



**BOSCH**

Technik fürs Leben



## Preisliste Januar 2019 GLT Einbruchmeldesysteme

[www.boschsecurity.com/de](http://www.boschsecurity.com/de)

Bosch hilft Ihnen, die Welt ein Stück sicherer zu machen.





# Allgemeine Vorbemerkungen

Diese Preisliste tritt am 01. Januar 2019 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 folgende Beträge zzgl. MwSt.:

Deutschland	34,00 €
Österreich	44,00 €
Schweiz	a. Anfrage

**Versandkosten:** Für Lieferungen ab einem Warenwert unter 350,00 € (ohne MwSt) berechnen wir je Lieferung eine Versandkostenpauschale von 35,00 € 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:

<b>neu</b>	neue Produkte
<b>RK</b>	Rabattlimitierung
<b>AP</b>	Auslaufprodukte
<b>8/19</b>	voraussichtliche Verfügbarkeit (z.B. August 2019)

### LKat:

<b>A</b>	Lagerware mit 95 prozentiger Verfügbarkeit
<b>B</b>	Zusammengestelltes Set
<b>C</b>	Auftragsfertigung

### RKat:

Rabattkategorie gemäß Konditionsvereinbarung:

<b>5A</b>	Brandmeldesysteme
<b>7A</b>	Einbruchmeldesysteme



# Inhaltsverzeichnis

---

## 1. Melder GLT

5	1.01	Bewegungsmelder
8	1.02	Erweiterungen Bewegungsmelder
9	1.03	Brandmelder GLT (Achtung Brandkonditionen)
9	1.03.1	FCP-320/FCH-320 Automatische GLT Brandmelder
9	1.03.2	Zubehör/ Erweiterungen zu FCP-320/ FCH-320 GLT Brandmelder
11	1.04	Glasbruchmelder
12	1.05	GLT Kontakte
12	1.05.1	Magnetkontakte Einbau
15	1.05.2	Magnetkontakte Aufbau
19	1.06	Lichtschraken
20	1.07	Manuelle Melder

---

## 2. Signalgeber

21	2.01	Externsignalgeber
22	2.02	Signalgeber ( Achtung Brandkonditionen)

---

## 3. Easy Series

23	3.01	Kits
23	3.02	Zubehör/Erweiterungen Einbruchmeldezentrale

---

## 4. Conettix Übertragungstechnologie

26	4.01	Receiver/Gateway
27	4.02	Zubehör/Erweiterungen für Receiver/Gateway

---

## 5. AMAX

29	5.01	AMAX Zentralen und Sets
31	5.02	AMAX Bedienteile
32	5.03	RADION Funkperipherie
35	5.04	Zubehör/Erweiterungen AMAX

---

## 7. Batterien

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>1.</b>	<b>Melder GLT</b>				
<b>1.01</b>	<b>Bewegungsmelder</b>				
	 <p>In den Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmeldern werden zwei Fresnellinsen verwendet, die exakt fokussierte Bilder im gesamten Überwachungsbereich liefern und damit eine optimale Reaktion auf Eindringlinge ermöglichen. Das Modell mit Haustierimmunität (WP) generiert Alarmsignale beim Eindringen von Personen und vermeidet Fehlalarme, die durch Haustiere ausgelöst werden.   Stromaufnahme 10mA bei 12VDC   Betriebsspannung 9VDC bis 15 VDC   Umgebungsbedingungen: entspricht EN50130-5Klasse II   Betriebstemperatur -30 Grad Celsius bis + 55 Grad Celsius, für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 Grad Celsius bis +49 Grad Celsius   Farbe weiß   Material stoßfester ABS-Kunststoff</p>				
ISC-BPR2-W12 F.01U.134.140	12 x 12 m Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmelder   Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich   flexible Montagehöhe, keine Justierungen - verkürzte Installationszeit   selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-Wasserwaage - verkürzte Installationszeit	1	7A		16,45
ISC-BPR2-WP12 F.01U.134.143	12 x 12 m Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmelder mit Haustier-Immunität   Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich   flexible Montagehöhe, keine Justierungen - verkürzte Installationszeit   selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-Wasserwaage - verkürzte Installationszeit	1	7A		18,74
ISC-BPQ2-W12 F.01U.134.144	 <p>12 x 12 m Blue Line Gen2-Quad-PIR-Melder arbeitet mit zwei einzelnen Sensoren, die wie zwei Passiv-Infrarotmelder in einem Melder funktionieren.   dynamische Temperaturkompensation - überragende Meldeleistung in allen Umgebungen   Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich   flexible Montagehöhe, keine Justierungen - verkürzte Installationszeit, reduzierte Fehlalarme und verbesserte Meldeleistung   selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-Wasserwaage - verkürzte Installationszeit</p>	1	7A		26,11
ISC-PPR1-W16 F.01U.027.096	 <p>16 x 21 m Professional Series PIR-Melder 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 Gehtest und Alarmspeicher   Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten   Betriebsspannung 9...15V DC   max. Stromaufnahme: &lt; 15mA   zul. Betriebstemperatur -29°C ...+ 55°C   Gehäuse: • Abmessungen (HxBxT) 127 x 69 x 58mm • Material Stoßfester ABS-Kunststoff • Farbe weiß   Schutzart IP41</p>	1	7A		40,49

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
DS936 4.998.800.224	 <p>7,5 m x 360° DS936 PIR-Deckenmelder verwendet die Impulszählung mit wechselnder Polarität. Eine verstellbare Fresnel-Linse bietet einen Überwachungsbereich von 7,5 m.   Verbesserte Signalverarbeitung   Überwachungsbereich 360° x 7,5 m   Auf-Putz-Montage oder halb eingelassen montierbar   Interne Verstellbarkeit   Abgedichtetes Gehäuse   EN50131-1: Klasse 2 Innenbereich   Temperatur (Betrieb): 0° C bis +49°C   Strom 20 mA bei 12 VDC   Spannung 10 VDC bis 15 VDC   Verstellbarkeit des Überwachungsbereichs: ±15° Drehung   Sabotagekontakt: In Ruhe geschlossen   Alarm: In Ruhe geschlossenes Reedlelais für 3,0W   Material: Stoßfester ABS-Kunststoff</p>	1		7A	45,52
DS778 4.998.800.223	 <p>60 x 4,5 m Passiv-Infrarotmelder wird zur Überwachung von Innenräumen eingesetzt   wertet Bewegungen über die MotionAnalyzer II-Signalverarbeitung zur Fehlalarmunterdrückung aus   einstellbare Spiegeloptik   Quad-4-Sensor Signalverarbeitung   Vorhangüberwachung   vier Montageoptionen   Abmessungen: 14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm   Material: Stoßfester ABS-Kunststoff   Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (für Anwendungen mit UL-Prüfzeichen, 0 °C bis +49 °C)   entspricht Umweltklasse II (EN50130-5   Montagehöhe: 2 m bis 2,6 m (empfohlen)   Stromaufnahme: 18 mA bei 12 VDC   Spannung: 6 VDC bis 15 VDC</p>	1		7A	56,23
DS937 4.998.126.094	 <p>14 m x 360° DS937 PIR-Deckenmelder gewährleistet einen 360° x 14 m Überwachungsbereich.   Niedrigprofil-Design   einfache Montage   Steuerung für Erstalarm und Alarmspeicher   geeignet für Gleich- und Wechselspannung   Temperatur (Betrieb): 0°C bis +49°C   Strom: max. 17 mA bei 12 VDC   Spannung 9 VDC bis 30 VDC, 7,5 VAC bis 24VAC   Zonen: insg. 50 Meldezonen   Detektion Geschwindigkeit: 0,2 m/s - 5,0 m/s   Impulszählung -Wahlmöglichkeiten: 1, 2, 3 oder 4 Impulse   Sabotagekontakt: In Ruhe geschlossen   Alarm: In Ruhe geschlossenes Reedlelais für 30 VDC, 500mA, 10 W   Material: Stoßfester ABS-Kunststoff</p>	1		7A	95,63
DS939 4.998.800.703	 <p>21 m x 360° DS939 Passiv-Infrarot-Deckenmelder gewährleistet einen 360° x 21 m Überwachungsbereich bei einer Montagehöhe bis zu 7,6 m   optimale Anpassung des Überwachungsbereichs in 3 Stufen   einfache auf-Putz-Montage   komfortabler Funktionstest durch extrem helle Alarm-LED   First Step Processing (FSP)   EN50131-1 Klasse 2 Innenbereich   Umweltklasse II (EN50130-5)   Temperatur (Betrieb): 0°C bis +49°C   Strom: 12 mA, Standby; 39 mA bei Alarm mit LED   Spannung 9 VDC bis 15 VDC   Sabotagekontakt: In Ruhe geschlossen   Alarm: In Ruhe geschlossenes Form C Relais, für 28 VDC, 125mA, 3 W   Material: Stoßfester ABS-Kunststoff</p>	A		7A	101,75

