

Automatische Wähl- und Übertragungsgeräte AT 2000 Analog/AT 2000 AFS. Auto dialers.



Security Systems



Der AT 2000 Analog und der AT 2000 AFS dienen zur Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über das analoge Telefonnetz. Der AT 2000 AFS ist zusätzlich fernsteuerbar.

The AT 2000 Analog and the AT 2000 AFS are used for transmission of alarm and fault messages over the analog telephone network. The AT 2000 AFS can also be controlled remotely.

Security you can rely on.

BOSCH

Leistungsmerkmale.

Mit dem AT 2000 Analog und AT 2000 AFS können Meldungen über das analoge Telefonnetz an Pager und analoge Leitstellen übermittelt werden.

- Parallele Schnittstelle nach VdS 2463 mit 7 Meldelinieingängen und 4 Ausgängen
- Erweiterung um 12 Eingänge und 12 Ausgänge möglich
- Maximal 4 Rufnummern je Meldelinie zuordenbar (aus einem Vorrat von maximal 8 Rufnummern)
- Schnittstelle nach VDE 0833 Teil 2 (Feuermelde-technik) kann optional bereitgestellt werden
- BZT- und VdS-gerechte Sabotage- und Blockadefreischaltung
- Anschluss an Haupt- und Nebenanschlüsse und vor nicht durchwahlfähigen Nebenstellenanlagen

- Überwachung der Telefonleitung
- Wählverfahren: DTMF und Pulse
- Übertragungsprotokolle: Telim, Bosch-Verfahren und Cityruf
- Freie Zuordnung der Übertragungsprotokolle zu 8 möglichen Zielrufnummern
- Überwachung der Energieversorgung (Netz/Batterie), Unterspannungserkennung
- Optische und akustische Anzeige bei Störungen
- Parametrierung erfolgt komfortabel über PC
- Ereignisspeicher für bis zu 31 Ereignisse
- Routineruf mit einstellbarem Rufzyklus
- Interne Uhr mit Notstromversorgung und automatischer Sommer/Winterzeitschaltung

Zusätzliches Leistungsmerkmal AT 2000 AFS.

- Fernsteuerung der Ausgänge mit Bosch-Verfahren von UGM 2020 aus

AT 2000 Analog/AFS Übertragungswege und Protokolle.

Netzzugang	Übertragungs-Verfahren	Übertragungsprotokoll	Empfänger
Analoger	Analog 10 Baud	Telim	Analoge Leitstelle
Telefonanschluss	Analog 300 bit/s	Bosch-Verfahren	UGM-Empfänger
	Analoge Datenübertragung	Cityruf-Meldung	Cityruf

Bestellangaben	
AT 2000 Analog Einbaumodul	3.002.130.733
AT 2000 Analog im Gehäuse*	4.998.063.528
AT 2000 Analog im Gehäuse* mit Netzteil	4.998.063.529
Erweiterung 12 in/out für AT 2000	3.902.178.384
Erweiterung 12 in für AT 2000	3.902.130.742
Erweiterung Brand für AT 2000	3.902.130.697
6,5 Ah Akku	2.799.502.171
Gehäuse für AT 2000	3.902.130.740
Netzteil für AT 2000	3.902.130.741
Batterieerweiterung für AT 2000	4.998.039.466

* Das Gehäuse bietet Platz für eine Batterie (12 V/6,5 Ah), die separat bestellt werden kann.

Features.

With the AT 2000 Analog and the AT 2000 AFS, alarms can be transmitted over the analog telephone network to pagers and analog monitoring centers.

- Parallel interfaces according to VdS 2463 with 7 line inputs and 4 outputs
- Extendable with additional 12 inputs and 12 outputs possible
- Maximum of 4 telephone numbers per line assignable (from an inventory of maximum 8 telephone numbers)
- Interface according to VDE 0833 Part 2 (fire alarm systems) can be provided optionally
- BZT and VdS approved line snatch feature
- Connection to main and extension lines and PBXs without direct call
- Monitoring of the telephone line
- Dialing methods: DTMF and Pulse
- Transmission protocols: Telim, Bosch format and pager
- Free assignment of the transmission protocols to 8 possible target telephone numbers
- Monitoring of the power supply (mains/battery), low voltage recognition
- Optical and acoustic display in case of malfunctions
- Programming comfortably via PC
- Event storage for up to 31 events
- Routine call with configurable calling cycle
- Internal clock with emergency power supply and automatic summer/winter time changeover

Additional Feature of the AT 2000 AFS

- Remote control of outputs with the Bosch format from the UGM 2020

AT 2000 Analog/AFS communication and protocols.

