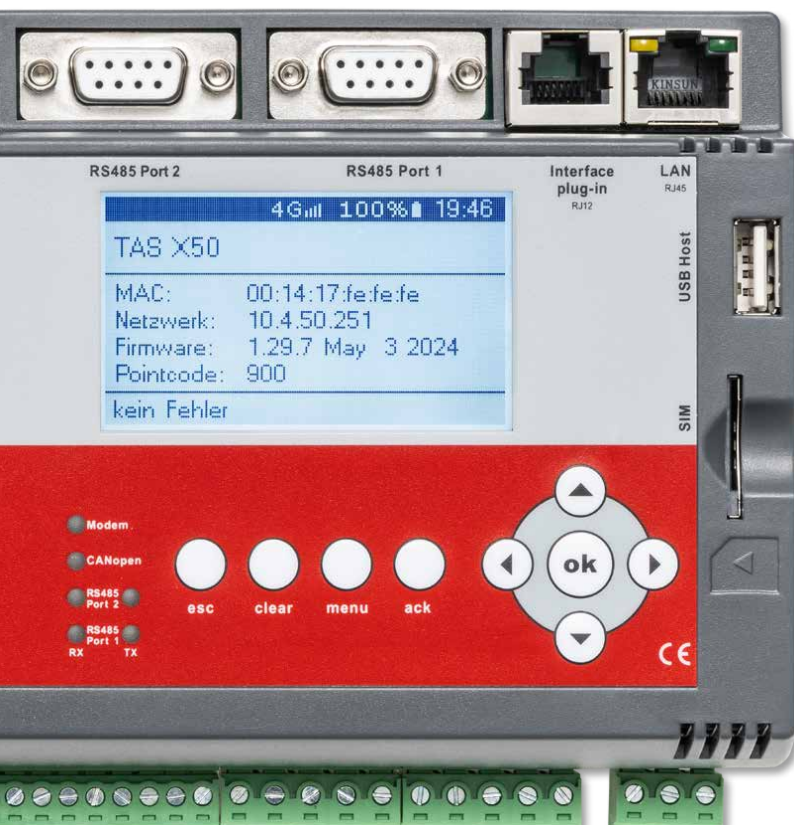
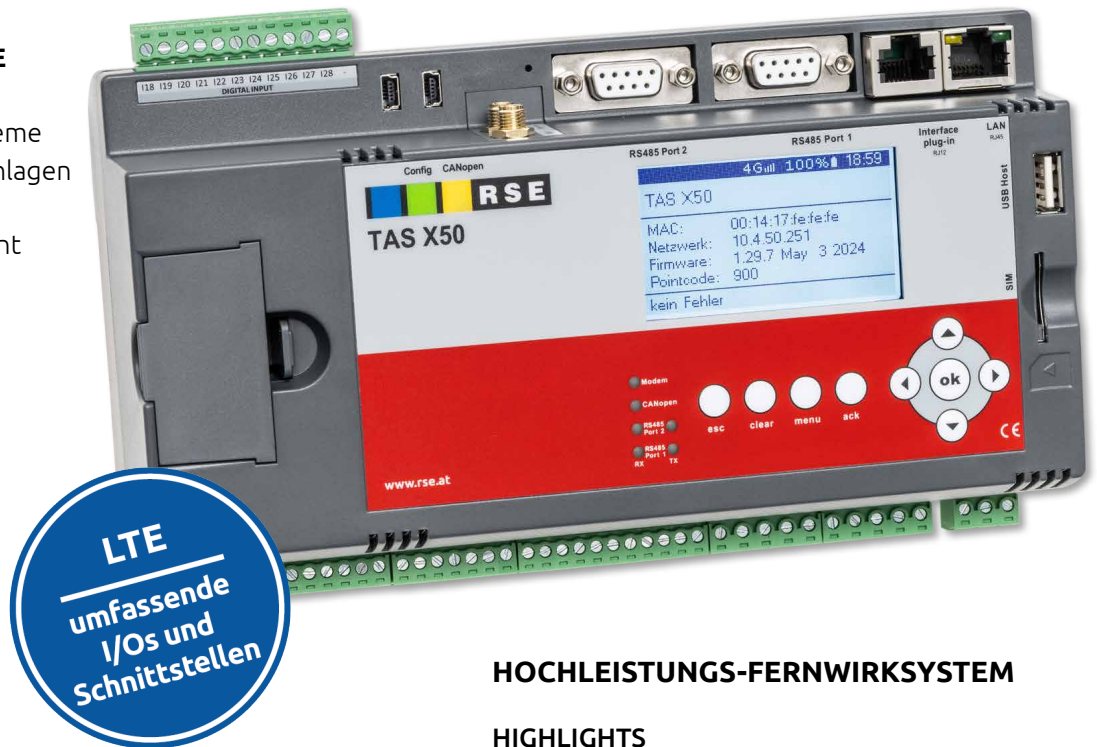
Das Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem für umfassende Anwendungen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Anlagenüberwachung
- Wasserversorgungssysteme
- Abwasserbeseitigungsanlagen
- Energie- und Infrastrukturmanagement
- Kraftwerke uvm.

