



Security Systems Preisliste Einbruchmeldesysteme

Stand: **Januar 2011** | Produktvertrieb
www.bosch-sicherheitsprodukte.de



BOSCH
Technik fürs Leben



Allgemeine **Vorbemerkungen**

Diese Preisliste tritt am 01. Januar 2010 in Kraft. Alle früheren Ausgaben verlieren damit ihre Gültigkeit.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Der Warenversand erfolgt direkt ab Fabriklager (Door-to-Door). Auftragsgemäß gelieferte Ware kann nur in Ausnahmefällen zurückgenommen werden. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise zum Thema „Retourenbearbeitung“ im Anhang.

Für jede Geschäftsbeziehung gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie ebenfalls im Anhang finden.

Expresskostenpauschale: Für Expresslieferungen auf Kundenwunsch berechnen wir je Lieferung 26,00 € zzgl. MwSt.

Versandkosten: Für Lieferungen ab einem Warenwert unter 200,00 € (ohne MwSt) berechnen wir je Lieferung eine Versandkostenpauschale von 20,00 € zzgl. MwSt.

Diese Dokumentation wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt; für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Indexerläuterungen

Index:

VE Verpackungseinheit
neu neue Produkte

Inhaltsverzeichnis

1. Zentralen LSN

8	1.01.	NZ 300 LSN Überfall- und Einbruchmelderzentrale
8	1.02.	Erweiterungen - NZ 300 LSN
9	1.03.	UEZ 2000 LSN Universelle Zentrale
10	1.04.	Erweiterungen - UEZ 2000 LSN, UEZ 2000/ 1 LSN
14	1.05.	Modular Alarm Plattform (MAP)
14	1.05.1	Modular Alarm Plattform 5000
15	1.05.2	Module für Modular Alarm Plattform 5000
16	1.05.3	Erweiterungen Modular Alarm Plattform 5000

2. Melder LSN

20	2.01.	PIR Bewegungsmelder LSN
20	2.01.1	Professional Series Melder
20	2.01.2	Erweiterungen Professional Series Melder
21	2.01.3	DS 840 LSN TriTech PIR/MW Dual-Bewegungsmelder
21	2.01.4	DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder
22	2.01.5	IR 200 LSN Infrarot Bewegungsmelder
22	2.01.6	IR 270T LSNi Infrarot Bewegungsmelder, Antimask
23	2.01.7	UP 370 T LSN Matchtec-Melder, Antimask
23	2.01.8	EV 435 AM LSN Infrarot Bewegungsmelder
23	2.02.	Körperschall- und Glasbruchmelder LSN
23	2.02.1	GBS 2036 LSN Passiver Glasbruchmelder
24	2.02.2	GM 570 LSN Körperschallmelder
24	2.03.	LSN Kontakte
27	2.04.	Manuelle Melder LSN
27	2.04.1	ND 200 LSN Überfalltaster

3. Koppler

28	3.01.	Koppler LSN
30	3.02.	Erweiterungen - Koppler LSN
30	3.03.	BAT 100 LSN Anzeigentableau

4. Melder GLT

31	4.01.	PIR Bewegungsmelder GLT
31	4.01.1	Professional Series Dualmelder ISC-PDL1-W18G und ISC-PDL1-W18H
32	4.01.2	Professional Series Passiv-Infrarotmelder ISC-PPR1-W16
32	4.01.3	DS 935 VdS Infrarot Bewegungsmelder
32	4.01.4	IR 270 T Infrarot Bewegungsmelder, Antimask
33	4.01.5	UP 370 T Matchtec-Melder
33	4.01.6	IR 200 ME Infrarot Bewegungsmelder
33	4.01.7	EV 666 Passiver Infrarot Deckenmelder
33	4.02.	Körperschall- und Glasbruchmelder GLT
34	4.02.1	GBS R 6 Passiver Glasbruchmelder
34	4.02.2	MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder
34	4.02.3	AGB 600 Akustischer Glasbruchmelder
35	4.02.4	GM 570 Körperschallmelder
36	4.02.5	ISN-SM-50 Körperschallmelder
36	4.02.6	Zubehör/ Erweiterungen ISN-SM-50 Körperschallmelder
38	4.02.7	Software Erweiterungen ISN-SM-50 Körperschallmelder
38	4.03.	Flächenüberwachung
38	4.04.	GLT Kontakte
43	4.04.1	EKOM 11 Kontaktloser Übertrager
43	4.05.	Manuelle Melder GLT
43	4.05.1	ND 100 GLT Überfalltaster
44	4.05.2	AD 100 GLT Verdachtsauslöser
44	4.05.3	Erweiterungen - ND 100 GLT und AD 100 GLT
44	4.05.4	Fußkontaktschienen
44	4.06.	Störmelde-Sensoren
45	4.06.1	Bodenwassermelder
44	4.06.3	Luftfeuchtüberwachung

5. Signalgeber GLT

45	5.01.	BES Externsignalgeber akustisch/ optisch
45	5.02.	FNM-320-x Akustische Signalgeber
45	5.03.	FSN-320 Blitzleuchten

6. Verteiler

47 6.01. Verteiler GLT

7. Schalteinrichtungen LSN/GLT

49 7.02. SmartKey Schalteinrichtungen GLT
51 7.03. Schalteinrichtungen GLT
51 7.03.1 Blockschloss für Profilhalbzylinder
51 7.03.2 Erweiterungen - Blockschloss und RSS
51 7.03.3 Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder mit 2 LED
52 7.03.4 Sperrelemente für Tresortüren
52 7.04. Geistige Schalteinrichtungen/Schaltuhren
52 7.04.1 Code-Steuergerät mit Tastatur

8. Übertragungssysteme

53 8.01. Übertragungssysteme AT 2000 u. ATE
53 8.01.1 AT 2000 Analog Übertragungssystem
53 8.01.2 Erweiterungen - AT 2000 Analog Übertragungssystem
54 8.01.3 AT 2000 ISDN Übertragungssystem
55 8.01.4 Erweiterungen - AT 2000 ISDN Übertragungssystem
55 8.01.5 AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem
56 8.01.6 Erweiterungen - AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem
57 8.01.7 AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem
57 8.01.8 Erweiterungen - AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem

9. Zubehör für LSN-Verbindungstechnik

58 9.01. Connector Boxen
58 9.02. Kabelschnellbinder und Zangen


10. Koppler

- 59 10.01. Koppler LSN
- 59 10.02. Testprodukte
- 59 10.03. Erweiterungen zu den verschiedenen Zentralen (NZ 300 , UEZ 2000 , BZ 500)
- 61 10.03.1. Erweiterungen – UEZ 2000 LSN
- 65 10.04. UEV 1000 Universelle Energieversorgung
- 65 10.05. UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse
- 66 10.06. Batterien
- 68 10.07.1. AT 2000 Analog Übertragungssystem
- 68 10.07.2. Erweiterungen- AT 2000 Analog Übertragungssystem
- 69 10.08.1. AT 2000 ISDN Übertragungssystem
- 70 10.08.2. Erweiterungen – AT 2000 ISDN Übertragungssystem
- 71 10.09. AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem
- 71 10.09.1. Erweiterungen – AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem
- 73 10.10. AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem
- 73 10.10.1. Erweiterungen – AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem

Anhang

- 74 Retourenbearbeitung
- 75 Retourenschein
- 76 Allgemeine Lieferbedingungen

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
1.	Zentralen LSN	
1.01.	NZ 300 LSN Überfall- und Einbruchmelderzentrale	
4.998.031.142	 <p>NZ 300 LSN (D) Überfall- und Einbruchmelderzentrale 8 Meldebereiche und Bedieneinrichtungen 4 Interprogramme 1 Ring oder 2 Stiche mit 127 LSN-Elementen, bis zu 140 Meldeadressen Einzelmelderidentifikation alle Schaltausgänge frei parametrierbar Parametrierung mit NzPara VdS Klasse A, G 101806 für integriertes AWUG (Wählmodem) TeleService-fähig 40 Benutzer Netzspannung 230V/ 50Hz Stromaufnahme 180mA Netzteil 12V/ 2,4A Batteriekapazität 12V/ 2x17Ah Überbrückungszeit mind. 60Std. LSN-Technik: • Linienspannung ca. 30V DC • Linienstrom max. 100mA zul. Umgebungstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 460 x 380 x 97mm • Material Stahlblech • Farbe lichtgrau, RAL 7035 Schutzart IP40 Gewicht (ohne/ mit Akkus) 2kg/ 15kg VdS Klasse C, G 100070</p>	664,70
1.02.	Erweiterungen - NZ 300 LSN	
4.998.031.457	 <p>BE 300 LSN (D) Abgesetzte Bedieneinheit wird in einen LSN-Ring oder LSN-Stich eingebunden max. 8 Einheiten BE 300 LSN anschaltbar Sabotageüberwachung Gerätekontakt Betriebsspannung • LSN-Teil 15...31V DC • Bedienteil 9,6...30V DC Stromaufnahme • LSN-Teil 2,9mA • Bedienteil 20mA Ruhe / 50mA mit Beleuchtung Betriebstemperatur - 5°C ...+ 45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 112 x 162 x 29mm • Material ABS • Farbe RAL 9010 Schutzart IP40 Gewicht 0,25kg VdS Klasse C, G 1000070</p>	228,40
4.998.111.983	 <p>NEV 300 LSN Energieversorgung zusätzliche Energieversorgung für LSN Zentralen, anschaltbar (zentral oder dezentral) max. 2 Batterien 12V / 17Ah einsetzbar Überwachung der Netz- und Batteriespannung Sabotageschutz Gerätekontakt 3 frei parametrierbare Open- Collector- Ausgänge Spannungswandler (optional) auf 28V Netzspannung 230V AC/ 50Hz LSN Technik: • Betriebsspannung 15...31V DC • Stromaufnahme max. 3.85mA Ausgangsstrom (Batterieladestrom + Verbraucherstrom) max. 4A zul. Umgebungstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxWxD) 460 x 380 x 97mm • Farbe Lichtgrau, RAL 7035 Schutzart IP30 Gewicht (ohne/ mit Batterien) 2kg/ 15kg VdS Klasse C, G 103030</p>	610,00
4.998.108.857	 <p>Spannungswandler 28 V optional (zur besseren Leistungsversorgung bei separater Spannungsversorgung), Verbraucherstrom max. 500mA in der Summe</p>	97,90
3.002.194.292	TRN Tableau-Relais-Modul	36,80
F.01U.066.791	Einbausatz AT 2000 (IP) in NZ 300 LSN zum Einbau eines AT 2000 Einbaumodul (auch IP-Modul) in NZ 300 LSN	40,30
4.998.045.208	Batterie 12V/ 17Ah	56,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.068.041	Einbausatz AT 2000 in NZ 300	37,80
		
4.998.083.523	TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN/ TSN	76,70

1.03. UEZ 2000 LSN Universelle Zentrale

3.002.120.270



UEZ 2000 LSN Überfall- und Einbruchmelderzentrale bei System-Ring-Technik (SRT) können bis zu 6 UEZ LSN vernetzt werden | Brandmeldeperipherie- Elemente im LSN- Ring anschließbar | Grundausbau: - max. 8 Ring- oder 16 Stichleitungen anschaltbar (max 4000 m Leitungslänge), max. 508 LSN-Elemente anschaltbar | Erweiterung mit LVM 100 (zus. 2 Ring- je 1000m oder 4 Ring- je 500m Leitungen, max. 254 LSN-Elemente) möglich | Teleservice fähig | Überwachungsbereich von 6.000 bis 12.000m² je nach Ausbau | Stromversorgung: • Netzteil 12V/ 5,4A • Netzspannung 230V/ 50Hz | Betriebsspannung 11...15V DC | Batteriekapazität 2 x 38Ah, Überbrückungszeit max. 60 Std. | Stromaufnahme 2 Ring Vers. (2000m Leitungslänge) 1,1A | Betriebstemperatur -5°C ...+45°C | Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 763 x 523 x 300,5mm • Farbe hellgrau | Schutzart IP40 | Gewicht inkl. Netzteil ohne Batterie 23kg


Lieferumfang:

- AVM 100 - Anschalteplatine zum Anschluss aller Melder- und Peripherie-Elemente sowie zur internen Verbindung der Baugruppen ZVM 100, LVM 100, SEMO1, ASE; RTP oder TRN, SM 20 oder SM 485
- ZVM 100, LVM 100, SEMO1, ASE, RTP, TRN, SM 20 und SM 485
- Gehäusehaube: Metall, gesichert mit einem Schloss und einem Gerätekontakt inkl. Unterlagentasche
- Wandrahmen: Metall, Grundausbau
- ZVM 100: Auswertung der Baugruppen LVM 100 und SEMO1, Bearbeitung des Bedienfeldes, Überwachung und Steuerung der Peripherie
- LVM 100: Linienprozessor zur Anschaltung von 4 Ring- oder 8 Stichleitungen
- ADT: Anzeige-Display-Tastatur mit 8-zeiligem Graphikdisplay
- Schlüsselschalter: mit 3 parametrierbaren Schaltstellungen (1-0-2)
- Netzgerät: 12 V / 5,4 A



Hinweis: die UEZ 2000 LSN ist mit einer weiteren LVM erweiterbar (4 Ring- oder 8 Stichleitungen)

VdS Klasse C, G 197009

4.600,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.116.570 	<p>UEZ 2000/ 1 LSN Überfall- und Einbruchmelderzentrale bei System-Ring-Technik (SRT) können bis zu 6 UEZ LSN vernetzt werden Brandmeldeperipherie- Elemente im LSN- Ring anschließbar Grundausbau: 2 Ring- je 1000m oder 4 Ring- je 500m Leitungen, max. 254 LSN-Elemente Teleservice fähig Überwachungsbereich von 6.000 bis 12.000m² je nach Ausbau Stromversorgung: • Netzteil 12V/ 5,4A • Netzspannung 230V/ 50Hz Betriebsspannung 11...15V DC Batteriekapazität 2 x 38Ah, Überbrückungszeit max. 60 Std. Stromaufnahme 2-4 Ring Vers. (2000m Leitungslänge) 1,1A Betriebstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 763 x 523 x 300,5mm • Farbe hellgrau Schutzart IP40 Gewicht inkl. Netzteil ohne Batterie 23kg</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AVM 010Anschaltung der Leitungen und interne Verbindungsplatine der Baugruppen - ZVM 100, LVM 100, SEMO1, ASE, RTP, TRN, SM 20 und SM 485 - Gehäusehaube: Metall, gesichert mit einem Schloss und einem Gerätekontakt inkl. Unterlagentasche - Wandrahmen: Metall, Grundausbau - ZVM 100: Auswertung der Baugruppen LVM 100 und SEMO1, Bearbeitung des Bedienfeldes, Überwachung und Steuerung der Peripherie - LVM 100: Linienprozessor zur Anschaltung von 4 Ring- oder 8 Stickleitungen - ADT: Anzeige-Display-Tastatur mit 8-zeiligem Graphikdisplay Schlüsselschalter: mit 3 parametrierbaren Schaltstellungen (1-0-2) - Netzgerät: 12 V / 5,4 A VdS Klasse C, G 197009 	2.760,00



1.04. Erweiterungen - UEZ 2000 LSN, UEZ 2000/1 LSN

3.902.120.280.C52 	<p>LVM100-C52 Linienextension zusätzliche Anschaltung von 2 Ring- je 1000m oder 4 Ring- je 500m Leitungen, UEZ 2000 LSN erweiterbar mit einer LVM 100</p>	1.048,80
3.002.185.970	<p>Code-Ereprom für SEMO1 bei Einsatz Schnittstellen SEMO1 außerhalb VS-Bereich</p>	80,00
3.902.120.283 	<p>SM 20 Schnittstellenmodul zur Anschaltung von DR 500 T / AV, BE 500, UGM 2020 oder RUBIN 20mA-Schnittstelle Reichweite max. 1000m UEZ 2000, 2000/1 LSN ist mit max. 5 SM20 erweiterbar</p>	73,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.120.284	SM 485 Schnittstellensteckmodul ermöglicht Anschaltung von max. 4 parallelen abgesetzten Bedienfeldern BE 1000	83,10
		
3.902.140.059	SEMO1 Schnittstellenkarte Baugruppe mit 2 seriellen Schnittstellen (SM20 oder SM24), je Schnittstelle zusätzlich erforderlich	378,90
		
3.902.102.660.C52	SM24-C52 Schnittstellenmodul V24-Schnittstelle zur Zentralenvernetzung im SRT-Verbund, zur Anschaltung von Peripheriegeräten oder Modem	87,40
		
F.01U.009.570	IUI-UEZ-BE1000s Abgesetzte Bedieneinheit zum Anzeigen und Ausführen von Betriebszuständen und Funktionen der Zentrale UEZ 2000, 2000/1 LSN VdS Klasse C, G 106077 Versorgungsspannung 12V DC (9,0...30V DC) Ruhestrom 35mA Alarmstrom 50mA C-Punkt ext. Summer max. 30V / 300mA LCD-Anzeige 2 x 16 Zeichen Schnittstelle RS 485 Reichweite max. 500m von der Zentrale Übertragungsgeschwindigkeit 9600 bit/s Sabotageüberwachung Gerätekontakt Betriebstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 112 x 162 x 29mm • Material ABS • Farbe RAL 9010 Schutzart IP40 Gewicht 0,25kg	193,50
		
3.002.100.430	UEV 1000 Universelle Energieversorgung mit Netzgerät 12V / 5,4A und max. 2 Batterien jeweils 40Ah max. elektronische Überwachung von Netz- und Batteriespannung einstellbare Erkennungszeit für Signal "Störung Netz" Batterie-Prüfzyklus einstellbar C-Punkte für Störungen Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Netzspannung 230V AC / 50Hz Netzteil 12V / 5,4A Leistungsaufnahme max. 115VA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht (ohne / mit 2 Batterien) 3,0kg / 29kg Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten VdS Klasse C, G 197010	715,80
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.002.100.432	UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse stabiles Blechgehäuse zur Aufnahme von Netzgerät, Verteiler, Koppler, usw. Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Gerätekontakt zu Revisionszwecken schaltbar zul. Umgebungstemperatur 0°C ... +50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht ohne Baugruppen 3,0kg VdS Klasse C, G 197027	281,90
		
3.902.100.447	Bausatz TN-Schloss Umrüstsatz der Verschlusschraube auf Zylinderschloss für UEV 1000 und UZG 1000	31,90
3.902.102.319	Montageplatte für Optionen zum Einbau von LSN-Kopplern etc. für UEV 1000 und UZG 1000	74,80
		
3.902.100.435	Netzgerät 12V / 5,4A universell nutzbar	517,70
3.902.100.445	Wandler 24V / 28V zum Einbau in das Netzgerät 12V / 5,4A bzw. in Verbindung mit der Zusatzstromversorgung UEV 1000	186,10
2.799.380.632	Montageplatte mit Flächensicherung	329,30
3.002.104.150	DIP Baugruppe zum dynamischen Schalten des Internprogrammes	93,70
3.902.102.156	SIV Sicherungsverteiler zur überwachten Absicherung von an die UEZ 2000 angeschlossenen Verbrauchern, max. 5 Sicherungen	96,00
		
3.902.102.320	NRK-N Netz-Relais-Karte Netz-Relais- Karte mit 2 Relais für potentialfreie Ausgänge (je Relais ein Arbeitskontakt 230V)	89,20
2.778.160.201	LSA-Plus Anschlussleiste, 20 DA Leitungsverteiler für max. 20 Doppeladern VE = 10 St.	59,00
		
3.902.102.170	ASE für überwachte Ansteuerung von Externsignalgebern mit 2 Primärleitungen (PL) für überwachte Ansteuerung von Externsignalgebern 12V / 24V	84,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.107.247	TRSP Tableau-Relais-Steckplatine zur Aufnahme und freien Beschaltung von 5 TRN-Relais	54,30
3.002.194.292	TRN Tableau-Relais-Modul	36,80
		
3.902.102.154	RTP Tableau-Relaismodul mit 4 Relais, je Relais ein Umschaltkontakt für potentialfreie Ausgänge, bis zu 6 RTP auf AVM steckbar	75,30
		
	Thermodrucker mit paralleler Schnittstelle Ausdruck alphanumerisch mit Zeichenhöhe 2,7 ± 0,2mm Anzahl der Zeichen / Zeile max. 40 Zeichen Druckgeschwindigkeit mind. 5 Zeilen/s Papierart: Thermodruck-Papierrollen 58mm +0/-1mm Betriebsspannung 10,5...29V DC Stromaufnahme 600mA bei 12V Deckelkontakt Schutzart IP30 Verschmutzungsgrad 2 zul. Einsatztemperatur 0°C ...+50°C Abmessungen (HxBxT) 130 x 160 x 230mm Farbe Anthrazit, RAL 7016 Gewicht ca. 2kg	
4.998.105.681	DR 2020 T / AV Protokoll-Drucker mit Aufwickelvorrichtung Hinweis: Montage des Druckers kann nur im Werk erfolgen, nachträglicher Einbau vor Ort nicht möglich	1.304,00
4.998.105.678	DR 2020 T Protokoll-Drucker ohne Aufwickelvorrichtung Hinweis: Montage des Druckers kann nur im Werk erfolgen, nachträglicher Einbau vor Ort nicht möglich	1.198,00
4.998.110.290	Paket mit 5 Rollen Druckerpapier (Thermopapier) Druckerpapier für DR 2020 T / AV und DR 2020 T	18,00
3.902.102.350	Zusätzlicher Schlüsselschalter einbaubar in Bedienfeld, mit 3 Schaltstellungen (1-0-2)	110,00
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.107.312	ATBL-EA Tableuansteuerung Anschaltung abgesetzter Anzeigetableaus über ATBL	350,00
		
