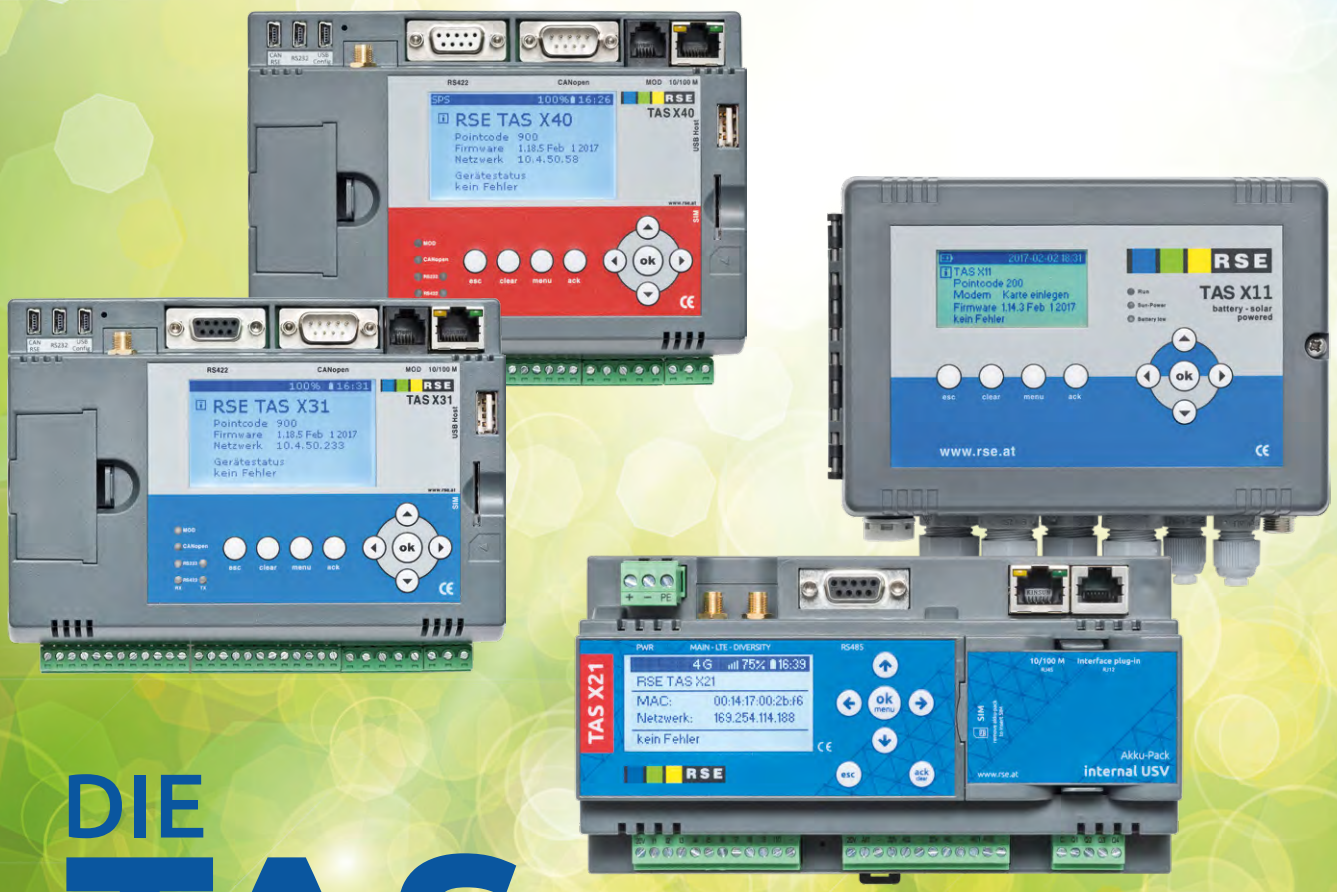
RSE

Mit Sicherheit verbunden.



DIE TAS SERIE

www.rse.at

TAS X40 - TAS X31 - TAS X21 - TAS X11

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

LTE
2-Modem-Redundanz

TAS X40

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

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

MODEMVARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- Analog
- VoIP
- LAN

LTE
flexible Alarmierung

TAS X31

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

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Fernwirkkopf zu Kompakt-SPSn
- Abwasserbeseitigungsanlagen
- Wasserversorgungsanlagen
- Heizwerke und Energie-verteilung uvm.