MODEM VARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- VoIP
- LAN (TCP/IP only)
- 2-Modem-Redundanz



HOCHLEISTUNGS-FERNWIRKSYSTEM

HIGHLIGHTS

- Flexible Alarmierung mit Sprachanruf (ZP501), SMS, E-Mail (Lizenz: myTAS Professional) und Push-Benachrichtigungen (über myTAS Portal)
- Datenloggen von Betriebs- und Leistungsdaten
- Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben lokal oder im Fernwirknetz mit anderen Stationen
- Integrierter Akku zur Notstromversorgung

I/Os

- 28 DI / binäre Zählereingänge
- 7 AI mit Überwachungsfunktionen
- 2 AO (4..20mA) für Steuerungsvorgaben
- 8 DO mit Steuerungsfunktion
- umfassende Kopplungsmöglichkeiten: Standardprotokolle wie IEC 60870-5-104, Modbus (RTU, TCP), SNMP, S7-Protokoll (Profinet/RFC1006), CANopen uvm.

MODERNSTE ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

- LTE-Modem (4G/3G/2G) inklusive VoLTE
- Voice over IP (SIP-fähig)
- 2-Modem-Redundanz (LTE/VoIP)
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, VPN)
- Die myTAS Plattform löst Ihnen die Fernwartung, Fernwirkvernetzung sowie Visualisierung Ihrer Anlagen

