

new
generation

TAS X30

das neue kompakte Fernwirk-,
Steuerungs- und Störmeldesystem



Das neue **TAS X30** ist universell einsetzbar. Kostengünstig, kompakt und intelligent. Die **Kompaktbauform** ermöglicht eine wirtschaftliche und effiziente Einbindung von verteilt gelegenen technischen Anlagen. Das TAS X30 übernimmt die Aufgaben der **Überwachung**, **Alarmierung**, **Steuerung** und **Datenerfassung** sowie das **Fernwirken** in einer Hardware. Die neuesten Übertragungstechnologien sichern einen kostengünstigen laufenden Betrieb.

Mit Sicherheit vielseitig.

- Zuverlässige Fernwirktechnik
- Alarmierung mit Sprachübertragung
- Dienstplanalarmierung
- Überwachung und Steuerung in einer kompakten Hardware
- Integrierter Datenlogger
- Zahlreiche Schnittstellen

Mit Sicherheit vorteilhaft.

- SPS-Modul für Steuerungsaufgaben
- Netzwerkfähig (Ethernet, TCP/IP)
- Kommuniziert standardmäßig mit Siemens S7, Moeller, Mitsubishi ...
- Integrierter Akku
- SD-Card Reader
- GSM / GPRS / Analog / VoIP



Highlights

Sprachtechnologie

- Alarmierung mit hochwertiger Sprachübertragung auf das Handy bzw. Telefon
- Abfrage des Anlagenstatus mit fließender Zahlenansage
- neue Voice over IP (VoIP) Technologie für die Sprachübermittlung über Breitbandanschlüsse

Kopplungsmöglichkeiten

- leichte Ankopplung von Fremdsystemen durch vordefinierte Protokolle im TAS X30
- herstellerbezogenen (Siemens, Moeller, usw.) sowie offene Protokolle (Modbus, CANopen, SNMP)
- Übertragungsprotokoll IEC 60870-5-104 verfügbar

Steuerungsmöglichkeiten

- fertige Steuerungssoftware
- leichte Parametrierbarkeit
- integriertes SPS-Modul für Anpassungsmöglichkeiten mittels SPS-Code bei komplexen Aufgaben

Kommunikation

- Zur Alarmierung stehen die Sprachübertragung auf Handy bzw. Telefon sowie Textmeldungen (SMS, Fax, E-Mail) zur Verfügung.
- Zum Fernwirken stehen integrierte Modems für GSM, GPRS, Analog sowie Standleitungen zur Verfügung.
- Für eine laufende Überwachung der Anlagen bieten wir mit der Visualisierung MLS ein vor Ort Leitsystem oder mit der internetbasierenden Visualisierung Web-MLS die perfekte Lösung.



Einsatzgebiete

Abwasser

- Kläranlagen
- Pumpstationen
- Übergabestellen

Wasserversorgung

- Hochbehälter
- Brunnen, Drucksteigerungsanlagen
- Übergabe- und Messstellen

Energie

- Heizwerke (Öl, Gas, Biomasse)
- Fernwärme
- Kraftwerke

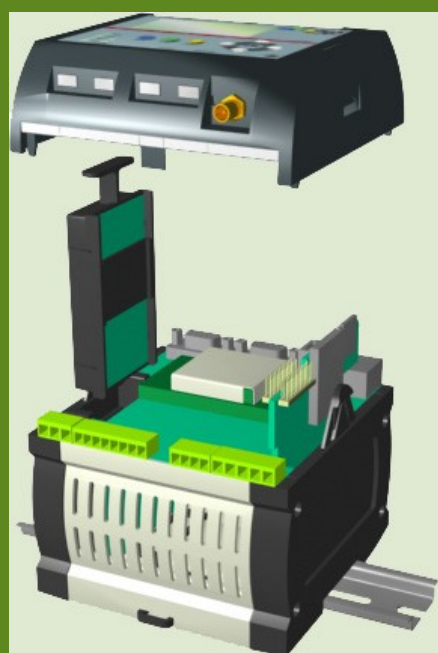
weitere Einsatzbereiche

- Industrie
 - Produktions- und Maschinenüberwachungen
 - Facilitymanagement
- Landwirtschaft
 - Gartenbau
 - Tiermastbetriebe, Biogasanlagen



new
generation

Technische Daten



Hardware	
Abmessungen (BxHxT)	110x105x110 mm
Display grafikfähig	128x64 Pixel
Stromversorgung 24 VDC	ja
max. Stromaufnahme	300 mA
integrierte Notstromversorgung	4 Stunden (Li-Ion)

physikalische Kontakte	
digitale Eingänge	6
Analogeingänge	3
Relaisausgänge	4
<u>Erweiterungskarte mit</u>	
digitale Eingänge / Analogeingänge	6 / 2
<u>Zubringung über Schnittstellen</u>	
digitale Eingänge zugebracht über Schnittstellen	max. 64

Schnittstellen*		*alle Schnittstellen sind parallel nutzbar
RS232		1
Protokolle über RS232:	Moeller SucomA, XC100, XC200, Easy400 Mitsubishi Melsec Modbus Master Mbus via Pegelwandler (PW3, PW20) Telenot S4 Feig VEK S4 (Feig Traffic) frei definierbare String-Schnittstelle RSE Protokolle	
RS485/422		1
Protokolle über RS485/422:	Siemens MP2I (steckbares COM-Port) Modbus Master frei definierbare String-Schnittstelle RSE Protokolle	
Ethernet		1
Protokolle über Ethernet:	IEC 60870-5-104 Modbus Slave (TCP) SNMP / SNMP Trap	
CAN-Bus Schnittstellen		1
Protokolle über CAN-Bus:	CANopen	

interne Modems	
GSM-Modem / Analoges Modem	

Datenstruktur	
<u>allgemeine Variablen</u>	
Digitalwerte	max. 64
Analogwerte / Zählwerte	max. 16 / max. 16
Rufnummern / Ansagetexte	10 / max. 64
SPS-Code	8 KB
Display frei konfigurierbar	ja
<u>Vernetzen und Fernwirken</u>	
Stationen / Profile	4 / 4
<u>Datenerfassung</u>	
Datenspeicher	10.000 Datensätze
Erweiterung 2GB SD-Card	100 Mio. Datensätze