



## TAS-Link III

### Das Alarmübertragungsgerät für alle Übertragungswege!

**Die Alarmübertragungseinrichtung TAS-Link III dient der sicheren Übermittlung von Gefahren- und Störmeldungen über alle Übertragungsnetze**

Das TAS-Link III zeichnet sich neben hoher Kompatibilität zu diversen Gefahrenmeldeanlagen und Notruf-Service-Leitstellen sowie hoher Zuverlässigkeit auch durch innovative Konzepte aus.

So bietet TAS mit dem TAS-Connection Server (TCS) ein sicheres und innovatives Fernzugangskonzept für die neue Generation der Alarmübertragungsnetze wie IP, GPRS oder UMTS an.

Darüber hinaus bietet das TAS-Link III optional die Möglichkeit mit einem eigenentwickelten und notstromversorgten DSL-Modem (Annex B, J) direkt als Sicherheitsnetzrouter eingesetzt zu werden.

Die Basisbaugruppe TAS-Link III verfügt über 8 Linieneingänge sowie 2 Ausgänge und kann durch die Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein- sowie bis zu 122 Ausgänge erweitert werden (je nach Kombination).

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

Durch den Einsatz von Zusatzmodulen kann die Basisbaugruppe, die über zwei 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.

#### Leitstellenaufsaltungen per

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

#### Zusätzliche Meldungsübertragung

- als Sprachmeldung über ISDN, analog oder über GSM, bis zu 440 Sekunden
- als SMS über GSM, ISDN B-Kanal oder analog
- 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
- GAD-Zulassung
- 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



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

Version 2.2 - Stand 09/16

## Leistungsmerkmale TAS-Link III

- Notstromversorgtes DSL-Modem (Annex B, J)
- Übertragungsprotokoll VdS 2465 oder Telim
- Sprach-, SMS sowie E-Mail-Übertragung
- Sabotage- und Blockadefreischaltung
- GMA-Anbindungen über Systemschnittstellen
  - EMA:  
ABI-, Hager-, Daitem-, Securiton-, CM-Security-, Bosch MAP 5000- sowie Vanderbilt SPC und Siemens Sintony 420/340-Zentralen
  - BMA:  
Hekatron- sowie LST-Zentralen, außerdem ESPA-Schnittstelle zur direkten Anbindung von Feuerwehranzeigetableaus 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 Stör- ausgang, 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 / ca. 80 mA bei 12V

### Schnittstellen TLW 1+

- 1 x USB-B (Konfiguration)
- 1 x I<sup>2</sup>C-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)

### UMTS(GPRS)-Modul TEU 1

- Standard-SIM Karte / SMA-Antennen- anschluss/90mA bei 12V (UMTS eingebucht)

### GSM(GPRS)-Modul TEG 2

- Standard-SIM Karte / SMA-Antennen- anschluss/15mA bei 12V (GSM eingebucht)

### 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

### 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 pul- verbeschichtetem 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