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.	
	Türüberwachung mit Akustikmelder   Überwachungsbereich 2,4 m x 3 m   sequentieller logischer Eingang (SLI)   interne vertikale Verstellbarkeit   Rundum-Überwachungsbereich mit präziser Bereichskontrolle   Verriegelungsdauer auf max. 64 Sekunden einstellbar   wählbarer Relaisauslösermodus   wählbare Ausfallsicherungsmodi   einstellbare Lautstärke des Akustikmelders   Alarm-LED   Betriebstemperatur: -29 °C - +49 °C   für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C   Abmessungen: 4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm   Material: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse   Stromaufnahme: 8 mA nominaler Standby-Strom, 39 mA bei 12 VDC im Alarmzustand   Spannung: 12 VAC oder VDC bis 30 VAC oder VDC   Alarmausgang: zwei Form C-Relaiskontakte, jeweils ausgelegt für 1 A bei 30 VAC oder VDC für Widerstandslasten   Anzeigen: 1 Alarm-LED   Relaisverriegelungsdauer: einstellbar von 0,5 s bis 64 s				
	DS160 4.998.800.238	Hochleistungsmelder mit Türsteuerung   hellgraues Gehäuse	A	7A	53,15
TP160 4.998.800.318	Abdeckplatte   hellgrau wird verwendet, wenn der Melder auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird	C	7A	1,34	
DS161 4.998.800.239	Melder mit Türsteuerung   schwarzes Gehäuse	A	7A	53,55	
	Einsatzmöglichkeit bei Einzel- oder Doppeltür   Überwachungsbereich von 2,4 m x 3 m   Wand- oder deckenmontierbar   interne vertikale Verstellbarkeit   Rundum-Überwachungsbereich   wählbarer Relaisauslösermodus   wählbare Ausfallsicherungsmodi   Stromaufnahme: 26 mA bei 12 V DC   Spannung: 12 V AC oder V DC, 24 V AC oder V DC   Alarmausgang: Zwei Form-C-Relaiskontakte   Anzeigen: Eine Aktivierungs-LED   Relaishaltedauer: Einstellbar auf 60 s   Gehäuseabmessungen: 3,8 cm x 15,9 cm x 3,8 cm   Gehäusewerkstoff: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse   Standardeinstellung bei Stromausfall: Parametrierbare Ausfallsicherungsmodi   Schaltuhrmodus: Parametrierbarer Rücksetzungsmodus (Summenmodus) oder Nichtrücksetzungsmodus (Zählmodus)   Montageposition: Auf-Putz-Montage an Wand oder Decke   Betriebstemperatur: -29 °C - +49 °C				
	DS150I 4.998.800.236	PIR-Melder mit Türsteuerung   graues Gehäuse	A	7A	32,81
TP160 4.998.800.318	Abdeckplatte   hellgrau wird verwendet, wenn der Melder auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird	C	7A	1,34	
DS151I 4.998.800.237	PIR-Melder mit Türsteuerung   schwarzes Gehäuse	C	7A	33,20	
ISC-SK10 F.01U.306.235		Shock Sensor mit intelligenter 3-Achsen Schwingungsaufnahme   Zweifarbiges LED-Anzeige   Einstellbare Sensitivität   Schlankes Design für einfache Installation	A	7A	43,48

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>1.02</b>	<b>Erweiterungen Bewegungsmelder</b>				
OMLR93-3 4.998.111.865	 Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 21 m x 3 m   <b>VE=3 Stück</b>		A	7A	20,40
B338 4.998.800.282	 Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar   der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16° , der horizontale Neigebereich ±45   <u>nicht in VdS-Kl. C Anlagen einsetzbar</u>		1	7A	6,63

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------	------	------------------

## 1.03 Brandmelder GLT (Achtung Brandkonditionen)

### 1.03.1 FCP-320/FCH-320 Automatische GLT Brandmelder



FCP-320/ FCH-320 Automatische GLT Brandmelder | hohe Detektionssicherheit und aktives Anpassen der Ansprechschwelle (Ruhewertnachführung) | bis zu 32 Melder je Primärleitung anschaltbar | Ansteuerung einer abgesetzten Melderparallelanzeige möglich | variable mechanische Entnahmesicherung | Staubabweisende Labyrinth- und Kappenkonstruktion | Reinigungsmöglichkeit der optischen Kammer | Betriebsspannung 8,5...30V DC | Stromaufnahme < 0,12mA | zul. Luftgeschwindigkeit 20m/ s | Ansprechempfindlichkeit • optischer Teil < 0,2 dB/ m • thermischer Maximalteil >54°C | Gehäuse: • Abmessungen (ØxH) 99,5 x 52mm • Material Kunststoff, ABS (Novodur) • Farbe weiß, RAL 9010, matt | Schutzart IP30, IP32 mit Feuchtraumsockel

FCH-T320 F.01U.026.291	FCH-T320 Wärmemelder	A	5A	25,21
FCP-OC320 F.01U.026.292	FCP-OC 320 Multisensormelder optisch/ chemisch	A	5A	145,23
FCP-O320 F.01U.026.293	FCP-O320 Optischer Rauchmelder	A	5A	32,98
FCP-OT320 F.01U.026.295	Multisensormelder optisch/thermisch	A	5A	56,81

### 1.03.2 Zubehör/ Erweiterungen zu FCP-320/ FCH-320 GLT Brandmelder



Für automatische Brandmelder der Serie 420 LSN improved | für a.P. und u.P. Kabelzuführung | Anschlüsse Spannungsversorgung (0 V, +V), LSN (a1/ a2, b1, b2), C-Punkt, Abschirmung, Relais (NO, C, NC) | Gehäuse: • Abmessungen (ØxH) 120 x 22,7mm • Material ABS (Novodur) • Farbe RAL 9010 | Gewicht 72g

MS-400-B F.01U.215.139	Meldersockel mit Bosch-Logo	A	5A	4,32
FAA-420-SEAL F.01U.215.142	Feuchtraumdichtung	A	5A	100,71

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
MSS-300 4.998.025.371	 <p>Meldersockelsirenen werden eingesetzt, wenn die akustische Signalisierung eines Alarms gefordert wird   Lautstärke bis zu 100 dB(A)   elektronischer Tongenerator im Signalgeber integriert   11 verschiedene Tonvarianten wählbar (inkl. DIN-Ton)   große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer   für a.P.- und u.P.-Kabelzuführung   Frequenzbereich 440Hz bis 2,85kHz   Gehäuse: • Abmessungen (ØxH) 128 x 40,5mm • Material Kunststoff, ABS (Novodur) • Farbe weiß, RAL 9010   Schutzart IP30   Gewicht ohne/ mit Verpackung ca. 220/ 260g   Zul. Einsatztemperatur -10 °C bis +55 °C</p>	A 5A	62,92
MSS-300-WH-EC 4.998.120.501	Meldersockelsirene weiß externe Ansteuerung	A 5A	60,07
MSS300-SA 4.998.107.443	MSS 300-SA rot, GLT-Technik	A 5A	57,49
MSC-420 4.998.113.025	 <p>Zusatzsockel mit Feuchtraumdichtung für a.P. Kabelzuführung   Gehäuse: • Abmessungen (ØxH) 120 x 36,7mm • Material Sockel ABS (Novodur) • Material Dichtung TPE • Farbe Sockel RAL 9010   Gewicht 74g</p>	A 5A	5,69
FAA-MSR-420 F.01U.508.658	 <p>Meldersockel mit einem Umschaltrelais (Form C), kann nur in Verbindung mit der LSN-improved-Technik (Modulare Brandmeldezentrale FPA-5000) verwendet werden   Anschlüsse: Spannungsversorgung (0 V, +V), LSN (a1/ a2, b1, b2), C-Punkt, Abschirmung, Relais (NO, C, NC)   Relaiskontaktbelastbarkeit 1A/ 30V DC   Gehäuse: • Material ABS (Novodur) • Farbe RAL 9010   Abmessungen Ø 120 x 22,7mm   Gewicht 82g</p>	A 5A	34,96

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

## 1.04 Glasbruchmelder



Die Melderserie DS1100i dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch. | verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT) | automatische Umgebungstestfunktion | akustischer Funktionstest | Gehäusevarianten | mit den Glasbruchmeldern DS1101i, DS1102i, DS1103i, DS1108i und DS1109i kann Glasbruch von Flachglas, Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas in Innenräumen erkannt werden | der Melder muss eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen | Detektionsradius bis zu 7,6 m | Technische Daten: Alarmausgang normalerweise geschlossenes Reedrelais ausgelegt für 3,5 W, 125 mA bei 28 V DC für Widerstandslasten | Gehäusematerial: stoßfester ABS-Kunststoff | Abmessungen (H x D): 2,1 cm x 8,6 cm | Stromversorgung 9 bis 15 V DC | Stromaufnahme 21mA nominal bei 12 V DC

DS1101 4.998.800.266	Akustischer Glasbruchmelder mit rundem Gehäuse	1 7A	34,51
DS1102i 4.998.800.267	Akustischer Glasbruchmelder mit quadratischem Gehäuse	A 7A	34,17
DS1103i 4.998.800.268	Akustischer Glasbruchmelder mit rechteckigem Gehäuse für unter-Putz-Montage	A 7A	32,96
DS1108i 4.998.800.011	Akustischer Glasbruchmelder mit rundem Gehäuse	A 7A	38,34
DS1109i 4.998.800.269	Akustischer Glasbruchmelder mit Magnetkontakt für Tür- oder Fensterrahmen	A 7A	57,38

DS1110i  
4.998.800.270



Testgerät für akustische Glasbruchmelder | Geeignet zum Testen DS1101i, DS1102i, DS1103i und DS1108i Glasbruchmeldern. Stromversorgung durch eine 9-V-Alkali-Batterie (enthalten).