TAS X40

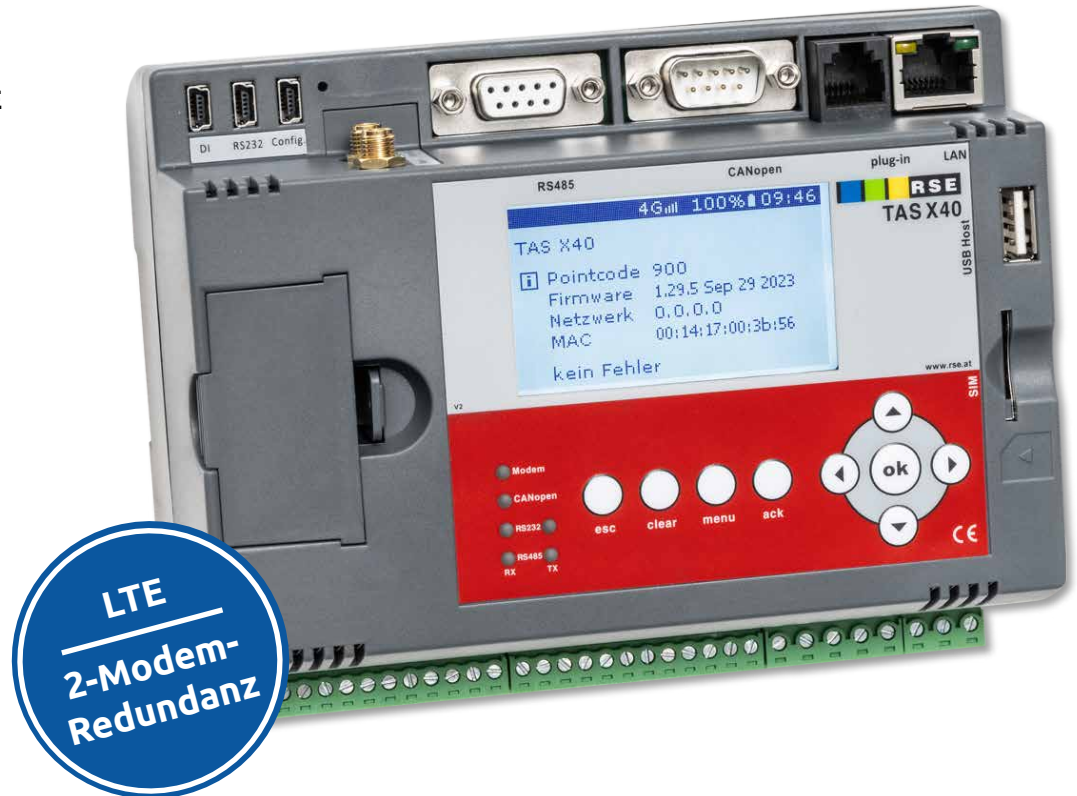
Das Hochleistungs-Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem mit modernster Übertragungstechnik.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- flexibler Fernwirkkopf im komplexen Umfeld
- Fernwirkzentralen
- Kläranlagen
- Fernwärmenetze
- Kraftwerke uvm.

MODEM VARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- VoIP
- LAN (TCP/IP only)
- 2-Modem-Redundanz



HOCHLEISTUNGS-FERNWIRKSYSTEM

HIGHLIGHTS

- Sprachansage auf höchstem Niveau
- Konfiguration der Systemparameter, keine Programmierung notwendig
- Kompaktsteuerung mit SPS-Modul
- Intelligenter Datenlogger
- Integrierter Akku zur Notstromversorgung
- Alarmierung über SMS, Sprachruf (ZP041), E-Mail (Lizenz: myTAS Professional) und Push-Benachrichtigungen (über myTAS Portal)

I/Os

- 14 DI / binäre Zählereingänge
- 4 AI mit Überwachungsfunktionen
- 4 DO mit Steuerungsfunktion
- umfassende Kopplungsmöglichkeiten: Standardprotokolle wie IEC 60870-5-104, Modbus (RTU), Modbus TCP (Master, Slave), SNMP, Profinet, CANopen uvm

MODERNSTE ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

- LTE-Modem (4G/3G/2G) inklusive VoLTE
- Voice over IP (SIP-fähig)
- 2-Modem-Redundanz (LTE/VoIP)
- Meldungen als SMS, Sprachruf und E-Mail
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, VPN)