MODEMVARIANTEN

- LTE (4G/3G/2G)
- Analog
- VoIP
- LAN

energie-autark
Batterie-/Solar-betrieb

TAS X11

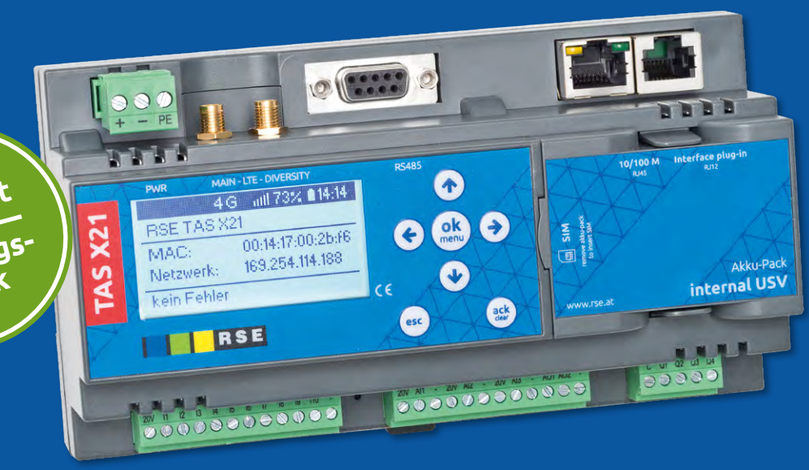
Der energieautarke Datenlogger mit integrierter Fernwirk- und Störmeldetechnik im IP65-Kompaktgehäuse mit 3-fach Feuchteschutz.

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

MODEMVARIANTEN

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



kompakt
leistungs-stark

TAS X21

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

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

MODEMVARIANTEN

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

TAS X40

Hochleistungs-Fernwirksystem

HIGHLIGHTS

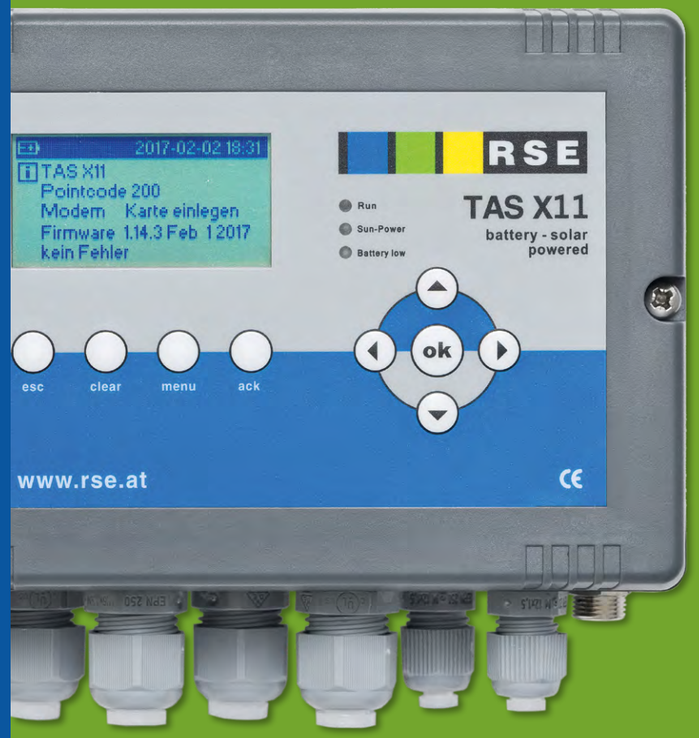
- Sprachansage auf höchstem Niveau
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Fernwirksystem und Störmeldezentrale
- Kompaktsteuerung mit SPS-Modul
- Integrierter Akku zur Notstromversorgung

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 512 Digitalwerte, bis zu 128 Analogwerte und Zählwerte

MODERNSTE ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

- LTE-Modem (4G/3G/2G)
- Analoges Modem, Voice over IP
- 2-Modem-Redundanz (LTE/VoIP)
- Meldungen als SMS, Sprachruf und E-Mail
- Gesicherte Vernetzung mit verschlüsselter Datenübertragung (AES, PKI DTLS 1.2)



TAS X11

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)