Network access	Transmission format	Transmission protocol	Receiver
Analog telephone connection	Analog 10 baud	Telim	Analog monitoring center
	Analog 300 bit/s	Bosch format	UGM receiver
	Analog data transmission	Pager message	Pager

Order numbers	
AT 2000 Analog (module)	3.002.130.733
AT 2000 Analog in housing*	4.998.063.528
AT 2000 Analog in housing* with power supply	4.998.063.529
Extension 12 in/out for AT 2000	3.902.178.384
Extension 12 in for AT 2000	3.902.130.742
Extension Fire for AT 2000	3.902.130.697
6.5 Ah battery	2.799.502.171
Housing for AT 2000	3.902.130.740
Power supply for AT 2000	3.902.130.741
Battery extension for AT 2000	4.998.039.466

* The housing offers space for a battery (12 V/6.5 Ah) that can be ordered separately.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn

Deutschland:
Info-Service zum Nulltarif
Telefon 0800 7000444
Telefax 0800 7000888
info.service@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitssysteme.de

International:
Telephone +49 89 62 90-10 36
Fax +49 89 62 90-10 39
sales.st@de.bosch.com
www.boschsecuritysystems.com

Änderungen vorbehalten · Modifications reserved
Gedruckt in Deutschland · Printed in Germany
16.0012.6399 · S.D.E.DB.-3.0/2.0/0403/HOL

Technische Daten. Technical data.

AT 2000 Analog/AFS		AT 2000 Analog/AFS	
Umweltbedingungen	Environmental conditions		
- Umweltklasse	- Environmental class	II (VdS 2110)	
- Betriebstemperatur	- Operating temperature	0 °C ... +50 °C	
Zulassungen	Approvals		
- BZT-Zulassung	- BZT approval	A 119163 F	
- VdS-Zulassung	- VdS approval	G 196808	
AT 2000 Analog/AFS (Einbaumodul)		AT 2000 Analog/AFS (Module)	
Betriebsspannung	Operating voltage	10,5 ... 14,5 V	
Stromaufnahme	Current consumption		
- Ruhestrom, Übertragungsmodus	- Quiescent, sending	60mA, 85 mA	
Eingänge (mit Erweiterung)	Inputs (with extension)	7 (19)	
- Endwiderstand, Auslösezeit	- Resistance, reaction time	10 kOhm, > 200 ms	
Ausgänge (mit Erweiterung)	Outputs (with extension)	4 (16)	
Telefonanschluss	Telephone connection		
- Sendepiegel	- Send level	-10,5 dBm	
- max. zulässige Dämpfung	- Max. permissible damping	31 dB	
- Wählverfahren	- Dialing process	MFV, IWF/DTMF and Pulse	
Abmessungen (B X H)	Dimensions (W X H)	160 x 164 mm	
Netzteil AT 2000		Power Supply AT 2000	
Betriebsspannung	Operating voltage	230 V / 50 Hz	
Stromaufnahme	Current consumption	85 mA	
Verbraucherausgang	Load output		
- Spannung	- Voltage	13,7 V (20° C)	
- Max. Verbraucherstrom	- Max. load current	200 mA	
Batterieladung	Battery charging		
- Ladespannung	- Charging voltage	13,7 V (20° C)	
- Max. Ladestrom	- Max. charging power	270 mA	
Batteriekapazität	Battery capacity	12 V / 6,5 Ah	
Überbrückungszeit	Bridging time	max. 72 h	
Gehäuse AT 2000		Housing AT 2000	
Abmessungen (B x H x T)	Dimensions (H x W x D)	258 x 366 x 79 mm	
Farbe	Color	Hellgrau/light grey	
Schutzart	Type of protection	IP 40	

Security you can rely on.

The Bosch logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.