3.902.181.487	FUEM 2 Energieversorgungs-Filter erforderlich für ATBL-EA	80,60
4.998.148.262	RTBL Relais 2 Relais mit je 1 Umschaltekontakt, optional für ATBL-EA	46,30
		

1.05. Modular Alarm Plattform (MAP)

1.05.1 Modular Alarm Plattform 5000



Das Modular Alarm Plattform (MAP) 5000 System ist eine erweiterbare Lösung für mittlere bis große Anwendungen | Bedieneinheit mit intuitiver Benutzeroberfläche auf Deutsch und Englisch | unterstützt bis zu 8 LSN Improved Module mit jeweils bis zu 127 Elementen | bis zu 1500 Adressen, 500 Bereiche und 1000 Benutzer | Kommunikation mit der Leitstelle über das AT 2000 Übertragungsgerät | Anschluss an Managementsysteme wie das Building Integration System (BIS) möglich | unterstützt zusätzliche Energieversorgung und Bedienteile im gesamten System | bietet ein Zentralengehäuse für Wandmontage und ein kompaktes Erweiterungsgehäuse für verschiedene Anwendungen einschließlich einer Montagemöglichkeit im 19-Zoll-Schrank | Einsatz: Für den Betrieb in geschlossenen Räumen

Kompatibilität: Software und Systeme: • Bosch Building Integration System (BIS) • Bosch Parametrier-Software (RPS) | LSN Peripheriegeräte: • Bosch LSN Peripheriegeräte |

Das Modular Alarm Plattform (MAP) 5000 lässt sich mit folgenden Modulen ausstatten:

IUI-MAP0001 - MAP 5000 Touchscreen Bedienfeld

ICP-MAP5000 - MAP 5000 Zentralenmodul

ICP-MAP0010- MAP 5000 LSN improved Modul

ICP-MAP0007 - MAP 5000 Interface Modul DE

IPP-MAP0005 - MAP 5000 Netzgerät 28V/150W

ICP-MAP0017 - MAP 12-V-Spannungswandler

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

1.05.2 Module für Modular Alarm Plattform 5000

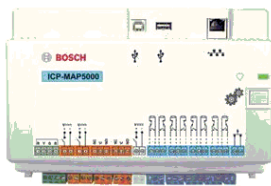
F.01U.064.519



IUI-MAP0001 - MAP 5000 Touchscreen Bedienfeld mit graphischer Bedienoberfläche, mit intuitiven Symbolen und Menüs (kräftige 16-Bit-Farben bei einer Pixelaufösung von 320 x 240) | langlebiger Touchscreen - 14-cm- (5,7 Zoll-) LCDDisplay mit einstellbarer LED-Hintergrundbeleuchtung | deutsche oder englische Sprache für jeden Benutzer frei wählbar | eingebauter Lautsprecher mit regelbarer Lautstärke | keine ungeschützten Komponenten beim Arbeiten an Anschlussklemmen; gesamte Verkabelung im Unterteil über Einrast-Klemmenanschlüsse
 Lieferumfang: 1 IUI-MAP0001 MAP Touchscreen-Bedieneinheit | 1 Zubehörpaket: • Vier Leitungsabschlusswiderstände 2,2 kΩ • Fünf Befestigungsschrauben • Fünf Dübel | 1 Dokumentation, Installationsanleitung | 1 Dokumentation, Kurzanleitung

315,20

F.01U.064.518



ICP-MAP5000 - MAP 5000 Zentralenmodul ist die zentrale Steuereinheit | Ethernetinterface | 8 überwachte und 1 nicht überwachter Eingang | 2 Relaisausgänge und 2 sonstige Ausgänge on board

630,40

F.01U.064.521



ICP-MAP0010- MAP 5000 LSN improved Modul für die Anschließung von einem LSN-Ring oder zwei LSN-Stichen | zusätzlich sind Ausgänge für die Zusatzspannungsversorgung für LSN-Koppler vorhanden |

210,10

F.01U.064.522



ICP-MAP0007 - MAP 5000 Interface Modul DE mit Schnittstellen für Externsignalgeber, Übertragungsgerät (S1-P), Drucker, sowie frei parametrierbare Open-Collector-Ausgänge






199,60

F.01U.064.520



IPP-MAP0005 - MAP 5000 Netzgerät 28V/150W enthält zwei voneinander unabhängigen Ladeeinrichtungen für insgesamt 24V/80Ah Batteriekapazität | Batterieüberwachung mit Tiefentladeschutz

378,20

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.067.078 	ICP-MAP0017 - MAP 12-V-Spannungswandler Erfüllt die Anforderungen an die Energieversorgung von 12-V-Peripheriegeräten und - Übertragungsgeräteschnittstellen einschließlich verschiedener AT 2000 Übertragungssystemmodelle	126,10
F.01U.171.628	Anschalterelay PCB für MAP5000, ermöglicht eine potentialfreie Anschaltung zwischen MAP5000 und einem externen Übertragungsgerät über die parallele Schnittstelle	***
1.05.3 Erweiterungen Modular Alarm Plattform 5000		
3.002.130.733 	AT 2000 Analog, Einbaumodul zum Einbau in Zentralengehäuse, zur analogen Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über Telekommunikationsnetze	319,10
3.002.130.734 	AT 2000 AFS, Einbaumodul zum Einbau in Zentralengehäuse, zur analogen Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über Telekommunikationsnetze, fernsteuerbar	750,00
3.002.130.732 	AT 2000 ISDN, Einbaumodul zum Einbau in Zentralengehäuse, zur Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN-Fernsprechnet	470,40
F.01U.064.403 	ITS-AT2000IP-P - AT 2000 IP ISDN, Einbaumodul zum Einbau in Zentralengehäuse z.B. NZ 300 LSN, zur Übermittlung von Alarm- oder Störungsmeldungen über das IP- oder ISDN-Netz	732,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.074.772	<p>ICP-MAP0152 - MAP AT2000 Serielles Kabel Das Kabel stellt eine Verbindung zwischen dem MAP Interface Modul DE und dem AT 2000 ISDN Übertragungssystem her es besteht aus einem 1,6 m langen, grauen Kabel mit PVC-Ummantelung mit einem DB9-Anschlussstecker an beiden Enden</p>	31,50
		
F.01U.126.314	<p>ICP-MAP0110 - MAP Zentralgehäuse mit Zubehör enthält ein MAP Zentralgehäuse, einen MAP Schwenkrahmen, einen MAP Zentralgehäuse-Sabotagekontakt, ein MAP Gehäuseschloss und einen MAP 230-V klemmenblock Technische Daten: Farbe: Weiß Abmessungen: 775 mm x 443 mm x 193,5 mm Material: 1,5 mm kaltgewalzter Stahl Lieferumfang: 1 Gehäuse 1 Zubehörpaket • MAP Zentralgehäuse-Sabotagekontakt (ICPMAP0050) • 1 MAP 230-V-Klemmenblock (ICP-MAP0065) • 1 MAP Gehäuseschloss (ICP-MAP0060) 1 Beipack • 7 TORX-Schrauben (M4 x 8 mm, Typ A) • Spiralschlauch (groß) 1 Dokumentation - Installationsanleitung</p>	346,70
		
F.01U.074.336	<p>ICP-MAP0050 - MAP Zentralgehäuse-Sabotagekontakt verfügt über einen Sabotagekontakt und einen optionalen Abreißkontakt für das MAP Zentralgehäuse und das MAP Energiegehäuse Technische Daten: Farbe: weiß Material: ABS, PA765-A Abmessungen: • Kontakt komplett: 165 mm x 29,54 mm x 20 mm • Erweiterung: 53,05 mm x 9,8 mm x 8 mm • Schiene: 132 mm x 26 mm x 10,1 mm plus 1,6 mm (Metallstecker) Lieferumfang: 1 Sabotagekontakt, 1 Schiene, 2 Schrauben (M3 x 8 mm), 1 Sabotagekontaktstecker, 1 Große Erweiterung</p>	21,00
		
F.01U.126.316	<p>ICP-MAP0120 - MAP 5000 Erweiterungsgehäuse Erweiterungsgehäuse klein für den Einbau eines Netzgerätes mit zwei Batterien 12V/18Ah und maximal zwei LSN improved Modulen Alternativ ist der Einbau eines Schwenkrahmens zur Aufnahme von weiteren Modulen möglich Technische Daten: Farbe: weiß Abmessungen: 436 mm x 443 mm x 112 mm Material: 1,5 mm kaltgewalzter Stahl Lieferumfang: 1 Gehäuse 1 Zubehörpaket: • 1 Erweiterungsgehäuse-Sabotagekontakt (ICP-MAP0055) • 1 MAP 230-V-Klemmenblock (ICP-MAP0065) • 1 MAP Gehäuseschloss (ICP-MAP0060) 1 Beipack • 7 TORX-Schrauben (M4 x 8 mm, Typ A) 1 Dokumentation - Installationsanleitung</p>	201,70
		
F.01U.074.337	<p>ICP-MAP0055 - MAP Erweiterungsgehäuse-Sabotagekontakt der Sabotagekontakt passt für das MAP Erweiterungsgehäuse verfügt über einen Sabotagekontakt und einen optionalen Abreißkontakt für das MAP Erweiterungsgehäuse Technische Daten: Farbe weiß Material: ABS, PA765-A Abmessungen: • Kontakt komplett: 85 mm x 29,54 mm x 20 mm • Erweiterung: 53,05 mm x 9,8 mm x 8 mm • Schiene: 70 mm x 26 mm x 10,1 mm plus 1,6 mm (Metallstecker) Lieferumfang: 1 Sabotagekontakt, 1 Schiene, 2 Schrauben (M3 x 4 mm), 1 Sabotagekontaktstecker, 1 Große Erweiterung</p>	21,00
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.126.315	 <p>ICP-MAP0115 - MAP 5000 Zusatzenergiegehäuse für den Einbau eines MAP5000 Netzgerätes und bis zu 4 Akkus von 12V/40Ah, Deckelkontakt und Gehäuseschloss Technische Daten Farbe: weiß Abmessungen: 775 mm x 443 mm x 193,5 mm Material: 1,5 mm kaltgewalzter Stahl Lieferumfang: 1 MAP Energieversorgungsgehäuse 1 Zubehörpaket • 2 MAP Bosch Datenbuskabel, extralang (ICP-MAP0135) • 1 MAP Batterie-zuleitung, lang • 1 MAP Batterieverbindungskabel (ICP-MAP0142) • MAP Zentralengehäuse-Sabotagekontakt (ICPMAP0050) • 1 MAP 230-V Klemmenblock (ICP-MAP0065) • 1 MAP Gehäuseschloss (ICP-MAP0060) 1 Beipack • 7 TORX-Schrauben (M4 x 8 mm, Typ A) 1 Dokumentation - Installationsanleitung</p>	273,10
F.01U.073.082	 <p>ICP-MAP0025 MAP Schwenkrahmen kann bis zu sechs Module aufnehmen passt in das MAP Zentralengehäuse oder das MAP Erweiterungsgehäuse geeignet zur Unterbringung von zwei MAP Montageplatten für Zubehör (ICP-MAP0020) Abmessungen: 350 mm x 423 mm x 76 mm</p>	69,30
F.01U.073.081	 <p>ICP-MAP0020 MAP Montageplatte für Zubehör wird zur Montage von bis zu zwei MAP 12-V-Spannungswandlern, einem SIV Sicherungsverteiler oder einem AT 2000 Modul im MAP Zentralengehäuse verwendet Technische Daten: Farbe weiß Abmessungen: 138,5 mm x 175 mm x 40 Material: Kunststoff, ABS/PC Lieferumfang: 1 Montageplatte 1 Beipack: • Zwei TORX-Flachkopfschrauben (M3 x 6 mm, Typ P) • Eine TORX-Maschinenschraube, Flachkopf (M3 x 3 mm) • Eine innengezahnnte Sicherungsscheibe</p>	42,00
F.01U.073.285	 <p>ICP-MAP0035 19-Zoll-Montagesatz enthält Halterungen und Schrauben zur Vorbereitung des MAP Erweiterungsgehäuses zur Montage im 19-Zoll-Gehäuse Schrauben für die Befestigung im 19-Zoll-Gehäuse sind nicht enthalten Technische Daten: Farbe: weiß Abmessungen (Halterungen): 70 mm x 70 mm x 37 mm Material (Halterungen): 2,5 mm kaltgewalzter Stahl Lieferumfang: 2x19-Zoll-Halterungen 1 Beipack: • 6 Flachkopf-Maschinenschrauben (M5 x 10) • 6 flache Unterlegscheiben (M5) • 6 Sechskantmuttern (M5)</p>	126,10
F.01U.074.338	 <p>ICP-MAP0060 - MAP Gehäuseschloss enthält ein Schloss, zwei Schlüssel und zwei Garantiesiegel zur Verwendung bei MAP Zentralengehäuse, MAP Energiegehäuse oder MAP Erweiterungsgehäuse</p>	12,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.076.162	 <p>ICP-MAP0065 - MAP 230 V Klemmenblock bietet den Anschlusspunkt zwischen Anlagenspannungsversorgung und MAP Netzgerät (150 W) Lieferumfang: 1 230-V-Klemmenblock 1 Beipack • 1 Flachkopf Maschinenschraube (M2,9 x 20-22) • 1 innengezahnnte Sicherungsscheibe • 1 Sechskantmutter</p>	12,60
F.01U.100.266	 <p>ICP-MAP0090 - MAP Ersatzkabelsatz enthält Kabel, die für die Herstellung elektrischer Verbindungen mit MAP Modulen benötigt werden Lieferumfang: 7 MAP Bosch Datenbuskabel, lang (ICP-MAP0132) 10 MAP Bosch Datenbuskabel, kurz (ICP-MAP0134) 5 MAP Zentralenmodul-Spannungskabel (ICP-MAP0146)</p>	117,70
F.01U.099.225	 <p>ICP-MAP0100 - MAP Ersatzklemmblock-Satz enthält verschiedene Klemmblocke für die verschiedenen MAP Module Lieferumfang: 3 4-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (grün) 7 4-poliger vertikaler Anschlussstecker (grün) 1 6-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (gelb) 1 5-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (schwarz) 4 3-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (blau) 6 3-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (orange) 2 2-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (orange) 1 2-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (blau) 2 2-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (schwarz) 2 2-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (braun) 3 2-poliger rechtwinkliger Anschlussstecker (weiß)</p>	42,00
4.998.105.686	 <p>DR 2020 T Tischausführung incl. Anschaltekomponenten für BE 2020 Thermodrucker in Tischausführung mit Aufwickelvorrichtung, incl. Druckerpapier, Schnittstelle zur BE 2020 und Kabel</p>	1.378,00
F.01U.074.766	 <p>ICP-MAP0140 - MAP Zentralendruckerkabel Das MAP Druckerkabel bietet den Anschlusspunkt zwischen dem MAP Interface Modul DE und einem DR2020 Zentralendrucker besteht aus einem 3 m langen, 8-adrigen Kabel mit grauer PVC-Ummantelung und einem DB25-Stecker an einem Ende sowie einem gelben 6-poligen Anschlussstecker am anderen Ende</p>	31,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

2. Melder LSN

2.01. PIR Bewegungsmelder LSN

2.01.1 Professional Series Melder



ISP-PDL-WA18x Professional Series TriTech+ LSN-Melder für den Inneneinsatz bei gewerblichen Anwendungen mit dem lokalen Sicherheitsnetzwerk (LSN) | Überwachungsbereich: 18 m x 25 m, vor Ort einstellbar auf 8 m x 10 m | Sensor Data Fusion-Technologie | Reichweitenadaptives Radar | Aktive Weißlichtunterdrückung | Dynamische Temperaturkompensation | Betriebsspannung: 9 VDC - 28 VDC | Stromaufnahme < 5 mA | Gehäuse: • Farbe: weiß • Abmessungen: 127 mm x 69 mm x 58 mm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Anzeigen Alarm: •Blaue LED für TriTech+ Alarme •Gelbe LED für Mikrowellenalarme •Rote LED für Passiv-Infrarotalarme | Umweltklasse II EN50130-5 | Schutzklasse: IK04 (EN50102)

F.01U.066.885	ISP-PDL1-WA18G LSN TriTech+ Melder mit Abdecküberwachung Frequenz: 10,525 GHz für den Einsatz in Schweiz	225,00
---------------	---	--------

F.01U.126.931	ISP-PDL1-WA18KV LSN TriTech+ Melder mit Abdecküberwachung Frequenz: 9,35 GHz für den Einsatz in Deutschland und Österreich VDS Klasse C	246,00
---------------	--	--------



ISP-PPR1-WA16x Professional Series LSN Passiv-Infrarotmelder mit Abdecküberwachung für gewerbliche Anwendungen im Innenbereich | Standardüberwachungsbereich: 16 m x 21 m, einstellbar auf Reichweite: 8 m x 10 m | entspricht EN50131-2-2 Klasse 3 und VdS Klasse C | Sensor Data Fusion-Technologie | MANTIS Abdecküberwachung | Aktive Weißlichtunterdrückung | Dynamische Temperaturkompensation | die LSN-Technik unterstützt flexible Strukturen, flexible Parametrierung, hohe Stromwerte und bis zu 254 Geräte | 2 m bis 3 m Montagehöhe, keine Justage erforderlich | Technische Daten: LSN-Spannungsbereich: 9 VDC bis 32 VDC | LSN-Stromaufnahme: < 5 mA (= Stromindex 27) | Ausgänge: Serielle Datenübertragung über den LSN-Bus | Gehäuse: Farbe: weiß • Abmessungen: 127 mm x 69 mm x 58 mm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Anzeigen Alarm: Blaue Alarm-LED | Umweltklasse II EN50130-5 • Schutzklasse: IK04 (EN50102) |

F.01U.066.888	ISP-PPR1-WA16G LSN Passiv-Infrarotmelder mit Abdecküberwachung für den Einsatz in Schweiz	158,20
---------------	--	--------

F.01U.126.927	ISP-PPR1-WA16KV LSN Passiv-Infrarotmelder mit Abdecküberwachung Frequenz: 9,35 GHz für den Einsatz in Deutschland und Österreich VDS Klasse C	174,00
---------------	--	--------

2.01.2 Erweiterungen Professional Series Melder

4.998.800.282	B338 Schwenkbare Deckenhalterung Schwenkbügel aus Kunststoff für Decken, vertikale / horizontale Schwenkbereich +7° bis -16° / ±45°	2,40
---------------	---	------

4.998.800.014	B335-3 Schwenkbare Flachprofilhalterung aus Kunststoff für die Wandmontage vertikale / horizontale Schwenkbereich +10° bis -20° / ±25° VPE = 3 Stück	6,00
---------------	--	------



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.01.3 F.01U.009.601	DS 840 LSN TriTech PIR/MW Dual-Bewegungsmelder DS840-LSN-F5 Bewegungsmelder Betrieb bei 9,35 GHz für Deutschland/Österreich Überwachungsbereich von 12 x 12m Montagehöhe 2,0...2,6m zweiadrige Verbindung zum LSN Mikrowellen- und PIR-Überwachung alle 12 Std. Haustier-Immunität und Sabotagekontakt Temperaturkompensation LSN-Versorgungsspannung max. 33V DC LSN-Stromverbrauch 4,0mA Betriebstemperatur -20°C...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 108 x 70 x 46mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff VdS Klasse B, G 106517	100,00
4.998.143.717	DS840LSN TriTech PIR / MW Dual-Bewegungsmelder Betrieb bei 10,525 GHz für die Schweiz Überwachungsbereich von 12 x 12m Montagehöhe 2,0...2,6m zweiadrige Verbindung zum LSN Mikrowellen- und PIR- Überwachung alle 12 Std. Haustier-Immunität und Sabotagekontakt Temperaturkompensation LSN-Versorgungsspannung max. 33V DC LSN-Stromverbrauch 4,0mA Betriebstemperatur -20°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 108 x 70 x 46mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff VdS Klasse B, G 106517	100,00
2.01.4 4.998.110.393	DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkelversion (Standard) bis 11m Vorhangversion (optional) bis 21m, VdS Klasse B, G 101553 Montagehöhe 2...2,6m Fernsteuerbare Alarm-/Gehtestanzeige Deckelkontakt Parametrierung über LSN Zentrale Auswertung von Alarm, Sabotage und Störung 2-adriger Anschluss an LSN Betriebsspannung LSN max. 33V DC Stromaufnahme LSN 0,8mA Betriebstemperatur -20°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 110 x 69 x 45mm • Schutzart IP41 / IK02 VdS Klasse B, G 101552	90,90
4.998.111.865	OMLR93-3 Vorhangspiegel (VPE = 3 Stück)	9,10
4.998.800.282	B338 Schwenkbare Deckenhalterung Schwenkbügel aus Kunststoff für Decken, vertikale / horizontale Schwenkbereich +7° bis -16° / ±45°	2,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.01.5	IR 200 LSN Infrarot Bewegungsmelder	
4.998.085.570	IR 200 LSN Infrarot Bewegungsmelder Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkelversion (Standard) bis 15m Vorhangversion (optional) bis 25m Temperaturkompensation Parametrierung über LSN Zentrale Auswertung von Alarm, Sabotage und Störung Empfindlichkeit (3 Stufen) per DIP-Schalter einstellbar 2-adriger Anschluss an LSN Betriebsspannung LSN max. 33V DC Stromaufnahme LSN ca. 4,15mA Betriebstemperatur -20°C ... +55°C Gehäuse: • Abmessung (HxBxT) 135,5 x 55 x 45mm Schutzart IP41 / IK02 VdS Klasse B, G 101531	146,30
		