A 7A 111,42

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RRKat	EURO o. MwSt.
<b>1.05</b>	<b>GLT Kontakte</b>			
<b>1.05.1</b>	<b>Magnetkontakte Einbau</b>			
ISN-CSTB-TCW F.01U.004.794	Einbaumagnetkontakt, weiß unter Putz mit 9,5mm Durchmesser und Standardmagnet   VE=10 St.	A	7A	35,34
				
	ISN-CSD70 und ISN-CSD80 Kompaktkontakte   geschlossener Kreis   empfindlicher, nicht klebender Rhodium-Reedschalter   sicherer Abstand zwischen Lot und Glas des Reed-Schalters durch gebogene lange Kabel   zwei Lötunkte am Kabel   dicke, bruchfeste Kunststoffschale   Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 38 mm   Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig   Kabellänge: 46 cm, Standardkabel   Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Technische Daten für ISN-CSD70-B/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 20,3 mm   Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC Isolationswiderstand: 1010 O   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Technische Daten für ISN-CSD80-B/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 25 mm x 20 mm   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: 1010 O   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V			
ISN-CSD70-W F.01U.004.783	Kompaktkontakt mit Standardmagnet (19 mm), Weiß	A	7A	44,50
ISN-CSD80-W F.01U.004.788	Kompaktkontakt mit Standardmagnet (25 mm), Weiß	A	7A	43,61
ISN-CMINI-10W F.01U.004.867	Unter-Putz-Miniaturkontakt, Weiß <b>VPE=10 Stück</b>	A	7A	33,58
ISN-CMINI-10DW F.01U.004.887	Miniaturkontakt mit dünnem Magneten, Weiß <b>VPE= 10 Stück</b> Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser. Verfügt über einen dünnen Magneten. Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete.	A	7A	36,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
ISN-CSTB-10W F.01U.004.792	 <p>ISN-CSTB-10 Kompaktkontakte (9,5 mm) in weiß   geschlossener Kreis   empfindlicher, nicht klebender Rhodium-Reedschalter   sicherer Abstand zwischen Lot und Glas des Reed-Schalters durch gebogene lange Kabel   zwei Lötunkte am Kabel   dicke, bruchfeste Kunststoffschale   Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 12,7 mm   Abmessungen des Kontakts: 9,5 mm x 19 mm   Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig   Kabellänge: 46 cm, Standardkabel   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausshalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagspannung: 250 VDC   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C</p>	A 7A	37,70
ISN-CTC75-W F.01U.004.790	 <p>Magnetkontakt mit Anschlussklemme   Farbe: weiß   <b>VPE= 10 Stück</b>   geschlossener Kreis   Klemmenanschluss-Bauform   ohne Löten oder Spleißen   Unter-Putz-Stahltürausführung   Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 25 mm   Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 30 mm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausshalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagspannung: 250 VDC   Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C</p>	A 7A	56,43
4998133928 4.998.133.928	 <p>Einbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   GLT Außenhautüberwachung   Montageart Einbau parallel oder stirnseitig   Kontakt Schließer   zul. Kontaktbelastung ≤ 5 Watt   Schaltstrom 10 µA ... 100 mA   Schaltspannung max. ≤ 110 V<sub>-</sub>   Schaltspiele ≥ 10<sup>7</sup>   Magnet AlNiCo 500   Abmessungen Schalter Ø 8 mm x 30 mm   Abmessungen Magnet Ø 8 mm x 30 mm   Montageabstand axial ≤ 15 mm   Temperaturbereich -25° C bis 70 °C   Anschlusskabel 6 m, LiYY 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>   Schutzart IP68   VdS Klasse B, G 191568</p>	A 7A	11,90
4998133930 4.998.133.930	 <p>Einbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   GLT Außenhautüberwachung   Montageart Einbau parallel oder stirnseitig   Kontakt Schließer/Wechsler   Zul. Kontaktbelastung ≤ 3 Watt   Schaltstrom 10 µA ... 100 mA   Schaltspannung max. ≤ 30 V<sub>-</sub>   Schaltspiele ≥ 10<sup>7</sup>   Magnet AlNiCo 500   Abmessungen Schalter Ø 8 mm x 30 mm   Abmessungen Magnet Ø 8 mm x 20 mm   Montageabstand axial 5...12 mm   Temperaturbereich -25° C bis 70 °C   Anschlusskabel 6 m, LiYY 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>   Schutzart IP68   VdS Klasse C, G 191100</p>	A 7A	19,04

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
ISC-SKA100 2.799.270.141	 <p>Schließblechkontakt für Außentüren mit Kabel   zur Ansteuerung an eine GLT Einbruchmelderzentrale   GLT Außenhautüberwachung   Montageart Einbau   zulässige Betriebsspannung Max. 30 V<sub>-</sub>   zulässige Kontaktbelastung 30 V / 2 A   VdS-Umweltklasse II   Schutzart IP 67   zul. Umgebungstemperatur -40° C bis +85° C   Gehäuse • Material Stahlblech • Farbe Grau   Abmessungen (B x H x T) • ohne Betätigungshebel 9 x 26 x 18 mm • mit Betätigungshebel 10 x 68,5 x 18 mm • Anschlusskabel Ø 3,2 mm, 4 m lang   VdS Klasse C, G 191021</p>	1		7A	44,80
ISC-SKI100 2.799.270.157	 <p>Schließblechkontakt für Innentüren ohne Kabel   Ansteuerung an die GLT Einbruchmelderzentrale   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>	A		7A	18,39
ISC-PMC-F3S F.01U.275.637	 <p>Unterputzmagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   Einbau in ferromagnetische Materialien zulässig, (Metalleinbau)   Abmessungen Schalter Ø 8 x 30 mm   Abmessungen Magnet Ø 8 x 20 mm     Schutzart IP 67   VdS Klasse C   EN 50131-2-6 Grad 3</p>	A		7A	14,06

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
<b>1.05.2</b>	<b>Magnetkontakte Aufbau</b>		
ISN-C60-W F.01U.004.897	 <p>Schmaler Anschlussklemmenkontakt, über eine schmale Bauform mit ausbrechbaren Montagelöchern für dicht schließende Anwendungen verfügt   Kabel wird separat an den Klemmenanschluss angebracht, kein Kabel im Lieferumfang enthalten.   Spaltbreite: 19 mm   Abmessungen des Kontakts: 6,35 mm x 9,5 mm x 50,8 mm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 <math>\mu</math>O (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Farbe: weiß</p>	A 7A	28,88
ISN-CMET-4418 F.01U.004.899	 <p>Rolltorkontakt Spaltbreite: 50,8 mm   Abmessungen des Kontakts: 107 mm x 50,8 mm x 12 mm   Kabellänge: 46 cm   Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 <math>\mu</math>O (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: <math>10^{10}</math> <math>\Omega</math>   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält eine Baugruppe mit Kontakt, Epoxid, Stift und Halteklammer sowie einen Magneten.</p>	1 7A	19,90
ISN-CMET-200AR F.01U.004.900	 <p>Gewerblicher Metallkontakt   Spaltbreite: 31,75 mm   Abmessungen des Kontakts: 9,5 mm x 16 mm x 50,8 mm   Kabellänge: 46 cm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 <math>\mu</math>O (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: <math>10^{10}</math> <math>\Omega</math>   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält einen Kontakt und einen Magneten.</p>	A 7A	13,55
ISN-C66 F.01U.004.921	 <p>Schienenmontierter Rolltorkontakt   Spaltbreite: 44,45 mm   Kontaktbaugruppe und Halteklammer   Abmessungen: 76,2 mm x 66 mm x 45,8 mm   Kabellänge: 46 cm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 <math>\mu</math>O (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: <math>10^{10}</math> <math>\Omega</math>   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält eine Baugruppe mit Kontakt und Halteklammer sowie einen Magneten.</p>	A 7A	23,22

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
ISN-C45-W F.01U.004.919	 <p>Miniatur-Superhaftkontakt mit Seitenkabeln, Farbe: weiß auf Putz   <b>VPE= 10 Stück</b>   Spaltbreite: 15,24 mm   Abmessungen des Kontakts: 4,8 mm x 27 mm x 6,35 mm   Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig   Kabellänge: 46 cm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 200 VDC   Isolationswiderstand: 109 Ω   elektrostatische Kapazität: 1,5 pF   Kontaktkapazität: 3 VAC   maximale Leitfähigkeit: 0,5 A   maximale Spannung: 30 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete.</p>	A	7A	36,43
	<p>Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich. Für gewerbliche Anwendungen oder Stahltüren.   geschlossener Kreis   breiter Spalt verhindert Schwingen   Spaltbreite: 63,5 mm   Abmessungen des Kontakts: 16 mm x 104,8 mm x 16 mm   Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig   Kabellänge: 46 cm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: 10<sup>10</sup> Ω   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält einen Kontakt und einen Magneten.</p>			
ISN-CSM20-WGW F.01U.004.911	Gewerblicher Kontakt, Weiß	A	7A	9,96
ISN-CSM20-WGB F.01U.004.912	Gewerblicher Kontakt, Braun	A	7A	9,82
	<p>Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich.   geschlossener Kreis   Standardindustriegröße   Abmessungen des Kontakts: 63 mm x 18,6 mm x 13 mm   Abmessungen: 63 mm x 12,2 mm x 13 mm   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: 10<sup>10</sup> Ω   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Abdeckungen sowie zehn Magnete.</p>			
ISN-CSM35-W F.01U.004.901	Standardkontakt, Weiß   Spaltbreite: 25 mm <b>VPE= 10 Stück</b>	A	7A	24,54
ISN-CSM35-WGW F.01U.004.903	Standardkontakt, Weiß   Spaltbreite: 44,45 mm <b>VPE= 10 Stück</b>	A	7A	63,51
	<p>Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich. Beide Modelle sind flanschmontierbar mit Spezialkleber. Seitlicher Kabelaustritt.   geschlossener Kreis   Spaltbreite: 25 mm   Abmessungen des Kontakts: 7,62 mm x 33,78 mm x 13,46 mm   Kabellänge: 46 cm   Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig   Schalterkonfiguration: einpoliger Ein-/Ausschalter   maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm)   minimale Durchschlagsspannung: 250 VDC   Isolationswiderstand: 10<sup>10</sup> Ω   elektrostatische Kapazität: 0,3 pF   Kontaktkapazität: 10 VAC   maximale Leitfähigkeit: 1,0 A   maximale Spannung: 100 V   Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C   Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete.</p>			
ISN-CFM-102W F.01U.004.915	Flanschmontierter Kontakt mit Seitenkabeln, Weiß <b>VPE= 10 Stück</b>	1	7A	29,35

