

DATENBLATT

TEMPERATURSENSOR-GATEWAY SECURUS 90 TSG

BS-016-TSG-0819 © EAS Diese Druckschrift entspricht dem technischen Stand des mitgelieferten Geräts. Geräte mit einem anderen Fertigungszeitpunkt können Änderungen aufweisen. Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



1. GERÄTEBESCHREIBUNG

Das **TSG** verbindet im Sicherheitssystem **SECURUS 90** maximal 7 angeschlossene Temperatursensoren PT100 über das LAN mit dem Temperatursensor-Koppelgerät TKS.

Am **TSG** können die PT100 in 2- oder 3-Leiterschaltung angeschlossen werden. Es stellt einen Analog-/Digitalwandler dar, der den Spannungsabfall an den angeschlossenen Temperatursensoren misst und den umgewandelten entsprechenden Temperaturwert über das LAN (10/100 Mbit/s Ethernet) dem TKS übergibt. Die Eingänge des **TSG** enthalten einen Schutz gegen Überspannungen bis 3000 VDC.

Das **TSG** benötigt keine Bedienung.

Die Betriebszustände werden an zwei LEDs angezeigt. Die Konfiguration (IP-Adresse, Sensor-Typ, Wertebereich) erfolgt über das EDAM9000 Utility (mitgelieferte Mini CD). Innerhalb der Inbetriebnahme des TKS erfolgt auch die Konfiguration der **TSG** und ihrer angeschlossenen Temperatursensoren PT100.

Das **TKS** ist wie auch die anderen Geräte des Sicherheitssystems für die DIN-Schienenmontage vorgesehen.

2. TECHNISCHE DATEN

Auflösung	16 bit
Anzahl Kanäle	7
Eingangstyp	PT100
Eingangsbereich	-50 bis 150°C
Sampling Rate	12/s
Eingangswiderstand	20MOhm
Genauigkeit	+/- 0,05%
LAN	Ethernet: 10 Base-T IEEE 802.3 100 Base-TX IEEE 802.3u
Bus-Anschluss	RJ45-Buchse
Komm.-Protokoll	Modbus/TCP auf TCP/IP und UDP
Andere	Watchdog
LED	Betrieb, CPU, Kommunikation (Link, Kollisionen, 10/100Mbit/s, Tx, Rx)
Schnittstellen	Port 1: RS232 1500kB/s, Port 4: CAN 50kB/s
LED's	Grün (USER):Betriebsbereitschaft Orange (IDE): Anzeige Zugriff auf CF-Karte Blau (WLAN): Störung Rot (PWR): Warnung / Kritische Warnung LAN 10M/Link, 100M/Link x 2 in RJ45 integriert Serial TxD, RxD CAN CAN Activity (Data), CAN Error
Anschlussklemmen	05 -2,5mm ²
Betriebsspannung	10 – 30VDC
Verlustleistung	2,2W
Maße	BxHxT 70 x 120 x 33 mm
Gewicht	326g
Betriebstemperatur	-10°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% nicht kondensierend

3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS / PINBELEGUNG

Spannungs-Anschluss:

V+	+9 bis 30VDC
V-	-9 bis 30 VDC

Pin	Port 1: RS232 SUB D9	Port 4: CAN SUB D9
1	DCD	
2	RxD	CANL
3	TxD	GND
4	DTR	
5	GND	
6	DSR	optional GND
7	RTS	CANH
8	CTS	
9	RI	