4.998.059.092	IRS 162 Vorhangspiegel	6,20
		
4.998.063.630	Montagewinkel für IR 200 LSN (Wandmontage) Hinweis: Beim Einsatz des Montagewinkels erlischt die VdS-Anerkennung des Melders.	8,20
		
2.01.6	IR 270T LSNi Infrarot Bewegungsmelder, Antimask	
F.01U.511.148	IR 270T LSNi Infrarot Bewegungsmelder, Antimask Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkelversion (Standard) bis 18m mit Unterkriechschutz Vorhangversion (optional) bis 25m Abdecküberwachung / Sabotageschutz Temperaturkompensation Auswertung von Alarm, Abdeckung, Sabotage, Störung Alarmspeicher 2-adriger Anschluss an LSN Betriebsspannung LSN max. 33V DC Stromaufnahme max. 2,2mA Betriebstemperatur -20°C ... +55°C Gehäuse: • Abmessung (HxBxT) 135,5 x 55 x 45mm • Schutzart IP41/ IK02 Gewicht 0,150kg VdS Klasse C, G 106019	182,30
		
F.01U.509.618	IR S272 Vorhangspiegel (VPE = 4 Stück)	10,30
F.01U.509.616	IRUM20 Wand-Montagehalter	8,30
F.01U.509.617	IRUM30 Decken-Montagehalter	12,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.01.7 4.998.085.569	UP 370 T LSN Matchtec-Melder, Antimask  UP370T-LSN Matchtec-Melder, Antimask Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Kombination von Passivinfrarot- und Ultraschallsystem Reichweite 6-10m Detektionsempfindlichkeit stufenweise einstellbar Temperaturkompensation und Alarmspeicher Parametrierung über die LSN Zentrale Auswertung von Alarm, Sabotage, Störung Abdecküberwachung Versorgungsspannung 8...28V DC Stromaufnahme: • Ruhe 18mA • Alarm mit LEDs 31mA Stromaufnahme LSN-Teil ca. 1,6mA Montagehöhe 2...2,8m Ultraschall Frequenz (quarzstabil) 25,6kHz Betriebstemperatur -20°C ...+55°C Gehäuseschutzart IP41 / IK02 VdS Klasse C, G 101100	326,30
2.01.8 F.01U.513.719	EV 435 AM LSN Infrarot Bewegungsmelder  EV435AM LSN Infrarot Bewegungsmelder Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkel- und Vorhangversion bis 10m oder bis 16m PIR-3D-Signalauswertung Parametrierung über die LSN Zentrale Auswertung von Alarm, Sabotage, Störung Antimask-Funktion und Alarmspeicher Fernsteuerbare Alarm-/Gehtestanzeige Deckelkontakt 2-adriger Anschluss an LSN Betriebsspannung LSN max. 33V DC Stromaufnahme LSN 4,78mA Montagehöhe 1,8...3,0m Betriebstemperatur -18°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 103 x 71 x 53mm Schutzart IP30 / IK02 VdS Klasse C, G 103004	186,70
2.02.	Körperschall- und Glasbruchmelder LSN	
2.02.1 F.01U.099.240	ISP-GBD2-P110 Passiver Glasbruchmelder  ISP-GBD2-P110 Passiver Glasbruchmelder Überwachung von Glasflächen innerhalb eines Radius von max. 2m Anschaltung und Auswertung über die LSN Zentrale max. 20 Glasbruchsensoren in einer Meldergruppe Betriebsspannung 15... 33V DC Stromaufnahme 0,56mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 19 x 37 x 12mm • Material S-B • Farbe weiß Schutzart IP67 Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse B	49,20
4.998.014.173	GBS 2036 LSN Passiver Glasbruchmelder Überwachung von Glasflächen innerhalb eines Radius von max. 2m Anschaltung und Auswertung über die LSN Zentrale Alarmübertragung über LSN-Bus für die LSN-Außenhautüberwachung einsetzbar max. 20 Glasbruchsensoren in einer Meldergruppe Betriebsspannung 15... 33V DC Stromaufnahme 0,56mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 19 x 37 x 12mm • Material S-B • Farbe weiß Schutzart IP67 Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse B, G 101502	45,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.02.2	GM 570 LSN Körperschallmelder	
4.998.085.573	 <p>GM 570 LSN Körperschallmelder Überwachung von Tresortüren, Elemente-Tresoren, Tresormauern vollständiger Schutz gegen elektrische Einflüsse programmierbare Empfindlichkeit (6 festen Stufen + 1 frei) und Ansprechzeit über LSN fernbedienbare Empfindlichkeitsreduktion und Integriertes Testsystem Auswertung von Alarm, Sabotage und Störung Betriebsspannung LSN max. 33V DC Stromaufnahme LSN 2,43mA Wirkradius / Wirkungsbereich (Beton und Stahl): R=4m / 50m² (bei Grundeinstellung) Betriebstemperatur -20°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 90 x 40 x 90mm • Material Metall • Farbe hellgrau Schutzart IP43 Gewicht ca. 0,4kg VdS Klasse C, G 101165</p>	438,80
2.799.271.262	 <p>Befestigungsplatte a.P. Montage</p>	27,70
2.799.271.263	 <p>GMXWO Wand-Unterputz-Set mit Abdeckung</p>	80,40
2.03.	LSN Kontakte	
F.01U.511.461	 <p>ISN-CMRKF-LSN Einbaumagnet- und Riegelkontakt Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern Montageart Einbau, stirnseitig LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Ringmagnet (ØxL) 10 x 5mm, Neodym • Magnetabdeckung (ØxL) 10 x 5mm • Distanzhülsen 3, 5, 7mm • Anschlusskabel Ø 3,2mm x 4m VdS Klasse C, G 105053</p>	47,30
F.01U.511.460	 <p>ISN-CRKF-LSN Riegelkontakt für Fenster Überwachung von Fenstern auf Verschluss Montageart Einbau, stirnseitig LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15 .. 33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS, weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Ringmagnet (ØxL) 10 x 5mm, Neodym • Magnetabdeckung (ØxL) 10 x 5mm • Distanzhülsen 3, 5, 7mm • Anschlusskabel Ø 3,2mm x 4m VdS Klasse C, G 105054</p>	41,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.027.502	 <p>EMK 36 LSN Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Stirnseitige Montage LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse B, G 101505</p>	35,90
4.998.014.062	 <p>EMK 36 AT LSN Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern parallele Montage LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Maße (HxBxT) 54 x 13 x 12,5mm • Material ABS • Farbe weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Magnet (ØxL) 8 x 20mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse B, G 101504</p>	39,70
4.998.027.503	 <p>EMK 36 S LSN Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Stirnseitige Montage LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse C, G 101007</p>	47,40
4.998.014.064	 <p>MK 36 S LSN Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern parallele Montage LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Maße (HxBxT) 54 x 13 x 12,5mm • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 35mm • Magnet (ØxL) 8 x 20mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse C, G 101008</p>	48,70
4.998.133.981	 <p>MSE-LSN B Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage stirnseitig oder parallel LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung max. 33V DC Reedkontakte Schließer Temperaturbereich -25°C ...+70°C Schutzart IP68 Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 8 x 30mm Montageabstand: • axial = 15mm • mit EG1 2...6mm Anschlusskabel Ø 3,2mm, 4m lang, LiY(St) Y 4 x 0,14mm² mit Schirm VdS Klasse B, G 104502</p>	33,00

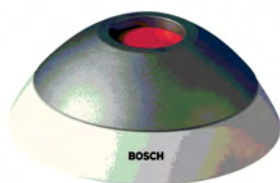
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.138.931	Einbausatz EG1 Erweiterung zu MSE-LSN B Einbaumagnetkontakt	2,40
		
4.998.133.982	MSA-LSN B Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage stirnseitig oder parallel LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung max. 33V DC Reedkontakte Schließer Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 8 x 30mm Montageabstand 5...20mm Aufbaugehäuse AG4 (HxBxT) 12 x 11,8 x 42,8mm Temperaturbereich -25°C ...+70°C Schutzart IP68 Anschlusskabel: Ø 3,2mm, 4m lang, LiY(St) Y 4 x 0,14mm ² mit Schirm VdS Klasse B, G 104502	34,60
		
4.998.133.983	MSE-LSN C Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage stirnseitig oder parallel LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung max. 33V DC Reedkontakte 2xSchließer Temperaturbereich -25°C ...+70°C Schutzart IP68 Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 8 x 30mm Montageabstand: • axial = 15mm • mit EG2 2...6mm Anschlusskabel Ø 3,2mm, 4m lang, LiY(St) Y 4 x 0,14mm ² mit Schirm VdS Klasse C, G 104006	40,10
		
4.998.138.932	Einbausatz EG2 Erweiterung zu MSE-LSN C Einbaumagnetkontakt	4,40
		
4.998.133.984	MSA-LSN C Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage stirnseitig oder parallel LSN Außenhautüberwachung Betriebsspannung max. 33V DC Reedkontakte 2xSchließer Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 8 x 20mm + 10mm Distanzhülse Montageabstand 5...20mm Aufbaugehäuse AG4 (HxBxT) 11 x 11,8 x 42,8mm Temperaturbereich -25°C ...+70°C Schutzart IP68 Anschlusskabel Ø 3,2mm, 4m lang, LiY(St)Y 4 x 0,14mm ² mit Schirm VdS Klasse C, G 104006	41,30
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.015.793	 <p>AMK 4 LSN Rolltorkontakt Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore Anschaltung an die LSN-Einbruchmeldezentrale hohe mechanische Festigkeit großer Schaltabstand LSN Außenhautüberwachung Montageart Aufbau Betriebsspannung-LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material Polyamid • Farbe grau • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 16,5 x 50 x 144mm • Magnet (BxHxL) 35 x 40 x 66mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang • Metallschlauch Ø 6 x 9mm, 1m lang VdS Klasse B, G 101503</p>	70,20
4.998.045.603	 <p>AMK 4 S LSN Rolltorkontakt Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore Anschaltung an die LSN-Einbruchmeldezentrale hohe mechanische Festigkeit großer Schaltabstand LSN Außenhautüberwachung Montageart Aufbau Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material Polyamid • Farbe grau • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 16,5 x 50 x 144mm • Magnet (BxHxL) 35 x 40 x 66mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang • Metallschlauch Ø 6 x 9mm, 1m lang VdS Klasse C, G 101006</p>	73,00
4.998.014.066	 <p>SKA 100 LSN Schließblechkontakt Verschlussüberwachung von Türen Anschaltung an die LSN Einbruchmeldezentrale LSN Außenhautüberwachung Montageart Einbau Betriebsspannung LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material Stahlblech • Farbe grau • Schutzart IP67 Abmessungen: • ohne / mit Betätigungshebel (BxHxT) 9 x 37 x 19mm / 10 x 74 x 19mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse C, G 101009</p>	57,30
4.998.014.065	 <p>SKI 100 LSN Schließblechkontakt Verschlussüberwachung von Türen Anschaltung an die LSN Einbruchmeldezentrale LSN Außenhautüberwachung Montageart Einbau Betriebsspannung-LSN 15...33V DC Stromaufnahme 0,4mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen: • ohne / mit Betätigungshebel (BxHxT) 10 x 37 x 19mm / 10 x 74 x 19mm • Material Stahlblech • Farbe grau • Schutzart IP54 Anschlussschnur keine VdS Klasse C, G 101010</p>	43,50

2.04. Manuelle Melder LSN

2.04.1 ND 200 LSN Überfalltaster

4.998.117.564



ND 200 LSN Überfalltaster
für die unauffällige manuelle Alarmauslösung | Alarm und Sabotage - Übertragung über LSN-Bus | Sabotagekontakt | Kappe mit Deckel als Auslöseschutz (optional) | Betriebsspannung LSN 12...30V DC | Stromaufnahme ca. 0,5mA | Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Abmessungen (ØxH) 81 x 31mm • Material ABS • Farbe grau, RAL 9002 | Schutzart IP40 | Gewicht ca. 70g | VdS Klasse C, G 101037

3.902.115.343



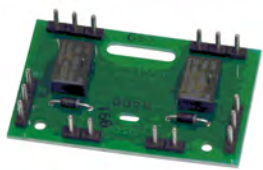

Kappe mit Deckel
als Auslöseschutz (optional)

8,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.	Koppler	
3.01.	Koppler LSN	
	<p>ISP-EMIL-120 / ISP-PCBA-EMIL Expansions Module LSN Die Expansions Module wurden zur Anschaltung an LSN-Zentralen z. B. MAP 5000, NZ 300 LSN, UEZ 2000 LSN und UGM 2020 entwickelt zur Anschaltung von 6 Meldergruppen (GLT-Melder oder Überwachungskontakt-Eingänge) Anschaltung von 4 frei projektierbaren Steuerausgängen Anschaltung von Schalteinrichtungen (z.B. NBS 10) mit den zugehörigen Systemkomponenten Überwachung der Primärleitungen auf Alarm, Kurzschluss und Drahtbruch Gerätekontakt (Sabotagealarm) und integrierter Summer Wandabreißkontakt in die Gehäuseversion einsetzbar(optional) integrierter DIP-Schalter zur Umschaltung zwischen erweiterter Funktionalität "LSN improved" und "LSN-classic" </p> <p>Technische Daten: Betriebsspannung: •LSN-Teil 15 V DC ... 33 V DC •restliche Kopplerfunktionen 9 V DC ... 30 V DC Stromaufnahme •LSN-Teil 4,95 mA •restliche Kopplerfunktionen- max. 370 mA bei + 12 V- max. 180 mA bei + 28 V Umgebungsbedingungen /Gehäuse: •Zulässige Betriebstemperatur -0° C ... +55° C •Zulässige Lagertemperatur -25° C ... +75° C •Zulässige rel. Luftfeuchte <93%, ohne Betauung Schutzart IP 30 Umweltklasse II (VdS 2110) EMV-Störfestigkeit EN 60950, EN 50130, VdS 2110 EMV-Störaussendung EN 61000-6-3 Gehäusematerial ABS+PC-FR Farbe signalweiß (RAL 9003) Gewicht ca. 400 g Abmessungen (H x B x T) 200 x 140 x 48 mm Hinweis: VdS-Zulassung wurde beeinträchtigt.</p>	
F.01U.072.812	<p>ISP-EMIL-120 Expansions Modul LSN Gehäuseversion zur Anschaltung von 6 Meldergruppen, 4 Steuerausgänge bzw. von Schalt-einrichtungen (z.B. NBS 10) an das Lokale SicherheitsNetzwerk LSN Lieferumfang: - Expansions Modul LSN mit Kunststoffabdeckung im Aufputzgehäuse, - 20 x 3-fach Anschlussklemmen, - 12 x EOL-Widerstände (12k1) und - 2 x EOL-Widerstände (3k92)</p>	139,20
F.01U.078.200	<p>ISP-PCBA-EMIL Expansions Modul LSN Einbauversion zur Anschaltung von 6 Meldergruppen, 4 Steuerausgänge bzw. von Schalt-einrichtungen (z.B. NBS 10) an das Lokale SicherheitsNetzwerk LSN Lieferumfang: - Expansions Modul LSN mit Kunststoffabdeckung ohne Gehäuse, - 20 x 3-fach Anschlussklemmen, - 12 x EOL-Widerstand (12k1) und - 2 x EOL-Widerstand (3k92)</p>	125,00
F.01U.078.108	<p>IMS-RM Relaismodul Relaismodul mit 2 Relais, je Relais 2 Umschaltkontakte für potentialfreie Ausgänge wird eingebaut, wenn aufgrund des hohen Strombedarfs der angeschalteten Steuerelemente diese nicht direkt von dem ISP-EMIL-120 Expansions Modul LSN angesteuert werden können, oder um potentialfreies Schalten zu ermöglichen in das ISP-EMIL-120 Expansions Modul LSN können max. 2 x IMS-RM Relaismodule eingebaut werden</p>	32,00
F.01U.078.107	<p>IMS-WTC Wandabreißkontakt zum Einbau in die Gehäuseversion des ISP-EMIL-120 zur Übertragung eines Sabotagealarm bei Abriss des Gehäuses von der Wand</p>	***