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
ISN-CFM-102B F.01U.004.916	Flanschmontierter Kontakt mit Seitenkabeln, Braun	A	7A	29,35
4998133929 4.998.133.929	 <p>Aufbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   GLT Außenhautüberwachung   Montageart Aufbau parallel oder stirnseitig   Kontakt Schließer   zul. Kontaktbelastung <math>\leq 5</math> Watt   Schaltstrom <math>10 \mu\text{A} \dots 100 \text{ mA}</math>   Schaltspannung max. <math>\leq 110 \text{ V}_\text{}</math>   Magnet AlNiCo 500   Abmessungen Schalter <math>43 \times 12 \times 12 \text{ mm}</math>   Abmessungen Magnet <math>\varnothing 8 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}</math>   Montageabstand axial <math>\leq 15 \text{ mm}</math>   Temperaturbereich <math>-25^\circ \text{ C}</math> bis <math>70^\circ \text{ C}</math>   Anschlusskabel <math>6 \text{ m}</math>, LiYY <math>4 \times 0,14 \text{ mm}^2</math>   Schutzart IP68   VdS Klasse B, G 191568</p>	A	7A	11,90
4998133931 4.998.133.931	 <p>Aufbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   Sabotagekontakt   GLT Außenhautüberwachung   Montageart Aufbau parallel oder stirnseitig   Kontakt Schließer/Wechsler   zul. Kontaktbelastung <math>\leq 3</math> Watt   Schaltstrom <math>10 \mu\text{A} \dots 100 \text{ mA}</math>   Schaltspannung max. <math>\leq 30 \text{ V}_\text{}</math>   Magnet AlNiCo 500   Abmessungen Schalter <math>43 \times 12 \times 12 \text{ mm}</math>   Abmessungen Magnet <math>\varnothing 8 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}</math>   Montageabstand axial <math>2\dots 6 \text{ mm}</math>   Temperaturbereich <math>-25^\circ \text{ C}</math> bis <math>70^\circ \text{ C}</math>   Anschlusskabel <math>6 \text{ m}</math>, LiYY <math>4 \times 0,14 \text{ mm}^2</math>   Schutzart IP68   VdS Klasse C, G 191100</p>	A	7A	19,04
ISC-RSC2-S F.01U.275.649	 <p>Rolltorkontakt zur Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore   Anschaltung an die GLT-Einbruchmeldezentrale   hohe mechanische Festigkeit   großer Schaltabstand   GLT Außenhautüberwachung   Schaltspannung <math>\leq 30 \text{ V}</math>   Schaltstrom <math>10 \mu\text{A}</math> bis <math>100 \text{ mA}</math>   zul. Umgebungstemperatur <math>-25^\circ \text{ C} \dots +70^\circ \text{ C}</math>   Gehäusematerial / Farbe Kunststoff / grau • Schutzart IP67   Abmessung Schalter <math>150 \times 40 \times 13,5 \text{ mm}</math> • Magnet <math>65 \times 42 \times 35 \text{ mm}</math>   VdS Klasse B, G113512   EN 50131-2-6 Grad 2</p>	A	7A	52,21

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
ISC-RSC3-S F.01U.275.650	 <p>Rolltorkontakt zur Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore   Sabotagekontakt   hohe mechanische Festigkeit   GLT Außenhautüberwachung   Schaltspannung <math>\leq 30</math> V   Schaltstrom 10 <math>\mu</math>A bis 100 mA   zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+70°C   Gehäusematerial / Farbe Kunststoff / grau • Schutzart IP67   Abmessung Schalter 150 x 40 x 13,5 mm • Magnet 65 x 42 x 35 mm   VdS Klasse C , G113047   EN50131-2-6 Grad 3</p>	A	7A	78,32
ISC-PMC-S2S F.01U.275.645	 <p>Aufbaumagnetkontakt, EN50131-2-6 Grade 2   ohne Kabel   Anschlussklemmen am Kontakt</p>	A	7A	10,17
ISC-PRS-S3S F.01U.275.648	 <p>Rolltorkontakt, EN50131-2-6 Grad 3</p>	A	7A	47,93
ISC-PRS-S2S F.01U.275.647	 <p>Rolltorkontakt, EN50131-2-6 Grad 2</p>	A	7A	40,04
ISC-PMC-S3S F.01U.275.646	 <p>Aufbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern   parallele Montage   Abmessungen Magnet <math>\varnothing 8</math> x 20 mm   Farbe weiß   Schutzart IP 67   VdS Klasse C   EN50131-2-6 Grade 3</p>	A	7A	15,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
<b>1.06</b>	<b>Lichtschranken</b>		
	Photobeam 3000: Doppelstrahl- Lichtschranken für den Innen- und Außeneinsatz   Reichweite bis 90 m im Außenbereich und 180 m im Innenbereich   Doppelstrahldetektion für verbesserte Fehlalarmimmunität   Wählbare Ansprechzeit   Kleine, unauffällige Bauform		
ISC-FPB1-W30DS F.01U.277.877	Reichweite bis 60 m im Innenbereich und Reichweite von 30 m im Außenbereich	A 7A	147,26
ISC-FPB1-W60DS F.01U.277.879	Reichweite bis 120 m im Innenbereich und Reichweite von 60 m im Außenbereich.	A 7A	194,12
ISC-FPB1-W90DS F.01U.277.878	Reichweite bis 180 m im Innenbereich und Reichweite von 90 m im Außenbereich.	A 7A	254,36
	Photobeam 5000: Vierstrahl- Lichtschranken mit separaten Sendern und Empfängern   für den Innen- und Außenbereich   die Lichtschranken setzen viergepulste Infrarotstrahlen ein, die nur dann einen Alarm auslösen, wenn alle vier Strahlen gleichzeitig durchbrochen werden   Mit der Umgebungsprüffunktion wird ein schrittweiser Signalverlust durch Staub, nebel, Regen und Schneefall überwacht   Leistungsregelung der Strahlen verhindert gegenseitige Beeinträchtigung   Signalspannungs- LED für eine bessere Ausrichtungsgenauigkeit   Technische Daten: Ausgelegt für 0,2 A bei 30,0 V   Strahlungsunterbrechungszeit 40- 500 ms (einstellbar)   Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur -25°C bis +60°C, Lagertemperatur: -30°C bis +70°C   Montagehinweise: Interne Verstellbarkeit: ±90° horizontal, ±10° vertikal   Sabotageausgang: Form B- Ruhekontakt, ausgelegt für 0,1 A bei 30 V   Abmessungen: 103 mm x 398 mm x 99 mm		
ISC-FPB1-W60QS F.01U.286.852	Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke   Reichweite im Außenbereich bis zu 60 m und im Innenbereich bis zu 120 m	C 7A	428,40
ISC-FPB1-W60QF F.01U.286.851	Vierkanal- Vierstrahl- Lichtschranke   Reichweite im Außenbereich bis zu 60 m und im Innenbereich bis zu 120 m   IR-Schranken bis 120/200 m innen und 240/400 m außen auf Anfrage	A 7A	448,48
PC1A 4.998.143.712	 Wetterfestes Gehäuse schützt Lichtschranken bei Montage im Außenbereich   Abmessungen 39,4 cm x 10,3 cm x 6 cm   Versand im Zweierpack	A 7A	227,59
MP1 4.998.800.287	 Gerade Metallhalterung 1m für außen (2 Stück)	D 7A	207,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MP3 4.998.800.289	L-förmige Metallhalterung für Montage an vertikale Flächen für außen (2 Stück)	C		7A	210,81
					
MP2 4.998.800.288	Gerade Metallhalterung 1m für außen (2 Stück)	C		7A	210,55
					

## 1.07 Manuelle Melder



ISC-PB1-100 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			7A	15,30
3902115343 3.902.115.343	Zum zusätzlichen Auslöseschutz um eine Fehlalarmierung zu vermeiden.	A		7A	9,88
IMI-SEAL-P F.01U.275.632	Plombe für Überfalltaster	A		7A	3,19



AD100-GLT 4.998.117.560	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			A	7A	25,50
3902115343 3.902.115.343	Zum zusätzlichen Auslöseschutz um eine Fehlalarmierung zu vermeiden.	A		7A	9,88	
IMI-SEAL-P F.01U.275.632	Plombe für Überfalltaster	A		7A	3,19	

