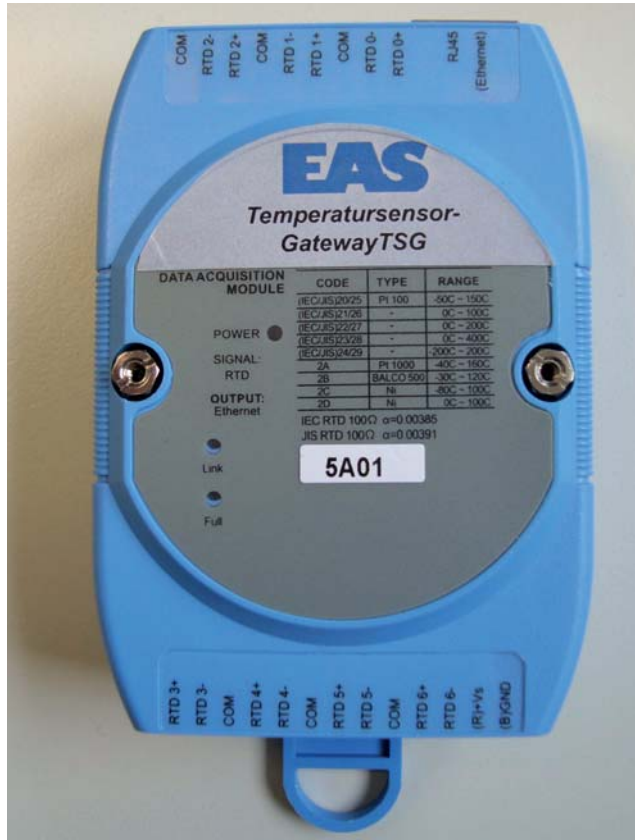


TEMPERATURSENSOR-GATEWAY *TSG*



1. GERÄTEBESCHREIBUNG

Das Temperatursensor-Gateway 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 angeschlossenen Temperatursensoren PT100 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. Nur 2 LED zeigen Betriebszustände an. 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 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

TEMPERATURSENSOR-GATEWAY *TSG*

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	

Änderungen vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BS-016/TSG-1114 © EAS