



ATE TSN ISDN Alarmempfangseinrichtung



- ▶ Empfang über ISDN B-Kanal oder GSM-Netz
- ▶ Empfangsprotokolle: VdS2465 (X.75, SMS, V.110)
- ▶ Einbauvariante für UGM 2020-EAPS6

Der ATE TSN ISDN ist ein Alarm Receiver mit Alarmempfang über das ISDN-Netz und GSM-Funknetz.

Funktionsbeschreibung

Der ATE TSN ISDN ist eine Vorverarbeitungseinheit für Leitstellen, die Alarmmeldungen über das ISDN und GSM-Netz (SMS oder V.110) empfängt.

Es dient zur Aufschaltung von Alarmübertragungsgeräten AT 2000 ISDN und AT 2000 TSN ISDN.

Alarmmeldungen (VdS-Protokolle) werden über das ISDN-Netz im B-Kanal oder über das GSM-Modul empfangen.

Die Parametrierung des ATE TSN ISDN erfolgt über AT-Befehle.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G 104808 ATE ISDN / TSN / IP
Europa	CE ATE TSN ISDN

Planungshinweise

ISDN-Anschluss

- Der ATE TSN ISDN kann ausschließlich beim Mehrgeräteanschluss (PMP) "exklusiv" angeschlossen werden.
- Das Leistungsmerkmal "Dauerüberwachung" Schicht 1 Überwachung, ist beim Mehrgeräteanschluss zusätzlich erforderlich.
- Die Leitungslänge zwischen Netzabschluss und TK-Anlage bzw. Endgerät beträgt max. 150 m.

Antennenprojektierung

- Die Antennenwahl ist abhängig von der gemessenen Feldstärke. Die Antenne und das Kabel sind so zu wählen, dass die gemessene Dämpfung am AT 2000 -87dB nicht überschreitet.
- Wird die Antenne in die Nähe eines autom. Brand- bzw. Einbruchmelders platziert, so muss der Abstand der Antenne zum Melder mindestens 1 Meter betragen.
- Generell empfehlen wir den Einsatz eines Rundstrahlers (Stab-Antenne für den Außen- und Innenbereich). Lässt sich mit einem Rundstrahler kein ausreichender Empfangspegel realisieren, sollten Richtantennen (Planar- oder Außenantenne für den Außen- und Innenbereich) eingesetzt werden.
- Bei der Installation von Antennen im Freien sind die einschlägigen DIN VDE Bestimmungen, insbesondere die DIN VDE 0845 Teil 1 bzw. VdS 2311 Anhang F (Schutz gegen Blitzeinwirkung) zu berücksichtigen! Hierfür sind das Erdschluss Isolator Set und das Blitzschutz-Set vorgesehen (optional).

- Führen Sie die Messungen exakt am Montageort der Antenne durch. Die Messergebnisse müssen über einen Zeitraum von 10 Minuten stabil sein.

Antenne	Gewinn	Kabel-dämpfung	Bemerkung
<i>Magnetfuß-Antenne</i>	0 dBi (Gesamtsystem)		Kabel 2,6 m fest angeschlossen mit FME-Buchse
<i>Stab-Antenne</i>	3,5 dBi (Wert ohne Kabel)	0,3 dB/m	mit 20 m Kabel fest angeschlossen, mit FME-Buchse
<i>Planar-Antenne</i>	8 dBi	entsprechend dem Kabeltyp	Anschlussart N-Buchse
<i>Außen-Antenne</i>	10 dBi	entsprechend dem Kabeltyp	Anschlussart 7/16-Buchse

Antennenkabel	Kabel-dämpfung	Kabel Ø	Bemerkung
<i>Standardkabel</i>	0,3 dB/m	ca. 5 mm	Low Loss Kabel
<i>Aircom Plus (Sonderhandelsware)</i>	0,15 dB/m	10,8 mm	SOHA

- Im Bedarfsfall sind die vorkonfigurierten Kabel entsprechend zu kürzen um unnötige Dämpfung zu vermeiden.
- Das AircomPlus-Kabel ist zu verwenden, wenn sich mit dem dämpfungsarmen Standardkabel kein Pegel von besser als -87dBm erreichen lässt.
- Der Biegeradius von mind. 55 mm ist unbedingt einzuhalten!

Sachnummer

4.998.066.838	<i>Aircom Plus Kabel (SOHA)</i>
4.998.066.839	Kupplungsverbinder für das <i>Aircom Plus Kabel (SOHA)</i>

ATE Einbaumodul

- Das ATE TSN ISDN Einbaumodul dient zum Einbau in die Alarmempfangszentrale UGM 2020-EAPS6. Es dient zur Aufschaltung von Alarmübertragungsgeräten AT 2000 ISDN und AT 2000 ISDN.
- Für den Einbau jedes Einbaumoduls in eine UGM ist eine SGK Voraussetzung.
- Auf dem Einbausatz ATE in UGM sind bis zu vier Einbaumodule ATE in UGM 2020 montierbar, wobei max. 2 x ATE TSN ISDN bzw. ATE IP ISDN oder 4 x ATE ISDN möglich sind.