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>2. Signalgeber</b>					
<b>2.01 Externsignalgeber</b>					
IUI-BES-AO F.01U.166.054		BES Externsignalgeber akustisch und optisch   VdS Klasse C, G 197024	1	7A	267,75
IUI-BES-A 3.002.102.452		BES Externsignalgeber akustisch   VdS Klasse C, G 197023	A	7A	145,77
3902102474 3.902.102.474		Bausatz Adapterplatte BES für den Austausch von Externsignalgebern mit Blechgehäuse	C	7A	36,50
120FG005 4.998.125.696		FURYO II ist eine Sirene mit eigener Stromversorgung für die Montage im Innenbereich mit einer Leistung von 100 dB.   kompakte Innensirene für Sicherheitssysteme   Gehäusedeckel- und Wand-/Sabotageschalter   Stromversorgung 11 bis 15 V DC   Stromaufnahme im Ruhezustand max. 170 µA   durchschnittliche Stromaufnahme bei Alarm 130 mA bei 13,8 V DC   Notstromversorgung: - Wiederaufladbare Batterie 8,4 V DC / 120 mAh - Alkaline 9 V Batterie / 550 mAh   Schalldruck min. 100 dB bei 1 m   Steuerspannung + 12 V DC   Anwendung Montage im Innenbereich   Temperaturbereich 0° C bis + 55° C   Gehäuse ABS, weiß   Maße 177 x 98 x 47 mm   Gewicht 300 g	1	7A	39,73
IUI-SIR-ID F.01U.141.091		Innensirene im Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Innenbereich   Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung   Rauschpegel: 117 dB   Abmessungen 192 x 182 x 62 mm   Schutzklasse IP31	1	7A	114,75
IUI-SIR-OD F.01U.141.092		Außensirene mit Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Außenbereich   Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung   Schalldruck min. 90 dB bei 1 m   Abmessungen 244 x 184 x 82   Schutzklasse IP43	1	7A	204,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>2.02 Signalgeber ( Achtung Brandkonditionen)</b>				
 <p>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 &lt; 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   VdS Nr.: G 210036</p>				
FNM-320-SWH F.01U.143.880	Akustischer Signalgeber weiß, Aufputzmontage Abmessungen (Ø x H): 93 mm x 91 mm	A	5A	49,99
FNM-320-FWH F.01U.143.881	Akustischer Signalgeber weiß, Unterputzmontage Abmessungen (Ø x H): 93 x 63 mm	A	5A	46,89
 <p>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 rot, gelb, weiß, grün • Farbe Montagesockel rot, RAL 3001   Schutzart IP65   Abmessungen (ØxH) 93 x 121mm   Gewicht 180g</p>				
FNS-320-SRD F.01U.143.883	Rundumkennleuchte, rot, Aufputzmontage	A	5A	60,33
FNS-320-SYE F.01U.143.884	Rundumkennleuchte, gelb, Aufputzmontage	A	5A	60,33
FNS-320-SWH F.01U.143.885	Rundumkennleuchte, transparent, Aufputzmontage	A	5A	60,33
FNS-320-SGR F.01U.143.886	Rundumkennleuchte, grün, Aufputzmontage	A	5A	60,33

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>3.</b>	<b>Easy Series</b>			
<b>3.01</b>	<b>Kits</b>			
	 <p>Die Easy Series Einbruchmeldezentrale wird zur Sicherheit im privaten Bereich und für kleine Gewerbe eingesetzt   Unterstützung des drahtlosen SicherheitsNetzwerks (Radion)   mit Downgrade-Key 3.2 auch für wlsn   Scharf- und Unscharfschalten mit Codierschlüssel   analoges Wählgerät, automatisches Ansagegerät, Textübertragung per SMS und Wechselsprechfunktion sind integriert   bis zu 4 Bedienteile anschaltbar   1 Hub anschaltbar   unterstützt bis zu 32 Meldergruppen verdrahtet und/oder Funk   8 fest verdrahtete Meldergruppeneingänge, erweiterbar auf 32 verdrahtete Meldergruppeneingänge durch DX2010-Modul   4 Ausgänge (verdrahtet), erweiterbar mit Funk auf bis zu 8 Ausgängen   Technische Daten: Primäre Spannungsquelle: 110 V, +10 % oder -15 % (47 Hz bis 62 Hz) 230 V, +10 % oder -15 % (47 Hz bis 62 Hz)   Primäre Eingangsspannung (AC): 18 V (47 Hz bis 62 Hz)   Primäre Eingangsspannung (DC): 18 V unipolarisiert   sekundäre Spannungsquelle: versiegelter Bleiakku 12 VDC, 7 Ah oder 12 VDC, 18 Ah   <b>Lieferumfang:</b> 1 vormontierte Easy Series Zentrale, 1 Gehäuse, 1 Sabotagemelder, 1 ovales Bedienteil, 1 festverdrahtetes Netzteil (100 V bis 250 V) und 1 Codierschlüssel (sofern nicht anders angegeben)</p>			
ICP-EZ2AWT-03 F.01U.030.327	Easy Series Kit mit deutschem Sprachmodul	B	7A	382,50
ICP-EZ2AWT-01 F.01U.030.325	Easy Series Kit mit englischem Sprachmodul	B	7A	348,08
ICP-EZ2AWT-11 F.01U.030.335	Easy Series Kit mit französischem Sprachmodul	B	7A	351,90
ICP-EZ2AWT-00 F.01U.030.324	Easy Series Kit mit Sabotagekontakt   Lieferumfang: 1 vormontierte Easy Series Zentrale, 1 Sabotagemelder, 1 Netzteil			267,75
<b>3.02</b>	<b>Zubehör/Erweiterungen Einbruchmeldezentrale</b>			
IUI-EZ1-NEW F.01U.275.765	 <p>Ovales Bedienteil   Dient zur Interaktion mit der Einbruchmeldezentrale   enthält Lautsprecher, Mikrofon, Funktionstasten und Mini-Wasserwaage   Anwendung der Funktionen wie Sprachaufforderungen, Symbole, Codierschlüssel und Wechselsprechen vereinfacht für Endbenutzer die Verwendung der Einbruchmeldezentrale und reduziert Fehlalarme   Hinweis: Max. 4 Bedienteile pro Zentrale anschließbar.</p>	A	7A	133,24
ICP-EZTS.01 F.01U.217.038	 <p>Doppelter Sabotagekontakt   Meldet die Öffnung eines kompatiblen Zentralengehäuses bzw. dessen Entfernung von der Wand. Der Sabotagekontakt enthält eine Drahtschleife, die über zusätzliche Sabotageausgänge verfügt.</p>	A	7A	12,75

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
ICP-EZPK F.01U.003.534	 <p>Parametrierschlüssel I Überträgt Parametrierinformationen an die Zentrale und von der Zentrale. Der Parametrierschlüssel ermöglicht eine schnellere Parametrierung mehrerer AMAX Einbruchmeldezentralen mit denselben Eigenschaften. Der Parametrierschlüssel ist blau gekennzeichnet.</p>	A		7A	38,25
ICP-EZV2-DEF F.01U.025.315	 <p>Das Easy Series Sprachmodul ermöglicht dem IUI-EZ1 ovalen Bedienteil, Anweisungen und Informationen in verschiedenen Sprachen auszugeben   jedes Sprachmodul verwendet eine weibliche Stimme   Hinweis: Auf Nachfrage sind die Sprachmodule in über 20 Sprachen erhältlich.</p>	A		7A	70,13
ICP-EZV2-ENUKF F.01U.025.318	Easy Series Sprachmodul, englisch	A		7A	108,38
ICP-EZV2-FRF F.01U.025.321	Easy Series Sprachmodul, französisch	A		7A	51,00
ICP-EZV2-ITF F.01U.025.324	Easy Series Sprachmodul, italienisch	A		7A	70,13
IUI-EZT-5 F.01U.008.411	 <p>Fünf Easy Series Codierschlüssel.</p>	1		7A	41,79
IUI-EZTR-5 F.01U.083.898	Easy Series Codierschlüssel - rot	A		7A	41,79
IUI-EZTO-5 F.01U.083.900	Easy Series Codierschlüssel - orange	A		7A	41,79
IUI-EZTG-5 F.01U.083.901	Easy Series Codierschlüssel - grün	A		7A	41,79
IUI-EZTY-5 F.01U.083.902	Easy Series Codierschlüssel - gelb	A		7A	41,79
DX2010 4.998.800.180	 <p>Die DX2010 Melderlinienplatine wird direkt an den Datenbus einer kompatiblen Zentrale angeschlossen. Mit jeder Kopplerplatine stehen acht zusätzliche Leitungseingänge zur Verfügung. Bis zu fünf Platinen passen in ein Zentralengehäuse (drei an den Seitenwänden innen und zwei an der Gehäuserückseite).  bis zu acht Meldeleitungseingänge   direkter Anschluss an den Datenbus der Zentrale   Ausgänge: 100 mA, 12 VDC überwachter Ausgang für Zubehör   Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 ° C   Widerstand: Maximal 60 Ω   Anschlussdrahtstärke: 1,8 mm (14 AWG) bis 0,8 mm (22 AWG)   maximale Stromaufnahme: 35 mA   Betriebsspannung: 8 VDC bis 14 VDC</p>	1		7A	49,73
AE20 4.998.800.375	Universal-Kunststoffgehäuse	A		7A	31,88

