

ESAD

Enhanced Security Access Device



Allgemein

Das Enhanced Security Access Device ESAD verbindet die Primäranlage des Kunden mit dem Kommunikationsnetz INFRANET bzw I-net NG / VLAN. Das Gerät ermöglicht die Anschaltung von Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen o.ä. über die parallelen Eingänge und die Signalisierung von Alarmereignissen über die parallelen Ausgänge.

Für die Verbindung steht das Leitungsgebundene Übertragungsverfahren DOV (Data-over-Voice) und Ethernet zu Verfügung. Mittels eines zusätzlichen Mobilfunkrouters (TK700) ist eine Backup Möglichkeit gegeben. Bei Stromausfall wird ein sichergestellter Betrieb im DOV-Notbetrieb bis zu 72 Stunden über einen internen AKKU gewährleistet.

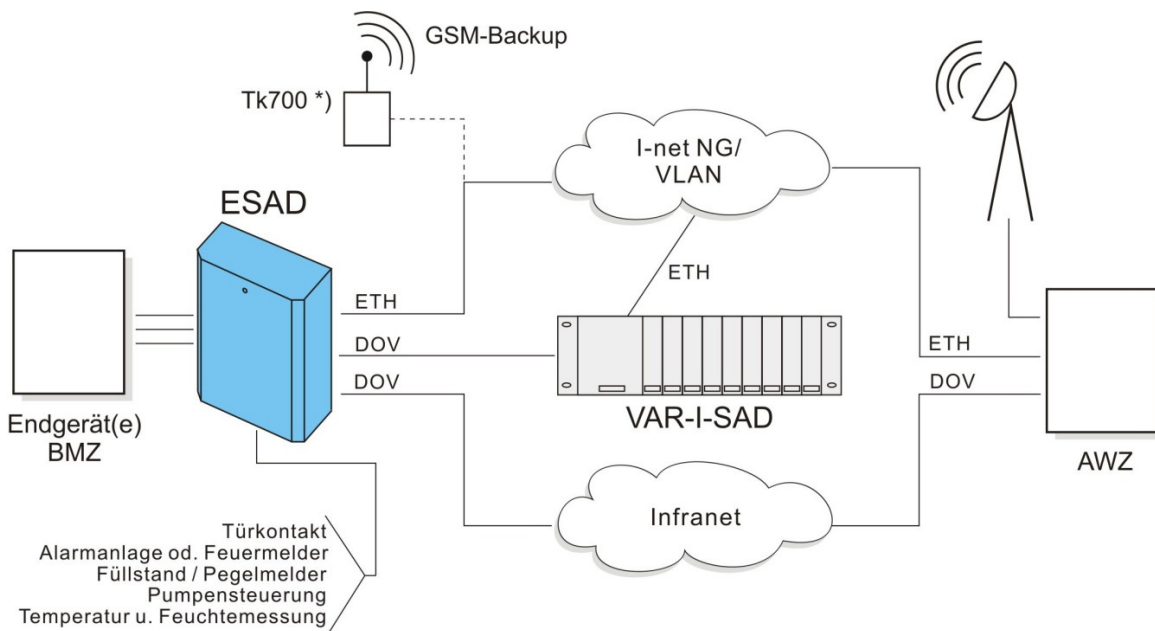
Features

- Volle Kompatibilität zum KX - HSAD
- 16 parallele Eingänge/Kriterien mit Schleifenüberwachung
- 8 parallele Ausgänge/Kriterien mit Relais (bitstabil)
- RS232/485-Schnittstelle für Telemetriedaten
- EDP (Essex Daten Protokoll) über serielle Schnittstellen
- SNMP fähig
- Sabotageüberwachung
- Gerät entspricht Norm : EN 54 - 21
- Robustes Stahlgehäuse für Wandmontage

ESAD

Enhanced Security Access Device

Applikation



Anbindung von Alarm I/Os an eine entfernte AWZ (Aus-Werte-Zentrale) über DOV, Ethernet und optionalen GSM- Backup Weg. TK700*) ist ein Produkt von WELOTEC GmbH.

Spezifikation

DOV-Modem:

- Frequenzlage : 40,289 kHz/43,116kHz
- Modulation: FSK
- Datenrate: 2400 bit/s
- Betriebsart: halbduplex, asynchron
- Protokoll: THDP
- Impedanz: 150 Ohm

Schnittstellen:

- DOV, RS232/485, parallel I/Os,
- Ethernet : 10/100BaseT
- RS232 (CL- OPI)

Umgebungsbedingungen

- Betrieb: -5 to +45°C
- Lagerung: -20 to +70°C
- weitere Anforderungen: EN 54-21/7.1, EN 54-21/10.3

Stromversorgung

- 48 V DC - 230V AC , Schutzklasse II
- Batteriespeisung: 10 – 28V DC
- Akkuversorgung: max. 72h Autonomie (DOV – Notbetrieb)

Mechanik

- Abmessungen: 170 (B) x 223 (H) x 85 (T) mm
- Wandgehäuse
- Material: Stahlblech, lackiert
- Farbe: blau, RAL 5017
- Gewicht: 4,4kg inkl. Akku