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

TAS X31

Kompaktes Fernwirksystem

HIGHLIGHTS

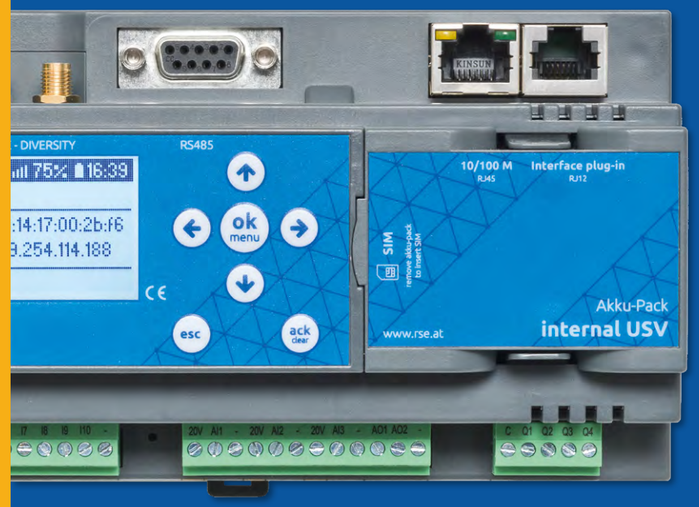
- Kompakt und flexibel einsetzbar
- Umfassende Alarmfunktionen mit definierbaren Rufabfolgen für Erst- und Erinnerungsalarme
- Meldungen als SMS, Sprachruf und E-Mail
- Datenloggen & Fernwirkdatenübertragung

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, PKI DTLS 1.2)



TAS X21

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, PKI DTLS 1.2)

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 von Alarmkontakten (SMS, E-Mail)
- 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

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.

RSE

Mit Sicherheit verbunden.

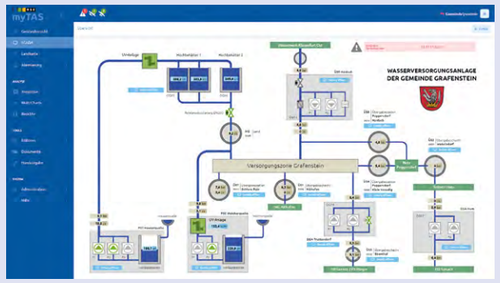
www.myTAS.at

myTAS Übersicht

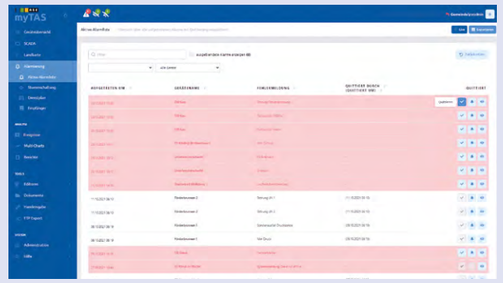
myTAS Views

myTAS Landkarte

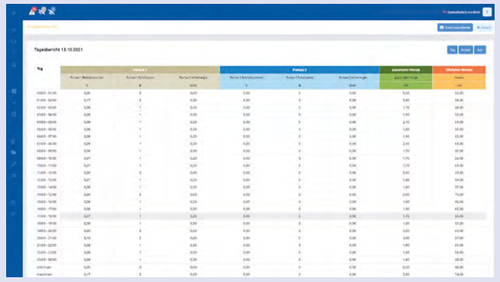
myTAS SCADA



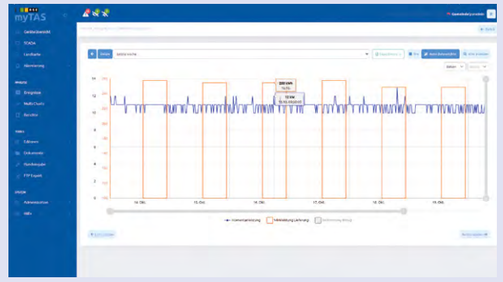
myTAS Alarmierung



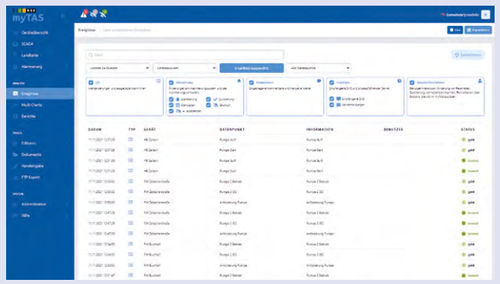
myTAS Berichte



myTAS Multi-Charts



myTAS Ereignisse



weitere Funktionen

myTAS Dokumentenmanagement
myTAS Dienstpläne
myTAS Benutzerverwaltung
myTAS FTP Export
myTAS Webcam
myTAS Funktionsüberwachung
myTAS Wetter
myTAS Fernwartung
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 Fax: +43 (0)4352/2440-40
E-Mail: office@rse.at Web: www.rse.at