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	Das ITS-DX4020-G ermöglicht die bidirektionale Übertragung über IP oder Wählleitungen in einem kommerziellen GPRS/GSM-Netz. Zu den typischen Anwendungen gehören Ereignisberichte an eine zentrale Leitstelle und Fernzugriff auf Einbruchmeldezentralen.   sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen   Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen   Fernparametrierung von Bosch Zentralen   einfache Bereitstellung über SMS (Text) oder USB   einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung   Betriebsstrom: Standby: 50 mA   Alarm: 200 mA   Betriebsspannung: 12 VDC   Welligkeit/Rauschen: max. 200 mVpp   PSTN-FSX-Port: Versorgung min. 17 V   Funk: GSM-Quad-Band: Europa: 900 MHz und 1800 MHz Nordamerika: 850 MHz and 1900 MHz  Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C  Abmessungen: (133 mm x 80 mm x 23 mm)   Antenne: GSM-Band mit SMA-Steckverbinder 3 m omnidirektional mit 0,4 dB Verstärkung   SIM-Karte: 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung)   USB: Steckverbinder: Mini-B Stromversorgung: eigene Stromversorgung (keine Stromversorgung über USB)				
ITS-DX4020-G F.01U.082.094	GPRS/GSM Übertragungsmodul	1	7A		428,40
B450 F.01U.323.797	Steckbare Conettix Übertragungsgerät-Schnittstelle	A	7A		126,86
B442 F.01U.283.090	B442 Plug-in Mobilfunkmodul, GPRS	A	7A		287,83
B443 F.01U.323.796	B443 Plug-in Mobilfunkmodul, HSPA+3G+	A	7A		476,60
B450-C2 F.01U.307.110	B450 mit GPRS Plug-in	B	7A		414,69
B450-C3 F.01U.303.946	Kit B450 plus B443	B	7A		603,46
ICP-EZM2-LC F.01U.025.484	Einbruchmeldezentrale   Eine Zentralenplatine ohne Gehäuse.	1	7A		181,05
					
D126 4.998.125.825	Batterie 12V, 7 Ah	A	7A		26,11
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------	------	------------------

#### 4. Conettix Übertragungstechnologie

##### 4.01 Receiver/Gateway



Der D6600 Conettix Leitstellenempfänger mit Conettix IP Komponenten eignet sich für folgende Konfigurationen: • Signalübertragung über Leitungen des öffentlichen Fernsprechnetzes • Internet- oder Intranet-Übertragung über ein LAN oder WAN mit Standard-UDP/IP (User Datagram Protocol und Internet Protocol) • gleichzeitige Übertragung per öffentlichem Fernsprechnet und LAN bzw. WAN | Unterstützt 32 Telefonleitungen und 3200 Netzwerkkonten | unterstützt Wechselsprechen, Anrufer-Kennung (Caller ID), ANI und DNIS | Telefonnetz-Anschlussmodule zur Isolierung und zum Überspannungsschutz | Zertifizierung nach NIST AES für Netzwerkkommunikation | verkürzte Signalmeldezeit durch die Netzwerkumgebung | fernparametrierbar |  
 Lieferumfang: • 1 D6600 Conettix Leitstellenempfänger • 1 D6610 Conettix CPU-Karte • 1 D6615 Conettix CPU-Anschlussmodul • 1 D6641 Conettix Telefonnetz-Empfangsmodul • 1 D6645 Conettix Telefonnetz-Anschlussmodul • 1 Conettix D6200CD CD-ROM • 1 P6601 Batteriekabel • 1 P6602 Eingangs- und Ausgangskabel

D6600 4.998.125.908	Conettix Leitstellenempfänger	A	7A	10.710,00
D6201-USB 4.998.140.554	Conettix IP Dongle (USB) für 3200 Netzwerkkonten   Ausgelegt für USB-Schnittstellen   Jeder Conettix Leitstellenempfänger kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen.	A	7A	5.578,13
D6641 4.998.113.228	Conettix Telefonnetz-Empfangsmodul	A	7A	470,05
D6645 4.998.110.670	Conettix Telefonnetz-Anschlussmodul	A	7A	291,22
D6672 4.998.110.684	Conettix COM 1 Erweiterungskit   Erweitert den D6600 Conettix Leitstellenempfänger um eine dritte serielle Schnittstelle   Verfügt über einen DB9-Stecker und Überspannungsschutz.	D	7A	43,15

D6100IPV6-02  
F.01U.283.085



Conettix D6100IPV6 Kit (230V) | Das kompakte, platzsparende Design des D6100IPV6 eignet sich ideal für Anwendungen wie kleine Leitstellen, Anlagen mit Eingangüberwachung, Sicherheitsbüros oder Universitätsgelände. Der D6100IPV6 verwendet die gleiche Firmware und unterstützt die gleichen gängigen Übertragungsformate wie den D6600 Leitstellenempfänger. | Bis zu 3200 Konten zur Signalübertragung über ein LAN oder WAN

B 7A 2.945,25

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>4.02      Zubehör/Erweiterungen für Receiver/Gateway</b>					
D6201-USB 4.998.140.554		Conettix IP Dongle (USB) für 3200 Netzwerkkonten   Ausgelegt für USB-Schnittstellen   Jeder Conettix Leitstellenempfänger kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen.	A	7A	5.578,13
D6641 4.998.113.228		Conettix Telefonnetz-Empfangsmodul I mit DSP-Technologie (Digital Signal Processor, digitalem Signalprozessor). Gleichzeitiger Signalempfang und -decodierung von bis zu vier Telefonleitungen. Der D6600 Conettix Leitstellenempfänger bietet Platz für maximal acht Telefonnetz-Empfangsmodule mit insgesamt 32 Telefonleitungen. Ein D6645 Conettix Telefonnetz-Anschlussmodul ist erforderlich.	A	7A	470,05
D6645 4.998.110.670		Conettix Telefonnetz-Anschlussmodul I Modulare Steckplatine. Bietet Isolierung und Überspannungsschutz für D6641 Conettix Telefonnetz-Empfangsmodule. Ist ausgestattet mit vier RJ11-Modularbuchsen zum Anschließen von Telefonleitungen.	A	7A	291,22
D6672 4.998.110.684		Conettix COM 1 Erweiterungsmodul   Erweitert den D6600 Conettix Leitstellenempfänger um eine dritte serielle Schnittstelle   Verfügt über einen DB9-Stecker und Überspannungsschutz.	D	7A	43,15
ITS-DX4020-G F.01U.082.094		GPRS/GSM Übertragungsmodul I ermöglicht die bidirektionale Übertragung über IP oder Wählleitungen in einem kommerziellen GPRS/GSM-Netz. Zu den typischen Anwendungen gehören Ereignisberichte an eine zentrale Leitstelle und Fernzugriff auf Einbruchmeldezentralen.   sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen   Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen	1	7A	428,40
AE1 4.998.800.323		Standardgehäuse (Grau)	A	7A	57,66
B450-C2 F.01U.307.110		Kit B450 und B442 mit GPRS Plug-in ( <b>nur Datenübertragung / keine Sprachübertragung</b> )	B	7A	414,69

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
B450-C3 F.01U.303.946	Kit B450 plus B443		B	7A	603,46
P6602 4.998.126.365	Eingangs- und Ausgangskabel   Für den Anschluss an den Receiver und die Nutzung der Ein- und Ausgangsleitungen.		D	7A	16,07
					
D6100RMK F.01U.009.826	Conettix Rackmontagesatz   Standard-Rackmontagesatz, 48,3 cm		A	7A	46,86
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>5.</b>	<b>AMAX</b>				
<b>5.01</b>	<b>AMAX Zentralen und Sets</b>				
	<b>AMAX panel 2100 EN</b>   Kompaktanlage für kleine Anwendungen   Zur Verwendung mit festverdrahteten Meldern   8 festverdrahtete Meldegruppen, 2 Bereiche, 64 Benutzercodes   Unterstützt bis zu 4 Bedienteile   Integriertes PSTN- Wählgerät zur Alarmübertragung über das Telefonnetz an ein Telefon und/ oder eine Leitstelle   Optionale Fernparametrierung über A-Link Plus   3 x 256 Protokollereignisse   2 Ausgänge im Grundausbau (bis 10 erweiterbar)   Abmessungen (H x B x T): 26,0 x 28,0 x 8,35   Gewicht in g: 1960   Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C   Batterietyp: 12 V/7 Ah   EN 50131 - 3 Klasse 2 zertifiziert				
ICP-AMAX2-P2-EN F.01U.291.996	AMAX panel 2100 EN	A		7A	159,38
AMAX2-P2ENE F.01U.348.948	AMAX 2100   Set ICP-AMAX2-P2- EN Einbruchmeldezentrale plus B426-M Ethernet- Übertragungsmodul			7A	286,88
AMAX2-P2ENH F.01U.348.949	AMAX 2100   Set ICP-AMAX2-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B450-M Mobilfunkadapter und <b>B443</b> Plug-in-Modul für HSPA+ (3G, LTE)			7A	391,19
	<b>AMAX panel 3000 EN</b>   Hybrid- Zentrale für mittelgroße Anwendungen   Zur Verwendung mit RADION Funk- Peripheriegeräten (433 MHz) sowie festverdrahteten Meldern von Bosch   Unterstützt bis zu 8 Bedienteile   32 Meldegruppen, 8 Bereiche, 128 Benutzercodes   Integriertes PSTN- Wählgerät zur Übertragung von Alarmen über das Telefonnetz an ein Telefon und/ oder eine Leitstelle   3 x 256 Protokollereignisse mit Zeit- und Datumsstempel   Fernscharfschaltung über Telefon oder PC   Optionaler Parametrierschlüssel für einfaches Zentralen-Backup   USB-Direktverbindung   Abmessungen (H x B x T): 26,0 x 28,0 x 8,35   Gewicht: 1950 g   Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C   Batterietyp: 12 V/7 Ah   VdS zertifiziert				
ICP-AMAX3-P2-EN F.01U.292.000	AMAX panel 3000 EN	A		7A	184,88
AMAX3-P2ENE F.01U.348.955	AMAX 3000   Set ICP-AMAX3-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B426-M Ethernet- Übertragungsmodul			7A	312,38
AMAX3-P2ENG F.01U.348.956	AMAX 3000   Set ICP-AMAX3-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B450-M Mobilfunkadapter und <b>B442</b> Plug-in-Modul, GPRS			7A	370,33
AMAX3-P2ENH F.01U.348.957	AMAX 3000   Set ICP-AMAX2-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B450-M Mobilfunkadapter und <b>B443</b> Plug-in-Modul für HSPA+ (3G, LTE)			7A	416,69

