



TAS-Link III

Das Alarmübertragungsgerät für alle Übertragungswege!

Das **TAS-Link III** stellt die konsequente Weiterentwicklung der Systemfamilie **TAS-Link** dar. Das Übertragungsgerät dient zur Übermittlung von Gefahren- und Störmeldungen über **ISDN, PSTN (analog), GSM, GPRS, UMTS und TCP/IP**.

Das Übertragungsgerät **TAS-Link III** ist von den Abmessungen 160 x 125 mm kompatibel zum Vorgänger **TAS-Link II**. Auch die Anschlusstechnik ist wie beim vorherigen Modell mit Schraub- bzw. Klemmtechnik realisiert. Die Stromversorgung liegt bei 10-30 Volt, die Stromaufnahme beträgt ca. 80 mA (TLW1 mit IP) bzw. 45mA (TLW1-1 ohne IP) bei 12 Volt.

Die Konfiguration des Übertragungsgerätes erfolgt über eine USB Schnittstelle des PCs, über ISDN, PSTN (analog), GSM oder TCP/IP. Das Konfigurationsprogramm ist im Lieferumfang enthalten.

Die Basisbaugruppe **TAS-Link III** kann durch Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein- und 32 Ausgänge erweitert werden.

Über eine speziell hierfür konzipierte Adapterbaugruppe (XBT-1) ist die normkonforme Anschaltung von Brandmeldeanlagen möglich. Weiterhin auch die Anschaltung von Hauptbrandmeldern in einer Feuerkonzession.

Durch den Einsatz von Zusatzmodulen kann die Basisbaugruppe, die über 2 IP-Schnittstellen verfügt, um ISDN oder Analog und GSM/GPRS/UMTS erweitert werden, so dass alle Übertragungswege „stehend“ oder „bedarfsgesteuert“ nach VdS 2471 bedient werden können.

Leitstellenaufschaltungen per

- ISDN B-Kanal / ISDN D-Kanal (X.31)
- PSTN (analog)
- GSM/GPRS/UMTS-Funknetze
- TCP/IP Internet / ARUDAN

Zusätzliche Meldungsübertragung

- als SMS über GSM, ISDN B-Kanal oder PSTN (analog)
- als Sprachmeldung über ISDN, PSTN (analog) oder über GSM, bis zu 440 Sekunden
- als E-Mail über IP, GPRS und UMTS
- als SMS-to-E-Mail über GSM

Zulassungen / Richtlinien

- VdS-Zulassungsnummer: G112801
- VSÖ-Zulassungsnummer: W 120611/01 E
- CPD-Zulassungsnummer: 0786-CPD-21139
- BSI-Zulassung (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) für ARUDAN SECURE III
- EN 50131 (Security Grade 1-4)
- EMA-Klassen A-C
- EN 54-21



Abb.: TAS-Link III im Gehäuse





Leistungsmerkmale TAS-Link III

- Übertragungsprotokoll VdS 2465, Telim oder SIA DC03
- Sprach-, SMS sowie E-Mail-Übertragung
- Sabotage- und Blockadefreischaltung
- GMA-Anbindungen über Systemschnittstellen
 - EMA:
ABI-, Hager-, Daitem-, Securiton-, CM-Security- sowie Siemens SPC (in Vorbereitung) und Sintony 420/340-Zentralen
 - BMA:
Hekatron- sowie LST-Zentralen, außerdem ESPA-Schnittstelle zur direkten Anbindung von Feuerwehrranzeigetableaus der Fa. Schraner und Re'graph

Technische Daten

Basisbaugruppe TLW 1

- 8 Differentialschleifen nach VdS-Spezifikation
- 2 x LAN RJ45 100Mbit/s
- Eingänge für Batterie- und Netzausfall, 2 x Störausgang, 2 x Fernschaltausgang
- Leuchtdioden zur Kontrolle von Leitungs- und Meldungsstatus
- Steck-/Schraubklemmen für Meldelinien und Fernwirkausgänge
- Vorgesehen zum Einbau im Systemgehäuse
- Abmessungen: 160 x 125 mm
- Bauhöhe 65 mm (inklusive Erweiterungsmodul)
- Versorgung: 10V – 30V DC / 80 mA bei 12V

Schnittstellen TLW 1

- 1 x USB (Konfiguration)
- 1 x I²C-BUS (ABI-Systemschnittstelle)
- 1 x seriell
- 1 x Steckplatz für ISDN, PSTN oder UMTS(GPRS)-Modul
- 1 x Steckplatz für GSM(GPRS)- oder UMTS(GPRS)-Modul
- 3 x Steckplatz für Systemerweiterungen (z.B. Eingänge, Relaisausgänge oder Brandmeldeadapter)

ISDN-Modul TEI 1

- 2 ISDN-S0-Interfaces (Amt und Teilnehmer, PTP oder PTM, DSS1-Protokoll), 7mA bei 12V

PSTN-Modul TEA 1

- 1 analog a/b einschleifbar, 7mA bei 12V

GSM(GPRS)-Modul TEG 1

- Standard-SIM Karte/FME-Antennenanschluss/15mA bei 12V

UMTS(GPRS)-Modul TEU 1

- Standard-SIM Karte/SMA-Antennenanschluss/150mA bei 12V

Netzteil

- VdS Zugelassen + CE-Konform EN54-4
- Vorgesehen zum Einbau ab Gehäuse G4
- Betriebsspannung 230V / 13,8V-2A

Erweiterungseinheit XKT 1

- 8 Eingänge, 2 Relaisausgänge

Erweiterungseinheit XRT 1

- 8 Relaisausgänge

Erweiterungseinheit XBT 1

- Anschluss an Hauptbrandmelder der Feuerwehr (Dioden- oder Frequenzmelder)
Normkonforme Anschaltung von BMZ, VdS-zugelassen

Gehäuse

- VdS-zugelassenes Systemgehäuse G4 aus pulverbeschichtetem Stahlblech inkl. Deckelkontakt, Abmessungen: 310 x 275 x 115 mm, LED-Zustandsanzeige im Gehäuse-Deckel
- VdS-zugelassenes kleines Gehäuse G2 aus Stahlblech inkl. Deckelkontakt, Abmessungen: 145 x 240 x 100 mm