TAS X31

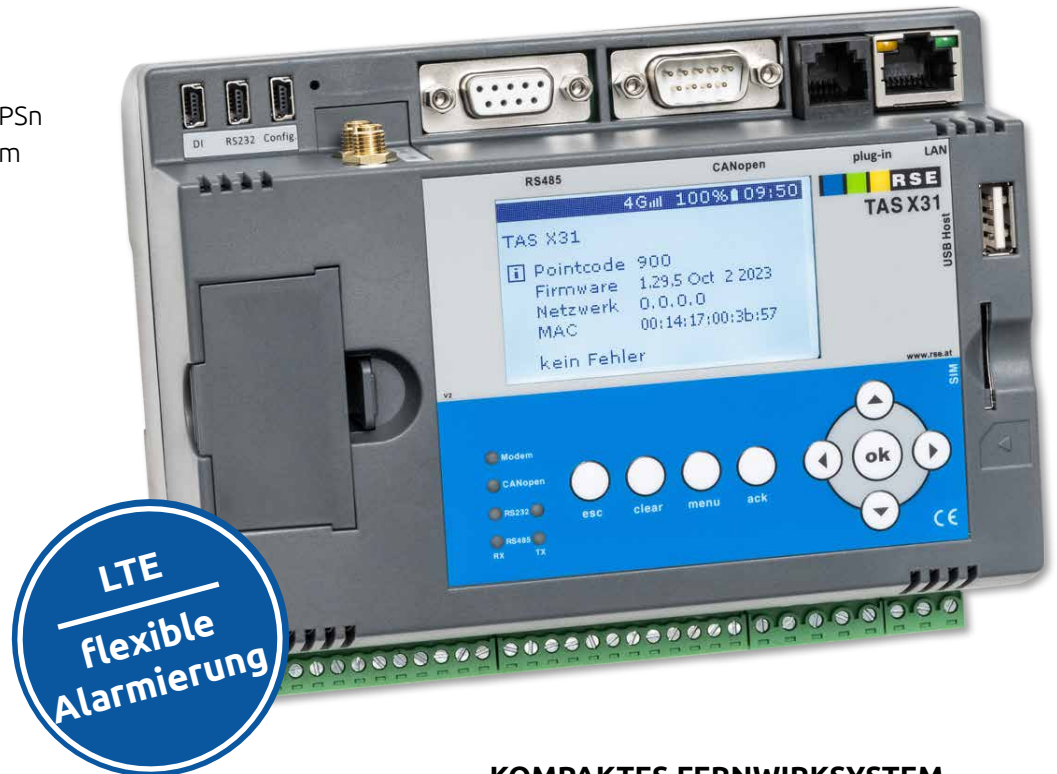
Das kompakte Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem mit modernster Übertragungstechnik.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Fernwirkkopf zu Kompakt-SPSn
- flexibles Alarmierungssystem
- universeller Datenlogger
- Heizwerke und Energieverteilung uvm.

MODEM VARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- VoIP
- LAN (TCP/IP only)



KOMPAKTES FERNWIRKSYSTEM

HIGHLIGHTS

- Kompakt und flexibel einsetzbar
- Umfassende Alarmfunktionen mit definierbaren Rufabfolgen für Erst- und Erinnerungsalarme
- Alarmierung über SMS, Sprachruf (ZP310), E-Mail (Lizenz: myTAS Professional) und Push-Benachrichtigungen (über myTAS Portal)
- Datenloggen & Fernwirkdatenübertragung

I/Os

- 14 DI / binäre Zählereingänge
- 4 AI mit Überwachungsfunktion
- 4 DO mit Steuerungsfunktion
- umfassende Kopplungsmöglichkeiten: wie IEC 60870-5-104, Modbus, Profinet, SNMP, CANopen uvm.
Merkerbereich: bis zu 64 Digitalwerte, bis zu 16 Analogwerte und Zählwerte

KOMMUNIKATION & NETZWERKFÄHIGKEIT

- Kompakte Fernwirkaußenstation
- Gesichertes 2-Wege-Fernwirken
- IP-Kommunikation sowie SMS-Fernwirken
- Leichte Ankopplung von Fremdsystemen durch vordefinierte Protokolle
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, VPN)