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
	<p><b>AMAX panel 4000 EN</b>   hybrides Einbruchmeldesystem für mittelgroße Anwendungen   Zur Verwendung mit RADION Funk- Peripheriegeräten (433 MHz) sowie festverdrahteten Meldern   Unterstützt bis zu 16 Text- und/oder LED-Bedienteile   64 festverdrahtete Meldegruppen, 16 Bereiche, 64 Benutzercodes   Integriertes PSTN- Wählergerät zur Übertragung von Alarmen über das Telefonnetz an ein Telefon und/ oder eine Leitstelle   3 x 256 Protokollereignisse mit Zeit- und Datumsstempel   Fernscharfschaltung über Telefon oder PC   Optionaler Parametrierschlüssel für einfaches Zentrals-Backup   Abmessungen (H x B x T): • 375 x 322 x 88 mm (L x B x H)   Gewicht: • 4700 g   Betriebstemperatur: • -10 °C bis +55 °C   Batterie: • 12 V/7 Ah, 12 V/18 Ah   VdS zertifiziert</p>	A 7A	235,88
ICP-AMAX4-P2-EN F.01U.266.841	AMAX panel 4000 EN	7A	363,38
AMAX4-P2ENE F.01U.348.960	AMAX 4000   Set ICP-AMAX4-P2EN plus <b>B426-M</b> Ethernet-Übertragungsmodul	7A	421,33
AMAX4-P2ENG F.01U.348.961	AMAX 4000   Set ICP-AMAX3-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B450-M Mobilfunkadapter und <b>B442</b> Plug-in-Modul, GPRS	7A	467,69
AMAX4-P2ENH F.01U.348.962	AMAX 4000   Set ICP-AMAX2-P2-EN Einbruchmeldezentrale plus B450-M Mobilfunkadapter und <b>B443</b> Plug-in-Modul für HSPA+ (3G, LTE)		

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
<b>5.02</b> <b>AMAX Bedienteile</b>			
IUI-AMAX-LCD8 F.01U.216.752	 <p>Beim IUI-AMAX-LCD8 handelt es sich um ein LCD-Bedienteil für acht Meldegruppen, das mit dem AMAX panel 2100 kompatibel ist.   Scharfschalten der Meldeanlage über eine Taste   Brand- und Überfallalarm sowie medizinischer Alarm   Sabotagekontakt   elegantes, modernes Design   mühelose Bedienung   Abmessungen: 7,5 cm x 13,2 cm x 2,6 cm   Farbe: Weiß   Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C   Eingangsspannungsbereich: 10 VDC bis 14 VDC   LSN-Stromaufnahme Standby 18 mA, max. 60 mA   Anforderungen an die Verkabelung: vieradrig, ungeschirmt und geschirmt 0,6 – 0,8 mm, Maximallänge 150 m</p>	A 7A	47,18
IUI-AMAX3-LED8 F.01U.269.157	 <p>Beim AMAX keypad 3000 L8 handelt es sich um ein LED-Bedienteil für 8 Meldegruppen, das mit allen AMAX Zentralen kompatibel ist. Scharfschalten der Meldeanlage über eine Taste   Brand- und Überfallalarm sowie medizinischer Alarm   Sabotagekontakt   Elegantes, modernes Design   Mühelose Bedienung   Technische Daten : Abmessungen: • 138 x 115 x 24 mm   Gewicht: • 254 g   Farbe: • Weiß   Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur • -10 °C bis +55 °C</p>	A 7A	66,30
IUI-AMAX3-LED16 F.01U.266.843	 <p>Beim AMAX keypad 3000 L16 handelt es sich um ein LED-Bedienteil für 16 Meldegruppen, das mit dem AMAX panel 4000/AMAX panel 4000 EN kompatibel ist. Scharfschalten der Meldeanlage über eine Taste   Brand- und Überfallalarm sowie medizinischer Alarm   Sabotagekontakt   Elegantes, modernes Design   Mühelose Bedienung   Technische Daten : Abmessungen: • 138 x 115 x 24 mm   Gewicht: • 254 g   Farbe: • Weiß   Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur • -10 °C bis +55 °C</p>	A 7A	70,13
IUI-AMAX4-TEXT F.01U.266.838	 <p>Beim AMAX keypad 4000 T handelt es sich um ein LCD-Text-Bedienteil, das mit dem AMAX panel 4000/AMAX panel 4000 EN kompatibel ist. Bis zu 16 AMAX Bedienteile können an ein AMAX panel 4000 angeschlossen werden. Text-Bedienteile können als Master-Bedienteile für verschiedene Bereiche verwendet werden. Text-Bedienteile sind mehrsprachige Bedienteile. Einfache Symbole für den Zustand des Systems   Schnelle Parametrierung über das Menü   Brand- und Überfallalarm sowie medizinischer Alarm   Meldelinieneingang, integriert   Ereignisprotokoll auf dem Display   Technische Daten : Abmessungen: • 138 x 115 x 24 mm   Gewicht: • 254 g   Farbe: • Weiß   Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur • -10 °C bis +55 °C</p>	A 7A	102,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
<b>5.03</b>	<b>RADION Funkperipherie</b>		
RFRC-OPT F.01U.253.605	 <p>Der RADION Funkempfänger OP ist ein Funkempfänger, der RADION Funk-Peripheriegeräte wie den Repeater sowie Melder und Sender über den Klemmleistenanschluss mit unterstützten Bosch Zentralen verbindet. Der Empfänger unterstützt Funkkommunikationsdaten bei 433,42 MHz Trägerfrequenz, verfügt über eine Sabotagedetektion und erkennt und meldet Funkinterferenzen. Der Empfänger unterstützt 255 Funkgeräte, darunter Melder, Funk-Handsender und Repeater (8).</p>	A 7A	131,20
	 <p>RADION repeater empfängt Übertragungen von RADION Sendern und überträgt sie zurück, um die Verlässlichkeit und Reichweite übertragener Nachrichten bei kompatiblen Sendern und deren zugeordneten, kompatiblen Empfängern zu erhöhen. RADION repeaters sind ideal für große Anlagen, mehrstöckige Gebäude, Geschäfte, Bildungseinrichtungen und Einkaufszentren.   Betrieben mit Netzteiladapter   Inklusive Lithium-Polymer-Notstromakku (72 Stunden) für Stromausfälle   Überwachung von Akkukapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen, Netzstromausfall und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche.   Verwendung von bis zu acht Repeatern in einem System   Vergrößert die Reichweite und verbessert die Verlässlichkeit des Funksystems   Abmessungen 139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm   Abmessungen 139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm   Kabeldurchmesser 0.65 mm (22 AWG) bis 2.0 mm(18 AWG)   Stromversorgung/Spannung 18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA   Stromaufnahme 60 mA   Temperatur Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C   Umwelt Entspricht EN50130-5 Klasse II   Frequenz 433,42 MHz  </p>		
RFRP F.01U.253.616	RADION Repeater	A 7A	157,97
DE-45-18 F.01U.166.215	Netzteil für RFRP repeater	A 7A	36,15
	 <p>RADION PIR und RADION PIR C sind hoch leistungsfähige Passiv-Infrarotbewegungsmelder (PIR) mit modernster Signalverarbeitung für überragende Meldeleistung und sichere Fehlalarmimmunität.   Es sind zwei Modellausführungen erhältlich: PIR mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m und PIR C mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 1,5 m.   Flexible Montagehöhe   Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren bis zu 13 kg   Betriebsdauer von bis zu 5 Jahren mit einer kundenseitig austauschbaren CR123A Lithiumbatterie   Überwachung von Batteriekapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche.   Abmessungen: 111 mm x 60 mm x 43 mm   Stromversorgung/Spannung: Eine CR123A-Lithiumbatterie, 3 VDC   Temperatur: Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C   Umwelt Entspricht EN50130-5 Klasse II   Frequenz: 433,42 MHz</p>		
RFPR-12 F.01U.253.615	RADION Passiv-Infrarotbewegungsmelder (PIR)	A 7A	77,65
RFPR-C12 F.01U.256.387	RADION PIR C - Vorhangversion	A 7A	80,33