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
ATE TSN ISDN Gehäuseversion	1	ATE Einbaumodul mit Gehäuse und Netzteil incl. GSM-Modul und Rubin Schnittstellenkabel
ATE TSN ISDN (Einbaumodul) in UGM	1	ATE Einbaumodul incl. GSM Modul, Kabel EV-ATE und Verbindungskabel SGK-ATE

Technische Daten

Gehäuseversion und Einbaumodul

Stromaufnahme

- Ruhestrom ca. 120 mA
- Übertragungsmodus ca. 280 mA

Umgebungstemperatur 0° C bis +50° C

Umweltklasse II

Schutzart IP 30

Gehäuse

- Abmessungen (B x H x T) 258 x 366 x 188 mm
- Farbe hellgrau
- Gewicht 10,0 kg

Energieversorgung

- Schutzklasse I
- Netzspannung 230 V (-15% ... ±10%)
- Netzfrequenz 50 Hz (±10%)
- Stromaufnahme Netz 200 mA
- Batterie (separat bestellen) 12 V / 1 x 10 Ah
- Überbrückungszeit max. 72 Std. bei 330 mA

Funkmodul

GSM-Netz 900/1800 MHz

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
-----------	-------	---------------

ATE TSN ISDN, Gehäuseversion

mit Gehäuse, Netzteil, ATE Einbaumodul und GSM-Modul, zum Empfang von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN und GSM-Netz

4321	6294	4.998.097.822
-------------	-------------	----------------------

ATE TSN ISDN (Einbaumodul) in UGM

zum Einbau in die Alarmempfangszentrale UGM 2020-EAPS5/6, zum Empfang von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN und GSM-Netz

4225	6293	4.998.097.821
4228		

Zubehör/Erweiterungen**Einbausatz ATE in UGM**

auf dem Einbausatz ATE in UGM sind bis zu 4 x Einbaumodule ATE in UGM 2020 montierbar, wobei max. 2 x ATE TSN ISDN bzw. ATE IP ISDN oder 4 x ATE ISDN möglich sind

4225	6295	4.998.098.656
4228		

GAT-210 Erdschlussisolator

zur galvanischen Trennung der Versorgungsspannung des Funkmodems für das AT 2000 mit IAWUG1 Platine mit Anschluss einer geerdeten Antenne

4360	8327	F.01U.010.701
-------------	-------------	----------------------

Stabantenne mit 20 m Kabel

mit FME-Buchse incl. Montagewinkel für Außen- und Innenbereich

4360	6619	4.998.131.136
-------------	-------------	----------------------

Planar-Antenne

mit N-Buchse für Außen- und Innenbereich, das Anschlusskabel ist separat bestellbar

4360	6620	4.998.131.137
-------------	-------------	----------------------

Magnetfußantenne mit 2,6 m Kabel

mit FME Buchse und Koaxial-Kabel vorkonfiguriert

4360	6618	4.998.131.134
-------------	-------------	----------------------

Antennenkabel 20 m, für Planar-Antenne

vorkonfiguriert mit N-Stecker und FME-Buchse

4360	6646	4.998.131.383
-------------	-------------	----------------------

Außenantenne

mit 7/16 Buchse, das Anschlusskabel ist separat bestellbar

4360	5137	4.998.059.755
5360		

Antennenkabel 20 m, für Außenantenne

vorkonfiguriert mit Stecker 7/16 und FME-Buchse

4360	6648	4.998.131.688
-------------	-------------	----------------------

Antennenkabel 100 m, (Low-Loss)

LE = pro Rolle 100 m, Low-Loss Antennenkabel

4360	5530	4.998.101.363
5360		

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
-----------	-------	---------------

FME-Buchse

für Antennenkabel

4360	5531	4.998.097.867
5360		

FME-Stecker

für Antennenkabel

4360	5532	4.998.097.868
5360		

7/16-Stecker

für Antennenkabel

4360	5533	4.998.097.869
5360		

N-Stecker

für Antennenkabel

4360	6647	4.998.131.687
-------------	-------------	----------------------

N-Buchse

für Antennenkabel

4360	1015	F.01U.524.054
-------------	-------------	----------------------

Blitzschutz-Set

für das AT mit Anschluss einer Außenantenne, Blitzstrom-/Überspannungsableiter für koaxiale Antennensysteme von Mobilfunkanlagen (z.B. GSM oder UMTS)

4360	7118	4.998.151.211
-------------	-------------	----------------------

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by