

# E SAD

## Enhanced Security Access Device



Das Enhanced Security Access Device E-SAD-01 dient zum Verbinden der Primäranlage des Kunden mit dem Kommunikationsnetz der TUS (AWZ oder INFRANET). Für die Verbindung stehen die Übertragungsverfahren Data-over-Voice DOV (Leitungsgebunden) sowie GPRS (wireless) mittels Dataguard angewendet. Das Gerät ermöglicht die Anschaltung von Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen oder ähnliches über die parallelen Eingänge und die Signalisierung von Alarmereignissen über die parallelen Ausgänge.

### Features

- 16 parallele Eingänge/Kriterien mit Schleifenüberwachung
- 8 parallele Ausgänge/Kriterien mit Relais (bistabil)
- RS232/485-Schnittstelle für Telemetriedaten
- Sabotageüberwachung
- optionales GSM Modem
- Tischgehäuse mit Wandmontage
- Akkubetrieb optional möglich

#### KEYTRONIX

Gesellschaft für industrielle Elektronik und Informationstechnologie mbH

##### Zentrale AT

Ungargasse 64-66/1/109  
1030 Wien

Tel.: +43 (1) 718 0660 0  
Fax: +43 (1) 718 06 60 820

##### Vertriebsniederlassung D

Landshuter Straße 29  
85435 Erding/München

Tel.: +49 8122 2270 755  
Fax: +49 8122 2270 756

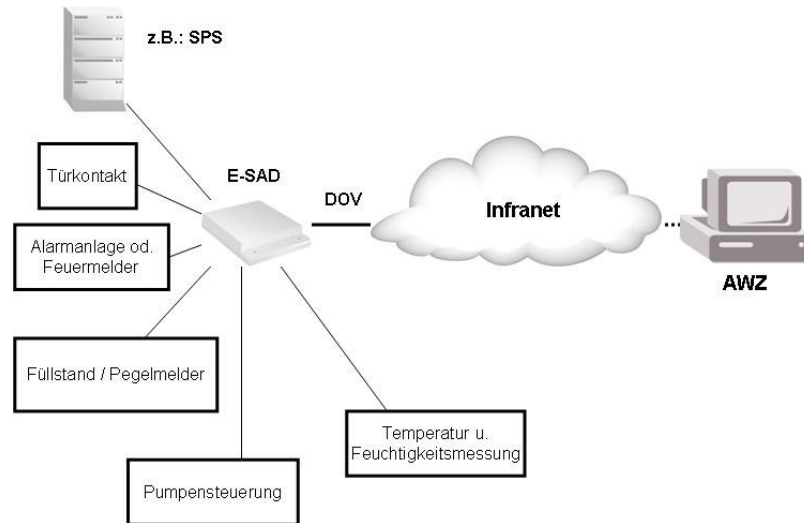
Email: [office@keytronix.com](mailto:office@keytronix.com) · URL: [www.keytronix.com](http://www.keytronix.com)

HG Wien FN 261131t · ATU 61631728 · Bankverbindung: ERSTE Bank, BLZ 20111, Kto.Nr. 28436879401

## Security

## Applikation

## E SAD



Anbindung von Alarm I/Os an eine entfernte AWZ (Aus-Werte-Zentrale) über eine Standleitung.

## Spezifikation

**DOV-Modem:**

Frequenzlage: 40,289 kHz/43,116 kHz  
 Modulationsart: FSK  
 Betriebsart: halbduplex, asynchron  
 Geschwindigkeit: 2400 bit/s  
 Impedanz: 150 Ohm

**GSM/GPRS-Modul:**

- Dual-band GSM/GPRS 900/1800 MHz
- GSM 900 Power class 4 (2W)
- GSM 1800 Power class 1 (1W)
- GPRS Class 10

**Stromversorgung:**

48V DC – 230V DC, Schutzklasse II  
 Akkuversorgung: 3h Autonomie (max. ohne Telemetrie)

**Umgebungsbedingungen:**

Betrieb: 0 °C ..... +50°C  
 Lagerung: -20 °C bis + 70 °C  
 Relative Feuchte: max. 90%, nicht kondensierend

**KEYTRONIX**

Gesellschaft für industrielle Elektronik und Informationstechnologie mbH

**Zentrale AT**

Ungargasse 64-66/1/109  
 1030 Wien

Tel.: +43 (1) 718 0660 0  
 Fax: +43 (1) 718 06 60 820

**Vertriebsniederlassung D**

Landshuter Straße 29  
 85435 Erding/München

Tel.: +49 8122 2270 755  
 Fax: +49 8122 2270 756

Email: office@keytronix.com · URL: www.keytronix.com

HG Wien FN 261131t · ATU 61631728 · Bankverbindung: ERSTE Bank, BLZ 20111, Kto.Nr. 28436879401