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.512.129	 <p>IPB-IF100 LSN 16 Linien-Koppler 16 Eingänge zum Anschluss von Primärlinien 8 Steuerausgänge (open drain), je 50mA Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung Überwachung der externen Versorgungsspannung Betriebsspannung: • 9...15V DC • LSN-Teil 15...36V DC Stromaufnahme: • Leerlauf ca. 26mA • Ruhe 0,75mA • LSN-Teil 3mA zul. Umgebungstemperatur -10°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 200 x 150 x 42mm • Farbe Lichtgrau, RAL 7035 • Material Stahlblech Schutzart IP32 Gewicht 960g VdS Klasse C, G 105022</p>	627,00
4.998.114.146	 <p>NNK 110 LSN Notrufkoppler Anschaltung von GLT-Notruf-Meldern in das LSN-Netz 4 Primärleitungen eine nicht überwachte Leitung 3 Steuerausgänge (frei projektierbar) integrierter Summer Überwachung bei Drahtbruch / Kurzschluss max. 4 Kopplerrelais KR 100 LSN (option) einbaubar Gerätekontakt (Sabotagealarm) Aufputzmontage Betriebsspannung: • LSN 12...33V DC • Rest 9...30V DC Stromaufnahme: • LSN 2,2mA • Rest 7mA Umgebungstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 215 x 160 x 35,5mm • Material Kunststoff • Farbe grauweiß, RAL 9002 Schutzart IP30 Gewicht ca. 400g VdS Klasse C, G 102069</p>	179,10
4.998.117.565	 <p>NVK 100 LSN Verschlusskoppler Anschaltung von Scharfschalteneinrichtungen an das LSN Netz 6 Primärleitungen und 4 Steuerausgänge Gerätekontakt (Sabotagealarm) integrierter Summer Überwachung bei Drahtbruch / Kurzschluss max. 4 Kopplerrelais KR 100 LSN (Option) einbaubar Aufputzmontage Betriebsspannung: • LSN 10...33V DC • Rest 8...30V DC Stromaufnahme-LSN 3,5mA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+55°C Gehäuse: • Material Kunststoff • Farbe grauweiß, RAL 9002 • Abmessungen (HxBxT) 215 x 160 x 35,5mm Schutzart IP30 Gewicht ca. 450g VdS Klasse C, G 195058</p>	135,00
4.998.110.382	 <p>IC 400 LSN Universalkoppler Anschaltung von GLT Bewegungsmeldern an das LSN Netzwerk Ausgang für Gehtest und Alarmspeicher (parametrierbar) 2 Primärleitungen und 2 Steuerausgänge Gerätekontakt (Sabotagealarm) Aufputzmontage Betriebsspannung 12...33V DC Stromaufnahme 3,84mA zul. Umgebungstemperatur -10°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 85 x 85 x 28mm • Material ABS • Farbe weiß, RAL 9002 Schutzart IP40 VdS Klasse C, G 101162 Hinweis: Der MAGS-S, EKOM 11 und UP 370 T-GLT sind nicht zum Anschluss an den IC 400 LSN geeignet!</p>	110,30
	 <p>KD 55/1 LSN Kopplerdosen dienen zur Integration von GLT-Sensorik (z.B. GLT-Magnetkontakte) in das LSN VdS Klasse C, G 101038 2 Primärleitungen Meldeauswertung an der Zentrale parametrierbar Überwachungsfunktion bei Drahtbruch / Kurzschluss Deckelkontakt (Sabotagealarm) Betriebsspannung 10...33V DC Stromaufnahme ca. 0,6mA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Abmessungen (ØxT) a.P. / u.P. 76 x 38mm / 76 x 25mm • Material ABS • Farbe RAL 9002 Schutzart IP40 Gewicht 60g</p>	
4.998.117.579	<p>Kopplerdose KD 55/1 LSN a. P. Aufputzgehäuse incl. Halterung, Leiterplatte und Deckel</p>	32,50
4.998.117.576	<p>Kopplerdose KD 55/1 LSN u. P. incl. Halterung, Leiterplatte und Deckel</p>	32,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.033.247	 <p>FLM-420-RLV8-S Octo-Relaiskoppler für Niederspannung verfügt über 8 Wechselkontaktrelais zur Bereitstellung von potentialfreien Ausgangskontakten Nachfolgeprodukt für NTK 100 LSN niedrige Stromaufnahme Überwachung bei Drahtbruch und Kurzschluss Technische Daten: Eingangsspannung LSN: 15 V DC . . . 33 V DC Max. Stromaufnahme aus LSN: 3,55 mA Schutzart nach IEC 60529: IP 43 Zul. Betriebstemperatur -20°C . . . +65°C Abmessungen ca. 140 x 200 x 48 mm (B x H x T) Gewicht (ohne/mit Verpackung) Ca. 490 g / 810 g VdS-Zulassung G 208183 FLM-420-RLV8-S</p>	245,80
F.01U.033.251	 <p>FLM-420-I8R1-S Octo-Input-Koppler mit einem Relais Eingangskoppler zur Überwachung von bis zu 8 Eingängen, mit 1 Wechselkontaktrelais zur Bereitstellung eines potentialfreien Ausgangskontaktes Nachfolgeprodukt für NKK 100 LSN Überwachung bei Drahtbruch und Kurzschluss Technische Daten: Eingangsspannung LSN: 15 V DC . . . 33 V DC Max. Stromaufnahme aus LSN: 5,5 mA Schutzart nach IEC 60529: IP 43 Zul. Betriebstemperatur -20°C . . . +65°C Abmessungen ca. 140 x 200 x 48 mm (B x H x T) Gewicht (ohne/mit Verpackung) Ca. 480 g / 800 g VdS-Zulassung: G 208184 FLM-420-I8R1-S</p>	195,80
3.02.	Erweiterungen - Koppler LSN	
4.998.117.585	 <p>KR 100 LSN Kopplerrelais Einsatz im NNK 110 LSN und NVK 100 LSN (Einbau von jeweils max. 4) vorgesehen Stromverbrauch pro Relais: • bei 12V / 20mA • bei 28V / 10mA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+55°C Schutzart IP40</p>	35,80
3.03.	BAT 100 LSN Anzeigetableau	
	 <p>BAT 100 LSN Anzeigetableau zum Anzeigen von Störungen und/oder Alarmen bei Meldern oder Meldergruppen ausbaubar mit bis zu 3 Bausätzen BS ATG 100 LSN 32, 64 oder 96 rote oder gelbe Anzeige-LEDs überwachter Datenaustausch Zentrale-Tableau Funktionserhalt bei Drahtbruch oder Kurzschluss VdS Nr.: G 298030 Betriebsspannung 12...30V DC Stromaufnahme ca. 3mA zul. Einsatztemperatur -5°C... +50°C Gehäuse: Abmessungen (BxHxT) 270x270x75mm ; Material Kunststoff, ABS Terluran ; Farbe hellgrau, RAL 9002 Gewicht ca. 1 kg</p>	
4998000922	BAT 100 LSN Anzeigetableau	196,10
3902102630	BS ATG 100 LSN rot, Bausatz für Anzeigetableau mit 32 roten LEDs	308,60
3902102633	BS ATG 100 LSN gelb, Bausatz für Anzeigetableau mit 32 gelben LEDs	308,60
4998085167	BS ATG 100 LSN rot/gelb, Bausatz für Anzeigetableau mit 16 roten und 16 gelben LEDs	308,60
3902102631	BS ATB 100 LSN, für den Einbau in Lageplan-Tableaus	308,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.	Melder GLT	
4.01.	PIR Bewegungsmelder GLT	
4.01.1	Professional Series Dualmelder ISC-PDL1-W18G und ISC-PDL1-W18H	
F.01U.025.758	ISC-PDL1-W18G PIR/MW-Melder für den Inneneinsatz im Gewerbebereich mit Mikrowellenfrequenz 10,525GHz Tri-Focus-Optik Sensor Data Fusion-Technologie Überwachungsbereich 18 x 25m Montagehöhe 2 bis 3m aktive Weißlichtunterdrückung und dynamische Temperaturkompensation ferngesteuerter Gehtest und Alarmspeicher Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten Betriebsspannung 9...15V DC max. Stromaufnahme: < 15mA zul. Betriebstemperatur -29°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 136 x 69 x 58mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff • Farbe weiß Schutzart IP41	110,00
F.01U.025.481	ISC-PDL1-W18H PIR/MW-Melder für den Inneneinsatz im Gewerbebereich mit Mikrowellenfrequenz 10,588GHz Tri-Focus-Optik Sensor Data Fusion-Technologie Überwachungsbereich 18 x 25m Montagehöhe 2 bis 3m aktive Weißlichtunterdrückung und dynamische Temperaturkompensation ferngesteuerter Gehtest und Alarmspeicher Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten Betriebsspannung 9...15V DC max. Stromaufnahme: < 15mA zul. Betriebstemperatur -29°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 136 x 69 x 58mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff • Farbe weiß Schutzart IP41	110,00
4.998.800.277	B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar Montage auf einer Einfachdose, ermöglicht die Drehung des Melders, Drähte liegen unter Putz	9,50
4.998.800.014	B335-3 Schwenkbare Flachprofilhalterung aus Kunststoff für die Wandmontage vertikale / horizontale Schwenkbereich +10° bis -20° / ±25° VPE = 3 Stück	6,00
4.998.800.282	B338 Universal-Deckenhalterung Schwenkbügel aus Kunststoff für Decken vertikale / horizontale Schwenkbereich +7° bis -16° / ±45°	2,40



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.01.2 F.01U.027.096	Professional Series Passiv-Infrarotmelder ISC-PPR1-W16  ISC-PPR1-W16 Passiv-Infrarotmelder für den Innenbereich mit Tri-Focus-Optik Sensor Data Fusion-Technologie Weitwinkel-Überwachungsbereich 16 x 21m Montagehöhe 2...3m aktive Weißlichtunterdrückung und dynamische Temperaturkompensation ferngesteuerter Gehstest und Alarmspeicher Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten Betriebsspannung 9...15V DC max. Stromaufnahme: < 15mA zul. Betriebstemperatur -29°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 127 x 69 x 58mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff • Farbe weiß Schutzart IP41	84,00
4.01.3 4.998.110.394	DS 935 VdS Infrarot Bewegungsmelder  DS 935 VdS Infrarot Bewegungsmelder Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkelversion (Standard) bis 11m Vorhangversion (optional) bis 21m Fernsteuerbare Alarm-/ Gehstestanzeige Deckelkontakt 2-stufige Empfindlichkeit per DIP-Schalter einstellbar Montagehöhe 2...2,6m Betriebsspannung 8...16V DC Stromaufnahme 5,5mA zul. Umgebungstemperatur -20°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 110 x 69 x 45mm Schutzart IP41 / IK02, VdS Klasse B, G 101544	28,10
4.998.111.865	OMLR93-3 Vorhangspiegel (VPE = 3 Stück)	9,10
		
4.998.800.282	B338 Schwenkbare Deckenhalterung Schwenkbügel aus Kunststoff für Decken vertikale / horizontale Schwenkbereich +7° bis -16° / ±45°	2,40
		
4.01.4 F.01U.509.615	IR 270 T Infrarot Bewegungsmelder, Antimask  IR 270 T Infrarot Bewegungsmelder, Antimask Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten Weitwinkelversion (Standard) bis 18m mit Unterkriechschutz Vorhangversion (optional) bis 25m Abdecküberwachung / Sabotageschutz Temperaturkompensation Empfindlichkeit 2-stufig per DIP-Schalter (DIP 6) einstellbar Auswertung von Alarm, Abdeckung, Sabotage, Störung Alarmspeicher Speisespannung 8...16V DC Stromaufnahme 3,2mA Montagehöhe: • Weitwinkelversion 1,8...2,5m • Vorhangversion (mit IRS 272) 2...4m Betriebstemperatur -20°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessung (HxBxT) 135,5 x 55 x 45mm Schutzart IP41 Gewicht 0,150kg VdS Klasse C, G 105006	145,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.509.618	IR S272 Vorhangspiegel (VPE = 4 Stück)	10,30
F.01U.509.616	IR UM20 Wand-Montagehalter	8,30
F.01U.509.617	IR UM30 Decken-Montagehalter	12,90

4.01.5 UP 370 T Matchtec-Melder

4.998.061.489



UP 370 T Matchtec-Melder

Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten | Kombination von Passivinfrarot- und Ultraschallsystem | Reichweite 6-10m | Temperaturkompensation und Alarmspeicher | Empfindlichkeit stufenweise einstellbar | Abdecküberwachung-/ Sabotageschutz | Speisespannung 8...16V DC | Stromaufnahme: • Ruhe 18mA • max. 34mA | Montagehöhe 2...2,8m | Betriebstemperatur -20°C ...+55°C | Gehäuseschutz IP41 / IK02 | VdS Klasse C, G 100031

245,40

4.01.6 IR 200 ME Infrarot Bewegungsmelder

4.998.059.069



IR 200 ME Infrarot Bewegungsmelder

Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten | Weitwinkelversion (Standard) bis 15m | Vorhangversion (optional) bis 25m | Temperaturkompensation | Auswertung von Alarm, Sabotage und Störung | Alarmspeicher | Empfindlichkeit (3 Stufen) per DIP-Schalter einstellbar | Betriebsspannung 8 V bis 16 V | Stromaufnahme 7 mA | Betriebstemperatur -20°C ...+55°C | Gehäuse: • Abmessung (HxBxT) 135,5 x 55 x 45mm | Schutzart IP41 | VdS Klasse B, G 199526

111,50

4.998.059.092

IRS 162 Vorhangspiegel

6,20

4.998.063.630

Montagewinkel für IR 200 LSN (Wandmontage)

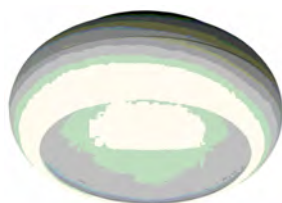
Hinweis: Beim Einsatz des Montagewinkels erlischt die VdS-Anerkennung des Melders.

8,20



4.01.7 EV 666 Passiver Infrarot Deckenmelder

F.01U.079.382






EV 666 Passiver Infrarot Deckenmelder

Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten | Erfassungsbereich (360°/180°) ca. Ø 20m | elektronische Erfassungsbereichseinstellung | halber Wirkungskreis abschaltbar | Temperaturkompensation und Unterkriechschutz | Alarmspeicher- und Gehtestfunktion | Speisespannung 7...15V DC | Stromaufnahme: • Ruhe 6mA • max. bei Alarm mit LED 11mA | Montagehöhe 2,5...5,0m | Anzahl der Zonen 18 | Betriebstemperatur -18°C ...+55°C | Gehäuse: • Abmessungen (Ø xH) 138 x 75mm • Farbe weiß | Schutzart IP30 | Gewicht 0,190kg | VdS Klasse B, G 197535

251,60

4.02. Körperschall- und Glasbruchmelder GLT

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.02.1	GBS R 6 Passiver Glasbruchmelder	
4.998.031.278	 <p>GBS R 6 Passiver Glasbruchmelder Überwachung von Glasflächen innerhalb eines Radius von max. 2m für die GLT-Außenhautüberwachung einsetzbar max. 20 Glasbruchsensoren in einer Meldergruppe Betriebsspannung 9...18V DC Strombedarf: • Ruhe 0,6mA • Alarm ca. 5mA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 19 x 37 x 12mm • Material S-B • Farbe weiß Schutzart IP67 Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse B, G 189517</p>	42,20
4.02.2	MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder	
4.998.119.893	 <p>MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder Überwachung von Glasscheiben verschiedener Typen Überwachungsbereich bis 25m² automatische Einstellungs- und Verstärkungsfunktionen automatische Anpassung an die Glasscheibe kein Fehlverhalten durch Umwelteinflüsse Speisespannung 12V DC (10,4...15V) Stromaufnahme: • Ruhe 16mA Temperaturbereich: • Sender / Empfänger -40°C ...+120°C • Auswerteeinheit -10°C ...+75°C Kabel (Sender, Empfänger) weiß, Ø 1,8mm x 6m lang Sensoren Ø 14 x 6mm Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 110 x 90 x 25mm • Kunststoff (ABS) Farbe weiß, RAL 9010 Schutzart IP31 Gewicht: • Auswerteeinheit 450g • Sensor 2g VdS Klasse C, G 188149</p>	330,00
4.998.119.902	Prüfgerät für MAGS-S	172,00
4.998.119.905	Klebelehre für MAGS-S	120,00
4.998.120.181	Sender / Empfänger für MAGS-S	34,00
4.02.3	AGB 600 Akustischer Glasbruchmelder	
F.01U.505.427	 <p>AGB 600 Akustischer Glasbruchmelder Überwachen von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch Detektionsradius bis zu 8,5m Signalanalyse basiert auf einem neuronalen Netzwerk Melderprüfung durch GT2 akustischer Funktionstest über den ganzen Wirkbereich optimiert für verglaste Objekte mit einfachem Fensterglas Betriebsspannung 8...16V DC Stromaufnahme: • Ruhe 3,2mA • Alarm max. 8mA Wirkbereich: • überwachte Fläche min. / max. 0,3 x 0,3m / 6 x 6m • überwachter Raum min. / max. 22m³ / 245m³ Betriebstemperatur -10°C ...+55°C Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) ca. 80 x 60 x 23mm • Farbe weiß Schutzart IP31 / IK02 Gewicht ca. 0,150kg VdS Klasse B, G 106504</p>	104,00
4.02.4	GM 570 Körperschallmelder	
4.998.101.737	 <p>GM 570 Körperschallmelder Überwachung von Tresortüren, Elemente-Tresoren, Tresormauern vollständiger Schutz gegen elektrische Einflüsse programmierbare Empfindlichkeit (6 Stufen) und Ansprechzeit (2 Stufen) fernbedienbare Empfindlichkeitsreduktion und integriertes Testsystem Voralarm - Memory mit optischer Anzeige Speisespannung 12V DC (8...16V) Stromaufnahme: • Ruhe 3mA • Alarm 5mA Wirkradius, Wirkbereich (Beton und Stahl): R=4m (bei Grundeinstellung), 50m² Betriebstemperatur -20°C ...+60°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 90 x 40 x 90mm • Material Metall • Farbe hellgrau Schutzart IP43 Gewicht ca. 0,4kg VdS Klasse C, G 100016</p>	357,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.799.271.262	Befestigungsplatte a.P. Montage	27,70
		
2.799.271.263	GMXWO Wand-Unterputz-Set mit Abdeckung	80,40
		
2.799.271.266	YA8 Alarmanzeige, a.P. 8-teilig	453,90
		
2.799.271.271	Systemgehäuse für YA8 Alarmanzeige, a.P. 8-teilig	39,30
2.799.271.272	Systemgehäuse für YA8 Alarmanzeige, a.P. 16-teilig	79,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

4.02.5 ISN-SM-50 Körperschallmelder



Körperschallmelder zur Überwachung von Objekte und Oberflächen z. B. Safes, Nachtresoren und Geldautomaten. | dank ein Niedrigprofil-Design lässt sich mühelos auch auf engem Raum montieren | Empfindlichkeitseinstellung über DIP-Schalter | SENSTEC® Sensor- und Signalverarbeitungssystem mithilfe von Mikrocontrollern | erkennt Schwingungen, die von Sprengstoffen und Werkzeugen wie Diamantbohrkronen, mechanischen und hydraulischen Presswerkzeugen, Schneidbrennern, Sauerstoffflanzen oder Wasserstrahlschneidern verursacht werden |

Technische Daten: Abmessungen: 8,9 cm x 8,9 cm x 2,2 cm | Gewicht: 0,320 kg |

Umweltbedingungen Luftfeuchtigkeit (EN60721): Bis zu 95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend | Gehäuseschutzklasse (EN60529, EN50102): IP435 | Temperatur

(Betrieb): -40 °C bis +70 °C | Lagertemperatur: -50 °C bis +70 °C | Betriebsradius nach Überwachungsbereich auf Beton und Stahl für alle Werkzeuge, einschließlich thermischer Werkzeuge

ISN-SM-50: 4 m Radius = 50 m² Überwachungsbereich

ISN-SM-80: 5 m Radius = 80 m² Überwachungsbereich

Eingetragene Marken: SENSTEC® ist eine eingetragene Marke von Siemens Building Technologies.

Lieferumfang:

1 Körperschallmelder (ISN-SM-50 oder ISN-SM-80)

1 Installationshandbuch

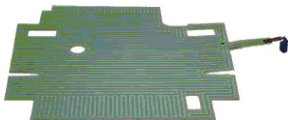
1 Montagevorlage

3 Kabelbinder

F.01U.002.248	ISN-SM-50 Körperschallmelder 4 m Betriebsradius auf Beton und 50 m ² Überwachungsbereich Zertifizierung (Deutschland): VdS ISN-SM-50	155,00
F.01U.002.246	ISN-SM-80 Körperschallmelder 5 m Betriebsradius auf Beton und 80 m ² Überwachungsbereich Zertifizierung (Deutschland): VdS ISN-SM-80	335,20

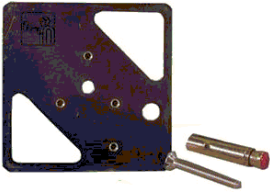



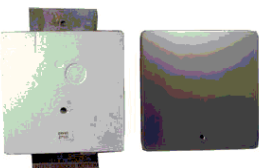
4.02.6 Zubehör/ Erweiterungen ISN-SM-50 Körperschallmelder

F.01U.004.305	ISN-GMX-D7 Bohrschutzfolie Zur Verwendung mit Körperschallmeldern, um sie vor Aufbohren zu schützen die Folie wird für zusätzlichen Schutz vor Sabotage in der Abdeckung des Melders angebracht	112,30
---------------	--	--------









F.01U.003.365	ISN-GMX-B0 Bodendose Für die Bodenmontage von Körperschallmeldern Gewicht: 2,08 kg es wird eine Fläche von mindestens 30 cm x 30 cm und eine Mindestdiefe von 80 cm benötigt	170,50
---------------	---	--------



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.003.366	 <p>ISN-GMX-P0 Montageplatte Montageplatte für Körperschallmelder Gewicht: 0,27 kg geeignet für die Montage von Körperschallmeldern auf Stahl- oder Betonflächen die Montageplatte kann direkt auf die Fläche geschraubt oder geschweißt werden</p>	31,10
F.01U.003.368	 <p>ISN-GMX-P3S Schwenkplatte Zur Verwendung mit ISN-SM-50 Körperschallmeldern zur Überwachung von Safes und Tresorräumen mit exponierten Schlüssellöchern</p>	86,70
F.01U.003.370	 <p>ISN-GMX-PZ Schwenkplatte Zur Verwendung mit ISN-SM-80 Körperschallmeldern zur Überwachung von Safes und Tresorräumen mit exponierten Schlüssellöchern</p>	86,70
F.01U.003.371	 <p>ISN-GMX-S1 Prüfsender Für die Montage unter einem Körperschallmelder Prüft den Melder sowie den physikalischen Kontakt zwischen dem Melder und dem geschützten Objekt</p>	41,90
F.01U.003.372	 <p>ISN-GMX-W0 Wandmontagesatz Für die auf-Putz- oder unter-Putz-Montage eines Körperschallmelders an der Wand Gewicht: 1,16 kg</p>	110,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.003.364	ISN-GMXW-G0 Wasserdichtes Gehäuse Schützt Körperschallmelder vor Wasser und Staub	350,60
		
F.01U.003.367	ISN-GMX-P3S2 Distanzstück (Stärke: 2 mm)	12,00
		
F.01U.003.369	ISN-GMX-P3S4 Distanzstück (Stärke: 4 mm)	10,90
		
4.02.7	Software Erweiterungen ISN-SM-50 Körperschallmelder	
F.01U.004.306	ISN-SMS-W7 SensTool PC-Software Parametriersoftware für Körperschallmelder	106,70
4.03.	Flächenüberwachung	
2.799.270.149	Alarmdrahttapete Überwachung von Innenwänden Alarmdraht aus Cu Ø 0,3mm, lackiert Drahtwiderstand 0,25 Ohm/m Drahtabstand ca. 88mm Abmessungen (LxB): 10,05 x 0,53m VdS Klasse C, G 195022	65,60
		
2.799.270.156	Tapetenanschlussleiste (optional) Verteilerleiste (Unterteil): • Abmessungen (LxBxH) 530 x 19 x 5mm • Material Hartpapier Schaltleistung des Mikroschalters 2A / 30V DC Abdeckleiste: • Abmessungen (LxBxH) 530 x 20 x 22mm • (U- Profil, 1,5mm) • Material PVC	24,50
4.04.	GLT Kontakte	

