

- ▶ leicht verständliches Funktionsprinzip, keine Programmierkenntnisse erforderlich, Programmiersoftware im Lieferumfang
- ▶ Adressbuch mit 100 Einträgen, 5 min Sprachausgabe, „Follow me“ Funktion für wechselnde Bereitschaftsdienste, SMS, E-Mail, Fax
- ▶ Alarmquittierung per DTMF-Zeichenfolge, Fernparametrierbarkeit, Routinemeldungen
- ▶ Aufschaltung auf Notrufzentralen mit VdS2465-Protokoll, Aufschaltung auf Leitsysteme über OPC-Server
- ▶ umfangreiche Zeitsteuerungsfunktionen (Wochentag-/Uhrzeitabelle, bewegliche Feiertage, Sommer-Winterzeit-Umschaltung)
- ▶ flexible Ablaufsteuerung durch Flags, Counter, Betriebsstundenzähler, Ausführung von Makros
- ▶ Modbus/TCP, Modbus/RTU und Modbus/ASCII (geräteabhängig)

### IT190 / IT191 (GSM)



- Betriebsspannung 230 V AC
- 6 digitale Eingänge 12..24V
- 2 analoge Eingänge 0...10V oder 0..20mA umschaltbar
- Modbus/TCP über LAN-Option
- 1 Temperatur-Eingang digital (DS18S20, DS18B20)
- 1 Relais-Eingang 230V AC (nur beim IT191)
- 1 Relais-Ausgang 48V/1A (60 W)
- 1 Relais-Ausgang 230V/8A (nur beim IT191)
- USB für Parametrierung (optional zusätzl. RS232 über Schraubklemme)
- 9V-Akku intern (nicht im Lieferumfang), Ladeschaltung
- IP65, Gehäuse 180 x 130 x 35 mm, Kabelverschraubungen
- Sprachalarmierung, Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf
- mögliche Optionen ab Werk (Seite 3): LTE, LAN, acht digitale Eingänge

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT190</b>	420249	356,40 €	338,58 €	329,67 €	320,76 €
<b>IT190-OPC</b>	420253	386,40 €	367,08 €	357,42 €	347,76 €
<b>IT190-VdS</b>	420251	386,40 €	367,08 €	357,42 €	347,76 €

#### Versionen mit zusätzlichem 230V-Ein- und Ausgang

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT191</b>	420250	376,40 €	357,58 €	348,17 €	338,76 €
<b>IT191-OPC</b>	420254	406,40 €	386,08 €	375,92 €	365,76 €
<b>IT191-VdS</b>	420252	406,40 €	386,08 €	375,92 €	365,76 €

### IT70 (GSM)



- Betriebsspannung 12..24 V DC
- 4 digitale Eingänge, 2 Relais-Ausgänge 48V / 1A
- 4 Analog-Eingänge 0...10V oder 0...20 mA umschaltbar
- 2 Temperatur-Eingänge digital (DS18S20)
- Anschluss für ext. Akku 12V, Ladeschaltung
- Modbus/RTU und Modbus/ASCII über RS232-Option
- IP20, 35 mm DIN-Schiene
- Größe 85x70x58 mm (LxBxH)
- Sprachalarmierung, Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf
- GSM-Winkelantenne und USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- mögliche Optionen ab Werk (Seite 3): LTE, RS232

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT70</b>	420194	422,60 €	401,47 €	390,91 €	380,34 €
<b>IT70-OPC</b>	420210	442,60 €	420,47 €	409,41 €	398,34 €
<b>IT70-VdS</b>	420215	442,60 €	420,47 €	409,41 €	398,34 €

### IT251GI (ISDN+GSM)



- Betriebsspannung 12..24 V DC
- 20 digitale Eingänge
- 6 Relais-Ausgänge 48V / 1A (60W)
- 3 Temperatur-Eingänge digital (DS18S20)
- Anschluss für ext. Akku 12V, Ladeschaltung
- Modbus/RTU und Modbus/ASCII
- 1 RS232 (Industriemodem), 1 USB, 1 I2C
- IP20, 35 mm DIN-Schiene
- Größe 85x150x58 mm (LxBxH)
- Sprachalarmierung, Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf
- Audio-Ausgang auf den Klemmen 22+23 optional ab Werk lieferbar

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT251GI</b>	420197	655,00 €	622,25 €	605,88 €	589,50 €
<b>IT251GI-OPC</b>	420211	708,00 €	672,60 €	654,90 €	637,20 €
<b>IT251GI-VDS</b>	420198	708,00 €	672,60 €	654,90 €	637,20 €