TAS X21

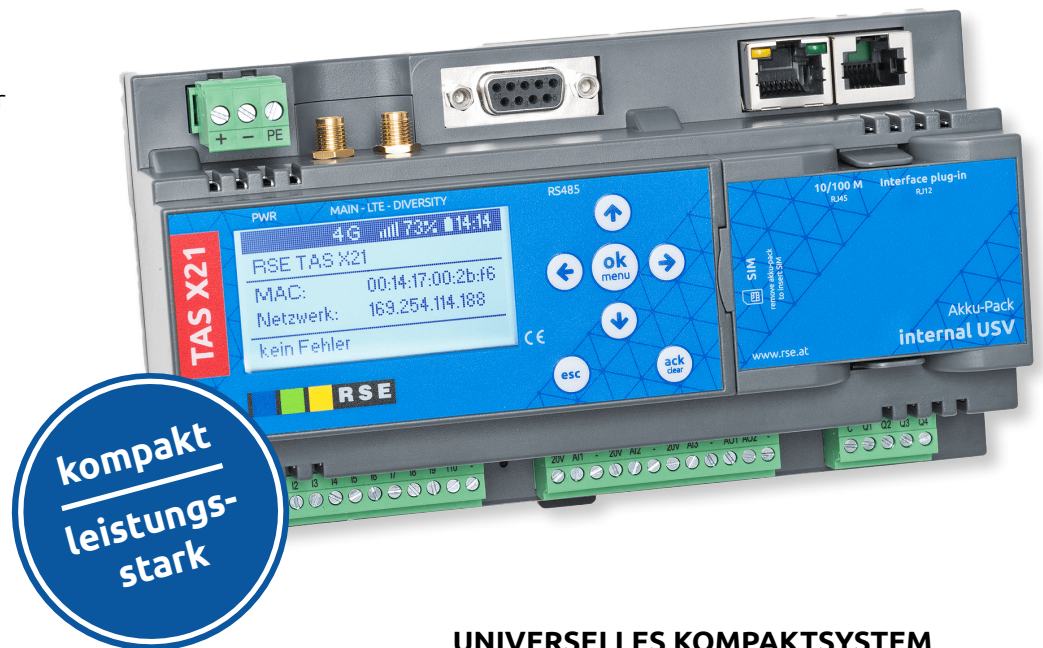
Das universelle Fernwirk-, Steuerungs- und Störmeldesystem in Kompaktbauform mit modernster Übertragungstechnik.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- SMS-Störmelder
- Zählerdatenüberwachung
- Messwerteüberwachung
- Fernwirkaußenstationen für Kleinstanlagen
- Regelungsaufgaben

MODEM VARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- LAN (TCP/IP only)



UNIVERSELLES KOMPAKTSYSTEM

HIGHLIGHTS

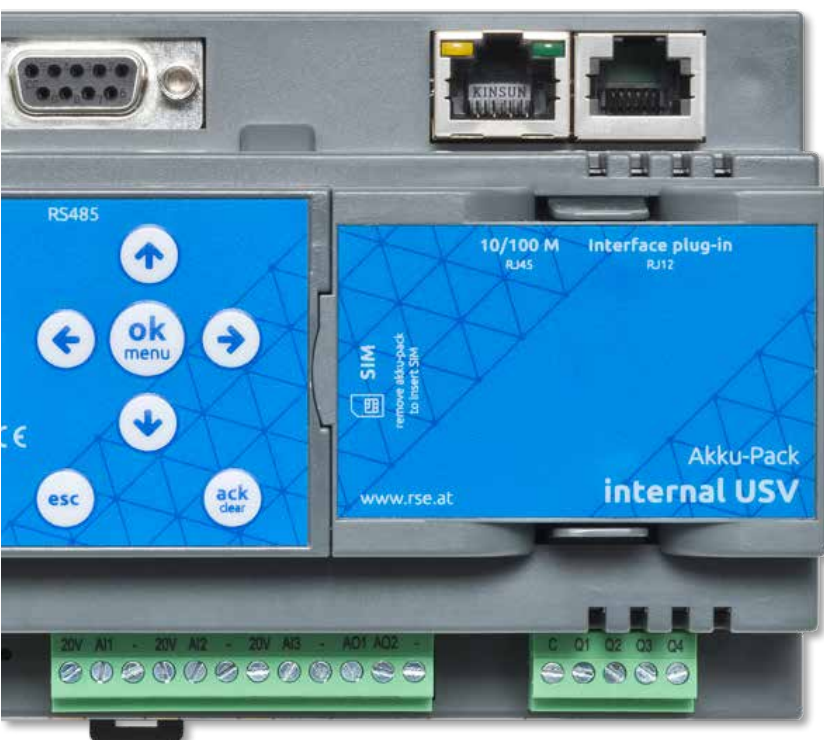
- Direkte Montage im Reihenverteiler/ Zählerverteiler durch Kompaktgehäuse, Norm DIN 43880 möglich
- LTE-Modem (4G/3G/2G)
- Fernwirken / Datenloggen / Störmelden
- Elektrische Steuerung/Regelung von Aggregaten über Analogausgänge
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, VPN)