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.026.047	 <p>EMK 46 Z Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung einsetzbar in Sperrelement SPE (Montage auf Zarge/Tür) zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 6 x 30mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse B, G 191563</p>	11,50
4.998.026.046	 <p>EMK 46 ATZ Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS, • Farbe weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 6 x 30mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang Aufbaugehäuse: • 2 x Kappe (LxBxH) 54 x 12 x 12,5mm • 2 x Unterteil (LxBxH) 52 x 11 x 11,5mm • 3 x Unterlegteile 2mm • 1 x Unterlegteil 6mm VdS Klasse B, G 191563</p>	12,10
4.998.026.300	 <p>EMK 46 SZ Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (ØxL) 8 x 32mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse C, G 196041</p>	16,20
4.998.026.045	 <p>MK 48 SZ Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung einsetzbar in Sperrelement SPE (Montage auf Zarge/Tür) zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 8 x 8 x 40mm • Magnet (ØxL) 8 x 40mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang Aufbaugehäuse: • 2 x Kappe (LxBxH) 54 x 13 x 12,5mm • 2 x Unterteil (LxBxH) 52 x 11 x 11,5mm • 3 x Unterlegteile 2mm • 1 x Unterlegteil 6mm VdS Klasse C, G 191019</p>	17,90
4.998.133.928	 <p>MS-LZ Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung Kontakt Schließer Schaltspannung max. 110V DC zul. Kontaktbelastung 5Watt zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Montageabstand axial =15mm Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Schutzart IP68 Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 6 x 30mm • Kunststoffhülse (ØxL) 8 x 31mm • Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse B, G 191568</p>	10,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.138.931	Einbausatz EG1 Erweiterung zu MS-LZ Einbaumagnetkontakt	2,40
		
4.998.133.929	MSA-LZ Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung Schaltspannung max. 110V DC Schaltstrom 10...100mA Kontakt Schließer zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 12 x 12 x 43mm • Magnet (ØxL) 8 x 30mm Montageabstand parallel =15mm Aufbaugehäuse AG4 (HxBxT) 12 x 11,8 x 42,8mm Schutzart IP68 Anschlusskabel: Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse B, G 191568	10,00
		
4.998.133.930	MS-LZS Einbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung Schaltspannung max. 30V DC Schaltstrom 10...100mA Kontakt Schließer / Wechsler zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Abmessungen: • Schalter (ØxL) 8 x 30mm • Magnet (ØxL) 8 x 20mm Montageabstand axial 5...12mm Schutzart IP68 Anschlusskabel Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse C, G 191100	16,00
		
4.998.138.932	Einbausatz EG2 Erweiterung zu MS-LZS Einbaumagnetkontakt	4,40
		
4.998.133.931	MSA-LZS Aufbaumagnetkontakt Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern Montage Einbau, stirnseitig oder parallel GLT Außenhautüberwachung Schaltspannung max. 30V DC Schaltstrom 10...100mA Kontakt Schließer / Wechsler zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 12 x 12 x 43mm • Magnet (ØxL) 8 x 20mm Montageabstand parallel 2...6mm Aufbaugehäuse AG4 (HxBxT) 12 x 11,8 x 42,8mm Schutzart IP68 Anschlusskabel Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse C, G 191100	16,00
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.026.048	 <p>AMK 4 Z Rolltorkontakt Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore Anschaltung an die GLT-Einbruchmeldezentrale hohe mechanische Festigkeit großer Schaltabstand GLT Außenhautüberwachung Montageart Aufbau zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material Polyamid GF • Farbe grau • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 16,5 x 50 x 144mm • Magnet (BxHxL) 35 x 40 x 66mm Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse B, G 191565</p>	44,00
2.799.270.195	 <p>AMK 4 SZ Rolltorkontakt Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore Anschaltung an die GLT-Einbruchmeldezentrale hohe mechanische Festigkeit großer Schaltabstand GLT Außenhautüberwachung Montageart Aufbau zul. Betriebsspannung max. 40V DC zul. Kontaktbelastung 6VA zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material Polyamid GF • Farbe grau • Schutzart IP67 Abmessungen: • Kontakt (BxHxL) 16,5 x 50 x 144mm • Magnet (BxHxL) 35 x 40 x 66mm Anschlussschnur Ø 3,2mm, 6m lang VdS Klasse C, G 191021</p>	66,00
2.799.270.141	 <p>SKA 100 Schließblechkontakt Verschlussüberwachung von Türen Anschaltung an die GLT Einbruchmeldezentrale GLT Außenhautüberwachung Montageart Einbau zul. Betriebsspannung max. 30V DC zul. Kontaktbelastung 30V / 2A zul. Umgebungstemperatur -40°C ...+85°C Gehäuse: • Material Stahlblech • Farbe grau Schutzart IP67 Abmessungen: • ohne / mit Betätigungshebel (BxHxT) 9 x 26 x 18mm / 10 x 68,5 x 18mm Anschlussschnur Ø 3,2mm, 4m lang VdS Klasse C, G 194008</p>	37,70
2.799.270.157	 <p>SKI 100 Schließblechkontakt Verschlussüberwachung von Türen Anschaltung an die GLT Einbruchmeldezentrale GLT Außenhautüberwachung Montageart Einbau zul. Betriebsspannung max. 30V DC zul. Kontaktbelastung 30V / 2A zul. Umgebungstemperatur -40°C ...+85°C Gehäuse: • Material Stahlblech • Farbe grau Schutzart IP50 Abmessungen ohne / mit Betätigungshebel (BxHxT) 10 x 28 x 19mm / 10 x 61,5 x 19mm Anschlussschnur keine VdS Klasse C, G 194008</p>	15,40
2.799.320.737	 <p>MKGF Magnetkontakt Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen weitgehend fremdfeldsicher hochwertiges Kunststoffgehäuse Sabotagekontakt Schaltbetätigungsweg 10...25mm Schaltspannung max. 100V DC Schaltgleichstrom max. 500mA Gehäuse: • Material Polyamid • Farbe weiß zul. Umgebungstemperatur bei bewegtem / verlegtem Kabel: -5°C ...+50°C / -20°C ...+70°C Anschlusskabel 6m lang VdS Klasse C, G 185093</p>	31,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.799.270.319	 <p>MKGU Magnetkontakt Umschaltkontakt Öffner-/ Schließer für Fenster und Türen Schaltspannung max. 175V DC Schaltgleichstrom max. 0,25A zul. Umgebungstemperatur bei bewegtem / verlegtem Kabel: -5°C ...+50°C / -20°C ...+70°C Gehäuse: • Material Polystyrol • Farben weiß, braun Schutzart IP68 Ansprechabstand mit Magnet 45mm Anschlusskabel 6m lang VdS Klasse B, G 191532</p>	5,40
2.799.270.375	 <p>MRKC Öffnungs- und Verschlussüberwachungskontakt geeignet für Holz -, Metall - und Kunststofffenster mit Schubstangenverriegelung weitgehend fremdfeldsicher stirnformige Montage Schaltspannung max. 200V DC Schaltgleichstrom max. 0,5A Reedkontakt Montageabstand 10...20mm zul. Umgebungstemperatur bei bewegtem / verlegtem Kabel: -5°C ...+50°C / -20°C ...+70°C Abmessungen: • Magnetschalter (ØxL) 10 x 30mm • Magnet (ØxL) 10 x 5mm Gehäuse: • Material Polystyrol • Farbe weiß Schutzart IP68 Anschlusskabel 6m lang VdS Klasse C, G 190075</p>	34,20
2.799.270.135	 <p>RKF Riegelkontakt Überwachung auf Verschluss, geeignet für Fenster mit Schubstangenverriegelung Anschluss an separate Verschluss-Meldergruppe Montageart Aufbau Schaltspannung max. 200V DC Schaltgleichstrom max. 0,5A zul. Umgebungstemperatur bei bewegtem / verlegtem Kabel: -5°C ...+50°C / -20°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (ØxL) 6,2 x 30mm • Material Polyamid mit 30% Glasfaser • Farbe weiß Schutzart IP66 Kabellänge 6m VdS Klasse C, G 190074</p>	23,70
2.799.270.313	 <p>ADM 2000 Aufdruckmechanismus Verschlussüberwachung von Türen und Fenstern in Verbindung mit Magnetkontakten geeignet für Metall-/ Kunststofffenster bzw. Türen, universell einsetzbar Federkraft stufenweise (1 bis 3 Federn) einstellbar Gehäuse: • Material Kunststoff ABS • Abmessungen (HxBxT) 8 x 70 x 36mm Aufdruckkraft 2,85 / 5,70 / 8,55kp Hub des Druckriegels max. 13,5mm Distanzplatte: • Material Kunststoff ABS • Abmessungen (HxBxT) 2 x 70 x 22mm VdS Klasse C, G 194012</p>	21,00
2.799.270.315	 <p>ADB Aufdruckbolzen Verschlussüberwachung von Türen und Fenstern in Verbindung mit Magnetkontakten geeignet für Holz-, Metall-, Kunststofffenster und Türen Aufdruckbolzen: • Material Messing, vernickelt • Abmessungen (HxBxT) 50 x 17 x 3,5mm • Aufdruckkraft 35N Gegenplatte: • Material Messing, vernickelt • Abmessungen (HxBxT) 12 x 37 x 2mm VdS Klasse C, G 196040</p>	10,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

2.799.270.316

Montageplatte für ADB Aufdruckbolzen mit Befestigungsmutter
Material: • Messing, vernickelt • Abmessungen (HxBxT) 17 x 50 x 3,5mm

3,50



4.04.1 EKOM 11 Kontaktloser Übertrager

2.799.270.245

EKOM 11 Kontaktloser Übertrager
verschafft Kabelübergangsfreie Montage und Betrieb für passive
Glasbruchmelder auf Fenster und Schiebetüren | Sender und Empfänger |
Anschaltung an GLT-Zentralen | Ankopplung an LSN-Koppler KD 55/1 LSN
und NNK 110 LSN | geeignet für Alarmdrahtspinne | Betriebsspannung
10...15V DC | Stromaufnahme: • Ruhe 7mA (max. 12mA) • bei Alarm ca.
22mA | Temperaturbereich -25°C ...+50°C | Gehäuse: • Abmessungen
(BxHxT) 29,2 x 68,5 x 10mm • Material ABS • Farbe weiß | Anschlusskabel
Ø 3,8mm x 4m | VdS Klasse B, G 195504

122,00



2.799.270.250

Speicheranschlussdose für EKOM 11
Deckelkontakt Schließer | Alarmspeicher mit LED-Anzeige | Eingänge für
Speicheraktivierung bzw. Reset und Testfunktion | Betriebsspannung
10...15V DC | Stromaufnahme bei 12V: • Ruhe ca. 1mA • bei Alarm max.
6mA | Material Kunststoff SB, ABS | Abmessungen (BxHxT) 85 x 85 x
26mm

65,50



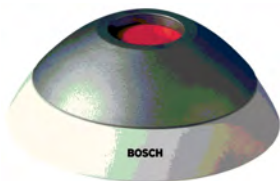
4.05. Manuelle Melder GLT



4.05.1 ND 100 GLT Überfalltaster

4.998.117.557

ND 100 GLT Überfalltaster
für die unauffällige manuelle Alarmauslösung | Anschaltung an GLT
Einbruchmeldezentrale | Sabotagekontakt | Kappe mit Deckel als
Auslöseschutz (optional) | Betriebsspannung 30V DC | zul.
Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Abmessungen (DxH) 81
x 31mm • Material ABS • Farbe RAL 9002, grau | Schutzart IP40 | Gewicht
ca. 70g | VdS Klasse C, G 195065

12,50



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.05.2	AD 100 GLT Verdachtsauslöser	
4.998.117.560	AD 100 GLT Verdachtsauslöser für die unauffällige manuelle Verdachtsauslösung Anschaltung an eine Überfallkamera Kabelmontage auf- oder unter Putz möglich Alarmkontakt 30V DC / 300mA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Schutzart IP40 Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Farbe Abdeckung grau	24,20
		
4.05.3	Erweiterungen- ND 100 GLT und AD GLT	
3.902.115.343	Kappe mit Deckel als Auslöseschutz (optional)	8,30
4.05.4	Fußkontaktschienen	
2.799.270.301	Fußkontaktschiene FKS für Einzelmontage an der Tresenunterseite unauffällige Alarmauslösung durch Fußbetätigung an überfallgefährdeten Arbeitsplätzen hohe Schaltsicherheit und Bewegungsfreiheit am Arbeitsplatz an Zentralen anschaltbar Auslöserkennung mittels transparenter Kunststoffplombe gegen unbefugtes Rücksetzen gesichert Kontaktbelastung max. 50V DC / 0,5A, 30V DC / 1A Temperaturbereich -40°C ...+85°C Schutzart IP30 Farbe kieselgrau, RAL 7032 Abmessung (HxBxT) 600 x 40 x 31mm Gewicht ca. 0,620kg VdS Klasse C, G 183049	145,40
		
2.799.270.311	FKL3 Bügel für Wandmontage	58,10
4.06.	Störmelde-Sensoren	
4.06.1	Bodenwassermelder	
2.799.350.267	Bodenwassermelder Überwachung auf die Wasserüberflutung Montage auf die Fußleiste LED-Anzeige Betriebsspannung 12V DC ±2V Ruhestrom 15±1mA Alarmstrom 5±0,5mA Temperaturbereich -20°C ...+50°C Gehäusematerial Polycarbonat	121,70
4.06.2	Luftfeuchtüberwachung	
2.799.350.667	Luftfeuchteüberwachung zur Luftfeuchte-Regelung und -Überwachung	201,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
5.	Signalgeber GLT	
5.01.	BES Externsignalgeber akustisch/optisch	
	BES Externsignalgeber sind für die akustische und optische Alarmierung überwachte Anschaltung und Steuerung des Tongenerators und der Blitzleuchte kodierbare Tonvarianten für Überfall-/ Einbruchalarm, Notsignal (Brandalarm), Dauerton einstellbare Alarmzeit Deckelkontakt Wandmontage, Mast- und Eckmontage (optional) Abreißkontakt (optional) Schallpegel min. 100 dB(A) bei 1m Abstand Betriebsspannung: • Blitzlampe 10,5...29V / 300mA • Ansteuerung der Akustik 12V DC (10,5...14,5V) oder 24V DC (21...29V) zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+65°C Schutzart IP33 / HUF Gehäuse: • Material UV-beständiges PVC • Abmessungen (BxHxT) 110 x 300,5 x 165mm • Farbe Gehäuse reinweiß, RAL 9010 • Farbe Blitzlampenabdeckung rot, RAL 3001 Gewicht: • BES akustisch / optisch ca.1,2kg • BES akustisch ca. 1kg	
3.002.102.450	BES Externsignalgeber akustisch / optisch VdS Klasse C, G 197024	204,50
3.002.102.452	BES Externsignalgeber akustisch VdS Klasse C, G 197023	122,50
3.902.102.475	Bausatz Sondermontage für Mast- und Eckmontage	22,00
3.902.102.474	Bausatz Adapterplatte BES für den Austausch von Externsignalgebern mit Blechgehäuse	30,70
5.02.	FNM-320-x Akustische Signalgeber	
	FNM-320-x ist ein akustischer Signalgeber mit elektronischem Tongenerator VdS Nr.: G 210036 Überwachte Anschaltung an Brandmeldezentralen möglich Lautstärke bis zu 112 dB(A) kompakt, robust und wartungsfrei Einsatz in widrigen Umgebungsbedingungen möglich für a.P. und u.P.- Kabelzuführung lieferbar Betriebsspannung 9...30V DC Stromaufnahme < 33mA zul. Einsatztemperatur -25°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS VO, PC • Farbe weiß, RAL 9010 Abmessungen (ØxH) mit u.P. / a.P.-Sockel 93 x 63mm / 93 x 91mm Schutzart mit u.P. / a.P.-Sockel IP54 / IP65 Gewicht mit u.P. / a.P.-Sockel 250g	
F.01U.143.881	FNM-320-FWH Ak. Signalgeber GLT weiß, 12V / 24V, Signalgeber-Oberteil weiß, Sockel weiß, für u.P. Kabelzuführung	65,71
F.01U.143.880	FNM-320-SWH Ak. Signalgeber GLT weiß, 12V / 24V, Signalgeber-Oberteil weiß, Sockel weiß, für a.P. Kabelzuführung	65,71
5.03.	FNS-320 Blitzleuchten	
F.01U.143.886	FNS-320 Blitzleuchte, GLT grün, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil grün, für a.P. Kabelzuführung	71,43
	FNS-320 GLT Blitzleuchte ist universell einsetzbarer Signalgeber VdS Nr.: G 210038 kompakt, robust und wartungsfrei zuverlässig, lichtstark und langlebig durch Xenon-Blitzröhre für a.P. geeignet Betriebsspannung 12 / 24V DC Stromaufnahme 185mA / 12V , 88mA / 24V zul. Einsatztemperatur -20°C ...+70°C Gehäuse: • Material ABS VO+PC • Farbe Signalgeber-Oberteil gelb, weiß, grün • Farbe Montagesockel rot, RAL 3001 Schutzart IP65 Abmessungen (ØxH) 93 x 121mm Gewicht 180g	
F.01U.143885	FNS-320 Blichtzleuchte, GLT weiß, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil weiß transparent,für a.P. Kabelzuführung	71,43

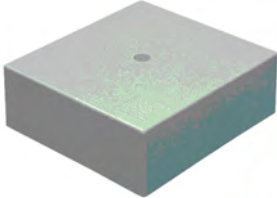
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.143.884	FNS-320 Blichzleuchte, GLT gelb, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil geld transparent, für a.P. Kabelzuführung	71,43

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt
----------------------	---------------------	-----------------

6. Verteiler

6.01. Verteiler GLT

2.799.382.119



Löt-Verteiler 2 x 4 DA
 2 x 4 Doppeladern | Deckelkontakt mit Anschlusskabel | verschraub- und plombierbares Gehäuse | Aufputz-Montage | Temperaturbereich 0°C ...+55°C | Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Abmessungen (HxBxT) 110 x 101 x 37,5mm | Gewicht ca. 0,210kg | VdS Klasse C, G 194117

23,70

2.799.382.132




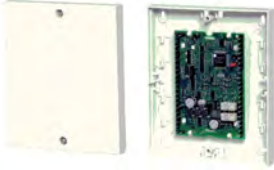


LSA-Plus-Verteiler 10 DA
 Anschlussleisten in Schneid-, Klemmtechnik | Deckelkontakt mit Anschlusskabel | verschraub- und plombierbares Gehäuse | Aufputz-Montage | Temperaturbereich 0°C ...+55°C | Gehäuse: • Material ABS • Farbe weiß • Abmessungen (HxBxT) 110 x 101 x 37,5mm | Gewicht ca. 0,210kg | VdS Klasse C, G 194117

53,70

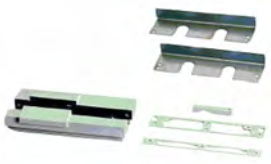

2.778.160.401

LSA-Plus Anschlussleiste 10 DA
 Erweiterung für LSA-Plus-Verteiler 60 DA
 VE = 10 St.