### IT251I (ISDN)



- Betriebsspannung 12..24 V DC
- 20 digitale Eingänge
- 6 Relais-Ausgänge 48V / 1A (60W)
- 3 Temperatur-Eingänge digital (DS18S20)
- Anschluss für ext. Akku 12V, Ladeschaltung
- Modbus/RTU und Modbus/ASCII
- 1 RS232 (Industriemodem), 1 USB, 1 I2C
- IP20, 35 mm DIN-Schiene
- Größe 85x150x58 mm (LxBxH)
- **NUR** Sprachalarmierung, **KEIN** Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf
- Audio-Ausgang auf den Klemmen 22+23 optional ab Werk lieferbar

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT251I</b>	420196	521,00 €	494,95 €	481,93 €	468,90 €
<b>IT251I-OPC</b>	420212	553,00 €	525,35 €	511,53 €	497,70 €
<b>IT251I-VdS</b>	420199	553,00 €	525,35 €	511,53 €	497,70 €

### IT35G (GSM) / IT35I (ISDN)



IT35G



IT35I

- Betriebsspannung 12..24 V DC
- 2 digitale Eingänge
- 1 Relais-Ausgang 48V / 1A (60W)
- 1 Temperatur-Eingang digital (DS18S20)
- Modbus/RTU und Modbus/ASCII
- RS232 für Parametrierung und als Modem verwendbar
- IP20, 35 mm DIN-Schiene
- Größe 94x35x76 mm (LxBxH)
- IT35G: Sprachalarmierung, Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf
- IT35I: **NUR** Sprachalarmierung, **KEIN** Versenden von SMS, E-Mail, Fax, Cityruf

	Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
<b>IT35G</b>	420218	305,00 €	289,75 €	282,13 €	274,50 €
<b>IT35G-OPC</b>	420221	337,00 €	320,15 €	311,73 €	303,30 €
<b>IT35I</b>	420217	337,00 €	320,15 €	311,73 €	303,30 €

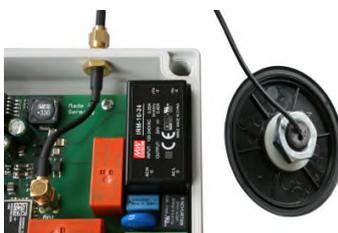
### Option „Externe Antenne“ für IT190/IT191



- Verlängerungskabel SMA-Winkelstecker auf SMA-Flansch mit Dichtungsring
- inklusive externer Magnethaftantenne (siehe Bestell-Nr. 460139)
- Bestückung ab Werk möglich
- Bei nachträglicher Bestellung muss eine 6,5mm-Bohrung selbst angebracht werden.

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480001	31,00 €	30,23 €	29,02 €	27,57 €

### Option „Externe Automaten-Antenne“ für IT190/IT191



- Verlängerungskabel SMA-Winkelstecker auf SMA-Flansch mit Dichtungsring
- inklusive externer Automaten-Antenne (siehe Bestell-Nr. 460106)
- Bestückung ab Werk möglich
- Bei nachträglicher Bestellung muss eine 6,5mm-Bohrung selbst angebracht werden.

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480005	56,30 €	54,89 €	52,70 €	50,06 €

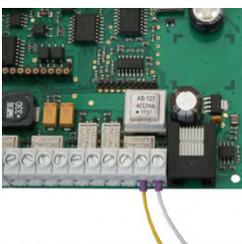
### Option „RS232-Schnittstelle“ für IT70



- Lieferung des IT70 mit zusätzlichem RS232-Ausgang an der Buchse „Ext. Bus“
- zur Unterstützung von Modbus/RTU und Modbus/ASCII
- Das Kabel RJ11-Stecker / D-Sub-Buchse 9-polig ist im Lieferumfang enthalten
- Aderbelegung: RXD, TXD, GND
- Kabellänge: 0,5 m, Sonderlängen bei der Bestellung bitte mit angeben
- Die USB-Schnittstelle ist zum Programmieren weiterhin verfügbar.
- Diese Option ist mit dem Gerät nur ab Werk lieferbar.

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480003	35,10 €	34,22 €	32,85 €	31,21 €

### Option „Audio-Ausgang“ für IT251



- Audio-Ausgang auf den Klemmen 22 und 23
- Audio-Signal: galvanisch getrennt (NF-Übertrager) -10 dB an 600 Ohm
- zur Aufschaltung auf Lautsprecheranlagen (ELA)
- Diese Option ist mit dem Gerät nur ab Werk lieferbar.