I/Os

- 10 DI / binäre Zählereingänge
- bis zu 3 AI (4..20mA, 0..30V, PT1000)
- bis zu 2 AO (4..20mA)
- 4 DO mit Steuerungsfunktion
- Umfassende Schnittstellenfunktionen

KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

- Alarmierung über SMS, E-Mail (Lizenz: myTAS Professional) und Push-Benachrichtigungen (über myTAS Portal)
- Datenloggen von Betriebsdaten
- Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben lokal oder im Fernwirknetz
- Grenz- und Schwellwertfunktionen
- Schnittstellen wie RS232, MPI (S7), sowie Energiezähler (P1)-Schnittstelle zu Smart Meter



TAS X11

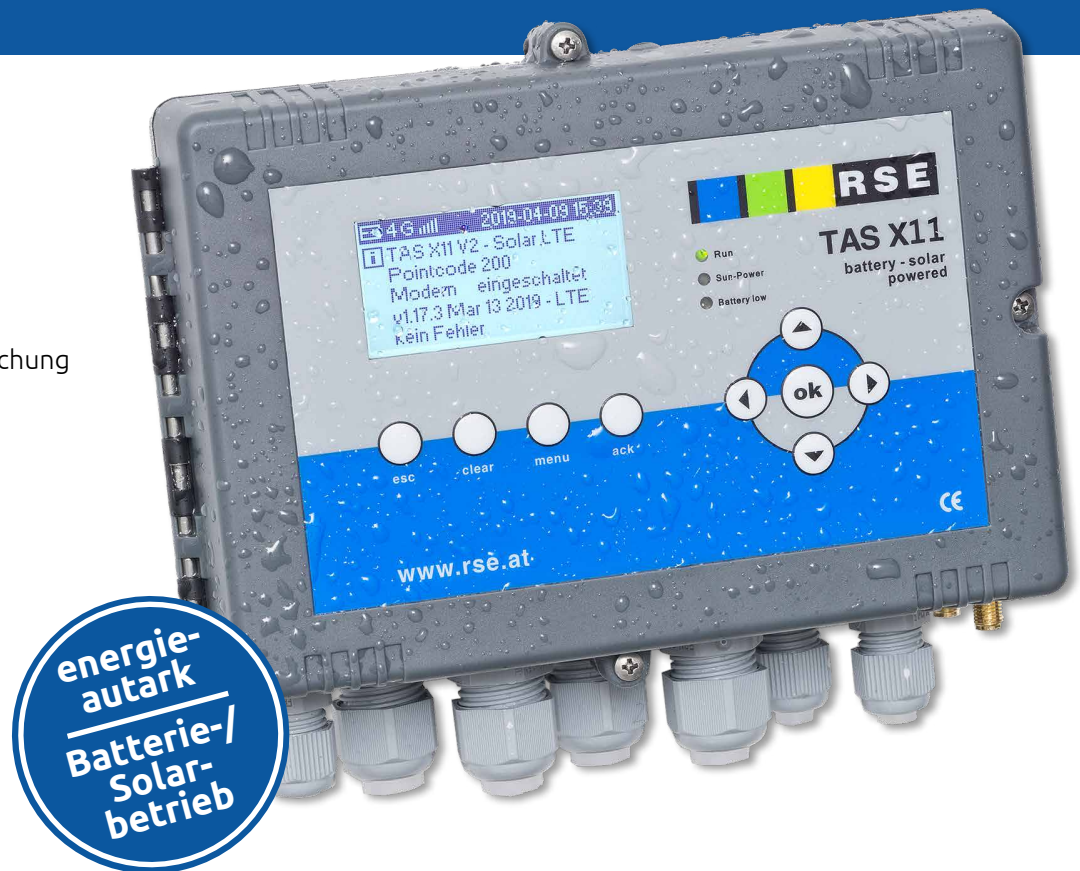
Der energieautarke Datenlogger mit integrierter Fernwirk- und Störmeldetechnik im IP65-Kompaktgehäuse mit 3-fach Feuchteschutz.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Zählerschächte
- Hochbehälter
- Quellstuben
- Grundwassermessstellen
- technische Anlagenüberwachung ohne Stromversorgung

