

AT Gerät 4000 Familie

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



Das Gerät dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Funktionen

Die Übertragungseinrichtung AT Gerät 4000 Int. IP/GPRS gehört zur Generation der Next-Generation IP Übertragungseinrichtungen und ist Bestandteil der Alarmübertragungsanlage (AÜA). Sie entspricht den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1, DIN VDE 0833-3.

Als Übertragungswege stehen die IP-Übertragung (bis zu 4 stehende Verbindungen) und zusätzlich der GPRS-Funkweg zur Verfügung.

Über den GPRS-Funkweg und über den Ethernet Anschluss (IP) können die Meldungen im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden.

Das AT Gerät 4000 Int. IP/GPRS ist ausschließlich zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokolle) geeignet.

- ▶ Meldelinien widerstandsüberwacht
- ▶ Meldelinien mit Impulsverlängerung parametrierbar
- ▶ 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- ▶ 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar

Bei Verwendung der Übertragungseinrichtung in Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse A kann auf einen zusätzlichen Übertragungsweg verzichtet werden, wenn alle zur Funktionsbereitschaft notwendigen Kommunikationseinrichtungen in die Notstromversorgung der Einbruchmeldeanlage einbezogen sind.

Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware möglich.

Planungshinweise

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: < 0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- Fernservice

Merkmale GPRS-Funkweg

- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GPRS-Zugangs

- verwendetes Funknetz: GPRS (800/900/1800/1900 MEZ)
- Meldungen mittels Datenübertragung VdS 2465 zu einer Alarmempfangseinrichtung

Allgemeine Merkmale

- Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfanges stehen als Zubehör geeignete Antennen zur Verfügung.
- Das AT Gerät 4000 wird ohne EffiLink-Router (ESU 4000) ausgeliefert.
- Mit der AT Erweiterung 4000 Brand 8 ML/2 Rel. lässt sich eine vorschriftenkonforme Übertragungseinrichtung für Brandmeldeanlagen realisieren.

Technische Daten

Versorgungsspannung	10,2 - 30 VDC
Stromaufnahme in Ruhe (nur IP-Teilnehmer)	ca. 80 mA (bei 12 V)
Stromaufnahme in Ruhe (IP- und Funk-Teilnehmer)	ca. 100 mA (bei 12 V)
Übertragungswege	IP- und GPRS-Funk-Übertragung
Gehäuseabmessung (B x H x T)	260 x 365 x 195 mm
Farbe	RAL 9016 verkehrsweiß
Umgebungstemperatur	-10 ... +55 °C

Bestellinformationen

AT Gerät 4000 Int. IP/GPRS

AT Gerät 4000 Int. IP/GPRS Gehäuseversion mit Netzteil zum Übermitteln von Alarm- und Störungsmeldungen über das IP- und GPRS-Netz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206	4362	7816

AT Gerät 4000 Int. IP/GPRS KIT

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206 F.01U.590.693 F.01U.579.778	4362	9910

AT Gerät 4000 Int. LAN/GPRS KIT

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206 F.01U.590.693 F.01U.579.778 F.01U.592.206	4362	9911

AT Gerät 4000 Int. DSL/GPRS KIT

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206 F.01U.590.693 F.01U.579.778 F.01U.592.206	4362	9912

AT Gerät 4000 Fire LTE/GPRS KIT

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206 F.01U.590.693 F.01U.579.778 F.01U.592.199 F.01U.590.542	4362	9913

AT Gerät 4000 Int. LTE/GPRS KIT

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.206 F.01U.590.693 F.01U.579.778 F.01U.592.199	4362	9914

AT 4200 Intr. IP/LTE Basisgerät

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.642.769		

AT Erweiterung 4000 Zusatzgehäuse

In das AT Erweiterung 4000 Zusatzgehäuse lassen sich max. 4 AT Erweiterungsmodulare von der Übertragungseinrichtung absetzen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.211	4362	8211

AT Erweiterung 4000 Modul 16 ML/8 Rel.

Die AT Erweiterung 4000 Modul 16 ML/8 Rel. erweitert die Übertragungseinrichtung AT Gerät 4000 Int. DSL/ GPRS um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltrelaisausgänge.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.692	4362	9892

AT Erweiterung 4000 Abreisskontakt

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.207	4362	7817

AT Erweiterung 4000 Brand 8 ML/2 Rel.

Das AT Erweiterungsmod. 4000 Int. IP/GPRS erweitert die Übertragungseinrichtung AT Gerät 4000 und die AT Erweiterung 4000 Einbaumodul ÜG um 8 Meldelinieneingänge, einen Fernschaltkanal, sowie um eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN EN 14675.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.542	4362	8472

AT Erweiterung 4000 S1S Adapter

Serieller Adapter für die differenzierte Alarmübertragung von MAP 5000 an AT Gerät 4000

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.595.209	4362	9909

IPS-BAT12V-12AH Batterie, 12V, 10-12Ah

Bleibatterie mit schlagfestem Kunststoffgehäuse

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
IPS-BAT12V-12AH F.01U.579.778	4350 5630	3618

Zubehör**EffiLink Kit NZ 300**

EffiLink Kit für NZ 300

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.590.715 F.01U.590.716 F.01U.590.717	5217	1025

EffiLink Kit BZ 500, UEZ 2000 und UGM 2020

EffiLink Kit BZ 500, UEZ 2000 und UGM 2020

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.591.816 2.799.382.430	4444	7326

LTE-Magnetaftantenne, SMA 2.5 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.631.058	4360	

LTE-Stabantenne, SMA 5 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.631.059	4360	6659

LTE-Stabantenne, SMA 20 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.631.060	4360	6660

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com