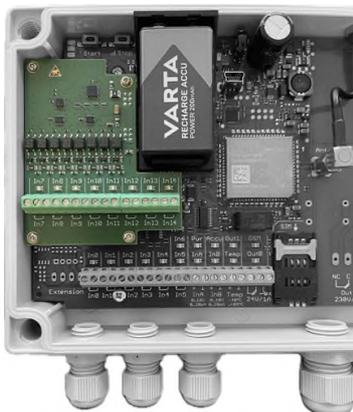
Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480004	51,50 €	50,21 €	48,20 €	45,79 €

### Option „LTE“ für IT190, IT191, IT70 und IT251GI

- Lieferung der Geräte mit einem LTE-Modem für die LTE-Frequenzbänder 1,3,8,20 und 28 sowie 2G und 3G. Das LTE-Modem ermöglicht je nach Verfügbarkeit von LTE ein automatisches Umschalten auf 2G bzw. 3G.
- Diese Option ist nur ab Werk lieferbar.

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480014	61,70 €	60,16 €	57,75 €	54,86 €

### Option „8 dig. Inputs“ für IT190/IT191



- Erweiterungsplatine für 8 digitale Eingänge
- Die Eingänge In7...IN14 sind identisch mit den Eingängen In0...In5.
- Bestückung ist nur ab Werk möglich

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480017	92,70 €	90,38 €	86,77 €	82,43 €

### Option „LAN“ für IT190/IT191



- LAN-Zusatzplatine Ethernet 100 MBit
- zur Unterstützung von Modbus/TCP
- Das Netzwerkkabel wird durch eine vierte Kabelverschraubung geführt. Der Netzwerkstecker muss nachträglich aufgekrimpt werden.
- Bestückung ist nur ab Werk möglich

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
480016	117,00 €	114,08 €	109,51 €	104,04 €

### Akku 12V / 1,3 Ah



- Bleiakku Panasonic LC-R121R3PG oder baugleich
- 12V / 1,3 Ah (20h), Flachstecker Faston 4,8 mm
- Größe 97x47x50 mm (LxBxH), 540 g

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460240	23,90 €	23,30 €	22,37 €	21,25 €

### Akku 12V / 1,3 Ah (DIN-Schiene)



- Bleiakku Panasonic LC-R121R3PG oder baugleich
- 12V / 1,3 Ah (20h), Flachstecker Faston 4,8 mm
- Größe 97x47x50 mm (LxBxH), 550 g
- Halterung für DIN-Schiene 35 mm

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460516	33,50 €	32,66 €	31,36 €	29,79 €

### Akku 12V / 7,2 Ah



- Bleiakku Panasonic LC-R127R2PG oder baugleich
- 12V / 7,2 Ah (20h), Flachstecker Faston 4,8 mm
- Größe 151 x 64 x 94 mm (LxBxH), 2,4 kg

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460214	32,00 €	31,20 €	29,95 €	28,45 €

### 9V-Block Akku Ni-MH



- Akku 9V Ni-MH / 200 mAh
- Zubehör nur für IT190 / IT191 geeignet
- Größe 48,5x26,5x15,7 mm (LxBxH)
- 6LR61

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460243	9,60 €	9,36 €	8,99 €	8,54 €

### Netzteil 24V / 0,63A



- Meanwell DR15-24 oder baugleich
- 24 V DC / 0,63 A, -20 °C .. +60 °C
- IP20, 35 mm DIN-Schiene
- Größe 93x25x56 mm (LxBxH)

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460515	26,70 €	26,03 €	24,99 €	23,74 €

### GSM-Antenne Quadband



- Quadband GSM 824-960 / 1770-1880 MHz
- 2 dBi Gewinn
- Kabel RG174 / 2,5 m, SMA-Stecker

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460139	16,50 €	16,09 €	15,44 €	14,67 €

### GSM Antennen-Verlängerungskabel



- GSM Antennen-Verlängerungskabel
- RG174 / 5 m, SMA-Stecker-SMA-Buchse
- Sonderlängen auf Anfrage

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460141	20,25 €	19,74 €	18,95 €	18,01 €

### GSM-Automatenantenne („Puck-Antenne“)



- Dualband GSM 900 / 1800 MHz
- 2 dBi Gewinn
- Kabel RG174 / 2,5 m, SMA-Stecker

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460138	45,20 €	44,07 €	42,31 €	40,19 €

### Temperatur-Sensor DS18S20 / DS18B20



- Digitaler Sensor DS18S20/DS18B20
- Anschlusskabel 2 m, verlängerbar bis 100 m
- Temperaturbereich -20 °C .. +85 °C

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460216	20,40 €	19,89 €	19,09 €	18,14 €

### Wasser-Sensor SHT 5006



- Wasser-Sensor zum Detektieren von Flüssigkeiten
- Für den Betrieb am Analogeingang IT70, IT190, IT191
- Kabel 6 m, 2x0,34 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.	Preis 1+	Preis 10+	Preis 25+	Preis 50+
460242	25,00 €	24,38 €	23,40 €	22,23 €