

# aXtraffic

## Traffic Control System

Das AutomationX Traffic Control System ist die Antwort auf die Forderung der Autobahnbetreiber nach TLS 2002 konformen und auf modernen Technologien basierenden Systemen.



### MERKMALE aXTCS100ST

- ▶ TLS 2002 konform
- ▶ Bis zu 3 Lokalbuse
- ▶ Bis zu 7 RS485- und 3 RS232-Schnittstellen
- ▶ Anbindung an nicht TLS-konforme Busse möglich
- ▶ Inklusive Bedienterminal
- ▶ Fernwartung über Ethernet möglich
- ▶ Grafisches Konfigurationstool
- ▶ Paketprotokollierung
- ▶ FTP-Zugang

### MERKMALE aXTCS100B/C

- ▶ TLS 2002 konform
- ▶ Bis zu 6 RS232-Schnittstellen
- ▶ Fernwartung über Ethernet möglich
- ▶ Grafisches Konfigurationstool
- ▶ Paketprotokollierung
- ▶ FTP-Zugang

Das AutomationX Traffic Control System ist von der ASFINAG entsprechend der Bewertungsstandards „Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen (Ausgabe 2002)“ sowie PLaNt 135.221.10 und PLaNt 410.110.10 bzw. PLaNt 420.111.10 zertifiziert (Konformitätsnachweise AKN200804-01, AKN200804-02 und AKN200905-01).

Die Produkte aXTCS100ST (Streckenstation), aXTCS100B (Kommunikationsrechner Inselbus Variante 2B) und aXTCS100C (Kommunikationsrechner Inselbus Variante 2C) ergeben im Verbund ein performantes wie auch hoch flexibles Verkehrsbeeinflussungssystem mit einer unvergleichbaren Offenheit gegenüber Fremdsystemen.

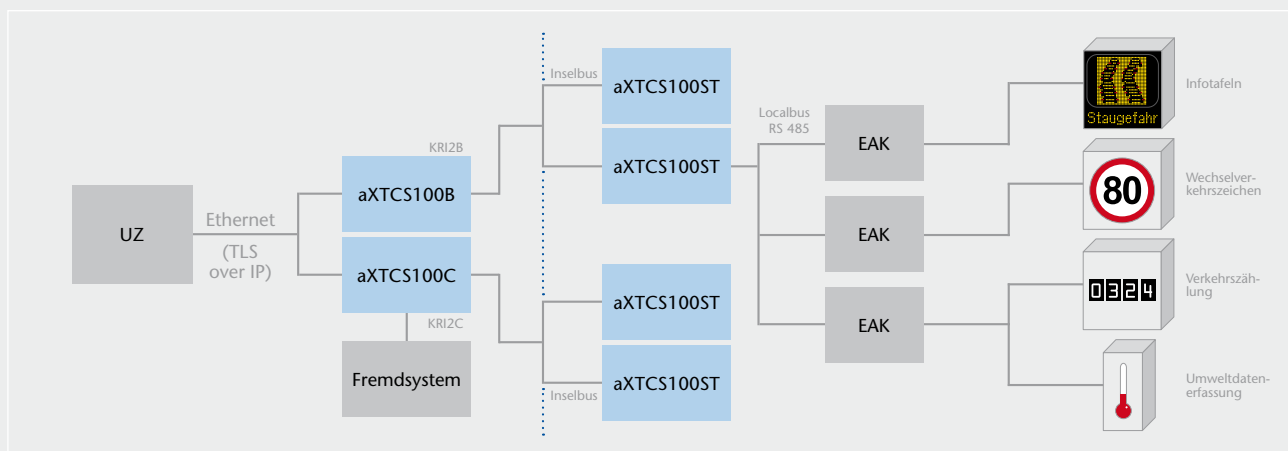
Das AutomationX Traffic Control System unterstützt sowohl die bisher verwendete Inselbustechnologie als auch die Ethernet basierende TLSoIP Kommunikation, wodurch

Fernkonfiguration und Wartung selbstverständlich sind. Durch den modularen Aufbau nach dem Industriestandard PC/104 ist einerseits die Erweiterbarkeit um weitere Schnittstellen jederzeit gewährleistet und andererseits werden die hohen Anforderungen bezüglich Umgebungsbedingungen, Verarbeitungsgeschwindigkeit und Ersatzteilverfügbarkeit weit übertroffen. Moderne Konfigurations- und Wartungstools, sowie Vor-Ort-Bedienmöglichkeiten runden das AutomationX Traffic Control System ab.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Bestellnummer</b>	aX-TCS 100-ST	aX-TCS 100-B bzw. aX-TCS 100-C
<b>CPU</b>	ST Microelectronics 133 MHz	
<b>Arbeitsspeicher</b>	64 MB	
<b>Systemspeicher</b>	128 MB Compact Flash	
<b>Schnittstellen</b>	1x VGA (15pol. Sub-D-Buchse w.) 1x Ethernet (10/100 BaseT) 2x PS/2 für Maus und Tastatur 3x RS232 7x RS485 12 Relais-Ausgänge für eine Section Control-Anbindung 16 frei verwendbare digitale Ausgänge (IEC61131-2) 12 vordefinierte digitale Eingänge (IEC61131-2) 4 frei verwendbare digitale Eingänge (IEC61131-2)	1x VGA (15pol. Sub-D-Buchse w.) 3x Ethernet (10/100 BaseT) 2x PS/2 für Maus und Tastatur 6x RS232 Digitale IO-Schnittstelle zu Fremdsystem (nur aXTCS100C) 32 frei verwendbare digitale Ausgänge (IEC61131-2) 11 frei verwendbare digitale Eingänge (IEC61131-2)
<b>Herstellerprotokolle</b>	ASIM, TDS, FEIG VEK S3/4, WEISS, Niechoj, ROSA, Sitos -VIASALA, LUFFT, Swarco Futurit, Forster, ADAM IO's, SiTos	
<b>Versorgung</b>	Versorgungsspannung: 24 V DC Leistungsaufnahme: 30 W Stromaufnahme: max. 1,25 A Einschaltstrom: max. 5 A	
<b>Abmessungen</b>	19", 3 HE	
<b>Umgebungsbereich</b>	Arbeitstemperatur: -25 °C bis +85 °C Lagertemperatur: -40 °C bis +90 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 90% (nicht kondensierend)	

## BEISPIELKONFIGURATION



**automationX**

www.automationX.com

AutomationX GmbH

Teslastraße 8, A-8074 Grambach/Graz  
 Tel. +43-316-4000-300, Fax +43-316-4000-307  
 sales@automationX.com