119,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
07. SmartKey Schalteinrichtungen GLT		
7.02. SmartKey Schalteinrichtungen GLT		
F.01U.030.038	 <p>SE 50 GLT SmartKey Sperreinrichtung dient der mechanischen Zuhaltung von Türen parametrierbar über die Zentrale Steuerung des Sperrelements SPE erfolgt über die Einbruchmeldezentrale Sperrelement SPE ist für unterschiedliche Türarten geeignet Betriebsspannung 10,8...30V DC Strombedarf max. 200mA Betriebstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (BxHxT) 135 x 160 x 35mm Schutzart IP30 Gewicht 0,25kg VdS Klasse C, G 106066</p>	151,90
F.01U.030.039	<p>SE 100 GLT SmartKey Schalteinrichtung eine Systemlösung zum Scharf-/ Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen, parametrierbar über die Zentrale geeignet für unterschiedliche Türarten keine Manipulation oder Sabotage möglich max. 16 SmartKey-Schlüssel sind pro System einsetzbar Betriebsspannung 10,8...30V DC Strombedarf max. 200mA Betriebstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (BxHxT) 135 x 160 x 35mm Schutzart IP30 Gewicht 0,25kg VdS Klasse C, G 106067</p>	266,60
4.998.021.693	 <p>SE 100 GLT SmartKey Schalteinrichtung eine Systemlösung zum Scharf-/ Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen, parametrierbar über die Zentrale geeignet für unterschiedliche Türarten keine Manipulation oder Sabotage möglich max. 16 SmartKey-Schlüssel sind pro System einsetzbar Betriebsspannung 10,8...30V DC Strombedarf max. 200mA Betriebstemperatur -5°C ...+45°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (BxHxT) 135 x 160 x 35mm Schutzart IP30 Gewicht 0,25kg VdS Klasse C, G 106067</p>	266,60
F.01U.511.348	 <p>IUI-SKK-3S Key-Set mit 3 Schlüsseln und Sicherungskarte Reichweite max. 20mm Betriebstemperatur -40°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 27 x 54 x 6mm • Material POM • Farbe schwarz, RAL 9005 Schutzart IP67 Gewicht 0,011kg</p>	118,10
F.01U.511.349	 <p>IUI-SKK-1S Zusatzschlüssel für Key-Set Reichweite max. 20mm Betriebstemperatur -40°C ...+70°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 27 x 54 x 6mm • Material POM • Farbe schwarz, RAL 9005 Schutzart IP67 Gewicht 0,011kg Hinweis: Zum Nachbestellen von Schlüsseln muß die Sicherungskarte mit der Bestellung an den Hersteller eingesandt werden.</p>	35,50
4.998.112.165	<p>Hybridschlüsselkarte mit Hitag 1 für Smartkey Material Vollplastik, PVC Abmessungen (BxHxT) 85,7 x 54 x 0,75mm Für die Initialisierung der SmartKey Codierung muss die Position 4.998.116.166 mitbestellt werden</p>	36,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.112.166	Codierung der SmartKey Hybridschlüsselkarte mit SmartKey Code immer in Verbindung mit 4.998.112.165 bestellen	14,00
4.998.113.948	SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit Kombination von einer Eingabeeinheit und einer SmartKey Codetastatur in einem Gerät Betriebsspannung 12V (max. 15V) Stromaufnahme Summer max. 13mA Betriebstemperatur -25°C ...+60°C Gehäuse: • Material ASA Luran S, ABS • Farbe titanweiß, RAL 9010 • Abmessungen (BxHxT) 80 x 80 x 30mm Kabel max. 6m, festvergossen Gewicht 0,60kg	144,00
		
4.998.113.951	Ersatzfolientastatur mit Sichtblende	87,50
4.998.149.197	IUI-SKKPAC Rahmenverstärkung und Sichtschutz VdS-C Montage Auf- / unter Putz Montageunterteil, Sichtschutzrahmen (BxHxT) 85 x 85 x 13mm VdS Klasse C, G 101019	5,60
		
2.799.380.623	Abschließbare Codetastatur in Verbindung mit der Eingabeeinheit ermöglicht eine Scharf-/ Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage Betriebstemperatur -25°C ...+60°C Gehäuse: • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (BxHxT) 73 x 164 x 36mm Schutzart IP32 VdS Klasse C, G 193010	239,30
		
4.998.149.110	Sperrelement SPE dient zur Montage auf die Zarge oder auf die Tür Bolzen max. Abstand 4mm Bruchkraft für Notöffnung 0,8...1kN Kabel max. 6m, 6-polig, geschirmt, festvergossen Betriebstemperatur -25°C ...+55°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (BxHxT) 118 x 28 x 16mm Schutzart IP44 Gewicht 0,45kg	66,50
		
4.998.019.339.C20	Bausatz für Montage auf Glastüren dazu muss noch der Bausatz für Montage auf Zarge / Tür (4.998.013.609.C20) bestellt werden	48,70
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.019.339.C20	Bausatz für Montage auf Glastüren dazu muss noch der Bausatz für Montage auf Zarge / Tür (4.998.013.609.C20) bestellt werden	48,70
		
4.998.040.651.C20	Bausatz für Umrüstung NBS 10	55,60
		

7.03. Schalteinrichtungen GLT

7.03.1 Blockschloss für Profilhalbzylinder

2.799.380.515



Blockschloss für Profilhalbzylinder
Einsetzung zur Sicherung von Türen | verwendbar als Haupt-, Teilbereichs-
Blockschloss oder Sperrschloss | Dornmaß 25mm (Standard), Veränderung
durch Bausätze (optional) | Blockschlossverteiler mit Summer (optional) |
bei Stromausfall aufschließbar | Betriebsspannung 12V DC (10...15V) |
Stromaufnahme 120mA | zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+60°C |
Schutzklasse IP30 | Gehäuseblock ZN-Druckguss (HxBxT) 210 x 16 x
40mm • Stulp Stahl-verzinkt (HxBxT) 257 x 20 x 3mm • Riegel
Stahl-verzinkt (HxB) 40 x 11mm • Riegelausschluss 15mm •
Schließbartstellung (je nach Türanschlag) Stahl-verzinkt 3mm, 90° rechts
oder links | Gewicht mit Anschlusskabel (3,5 m) ca. 0,850kg | VdS Klasse
C, G 194043

419,30

7.03.2 Erweiterungen- Blockschloss und RSS

2.799.380.612

Bausatz-Dornmaß 50 mm

23,70

2.799.380.616

Bausatz-Dornmaß 65 mm

31,80

7.03.3 Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder mit 2 LED

2.799.320.770



Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder mit 2 LED
Einsetzung zur internen Scharf-/ Unscharfschaltung in
Einbruchmeldeanlagen | 2-zweipolige Umschalter Tast- oder Rastfunktion |
Schaltelement für Profil-Halbzylinder | 2 LED Kontrollleuchten | zul.
Temperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Polyamid 6 verstärkt und eloxierte
Frontplatte • Abmessung (HxBxT) 108 x 80 x 50mm • Farbe grau, alu-natur
| Schutzart IP30 | Gewicht ca. 305g

81,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

7.03.4 Sperrelemente für Tresortüren



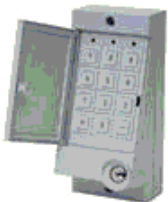
Elektromechanische Sperreinrichtungen zum Einbau in Tresortüren | potentialfrei offen / geschlossen | berührungslose induktive Abtastung der Schaltzustände | Notschließvorrichtung | Speisespannung 12V DC (10,5...15V) | Stromaufnahme max. 29mA | Schließweg 8,5...17mm | Temperaturbereich 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Material Alu- Guss • Abmessungen (HxBxT) 87 x 93 x 32mm | Schutzart IP31 | Kabellänge ca. 3m | Gewicht mit Anschlusskabel ca. 1kg | VdS Klasse C, G 195072

2.799.270.854	Sperrelement E4.4	828,50
F.01U.523.903	Sperrelement E4.4 mit Umbausatz E4.3 rechts	1.102,50
F.01U.523.902	Sperrelement E4.4 mit Umbausatz E4.3 links	1.102,50
2.799.270.859	Deckelkontakt C6 für Tresortür 15326	14,30
2.799.270.866	Teilepack Tresortür für Sperrelement	88,90
3.002.194.292	TRN Tableau-Relais-Modul mit 2 Relais für potentialfreie Ausgänge, je Relais ein Umschaltekontakt steckbar auf Anschalteplatine bis zu 2 St.	36,80

7.04. Geistige Schalteinrichtungen/Schaltuhren

7.04.1 Tastatur für Code-Steuergerät

2.799.380.623



Tastatur zu Code-Steuergerät
VdS Klasse C, G 193010 | Betriebstemperatur -5°C ...+45°C | Gehäuse: •
Material Zink-Druckguss • Farbe grauweiß, RAL 9002 • Abmessungen
(HxBxT) 164 x 73 x 71mm | Schutzart IP32 | Gewicht ca. 1,4kg

239,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
8.	Übertragungssysteme	
8.01.	Übertragungssysteme AT 2000 u. ATE	
8.01.1	AT 2000 Analog Übertragungssystem	
		
	<p>AT 2000 Analog Übertragungssystem ist für analoge Übermittlung von Gefahrenmeldungen, technischen Alarmen / Zuständen über Telekommunikationsnetze 7 parallele Eingänge, 2 Ausgänge (12 in / 12 out optional) Parametrierbar mit WPAT MFV und IWV Wählverfahren Sabotage- und Blockadefreischaltung Betriebsspannung 10,5...14,5V Stromaufnahme Ruhe / Übertrag. ca. 60mA / 85mA Ansteuerzeit > 200ms Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 258 x 366 x 79mm • Farbe hellgrau Schutzart IP30 Gewicht ohne / mit Batterie 3,2kg / 3,7kg Energieversorgung 230V / 50Hz / 85mA Batteriekapazität 12 V / 6,5Ah Überbrückungszeit max. 72 Std. VdS Nr.: G 196808</p>	
4.998.063.529	AT 2000 Analog, incl. Gehäuse und Netzteil Alarm Transceiver mit Netzteil und Gehäuse	480,00
4.998.063.528	AT 2000 Analog, incl. Gehäuse Alarm Transceiver mit Gehäuse (ohne Netzteil)	381,30
3.002.130.733	AT 2000 Analog, Einbaumodul Alarm Transceiver Analog, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse)	319,10
		
3.002.130.734	AT 2000 AFS, Einbaumodul Alarm Transceiver AFS, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse) Fernsteuerung der Ausgänge mit dem BOSCH-Übertragungsverfahren ansteuerbare 4 Ausgänge (Relais) meldeleitungszustandsabhängig	750,00
		
8.01.2	Erweiterungen - AT 2000 Analog Übertragungssystem	
F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
3.902.130.741	Netzteil AT 2000 Energieversorgung: • Schutzklasse 1 • Netzspannung 230V / 50Hz • Stromaufnahme Netz 85mA • Batteriekapazität 12V / 6,5Ah • Überbrückungszeit max. 72 Stunden	120,00
3.902.130.740	Gehäuse AT 2000 Gehäuse incl. Einbausatz für alle AT 2000 Geräte	179,00
3.902.130.725	Einbausatz AT / UEZ 2000 / BZ 500	76,20
4.998.068.041	Einbausatz AT / NZ 300 LSN	37,80



8.01.3 AT 2000 ISDN Übertragungssystem



AT 2000 ISDN ist für Übermittlung von Gefahrenmeldungen, technischen Alarmen / Zuständen über das ISDN-Fernsprechnet | 7 parallele Eingänge, 2 Ausgänge (12 in / 12 out optional) | parametrierbar mit WPAT | unterstützt ISDN PTP und PMP | Übertragung über ISDN B- und D-Kanal | ISDN-Dauerüberwachung | Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) | Betriebsspannung 10,5...29,0V DC | Stromaufnahme Ruhe / Übertrag. ca. 84mA / 86mA | Ansteuerzeit > 200ms | zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366 x 79mm • Farbe hellgrau | Schutzart IP40 | Gewicht ohne / mit Batterie 3,2kg / 3,7kg | Energieversorgung 230V / 50Hz / 85mA | Batteriekapazität 12V / 6,5Ah | Überbrückungszeit max. 72 Std. | VdS Nr.: G 196802

4.998.063.532	AT 2000 ISDN, incl. Gehäuse und Netzteil zur Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN-Fernsprechnet	607,50
4.998.063.531	AT 2000 ISDN, incl. Gehäuse Alarm Transceiver ISDN mit Gehäuse (ohne Netzteil)	547,50
3.002.130.732	AT 2000 ISDN, Einbaumodul Alarm Transceiver ISDN, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse)	470,40



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
8.01.4 Erweiterungen - AT 2000 ISDN Übertragungssystem		
F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
		
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
		
3.902.130.741	Netzteil AT 2000 Energieversorgung: • Schutzklasse 1 • Netzspannung 230V / 50Hz • Stromaufnahme Netz 85mA • Batteriekapazität 12V / 6,5Ah • Überbrückungszeit max. 72 Std.	120,00
3.902.130.740	Gehäuse AT 2000 Gehäuse incl. Einbausatz für alle AT 2000 Geräte	179,00
4.998.068.041	Einbausatz AT / NZ 300 LSN	37,80
		
2.799.181.572	UAE 8 / 8 Anschlussdose, a.P. zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehenden Endgeräten	7,70
4.998.083.523	TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN	76,70
8.01.5 AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem		
F.01U.029.570	AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN-Netz mit Ersatzwegsignalisierung über das GSM-Netz 7 parallele Eingänge, 4 Ausgänge (12 in / 12 out (optional) parametrierbar mit WPAT-2000 unterstützt ISDN PTP und PMP Übertragung über ISDN B- und D-Kanal oder GSM-Netz Überwachung der ISDN- und GSM-Netzzugang Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) Stromaufnahme: Ruhe / ISDN / GSM ca. 125 / 127 / 255mA Ansteuerzeit > 200ms zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366 x 103mm • Farbe hellgrau Schutzart IP40 Gewicht ohne / mit Batterie 4,0 / 8,0kg Energieversorgung: 230V / 50Hz / 200mA • Batterien (separat bestellen) 12V / 1x10Ah • Überbrückungszeit max. 72 Std. Funkmodul GSM-Netz 900 / 1800MHz VdS Nr.: G 199813	1.372,50
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
8.01.6	Erweiterungen - AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem	
F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm \pm 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
		
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm \pm 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
		
2.799.181.572	UAE 8/8 Anschlussdose, a.P. zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehenden Endgeräten	7,70
4.998.083.523	TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN	76,70
4.998.131.134	Magnetfußantenne mit 2,6m Kabel mit FME Buchse und Koaxial-Kabel vorkonfiguriert Sendefrequenz 900 / 1800MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) 0 dBi Strahlerlänge 100mm Fuß 23mm	40,00
		
4.998.131.136	Stabantenne mit 20m Kabel FME-Buchse vorkonfiguriert incl. Montagewinkel Sendefrequenz 900 / 1800MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) (ohne Kabel) 3,5 dBi max. Leistung 20W Strahlerlänge 250mm Abstand Strahler- Montagefläche 150mm Dämpfung des Gesamtsystems abhängig von der Antennenkabellänge	140,00
		
4.998.131.137	Planar-Antenne mit N-Buchse, Außen- und Innenbereich Sendefrequenz 806-960MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) 8 dBi horizontale / vertikale Bandbreite 75°/ 70° Betriebstemperatur -40°C ...+80°C Gehäuse: • Maße (HxBxT) 200 x 200 x 42mm • Farbe hellgrau, RAL 7035 • Material ASA Gewicht 0,5kg Anschlusskabel separat bestellbar	221,10
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.131.383	Antennenkabel 20m, für Planar-Antenne vorkonfiguriert mit N-Stecker und FME-Buchse	55,80
4.998.097.867	FME Buchse	10,50
4.998.097.868	FME Stecker	6,20
4.998.101.363	Antennenkabel (Low-Loss), 100m LE = pro Rolle 100m.	127,80
F.01U.524.054	N Buchse	12,40

8.01.7 AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem

4.998.116.432



AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem

1.622,50

Übermittlung von Alarm- oder Störungsmeldungen über IP-Netzwerke | 7 parallele Eingänge, 4 Ausgänge (12 in / 12 out optional) | parametrierbar mit WPAT | Übertragung über IP-Netzwerke und ISDN-Netz | Verbindungsüberwachung über IP-Netz | unterstützt ISDN PTP und PMP | ISDN-Dauerüberwachung | Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) | Stromaufnahme: Ruhestrom / Ethernet / ISDN ca. 216 / 216 / 218mA | Ansteuerzeit > 200ms | zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366 x 188mm • Farbe hellgrau | Schutzart IP40 | Gewicht 10kg | Energieversorgung 230V / 50Hz / 200mA | Batterien (separat bestellen) 12V / 2x10Ah | Überbrückungszeit max. 72 Std. | Ethernetmodul ATX-Port Übertragung 10/100 Mbit/s | VdS Nr.: G 104802

8.01.8 Erweiterungen - AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem

F.01U.029.789



Erweiterung 12 in AT 2000

82,00

12 zusätzliche Eingänge | Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% | Ansteuerzeit > 200ms

F.01U.029.788



Erweiterung 12 in / out AT 2000

190,00

12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge | Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% | Ansteuerzeit > 200ms | Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V

2.799.181.572

UAE 8/8 Anschlussdose, a.P.

7,70

zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehende Endgeräten

4.998.083.523

TeleService Bausatz



76,70

Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
9.	Zubehör für LSN-Verbindungstechnik	
9.01.	Connector Boxen	
4.998.052.143	Connector Box 120mm Unterteil, a.P. Verteiler zur Aufnahme von ca. 16 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. 116 x 40 x 25mm VdS Nr.: G 100010 VE = 10 St.	8,00
4.998.055.243	Connector Box 120mm Oberteil, a.P. Verteiler zur Aufnahme von ca. 16 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. 116 x 40 x 25mm VdS Nr.: G 100010 VE = 10 St.	6,00
4.998.052.144	Connector Box 80mm Unterteil, a.P. Verteiler zur Aufnahme von ca. 10 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. 78 x 40 x 25mm VdS Nr.: G 100009VE = 10 St.	7,10
4.998.055.244	Connector Box 80mm Oberteil, a.P. VE = 10 St. Verteiler zur Aufnahme von ca. 10 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. 78 x 40 x 25mm VdS Nr.: G 100009	5,00
4.998.039.824	Connector Box 55mm Unterteil, a.P. Verteiler zur Aufnahme von ca. 8 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. Ø 55mm VdS Nr.: G 100008 VE = 10 St.	5,00
4.998.039.828	Connector Box 55mm Oberteil, a.P. ohne "Bosch" Logo Verteiler zur Aufnahme von ca. 8 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. Ø 55mm VdS Nr.: G 100008 VE = 10 St.	5,00
4.998.039.825	Connector Box 55mm Oberteil, a.P. mit "Bosch" Logo Verteiler zur Aufnahme von ca. 8 Kabelschnellverbindern, Abmessungen (BxHxT) ca. Ø 55mm VdS Nr.: G 100008 VE = 10 St.	5,20
9.02.	Kabelschnellbinder und Zangen	
4.998.039.932	Kabelverbindungssystem für Magaziverarbeitung	191,40
4.998.039.935	Zange für Kabelschnellbinder	83,90
4.998.039.939	Binder für das LSN-Bussystem 3-pol. (56 Stück pro Magazin, VE = 5 Magazine) Kabelschnellbinder für Verbindung in Connector-Boxen	11,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
10.	Koppler LSN	
10.01.	Koppler LSN	
	KD 55/1 LSN Kopplerdosen dienen zur Integration von GLT-Sensorik (z.B. GLT-Magnetkontakte) in das LSN 2 Primärleitungen Meldeauswertung an der Zentrale parametrierbar Überwachungsfunktion bei Drahtbruch und Kurzschluss Deckelkontakt (Sabotagealarm) Betriebsspannung 10...33V DC Stromaufnahme ca. 0,6mA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Material ABS • Farbe RAL 9002 • Abmessungen (ØxT) a.P. / u.P. 76 x 38mm / 76 x 25mm Schutzart IP40 Gewicht 60g VdS Klasse C, G 101038	
4.998.117.576	Kopplerdose KD 55/1 LSN u. P. zur Montage in eine 55-Unterputzdose (u.P.-Dose nach DIN 49073), Halterung mit Leiterplatte und einem Deckel	32,50
4.998.117.579	Kopplerdose KD 55/1 LSN a. P. zur Auf-Putz-Montage, Halterung mit Leiterplatte und einem Deckel	32,50
10.02.	Testprodukte	
3.902.103.670	LSN Prüfgerät bildet die Zentrale nach und ermöglicht das Testen der Peripherie, geeignet für: • BZ 500 LSN • UEZ 2000 LSN • UGM 2020	1.470,00
		
4.998.098.011	LSN Simulator bildet jeweils einen LSN-Ring bzw. Stich nach, um die Parameter der LSN-Zentrale zu prüfen, geeignet für: • BZ 500 LSN • UEZ 2000 LSN • UGM 2020	3.595,00
		
10.03.	Erweiterungen zu den verschiedenen Zentralen (NZ 300, UEZ 2000, BZ 500)	
2.778.160.201	BS Anschlussleiste LSA-Plus 20 DA Leitungsverteiler für max. 20 Doppeladern, max. 2 x in der BZ 500 einsetzbar (10 Stück)	59,00
		
2.799.380.000	Batterie 12 V / 38 Ah Einsetzbar für: UEV 1000, FPA-5000 Ladespannung 13,8V DC bei 20°C Ladestrom 0,1 bis 0,2A (BxHxT) 175 x 174 x 199mm Flachpol	101,30


Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.002.100.430	UEV 1000 Universelle Energieversorgung mit Netzgerät 12V / 5,4A und max. 2 Batterien jeweils 40Ah max. elektronische Überwachung von Netz- und Batteriespannung einstellbare Erkennungszeit für Signal "Störung Netz" Batterie-Prüfzyklus einstellbar C-Punkte für Störungen Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Netzspannung 230V AC / 50Hz Netzteil 12V / 5,4A Leistungsaufnahme max. 115VA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht (ohne / mit 2 Batterien) 3,0kg / 29kg VdS Klasse C, G 197010 Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten	715,80
		
3.002.100.432	UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse stabiles Blechgehäuse zur Aufnahme von Netzgerät, Verteiler, Koppler, usw. Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Gerätekontakt zu Revisionszwecken schaltbar zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht ohne Baugruppen 3,0kg VdS Klasse C, G 197027	281,90
		
3.002.194.292	TRN Tableau-Relaismodul mit 2 Relais für potentialfreie Ausgänge, je Relais ein Umschaltekontakt steckbar auf Anschalteplatine bis zu 2 St.	36,80
		
3.902.100.435	BS Netzgerät 12V / 5,4A universell nutzbar	517,70
3.902.100.445	BS Wandler 24V / 28V / 35V für UEV 1000, UZG 1000 (erforderlich BS Netzgerät 12V / 5,4A)	186,10
3.902.100.447	BS TN-Schloss Umrüstsatz mit Zylinderschloss, für UEV 1000 und UZG 1000	31,90
3.902.102.154	RTP Tableau-Relaismodul mit 4 Relais, je Relais ein Umschaltekontakt für potentialfreie Ausgänge, bis zu 6 RTP auf AVM steckbar	75,30
		
