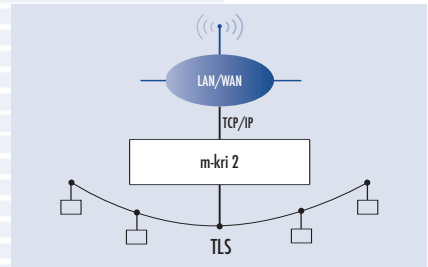


MAVE[®] - Kommunikationsrechner m-kri 2

Components



**Kommunikationsrechner-
Inselbus**

TLS und PlANT konform

**TCP/IP:
TLS over IP, WANCOM**

MAVE[®] - Kommunikationsrechner m-kri 2

Leistungsmerkmale

- hohe Zuverlässigkeit durch Verwendung von Industriekomponenten, fernwartbar und fernkonfigurierbar
- Anbindung an Verkehrsrechner oder Unterzentrale über TCP/IP, Protokolle TLS over IP nach TLS, PlaNT, WANCOM
- Anbindung an Streckenstationen über TLS over IP oder „klassische“ Inselbusse nach IEC870, auch im gemischten Betrieb
- optional drahtlose Kommunikation (GSM, GPRS, UMTS, ...) oder Lichtwellenleiter
- optional TLS-konforme SSL-Verschlüsselung
- TLS OSI-7 Mitschnitt sowohl nach TLS-Spezifikation als auch im Klartext
- erweiterbar und kaskadierbar, mehrere m-kri 1 können an einem m-kri 2 konfiguriert werden
- xml-Konfiguration, Web-Benutzerschnittstelle für Einstellungen und Diagnose

Technologie

Der MAVE[®]-m-kri ist als KRI 1 oder KRI 2 (b oder c) nach TLS/PlaNT konfigurierbar. Neben einer Entlastung des Verkehrsrechners wird vor allem eine flexibel optimierbare Netzwerk-Infrastruktur unterstützt: Der MAVE[®]-m-kri stellt das ideale Bindeglied zwischen TLS-Inselbus-Kommunikation und auf TCP/IP basierenden lokalen oder verteilten Netzwerken dar.

Vorkonzentrieren vorhandener TLS-Inselbusse direkt „an der Strecke“ und problemlose Kommunikation über Standard-TCP/IP-Netze macht bisher nur lokal zugängliche Telematik-Anlagen überregional beherrschbar.

In modernen Netzwerkumgebungen ermöglicht der MAVE[®]-m-kri wirksame Redundanz- und Ausfallkonzepte, insbesondere in Verbindung mit MAVE[®]-Streckenstationen und MAVE[®]-sys Verkehrsrechner-Unterzentralen.



Stromversorgung:	230VAC / 50 Hz, DC-Versorgung
Gehäuse:	19" 2HE Standard, Sondergehäuse optional
Inselbusse:	TLS over IP oder 8 x RS-485 (Standard, max. ausbaubar bis 12), Sonderausführungen optional
Service-Schnittstellen:	V24/V28 oder TCP/IP (RJ45), über Modem oder IP-Schnittstelle uneingeschränkt fernwartbar
Speichermedien:	keine beweglichen Teile, HDD optional

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorbehalten
MAVE[®] ist eingetragenes Warenzeichen der ave Verkehrs- und Informationstechnik GmbH, Aachen