

Störmeldesystem TS400

Gerätebeschreibung:

Das Störmeldesystem TS400 nach DIN 19235 zur Zustandskontrolle, Fernalarmierung, Protokollierung, Gebäude- und Energiemanagement, grafische Visualisierung mit Web-Browser mit einer breiten Palette an Analog- sowie Digitalein- und -ausgängen ist universell einsetzbar und intuitiv konfigurierbar.

Das Bedienmodul TS400-D133 (Touch) informiert über Betriebs- und Störmeldungen. Die Meldungen können als Sprachmeldung, SMS, eMail oder Pager-Meldung mit Quittiermöglichkeit versandt werden. Die Verbindung der Knoten erfolgt mittels gängiger Netzwerktechnik und kann in die bestehende Infrastruktur einfach integriert werden. Konfiguriert wird die Anlage mittels Web-Browser (z.B. Internet Explorer, FireFox, Safari o.ä.) per direkt an der TS400 CPU oder über Netzwerk.

Stichworte:

- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| - System nach DIN19235 | - modular erweiterbar | - Fernübermittlung von Meldungen |
| - Zeitsynchronisierung Zeitserver | - Fernwartung | - Eingänge umschaltbar auf NO/NC |
| - passwortgeschützter Zugriff | - Erschließung über Ethernet | - Verzögerung Eingänge einstellbar |
| - Systemwartung mit Internetbrowser | - Teilautonomie der Knoten | - Integrierte Text to Speech Engine |
| - Anbindung von GPRS-Stationen | - HACCP | - viele Schnittstellen und Protokolle* |

Vorgeschlagenes Fabrikat

Produkt: Störmeldesystem TS400 oder gleichwertig
Hersteller: APS systems AG, www.APS-Systems.ch

Vertrieb in CTi-Systeme
Deutschland: D-70182 Stuttgart • Schickstraße 2
Tel. +49 (0) 711/79 02 01-0 • www.CTi-Systeme.de

Technische Beschreibung:

TS400 CPU: Zentrale Steuereinheit mit 2420MHz Taktfrequenz und 4GB RAM. Alle Vorgänge werden in Log-Files abgelegt und können jederzeit eingesehen und ausgewertet werden. Sie stellt die Kommunikation unter allen Systemkomponenten via gängiger Netzwerktechnik sicher.

TS400-D133: Auf dem TS400-D133 Bedienmodul werden alle Meldungen im Klartext angezeigt und zusätzlich wird bei Alarmen der integrierte Hörmelder aktiviert. Das 13,3" Touchdisplay bietet die Möglichkeit Datenpunkte auf Übersichtsplänen zu visualisieren, aktuelle Messwerte mit Ist-Wert und Trending anzuzeigen, Alarmer und Alarmhistorie einzusehen.

Alarmierung: gleichzeitiger Betrieb von LTE-Modem für Sprache, SMS, Pager und Netzwerk für eMails und SNMP-Trap.

Signalanbindung: Meldungen werden auf dezentralen Knoten zusammengeführt. Der Controller ist der intelligente Startpunkt eines jeden Knotens. Jeder Controller kann 2040 digitale oder 1020 analoge Ein- oder Ausgänge verwalten (Wago). Mit der 750er Serie von Wago steht eine feinstufig erweiterbare und große Bandbreite von Ein- und Ausgangsmodulen zur Verfügung.

Protokollierung: Energiemanagement, HACCP

Schnittstellen: 2x Ethernet RJ45, 3x USB 2.0, 1x USB 3.0, 2X RS232/RS422/RS485, 1x DVI

Technische Daten:	CPU	TS400-D133	Modem	Wago (Modul/Controller)
Maße BxHxT:	150x110x46mm	337x214x31mm	87,5x90x58mm	12/51x65x100mm
Gewicht:	1600g	2000g	120g	50/184g
Gehäuse:	Aluminium	Aluminium eloxiert	Aluminium	Kunststoff
Betriebsspannung:	9 bis 49VDC	12 bis 28VDC	6 bis 32VDC	18 bis 31VDC
Leistung:	10W	12W	1W	je nach Ausbau
Temperaturbereich:	-25 bis +70 °C	0 bis +60 °C	0 bis +60°C	0 bis +55 °C
Schutzgrad:	IP20	IP20	IP50	IP20

Störmeldesystem TS400

Bezeichnung:	TS400 CPU Zentrale	24VDC	832.700.110
	TS400-D133 Bedienmodul	24VDC	TS400-D133
	LTE Modem 7600E	24VDC	832.700.908B
	TS400 Feldbus-Controller	24VDC	832.700-550
	EcoPower Netzteil	24VDC/5A	862.332.450
Eingangs- und Ausgangsmodule:			
	8-Kanal Digital Eingangsklemme, 2-Leiter	24VDC	750-1415
	16-Kanal Digital Eingangsklemme	24VDC	750-1405
	2-Kanal Relaisausgangsklemme	230VAC	750-517
	8-Kanal Digital Ausgangsklemme	24VDC	750-530
	2-Kanal Analog Eingangsklemme	0-20mA	750-452
	2-Kanal Analog Eingangsklemme	0-10V	750-477
	Endmodul/Endklemme		750-600

* Protokolle:

ATAS Versand, OM-AXI, BACnet, CSTA Versand, KNX, eMail per SMTP, Modbus TCP/IP und RTU, OPC-UA, SNMP-Trap, Unix-Syslog Empfang, Voice over IP / SIP, XPL; seriell: ESPA444