3.902.102.319	BS Montageplatte für Optionen zum Einbau von LSN-Kopplern etc. für UEV 1000, UZG 1000	74,80
		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.102.320	BS NRK-N Bausatz Netz-Relais-Karte 2 Relais für potentialfreie Ausgänge, je Relais ein Umschaltkontakt 220V AC	89,20
		
3.902.102.323	BS Modem 300 (MOD 300) zur Anschaltung von Zentralen an die UGM 2020, inkl. serieller Meldetechnik-Schnittstelle zur Datenübertragung in Fernsprechnetzen	215,60
3.902.107.247	BS TRSP Tableau-Relais-Steckplatine zur Aufnahme und freien Beschaltung von 5 TRN-Relais	54,30
3.902.120.283	SM 20 Schnittstellenmodul zur Anschaltung von DR 500 T / AV, BE 500, UGM 2020 oder RUBIN 20mA-Schnittstelle Reichweite max. 1000m UEZ 2000, 2000/1 LSN ist mit max. 5 SM 20 erweiterbar	73,30
		
3.902.120.285	BS ATE 100 LSN rot Primärausbausatz mit 32 roten LEDs zum Primärausbau einer fremdsprachigen BZ 500 LSN	287,60
		
4.998.083.523	BS TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN	76,70
4.998.110.290	Thermopapier für Drucker 5 Rollen, für DR 500 T / AV, DR 2020 T / AV, DR 2020 T, THP 0000 A	18,00
10.03.1	Erweiterungen - UEZ 2000 LSN	
3.902.140.059	SEMO 1 Schnittstellenkarte für 2 serielle Schnittstellen 20mA (je Schnittstelle ein SM20 oder SM24 erforderlich)	378,90
		

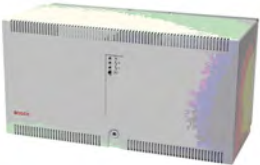
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.120.284 	SM 485 Schnittstellenmodul für RS 485-Schnittstelle, zur Anschaltung von 4 x BE 1000	83,10
3.902.120.283 	SM 20 Schnittstellenmodul zur Anschaltung von DR 500 T / AV, BE 500, UGM 2020 oder RUBIN 20mA-Schnittstelle Reichweite max. 1000m UEZ 2000, 2000/1 LSN ist mit max. 5 SM 20 erweiterbar	73,30
3.902.102.156	Bausatz SIV 12V Sicherungsverteiler zur überwachten Absicherung von an die UEZ 2000 angeschlossenen Verbrauchern, max. 5 Sicherungen	96,00
3.902.102.170 	ASE für überwachte Ansteuerung von Externsignalgebern zur parallelen Anschaltung von 2 x 2 BES Externsignalgeber, steckbar auf AVM 100	84,10
3.902.107.312 	ATBL-EA Tableaueinstellung zur Anschaltung von max. 8 abgesetzten Anzeigetableaus	350,00
4.998.148.262 	RTBL Relais 2 Relais mit je einem Umschaltkontakt, optional für ATBL-EA	46,30

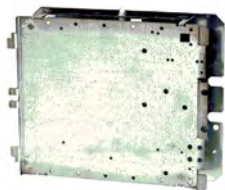
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.002.194.292	TRN Tableau-Relaismodul mit 2 Relais für potentialfreie Ausgänge, je Relais ein Umschaltekontakt steckbar auf Anschalteplatine bis zu 2 St.	36,80
		
3.902.100.435	BS Netzgerät 12V / 5,4A universell nutzbar	517,70
3.902.100.445	BS Wandler 24V / 28V / 35V für UEV 1000, UZG 1000 (erforderlich BS Netzgerät 12V / 5,4A)	186,10
3.902.100.447	BS TN-Schloss Umrüstsatz mit Zylinderschloss, für UEV 1000 und UZG 1000	31,90
3.902.102.154	RTP Tableau-Relaismodul mit 4 Relais, je Relais ein Umschaltekontakt für potentialfreie Ausgänge, bis zu 6 RTP auf AVM steckbar	75,30
		
3.902.102.320	BS NRK-N Bausatz Netz-Relais-Karte 2 Relais für potentialfreie Ausgänge, je Relais ein Umschaltekontakt 220V AC	89,20
		
3.902.107.247	BS TRSP Tableau-Relais-Steckplatine zur Aufnahme und freien Beschaltung von 5 TRN-Relais	54,30
3.902.120.285	ATE 100 LSN Parallelanzeige Parallelanzeige für 32 Meldergruppen	287,60
		
3.902.181.487	EV FUEM 2 Energieversorgungs-Filter erforderlich für ATBL-EA	80,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.778.160.201	LSA-Plus 20 DA Anschlussleiste für max. 20 Doppeladern (10 Stück)	59,00
		
3.002.100.430	UEV 1000 Universelle Energieversorgung mit Netzgerät 12V / 5,4A und max. 2 Batterien jeweils 40Ah max. elektronische Überwachung von Netz- und Batteriespannung einstellbare Erkennungszeit für Signal "Störung Netz" Batterie-Prüfzyklus einstellbar C-Punkte für Störungen Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Netzspannung 230V AC / 50Hz Netzteil 12V / 5,4A Leistungsaufnahme max. 115VA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht (ohne / mit 2 Batterien) 3,0kg / 29kg VdS Klasse C, G 197010 Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten	715,80
		
3.002.100.432	UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse stabiles Blechgehäuse zur Aufnahme von Netzgerät, Verteiler, Koppler, usw. Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Gerätekontakt zu Revisionszwecken schaltbar zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht ohne Baugruppen 3,0kg VdS Klasse C, G 197027	281,90
		
3.902.102.350	Zusätzlicher Schlüsselschalter einbaubar in Bedienfeld, mit 3 Schaltstellungen (1-0-2)	110,00
		
3.902.102.319	BS Montageplatte für Optionen zum Einbau von LSN-Kopplern etc. für UEV 1000, UZG 1000	74,80
		

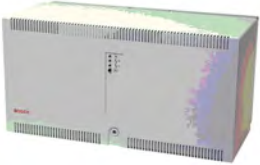
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	Thermodrucker mit paralleler Schnittstelle Ausdruck alphanumerisch mit Zeichenhöhe 2,7 ± 0,2mm Anzahl der Zeichen / Zeile max. 40 Zeichen Druckgeschwindigkeit mind. 5 Zeilen/s Papierart: Thermodruck-Papierrollen 58mm +0/-1mm Betriebsspannung 10,5...29 VDC Stromaufnahme 600mA bei 12V Deckelkontakt Schutzart IP30 Verschmutzungsgrad 2 zul. Einsatztemperatur 0°C ...+50°C Abmessungen (HxBxT) 130 x 160 x 230mm Farbe Anthrazit, RAL 7016 Gewicht ca. 2kg	
4.998.105.681	DR 2020 T / AV Protokoll-Drucker mit Aufwickelvorrichtung Hinweis: Montage des Druckers kann nur im Werk erfolgen, nachträglicher Einbau vor Ort nicht möglich	1.304,00
4.998.105.678	DR 2020 T Protokoll-Drucker ohne Aufwickelvorrichtung Hinweis: Montage des Druckers kann nur im Werk erfolgen, nachträglicher Einbau vor Ort nicht möglich	1.198,00
4.998.110.290	Thermopapier für Drucker 5 Rollen, für DR 500 T / AV, DR 2020 T / AV, DR 2020 T, THP 0000 A	18,00

10.04. UEV 1000 Universelle Energieversorgung

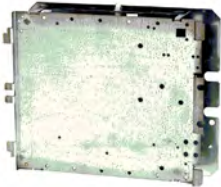
3.002.100.430	UEV 1000 Universelle Energieversorgung mit Netzgerät 12V / 5,4A und max. 2 Batterien jeweils 40Ah max. elektronische Überwachung von Netz- und Batteriespannung einstellbare Erkennungszeit für Signal "Störung Netz" Batterie-Prüfzyklus einstellbar C-Punkte für Störungen Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Netzspannung 230V AC / 50Hz Netzteil 12V / 5,4A Leistungsaufnahme max. 115VA zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht (ohne / mit 2 Batterien) 3,0kg / 29kg VdS Klasse C, G 197010 Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten	715,80
		
3.902.100.447	BS TN-Schloss Umrüstsatz mit Zylinderschloss, für UEV 1000 und UZG 1000	31,90
3.902.102.319	BS Montageplatte für Optionen zum Einbau von LSN-Kopplern etc. für UEV 1000, UZG 1000	74,80



10.05. UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse

3.002.100.432	UZG 1000 Universelles Zusatzgehäuse stabiles Blechgehäuse zur Aufnahme von Netzgerät, Verteiler, Koppler, usw. Gehäusesicherung durch Gerätekontakt und Plombenblättchen Gerätekontakt zu Revisionszwecken schaltbar zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuseschutzart IP30 Maße (BxHxT) 523 x 261 x 258mm Gewicht ohne Baugruppen 3,0kg VdS Klasse C, G 197027	281,90
		
3.902.100.447	BS TN-Schloss Umrüstsatz mit Zylinderschloss, für UEV 1000 und UZG 1000	31,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
3.902.100.435	BS Netzgerät 12V / 5,4A universell nutzbar	517,70
3.902.100.445	BS Wandler 24V / 28V / 35V für UEV 1000, UZG 1000 (erforderlich BS Netzgerät 12V / 5,4A)	186,10
3.902.102.319	BS Montageplatte für Optionen zum Einbau von LSN-Kopplern etc. für UEV 1000, UZG 1000	74,80



10.06. Batterien

2.799.502.171	Batterie 12V / 6,5Ah Lageunabhängiger Blei-Akku Flachstecker b=4,8mm Ladespannung 13,8V (BxHxL) 65 x 100 x 150mm Gewicht ca. 2,7kg VdS Nr.: G 191002, G 197108	26,20
2.799.502.174	Batterie 12V / 10Ah, mit Anschlusszubehör Lageunabhängige Trockenbatterien, absolut wartungsfrei, geringe Selbstentladung, lange Lebensdauer (ca. 6 Jahre) Flachstecker Ladespannung 13,8V DC bei 20°C Ladestrom 0,1A Abmessungen (BxHxT) 151 x 94 x 102mm VdS Nr.: G 189231, G 189170, G 193064 (VE = 1 Stück) Hinweis: Die Batterien dürfen nicht in gasdichten Gehäusen eingesetzt werden.	36,80
2.799.502.177	Batterie 12V / 24Ah Lageunabhängiger Blei-Akku Flachpol Ladespannung 13,8V DC Ladestrom 0,1 bis 0,2A Abmessungen (BxHxL) 167 x 127 x 176mm Gewicht 9,6kg VdS Nr.: G 196025, G 182026, G 196022, G 102004 (VE = 2 Stück)	75,70
4.998.120.914	Gel-Batterie 12V / 7,2Ah max. zul. Ladespannung 13,5 ...13,8V DC max. zul. Ladestrom 1,8A 4,8mm Flachkontakte Einsatztemperatur 0°C ...+40°C Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 150 x 100 x 65mm • Material Kunststoff, ABS Gewicht ca. 2,7kg VdS Nr.: G 19200 (VE = 1 Stück) Hinweis: Je GLT-Brandmeldezentrale werden 2 Gel-Batterien benötigt.	28,00
4.998.120.915	Batterie 12V / 65Ah, mit Anschlusszubehör wartungsfreier Akku Abmessungen (BxHxT) 166 x 190 x 271mm Flachpol, gebohrt für M6 Polabdeckung aufsteckbar Gewicht 23,8kg VdS Nr.: G 192088	170,00
2.799.380.000	Batterie 12V / 38Ah, mit Anschlusszubehör Einsetzbar für: UEV 1000, FPA-5000 Flachpol Ladespannung 13,8V DC bei 20°C Ladestrom 0,1 bis 0,2A (BxHxT) 175 x 174 x 199mm VdS Nr.: G 182024, G 191015, G 196023, G 102044 (VE = 2 Stück)	101,30



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

10.07.1 AT 2000 Analog Übertragungssystem



AT 2000 Analog Übertragungssystem ist für analoge Übermittlung von Gefahrenmeldungen, technischen Alarmen / Zuständen über Telekommunikationsnetze | 7 parallele Eingänge, 2 Ausgänge (12 in / 12 out optional) | Parametrierbar mit WPAT | MFV und IWV Wählverfahren | Sabotage- und Blockadefreischaltung | Betriebsspannung 10,5...14,5V | Stromaufnahme Ruhe / Übertrag. ca. 60mA / 85mA | Ansteuerzeit > 200ms | Umgebungstemperatur 0°C ... +50°C | Gehäuse: • Abmessungen (BxHxT) 258 x 366 x 79mm • Farbe hellgrau | Schutzart IP30 | Gewicht ohne / mit Batterie 3,2kg / 3,7kg | Energieversorgung 230V / 50Hz / 85mA | Batteriekapazität 12 V / 6,5Ah | Überbrückungszeit max. 72 Std. | VdS Nr.: G 196808

4.998.063.529	AT 2000 Analog, incl. Gehäuse und Netzteil Alarm Transceiver mit Netzteil und Gehäuse	480,00
---------------	--	--------

4.998.063.528	AT 2000 Analog, incl. Gehäuse Alarm Transceiver mit Gehäuse (ohne Netzteil)	381,30
---------------	--	--------

3.002.130.733	AT 2000 Analog, Einbaumodul Alarm Transceiver Analog, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse)	319,10
---------------	--	--------



3.002.130.734	AT 2000 AFS, Einbaumodul Alarm Transceiver AFS, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse) Fernsteuerung der Ausgänge mit dem BOSCH-Übertragungsverfahren ansteuerbare 4 Ausgänge (Relais) meldeleitungszustandsabhängig	750,00
---------------	--	--------



10.07.2 Erweiterungen - AT 2000 Analog Übertragungssystem

3.902.130.697	Erweiterung Brand AT 2000 Überwachungsstrom max. 10 mA Ansteuerungsstrom max. 40 mA Rücksetzstrom max. 2,5 mA Ansteuerzeit min. 200ms Leitungswiderstand max. 20 W	26,40
---------------	---	-------



F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
---------------	---	-------



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
		
3.902.130.725	Einbausatz AT / UEZ 2000 / BZ 500	76,20
3.902.130.740	Gehäuse AT 2000 Gehäuse incl. Einbausatz für alle AT 2000 Geräte	179,00
		
3.902.130.741	Netzteil AT 2000 Energieversorgung: • Schutzklasse 1 • Netzspannung 230V / 50Hz • Stromaufnahme Netz 85mA • Batteriekapazität 12V / 6,5Ah • Überbrückungszeit max. 72 Stunden	120,00
		
4.998.068.041	Einbausatz AT / NZ 300 LSN	37,80
		
10.08.1	AT 2000 ISDN Übertragungssystem	
	AT 2000 ISDN ist für Übermittlung von Gefahrenmeldungen, technischen Alarmen / Zuständen über das ISDN-Fernsprechnet 7 parallele Eingänge, 2 Ausgänge (12 in / 12 out optional) parametrierbar mit WPAT unterstützt ISDN PTP und PMP Übertragung über ISDN B- und D-Kanal ISDN-Dauerüberwachung Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) Betriebsspannung 10,5...29,0V DC Stromaufnahme Ruhe / Übertrag. ca. 84mA / 86mA Ansteuerzeit > 200ms zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366 x 79mm • Farbe hellgrau Schutzart IP40 Gewicht ohne / mit Batterie 3,2kg / 3,7kg Energieversorgung 230V / 50Hz / 85mA Batteriekapazität 12V / 6,5Ah Überbrückungszeit max. 72 Std. VdS Nr.: G 196802	
4.998.063.532	AT 2000 ISDN, incl. Gehäuse und Netzteil Alarm Transceiver ISDN mit Netzteil und Gehäuse	607,50
4.998.063.531	AT 2000 ISDN, incl. Gehäuse Alarm Transceiver ISDN mit Gehäuse (ohne Netzteil)	547,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

3.002.130.732



AT 2000 ISDN, Einbaumodul
Alarm Transceiver ISDN, Einbaumodul (ohne Netzteil, ohne Gehäuse)

470,40

10.08.2 Erweiterungen - AT 2000 ISDN Übertragungssystem

3.902.130.697



Erweiterung Brand AT 2000
Überwachungsstrom max. 10 mA | Ansteuerungsstrom max. 40 mA |
Rücksetzstrom max. 2,5 mA | Ansteuerzeit min. 200ms |
Leitungswiderstand max. 20 W

26,40

F.01U.029.789



Erweiterung 12 in AT 2000
12 zusätzliche Eingänge | Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% |
Ansteuerzeit > 200ms

82,00

F.01U.029.788



Erweiterung 12 in / out AT 2000
12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge | Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm
± 1% | Ansteuerzeit > 200ms | Belastung der Umschaltkontakte • max.
Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V

190,00

2.799.181.572

UAE 8 / 8 Anschlussdose, a.P.
zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehenden Endgeräten

7,70

3.902.130.725

Einbausatz AT / UEZ 2000 / BZ 500

76,20

3.902.130.740

Gehäuse AT 2000
Gehäuse incl. Einbausatz für alle AT 2000 Geräte

179,00



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------------

3.902.130.741



Netzteil AT 2000
Energieversorgung: • Schutzklasse 1 • Netzspannung 230V / 50Hz •
Stromaufnahme Netz 85mA • Batteriekapazität 12V / 6,5Ah •
Überbrückungszeit max. 72 Std.

120,00

4.998.068.041



Einbausatz AT / NZ 300 LSN

37,80

4.998.083.523

TeleService Bausatz
Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN

76,70

10.09. AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem

F.01U.029.570



AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem
Übermittlung von Alarm- und Störungsmeldungen über das ISDN-Netz mit
Ersatzwegsignalisierung über das GSM-Netz | 7 parallele Eingänge, 4
Ausgänge (12 in / 12 out (optional) | parametrierbar mit WPAT-2000 |
unterstützt ISDN PTP und PMP | Übertragung über ISDN B- und D-Kanal
oder GSM-Netz | Überwachung der ISDN- und GSM-Netzzugang |
Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) | Stromaufnahme: Ruhe /
ISDN / GSM ca. 125 / 127 / 255mA | Ansteuerzeit > 200ms | zul.
Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366
x 103mm • Farbe hellgrau | Schutzart IP40 | Gewicht ohne / mit Batterie 4,0
/ 8,0kg | Energieversorgung: 230V / 50Hz / 200mA • Batterien (separat
bestellen) 12V / 1x10Ah • Überbrückungszeit max. 72 Std. | Funkmodul
GSM-Netz 900 / 1800MHz | VdS Nr.: G 199813

1.372,50

10.09.1 Erweiterungen - AT 2000 TSN ISDN Übertragungssystem

3.902.130.697



Erweiterung Brand AT 2000
Überwachungsstrom max. 10 mA | Ansteuerungsstrom max. 40 mA |
Rücksetzstrom max. 2,5 mA | Ansteuerzeit min. 200ms |
Leitungswiderstand max. 20 W

26,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm \pm 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
		
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm \pm 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
		
2.799.181.572	UAE 8/8 Anschlussdose, a.P. zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehenden Endgeräten	7,70
4.998.083.523	TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN	76,70
4.998.097.867	FME Buchse	10,50
4.998.097.868	FME Stecker	6,20
4.998.101.363	Antennenkabel (Low-Loss), 100m LE = pro Rolle 100m.	127,80
4.998.131.134	Magnetfußantenne mit 2,6m Kabel mit FME Buchse und Koaxial-Kabel vorkonfiguriert Sendefrequenz 900 / 1800MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) 0 dBi Strahlerlänge 100mm Fuß 23mm	40,00
		
4.998.131.136	Stabantenne mit 20m Kabel FME-Buchse vorkonfiguriert incl. Montagewinkel Sendefrequenz 900 / 1800MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) (ohne Kabel) 3,5 dBi max. Leistung 20W Strahlerlänge 250mm Abstand Strahler- Montagefläche 150mm Dämpfung des Gesamtsystems abhängig von der Antennenkabellänge	140,00
		