MODEM VARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)



ENERGIEAUTARKER DATENLOGGER

HIGHLIGHTS

- Energieautarker Batterie-/Solarbetrieb mit intelligenten Betriebsmodi
- LTE-Modem (4G/3G/2G)
- Zähler- und Messwerteingänge mit Überwachungsfunktionen
- Datenübertragung via SMS oder IP-Datenverbindung
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, VPN)

I/Os

- 6 DI / binäre Zählereingänge
- 4 AI mit Überwachungsfunktion
- 1 DO (Mosfet) mit Steuerungsfunktion
- Feldbusschnittstelle RS485 (Modbus RTU Master)
- Feuchte- und Temperaturüberwachung

INTELLIGENTES POWER-MANAGEMENT

- Ausgabe der Hilfsspannung (14VDC) für die Versorgung von externen Sensoren
- Batteriebetrieb: energieautark (bis zu 10 Jahre)
- Solarbetrieb: integrierter Solarladeregler und Pufferakku
- Direkter Anschluss von 12V Solarpanelen

myTAS

Das RSE Service Portal

Mit dem RSE Service Portal **myTAS** haben Sie ständig alle Informationen zu Ihren technischen Anlagen auf einen Blick. Neben der einfachen Verwaltung, dem **Abruf von aktuellen Anlagenzuständen** und deren **Datenauswertung** (Diagramme, Berichtswesen), löst Ihnen das myTAS-Portal den **Fernwartungszugriff** sowie die **Fernwirkvernetzung** Ihrer Anlagen.

Als besonderes Highlight bietet das myTAS umfassende Datenauswertungsmöglichkeiten in Form von Charts sowie ein konfigurierbares Berichtswesen.

Mit **myTAS SCADA** werden kundenspezifische Anlagenvisualisierungen in 100% Web-Technik mit grafischen Anlagenansichten umgesetzt. Die myTAS SCADA verfügt über eine Vielzahl von Funktionen, wie bspw. Schalten von Fernwirkkontakten, Alarmlisten sowie Diagrammen. Zur Visualisierung der Anlagendaten stehen neben der **myTAS SCADA** noch **myTAS Views** sowie das **myTAS Dashboard** und weitere Detailansichten zur Verfügung.

Durch den Login auf **www.myTAS.at** stehen Ihnen unsere zahlreichen Funktionen zur Verfügung, die Ihnen das Arbeiten mit Ihren Anlagen wesentlich erleichtern.



weitere Funktionen

myTAS Dokumentenmanagement
myTAS Ereignisse
myTAS Berichte
myTAS Alarmierung
myTAS SCADA
myTAS Dienstpläne
myTAS Benutzerverwaltung
myTAS Datenexport
myTAS Webcam
myTAS Funktionsüberwachung
myTAS Wetter
myTAS Fernwartung
myTAS Aufgaben- und Wartungsmanagement
myTAS Fernwirken uvm.



Mit Sicherheit verbunden.

RSE Informationstechnologie GmbH
Silberbergstraße 9, 9400 Wolfsberg, Österreich

Service- & Büroanschrift:
Industriestraße 26d, 9400 Wolfsberg, Österreich

Telefon: +43 (0)4352/2440-0

E-Mail: office@rse.at

Web: www.rse.at