



TS400-Schnittstellen und Protokolle

Protokoll	Schnittstelle	Verwendung	Nutzen/Vorteile	Voraussetzung
ATAS Versand OM-AXI	Netzwerk	Versand von Texte auf interne Telefone	-Gleichzeitige Textnachricht auf interne Telefone -Quittiermöglichkeit	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Telefonzentrale PBX mit ATAS Lizenz -TS400 als Teilnehmer in der PBX registriert
BACnet	Netzwerk	Empfang von Alarm- und Statusmeldungen	-Anbindung von Signalquellen ohne Verdrahtung -Einbindung in Visualisierung	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert
CSTA Versand	Netzwerk	Versand von Texte auf interne Telefone	-Gleichzeitige Textnachricht auf interne Telefone -Quittiermöglichkeit	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Telefonzentrale PBX mit CSTA Protokollunterstütz. -TS400 als User in der PBX registriert
ESPA444 Empfang	Seriell RS232	Empfang von Alarmnachrichten	-Anbindung von Signalquellen -Dynamische Alarmgenerierung	-Verbindungskabel
ESPA444 Versand	Seriell RS232	Versand von Alarmnachrichten	-Anbindung von Signalempfängern -Redundanter Versand möglich	-Verbindungskabel
KNX	KNX	Empfang von Statusnachrichten	-Anbindung von Signalquellen ohne Verdrahtung -Einbindung in Visualisierung	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -KNX-Interface
Mail Empfang per SMTP	Netzwerk	Empfang von Statusnachrichten	-Anbindung von Signalquellen -Dynamische Alarmgenerierung -Projektspezifische Interpretation möglich	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Projektspezifische Integration -Einbindung in Visualisierung
Mail Versand per SMTP	Netzwerk	Versand von Statusnachrichten	-Anbindung von Signalempfängern -Format konfigurierbar	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert
Modbus Empfang	Netzwerk / Seriell	Empfang von Statusnachrichten und Werten	-Anbindung von Signalquellen -Dynamische Alarmgenerierung -Anbindung analoge Messwerte/Trending	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Verbindungskabel -Gerätespezifische Integration
MQTT	Netzwerk	Empfang von Alarm- und Statusmeldungen	-Anbindung von Signalquellen und Messwerten o. Verdrahtung -Einbindung in Visualisierung und Trending	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert
OPC-UA	Netzwerk	Herstellerunabhängiger Datenaustausch im industriellen Umfeld mit Systemen und Geräten	-Anbindung von Signalquellen ohne Verdrahtung -Einbindung in Visualisierung	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert
SNMP-Trap Empfang	Netzwerk	Empfang von Alarm- und Statusnachrichten	-Anbindung von Signalquellen -Dynamische Alarmgenerierung	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Signalquelle im Netzwerk integriert
SNMP-Trap Versand	Netzwerk	Versand von Alarm- und Statusnachrichten	-Anbindung von Signalempfängern	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Signalempfänger im Netzwerk integriert
Unix-Syslog Empfang	Netzwerk	Empfang von Alarm- und Statusnachrichten	-Anbindung von Signalempfängern	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -Signalquelle im Netzwerk integriert
Voice over IP / SIP extern	Netzwerk	Externer Versand von Sprachnachrichten	-kostengünstiger Versand -mehrere gleichzeitige Anrufe	-TS400 CPU Prozessormodul mit Internetzugang -SIP Konto mit Guthaben
Voice over IP / SIP intern	Netzwerk	Interner Versand von Sprachnachrichten	-kostenloser Versand -mehrere gleichzeitige Anrufe	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -SIP-fähige Telefonzentrale PBX -Telefonzentrale im Netzwerk integriert -TS400 als Teilnehmer in der PBX registriert
XPL	Netzwerk	Empfang von Statusmeldungen und Werten	-Anbindung von Signalempfängern -Anbindung von Funktransmitter -Anbindung analoge Messwerte/Trending	-TS400 CPU Prozessormodul im Netzwerk integriert -XPL Gateway im Netzwerk vorhanden