4.998.131.137	Planar-Antenne mit N-Buchse, Außen- und Innenbereich Sendefrequenz 806-960MHz Impedanz 50 Ohm Gewinn (gain) 8 dBi horizontale / vertikale Bandbreite 75° / 70° Betriebstemperatur -40°C ...+80°C Gehäuse: • Maße (HxBxT) 200 x 200 x 42mm • Farbe hellgrau, RAL 7035 • Material ASA Gewicht 0,5kg Anschlusskabel separat bestellbar	221,10
4.998.131.383	Antennenkabel 20m, für Planar-Antenne vorkonfiguriert mit N-Stecker und FME-Buchse	55,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
10.10. 4.998.116.432	AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem Übermittlung von Alarm- oder Störungsmeldungen über IP-Netzwerke 7 parallele Eingänge, 4 Ausgänge (12 in / 12 out optional) parametrierbar mit WPAT Übertragung über IP-Netzwerke und ISDN-Netz Verbindungsüberwachung über IP-Netz unterstützt ISDN PTP und PMP ISDN-Dauerüberwachung Sabotage- und Blockadefreischaltung (ISDN) Stromaufnahme: Ruhestrom / Ethernet / ISDN ca. 216 / 216 / 218mA Ansteuerzeit > 200ms zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C Gehäuse: • Maße (BxHxT) 258 x 366 x 188mm • Farbe hellgrau Schutzart IP40 Gewicht 10kg Energieversorgung 230V / 50Hz / 200mA Batterien (separat bestellen) 12V / 2x10Ah Überbrückungszeit max. 72 Std. Ethernetmodul ATX-Port Übertragung 10/100 Mbit/s VdS Nr.: G 104802	1.622,50
		
10.10.1 3.902.130.697	Erweiterungen - AT 2000 IP ISDN Übertragungssystem Erweiterung Brand AT 2000 Überwachungsstrom max. 10 mA Ansteuerungsstrom max. 40 mA Rücksetzstrom max. 2,5 mA Ansteuerzeit min. 200ms Leitungswiderstand max. 20 W	26,40
		
F.01U.029.789	Erweiterung 12 in AT 2000 12 zusätzliche Eingänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms	82,00
		
F.01U.029.788	Erweiterung 12 in / out AT 2000 12 zusätzliche Ein-/ Ausgänge Endwiderstand der Primärleitung 10kOhm ± 1% Ansteuerzeit > 200ms Belastung der Umschaltkontakte • max. Leistung 30W / 60VA (ohmsche Last) • max. Spannung 50V	190,00
2.799.181.572	UAE 8/8 Anschlussdose, a.P. zur Anschaltung von Übertragungsgeräten an bestehenden Endgeräten	7,70
4.998.083.523	TeleService Bausatz Kabelsatz für Analogmodem oder AT 2000 ISDN / TSN	76,70

Informationen zur Retourenbearbeitung

im Falle einer Warenrücksendung beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Fordern Sie bitte von unserer STDE-Logistikabteilung (+49(0)561 – 89 08-4 00) **eine BOSCH Retourennummer an, da sonst keine Bearbeitung erfolgen kann und die Ware unfrei zurückgeschickt wird.** Bitte halten Sie den Lieferschein von der betreffenden Ware zum faxen bereit.
2. Die Ware in der Originalverpackung muss unverpackt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Originalverpackung nicht beschriftet oder beklebt ist. **Den Umkarton mit „Vorsicht zerbrechlich“ bekleben oder beschriften und mit einer Retourennummer versehen.**
3. Legen Sie jeder Rücksendung einen ausgefüllten Retourenschein sowie eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei.
4. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden.
5. Für Rücklieferungen original verpackter, ungeöffneter Produkte berechnen wir Ihnen eine einmalige Bearbeitungsgebühr in Höhe von 15% des ursprünglichen Rechnungsbetrages.
6. **Geöffnete bzw. nicht originalverpackte Produkte können nicht zurückgenommen werden.**
7. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.
8. Die BOSCH Retourennummer ist deutlich auf der Lieferung zu vermerken.

Nach Beachtung der aufgeführten Punkte schicken Sie die Ware bitte an folgende

Adresse:

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH
RMA-Nr.: 2011/ ...
Werner-Heisenberg-Str. 16, 1.OG
D-34123 Kassel**

Retourenschein

Vor Rücksendung Retourennummer (Tel.-Nr. s.u.) geben lassen!

Retourenschein bitte immer ausfüllen und der Ware beifügen.

Rücksendungen schicken Sie bitte an folgende Adresse:

BOSCH Sicherheitssysteme GmbH

RMA-Nr.: 2011/ ...

Werner-Heisenberg-Straße 16, 1. OG

D- 34123 Kassel

Telefon +49(0)561 - 89 08-4 00 | Telefax +49(0)561 - 89 08-4 99

Sehr geehrter Kunde,
bitte lassen Sie sich von unserem Back Office eine Bosch Retourennummer geben. **Die Ware in der Originalverpackung muss unverpackt werden. Die Originalverpackung darf nicht beschriftet oder beklebt sein. Den Umkarton mit „Vorsicht zerbrechlich“ bekleben oder beschriften und mit Retourennummer versehen.**

Legen Sie jeder Rücksendung ein ausgefülltes Exemplar dieses Retourenscheins sowie eine **Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung** bei. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden, da wir Ihnen eine Gutschrift erstellen, nachdem wir die kompletten Unterlagen vorliegen haben.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

Retourennummer: _____

Retoure betrifft Auftrags-Nummer: _____ vom: _____

Rücksendegrund: detaillierte Erläuterung:

Lieferantenfehler _____

Kundenfehler _____

Transportschaden _____

Bei von Bosch unverschuldeten Rücksendungen behalten wir uns vor, mindestens 15% des Warenwertes als Bearbeitungsgebühr zu erheben. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.

Artikel:

Bezeichnung: _____

SAP-Artikelnr.: _____

Stückzahl: _____

Datum

Unterschrift/Stempel

Allgemeine Lieferbedingungen

Herausgeber: Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Stand 04/2003

1. Allgemeines

- 1.1 Für unsere Lieferungen gelten nur die nachstehenden Bedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen gelten nicht, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Mündliche Vereinbarungen vor oder bei Vertragsschluss bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
- 1.3 Nimmt der Besteller unser Angebot nicht innerhalb von zwei Wochen nach Zugang an, sind wir zum Widerruf berechtigt.
- 1.4 Kostenvoranschläge sind unverbindlich und kostenpflichtig, es sei denn, es wurde etwas anderes ausdrücklich vereinbart.
- 1.5 Diese Bedingungen gelten bis zum Inkrafttreten unserer neuen Lieferbedingungen auch für alle zukünftigen Lieferungen an den Besteller.

2. Preise

- 2.1 Die Berechnung erfolgt auf der Grundlage der im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Listenpreise zuzüglich Umsatzsteuer. Eine Berechnung der Umsatzsteuer unterbleibt nur in den Fällen, in denen die Voraussetzungen für eine Steuerbefreiung von Ausfuhrlieferungen gegeben sind.
- 2.2 Ist keine besondere Vereinbarung getroffen, verstehen sich die Preise ab Werk. (Incoterms 2000) ausschließlich Verpackung.
- 2.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Lohnkostenänderungen, z. B. aufgrund von Tarifabschlüssen, oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen.
- 2.4 Ersatzteillieferungen und Rücksendung reparierter Ware erfolgen, soweit diese nicht von der Sachmängelhaftung umfasst sind, gegen Erhebung einer angemessenen Versand- und Verpackungskostenpauschale zuzüglich zu der Vergütung der von uns erbrachten Leistung.

3. Lieferung; Lieferfristen; Verzug

- 3.1 Der Beginn und die Einhaltung von vereinbarten Lieferfristen setzen die Erfüllung der Mitwirkungspflichten, insbesondere den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Beistellungen, Unterlagen, Genehmigungen, Untersuchungen, Freigaben und die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig ordnungsgemäß erfüllt, verlängern sich die Lieferfristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung allein zu vertreten hat.
- 3.2 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfristen auf höhere Gewalt und andere von uns nicht zu vertretende Störungen, z. B. Krieg, terroristische Anschläge, Einfuhr- und Ausfuhrbeschränkungen, Arbeitskämpfe, auch solche die Zulieferanten betreffen, zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen angemessen.
- 3.3 Sind wir mit unserer Lieferung in Verzug, hat der Besteller auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er auf der Lieferung besteht oder seine anderen gesetzlichen Rechte geltend macht.
- 3.4 Vom Vertrag kann der Besteller bei Verzögerung der Lieferung im

Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung von uns zu vertreten ist.

- 3.5 Für Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung gilt Ziffer 9.
- 3.6 Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch insgesamt 5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Weitergehende Ansprüche aufgrund von Annahmeverzug bleiben unberührt.
- 3.7 Teillieferungen und entsprechende Abrechnungen sind zulässig, es sei denn, sie sind dem Besteller unzumutbar.

4. Gefahrübergang

- 4.1 Die Lieferung erfolgt ab Werk. (Incoterms 2000), sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
- 4.2 Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen von uns gegen die üblichen Transportrisiken versichert.

5. Beanstandungen und Mängelrügen

- 5.1 Erkennbare Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Kartonaufkleber, Inhaltsetiketten und der Sendung beiliegende Kontrollzettel sind mit der Rüge einzusenden. Andere Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Maßgeblich ist jeweils der Eingang der Rüge bei uns.
- 5.2 Erfolgt eine Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- 5.3 Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Sachmangels sind Sachmängelansprüche ausgeschlossen.

6. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

7. Sachmängel/ Rechtsmängel

- 7.1 Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Vorstehende Bestimmung gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a (Baumängel) BGB längere Verjährungsfristen vorschreibt.
- 7.2 Die Verjährungsfrist für Sachmängel beginnt
 - a) bei Erzeugnissen der Fahrzeug- und Motorenausrüstung mit dem Zeitpunkt, in dem die Ware in Gebrauch genommen wird, d.h. bei Erstausrüstung mit der Erstzulassung, in den anderen Fällen mit dem Einbau, jedoch spätestens 6 Monate nach Ablieferung der Sache (Gefahrübergang);
 - b) in allen übrigen Fällen mit der Ablieferung der Sache (Gefahrübergang).
- 7.3 Bei Vorliegen eines Sachmangels innerhalb der Verjährungsfrist, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, können wir als Nacherfüllung nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern.

- 7.4 Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut.
- 7.5 Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- 7.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Sie sind jedoch insoweit ausgeschlossen, als sich die Aufwendungen erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- 7.7 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
- 7.8 Sachmängel sind nicht
- natürlicher Verschleiß;
 - Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge unsachgemäßer Behandlung, Lagerung oder Aufstellung, der Nichtbeachtung von Einbau- und Behandlungsvorschriften oder übermäßiger Beanspruchung oder Verwendung entstehen;
 - Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die aufgrund höherer Gewalt, besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, oder aufgrund des Gebrauchs der Ware außerhalb der nach dem Vertrag vorausgesetzten oder gewöhnlichen Verwendung entstehen;
 - nicht reproduzierbare Softwarefehler.
- Sachmängelansprüche bestehen nicht, wenn die Ware von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird, es sei denn, dass der Mangel nicht in ursächlichem Zusammenhang mit der Veränderung steht. Wir haften nicht für die Beschaffenheit der Ware, die auf der Konstruktion oder der Wahl des Materials beruht, sofern der Besteller die Konstruktion oder das Material vorgeschrieben hat.
- 7.9 Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen, z. B. Kulanzregelungen, getroffen hat.
- 7.10 Ansprüche aufgrund von Sachmängeln einschließlich Rückgriffsansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit der Besteller die Beseitigung des Mangels durch eine nicht von uns autorisierte Fachwerkstatt/Service-stelle hat durchführen lassen.
- 7.11 Die Ziffern 7.3, 7.6, 7.7 gelten nicht, soweit unser Erzeugnis nachweislich ohne Verarbeitung oder Einbau in eine andere Sache durch den Besteller oder Kunden des Bestellers an einen Verbraucher verkauft wurde.
- 7.12 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB aufgrund von Sachmängeln richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 7 geregelten Ansprüche des Bestellers aufgrund von Sachmängeln sind ausgeschlossen.
- 7.13 Für Rechtsmängel, die nicht in der Verletzung von Schutzrechten Dritter begründet sind, gelten die Bestimmungen dieser Ziffer 7 entsprechend.
- 8. Schutz- und Urheberrechte**
- 8.1 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) ergeben, haften wir nicht, wenn das Schutzrecht im Eigentum des Bestellers bzw. eines unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich kapital- oder stimmrechtsmäßig ihm gehörenden Unternehmens steht oder stand.
- 8.2 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von Schutzrechten ergeben, haften wir nicht, wenn nicht mindestens ein Schutzrecht aus der Schutzrechtsfamilie entweder vom Europäischen Patentamt oder in einem der Staaten Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Österreich oder USA veröffentlicht ist.
- 8.3 Der Besteller hat uns unverzüglich von bekannt werdenden (angeblichen) Schutzrechtsverletzungen oder diesbezüglichen Risiken zu unterrichten und uns auf unser Verlangen - soweit möglich - die Führung von Rechtsstreitigkeiten (auch außergerichtlich) zu überlassen.
- 8.4 Nach unserer Wahl sind wir berechtigt, für das ein Schutzrecht verletzen- de Erzeugnis ein Nutzungsrecht zu erwirken oder es so zu modifizieren, dass es das Schutzrecht nicht mehr verletzt, oder es durch ein das Schutzrecht nicht mehr verletzendes gleichartiges Erzeugnis zu ersetzen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist möglich, stehen dem Besteller - sofern er uns die Durchführung einer Modifizierung ermöglicht hat - die gesetzlichen Rücktrittsrechte zu. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch uns ein Recht zum Rücktritt zu. Die Regelung der Ziffer 7.9 gilt entsprechend. Wir behalten uns vor, die nach dieser Ziffer 8.4 Satz 1 uns zur Wahl stehenden Maßnahmen auch dann zu ergreifen, wenn die Schutzrechtsverletzung noch nicht rechtsgültig festgestellt oder von uns anerkannt ist.
- 8.5 Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat, oder er uns nicht in angemessenem Umfang bei der Abwehr von Ansprüchen Dritter unterstützt.
- 8.6 Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, wenn die Erzeugnisse gemäß der Spezifikation oder den Anweisungen des Bestellers gefertigt werden oder die (angebliche) Verletzung des Schutzrechts aus der Nutzung im Zusammenwirken mit einem anderen, nicht von uns stammenden Gegenstand folgt oder die Erzeugnisse in einer Weise benutzt werden, die wir nicht voraussehen konnten.
- 8.7 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz bei Schutzrechtsverletzungen richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9. Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend. Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend.
- 8.8 Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 8 geregelten Ansprüche des Bestellers wegen der Verletzung von Schutzrechten Dritter sind ausgeschlossen.
- 9. Schadensersatzansprüche**
- 9.1 Wir haften auf Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB (nachfolgend Schadensersatz.) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten nur
- (I) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,
 - (II) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - (III) wegen der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie,
 - (IV) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung wesentlicher Vertragspflichten,
 - (V) aufgrund zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder
 - (VI) aufgrund sonstiger zwingender Haftung.
- 9.2 Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gehaftet wird.
- 9.3 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- 10. Eigentumsvorbehalt**
- 10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Erfüllung aller uns aus der Geschäftsverbindung zustehenden und noch entstehenden Ansprüche vor.
- 10.2 Der Besteller ist zur Verarbeitung oder zur Verbindung unserer Erzeugnisse im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs berechtigt. An den durch die Verarbeitung oder Verbindung entstehenden Erzeugnissen erwerben wir zur Sicherung unserer in Ziffer 10.1 genannten

Ansprüche Miteigentum, das der Besteller uns schon jetzt überträgt. Der Besteller hat die unserem Miteigentum unterliegenden Gegenstände als vertragliche Nebenpflicht unentgeltlich zu verwahren. Die Höhe unseres Miteigentumsanteils bestimmt sich nach dem Verhältnis des Werts, den unser Erzeugnis und der durch die Verarbeitung oder Verbindung entstandene Gegenstand zur Zeit der Verarbeitung oder Verbindung haben.

- 10.3 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr gegen Barzahlung oder unter Eigentumsvorbehalt berechtigt. Der Besteller tritt uns schon jetzt alle ihm aus der Weiterveräußerung unseres Erzeugnisses zustehenden Forderungen mit Nebenrechten in voller Höhe ab, unabhängig davon, ob unser Erzeugnis weiterverarbeitet wurde oder nicht. Die abgetretenen Forderungen dienen der Sicherung unserer Ansprüche nach Ziffer 10.1. Der Besteller ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen berechtigt. Die Rechte des Bestellers nach dieser Ziffer 10.3 können wir widerrufen, wenn der Besteller seinen Vertragspflichten uns gegenüber nicht ordnungsgemäß nachkommt, insbesondere wenn er in Zahlungsverzug gerät. Diese Rechte erlöschen auch ohne ausdrücklichen Widerruf, wenn der Besteller seine Zahlungen länger als nur vorübergehend einstellt.
- 10.4 Auf unser Verlangen hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich mitzuteilen, an wen er in unserem Eigentum oder Miteigentum stehende Ware veräußert hat und welche Forderungen ihm aus der Weiterveräußerung zustehen, sowie uns auf seine Kosten öffentlich beglaubigte Urkunden über die Abtretung der Forderungen auszustellen.
- 10.5 Zu anderen Verfügungen über die in unserem Vorbehaltseigentum oder Miteigentum stehenden Gegenstände oder über die an uns abgetretenen Forderungen ist der Besteller nicht berechtigt. Pfändungen oder sonstige Rechtsbeeinträchtigungen der uns ganz oder teilweise gehörenden Gegenstände oder Forderungen hat uns der Besteller unverzüglich mitzuteilen. Der Besteller trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs Dritter auf unser Vorbehalts- oder Sicherheitseigentum und zu einer Wiederbeschaffung des Gegenstands aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.
- 10.6 Wir sind berechtigt, bei Zahlungsverzug oder einer sonstigen schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten des Bestellers die Herausgabe der in unserem Vorbehalts- oder Sicherheitseigentum stehenden Gegenstände zu verlangen. Machen wir von diesem Recht Gebrauch, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn wir dies ausdrücklich erklären.
- 10.7 Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt uns, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Lieferungen zu verlangen.
- 10.8 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so werden wir auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherungen nach unserer Wahl freigeben.

11. Geheimhaltung

- 11.1 Alle von uns stammenden geschäftlichen oder technischen Informationen (einschließlich Merkmalen, die etwa übergebenen Gegenständen oder Software zu entnehmen sind, und sonstige Kenntnisse oder Erfahrungen) sind, solange und soweit sie nicht nachweislich öffentlich bekannt sind oder von uns zur Weiterveräußerung durch den Besteller bestimmt wurden, Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen im eigenen Betrieb des Bestellers nur solchen Personen zur Verfügung gestellt werden, die für deren Verwendung notwendigerweise herangezogen werden müssen und die ebenfalls zur Geheimhaltung verpflichtet sind; sie bleiben unser ausschließliches Eigentum. Ohne unser vorheriges schriftliches Einverständnis dürfen solche Informationen nicht vervielfältigt oder gewerbsmäßig verwendet werden. Auf unsere Anforderung sind alle von uns stammenden Informationen (gegebenenfalls einschließlich angefertigter Kopien oder Aufzeichnungen) und leihweise überlassene Gegenstände unverzüglich und vollständig an uns zurückzugeben oder zu vernichten.

- 11.2 Wir behalten uns alle Rechte an den in Ziffer 11.1 genannten Informationen (einschließlich Urheberrechten und dem Recht zur Anmeldung von gewerblichen Schutzrechten, wie Patenten, Gebrauchsmustern, Halbleiterschutz etc.) vor.

12. Zahlungsbedingungen

- 12.1 Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, hat die Zahlung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zu erfolgen. Wir können jedoch die Belieferung auch von Zahlung Zug um Zug (z. B. durch Nachnahme oder Bank Lastschriftverfahren) oder einer Vorauszahlung abhängig machen.
- 12.2 Wir sind berechtigt, Zahlungen auf die älteste fällige Forderung zu verrechnen.
- 12.3 Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.
- 12.4 Zahlung durch Wechsel ist nur nach vorheriger Vereinbarung mit uns zulässig. Wechsel und Schecks werden von uns nur erfüllungshalber angenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung.
- 12.5 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, auf alle fälligen und einreddefreien Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofortige Barzahlung zu verlangen. Dieses Recht wird durch eine Stundung oder die Annahme von Wechseln oder Schecks nicht ausgeschlossen.
- 12.6 Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

13. Allgemeine Bestimmungen

- 13.1 Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen und der getroffenen weiteren Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der Bedingungen im Übrigen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.
- 13.2 Gerichtsstand ist Stuttgart oder nach unserer Wahl der Sitz der Betriebsstätte, die den Auftrag ausführt, wenn der Besteller,
- Kaufmann ist oder
- keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand hat oder
- nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Wir sind auch berechtigt, ein Gericht, welches für den Sitz oder eine Niederlassung des Bestellers zuständig ist, anzurufen.
- 13.3 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH STDE

Werner-Heisenberg-Straße 16
34123 Kassel
Germany

Telefon +49 (0) 5 61 - 89 08-123
Telefax +49 (0) 5 61 - 89 08-500
eMail de.securitysystems@bosch.com

www.bosch-sicherheitsprodukte.de



**Globale Innovation
für eine sichere Zukunft**

Unser umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche CCTV-Überwachung, Audio, Kongress, Brandmeldung, Einbruchalarm, Managementsysteme und Haus-ServiceRuf finden Sie in einem entsprechenden Netz von Vertriebs- und Produktionsstandorten rund um den Globus. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player.

Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was BOSCH zu bieten hat.