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
RFUN F.01U.253.619	 RADION universal ist ein Funksender für die Überwachung von Türen, Fenstern und anderen potenzialfreien Kontakten.   Ein einzelner Alarm-Meldergruppeneingang kann für den Einsatz mit nahezu allen externen Meldern mit Schließer- oder Öffnerkontakten konfiguriert werden.   Integrierter Magnet-Reedkontakt   Überwachung von Batteriekapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche	A	7A	53,55
RFAC-UN-10 F.01U.312.299	 Der Radion Distanzstück- Satz dient zur besseren Ausrichtung von Magnet und Reedschalter, wenn Türen oder Fenster nicht perfekt mit dem umliegenden Rahmen abschließen   Erleichtert die Montage und reduziert Fehlalarme Kompatibel mit RFUN RADION universal Sender und RFUN-A RADION universal Sender	A	7A	13,09
RFSM F.01U.253.607	 RADION Smoke Funkmelder ist ein optischer Funkmelder (RFSM-A Version mit dual-optischem/thermischem Sensor), der im Brandfall Alarmsignale an den Funkempfänger sendet.   Extern sichtbare LED zur Anzeige des Melderstatus   Integrierter akustischer Signalgeber für Alarmmeldungen   Überwachung von Batteriekapazität, Abreiß- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche.   Betriebsdauer von bis zu 5 Jahren mit zwei kundenseitig austauschbaren CR123A Lithiumbatterien	A	7A	124,50
RFGB F.01U.253.606	 RADION Glasbruchmelder ist ein Funksensor, der Glasbruch erkennt. Er ist mit einem Sabotageschalter und werkseitig eingestellten Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbrucherkennung ausgestattet und ermöglicht eine flexible Konfiguration, um Fehlalarmimmunität und Meldeleistung in allen Umgebungen zu maximieren.   Akustische Zweifrequenz-Detektionstechnologie   Selbstverriegelndes Gehäuse mit Schiebemechanismus garantiert einfache Montage   433,42 MHz	A	7A	116,47
	 Mit RADION keyfob können Sie das Sicherheitssystem scharf- und unscharfschalten oder einen Überfallalarm senden. Jedes Modell ist mit einem individuellen Code programmiert und mit Ihrem Sicherheitssystem kompatibel. Auf dem Vier-Tasten-Modell können zwei Optionstasten vom Benutzer für zusätzliche Funktionen definiert werden.   Wasser- und staubgeschützt   Wird vom Benutzer zugewiesen, um Signale zum Öffnen- bzw. Schließen korrekt zu übertragen   LED-Anzeige   Parametrierbare Optionstasten (nur verfügbar auf dem Vier-Tasten-Modell)   <b>Technische Daten</b>   Abmessungen 63,7 mm x 35,5 mm x 13,0 mm   Stromversorgung/Spannung Eine CR2032 Lithiumbatterie, 3 VDC   Temperatur Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C   Frequenz 433,42 MHz			
RFKF-TB F.01U.260.847	RADION Funk-Handsender mit zwei Tasten	A	7A	40,16
RFKF-FB F.01U.253.609	RADION Funk-Handsender mit vier Tasten	A	7A	42,84

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
RFDW-SM F.01U.253.611	 <p>Der RADION contact SM ist ein interner Magnet- Reedkontakt zur Überwachung von Batteriekapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche   Betrieb bis zu 5 Jahre mit einer austauschbaren AAA- Lithiumbatterie (1,5 VDC)   Abmessungen Sender: 19,5 mm x 82,55 mm x 12,8 mm   Abmessungen Magnet: 18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm   Frequenz: 433,42 MHz</p>	A		7A	53,55
RFAC-DW-10 F.01U.310.604	 <p>Der RADION Distanzstück- Satz dient zur besseren Ausrichtung von Magnet und Reedschalter, wenn Türen oder Fenster nicht perfekt mit dem umliegenden Rahmen abschließen   Erleichtert die Montage und Reduziert Fehlalarme   Kompatibel mit dem RADION contact SM   Positionierungsstifte zum einfachen Ausrichten und Stapeln   Hergestellt aus robustem Kunststoff</p>	A		7A	12,15
RFDW-RM F.01U.253.612	 <p>RADION contact RM ist ein Funk-Einbau-Magnet-Reedkontakt mit Funkübertragung, der an Türen und Fenster unauffällige Sicherheit bietet. Ein zylinderförmiges, widerstandsfähiges Gehäuse enthält den Sender und sorgt für Sabotageschutz. Sie können den Sender und den Magnet auf Putz oder nach Entfernen der Ausbrecher-Vorrichtung unter Putz montieren</p>	A		7A	53,55
	 <p>RADION panic ist ein Funkübertrager mit einer oder zwei Tasten, der Überfallalarme zum Überwachungssystem sendet. Jeder Funkübertrager verfügt über eine individuelle Kennung, wodurch das Überwachungssystem den einzelnen Sender identifizieren kann.  Wasser- und staubgeschützt   Sendet vom Benutzer definierten Überfallalarm zur eindeutigen Identifizierung.   Ausführung mit einer oder zwei Tasten, zur Verringerung von Fehlalarmen   Bis zu 5 Jahre Batterielevensdauer   Überwachung der Batteriekapazität und Schutz vor unerwünschtem Entfernen vom überwachten Bereich   Abmessungen 63,7 mm x 35,5 mm x 13,0 mm   Stromversorgung/Spannung Eine CR2032-Lithiumbatterie, 3 VDC   Batterielevensdauer Bis zu 5 Jahre   Umwelt Entspricht EN50130-5 Klasse II   Frequenz 433,42 MHz  </p>				
RFPB-TB F.01U.253.613	RADION Funk-Überfalltaster mit zwei Tasten	A		7A	40,16
RFPB-SB F.01U.253.618	RADION Funk-Überfalltaster mit einer Taste	A		7A	40,16
RFBT F.01U.253.620	 <p>RADION specialty ist ein Geldscheinkontakt mit Funkübertragung   Rechteckigen Gehäuse für die verborgene Anbringung in Kassen und Schubladen   Sendet beim Entfernen eines Geldscheins einen stillen Notrufalarm   Betrieb bis zu 5 Jahre mit einer austauschbaren AAA- Lithiumbatterie   Durch sein kompaktes Design passt er leicht in alle Kassensysteme   Selbstverriegelndes Gehäuse mit Schiebemechanismus für leichte Montage   Überwachung von Batteriekapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche</p>	A		7A	120,49

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
<b>5.04            Zubehör/Erweiterungen AMAX</b>					
ICP-AMAX2-PCBP2 F.01U.291.997					
	AMAX mainboard 2100 EN P2		A	7A	89,25
ICP-AMAX3-PCBP2 F.01U.292.003					
	AMAX mainboard 3000 EN P2		A	7A	114,75
ICP-AMAX4-ENCEN F.01U.266.840					
	AMAX panel 4000 Gehäuse EN		A	7A	95,63
ICP-AMAX4PCB-P2 F.01U.266.839					
	AMAX panel 4000 PCB-Bord, Französisch, Italienisch, Deutsch, Niederländisch		A	7A	153,00
B426-M F.01U.332.307					
	B426-M Ethernet-Übertragungsmodul zur Nutzung der App I Unterstützt Ethernet - Kommunikation für Fernparametrierung und Mobilgeräte- Apps auf AMAX Zentralen	neu	A	7A	227,59
B450-M F.01U.332.308					
	B450-M steckbare Übertragungsschnittstelle für Mobilfunk- Kommunikation für die Fernparametrierung und Mobilgeräte- Apps auf AMAX Zentralen   Plugin Modul B442 oder B443 separat bestellen.		A	7A	126,86

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
B442 F.01U.283.090	 B442 Plug-in Mobilfunkmodul, GPRS   Multifunktionales Mobilfunkübertragungsgerät für IP- basierte Kommunikation über ein GPRS-Mobilfunknetz   Steckbar auf B450-M	A		7A	287,83
B443 F.01U.323.796	 B443 Plug-in Mobilfunkmodul, HSPA+3G+   Multifunktionales 3G/ 4G- Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS/ EDGE/UMTS/HSPA+ Mobilfunknetz   Steckbar auf B450-M	A		7A	476,60
ICP-AMAX-LS F.01U.252.619	 AMAX Schloss-Set	A		7A	3,57
DX2010 4.998.800.180	 Die DX2010 Melderlinienplatine wird direkt an den Datenbus einer kompatiblen Zentrale angeschlossen. Mit jeder Kopplerplatine stehen acht zusätzliche Leitungseingänge zur Verfügung. Bis zu fünf Platinen passen in ein Zentralengehäuse (drei an den Seitenwänden innen und zwei an der Gehäuserückseite).  bis zu acht Meldeleitungseingänge   direkter Anschluss an den Datenbus der Zentrale.	1		7A	49,73
DX3010 4.998.800.183	 Die DX3010 Kopplerplatine wird direkt an den Datenbus einer kompatiblen Zentrale angeschlossen. Mit jeder Kopplerplatine stehen acht voll parametrierbare Form C- Relaisausgänge zur Verfügung. Jeder Ausgang arbeitet unabhängig von den anderen sieben Ausgängen und bietet dadurch vollständige Flexibilität. Bis zu drei Kopplerplatinen passen in ein Zentralengehäuse.  Montage in einem abgesetzten D203 Metallgehäuse   Kompatibilität Zentralen: AMAX, D4412, D6412 und CC7240-A	1		7A	66,30
ITS-DX4020-G F.01U.082.094	 GPRS/GSM Übertragungsmodul   ermöglicht die bidirektionale Übertragung über IP oder Wählleitungen in einem kommerziellen GPRS/GSM-Netz. Zu den typischen Anwendungen gehören Ereignisberichte an eine zentrale Leitstelle und Fernzugriff auf Einbruchmeldezentralen.  sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen   Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen	1		7A	428,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
					
AE1 4.998.800.323	Standardgehäuse (Grau)	A	7A		57,66
AE3 4.998.800.324	Großes Gehäuse (Grau)	C	7A		87,98
AE20 4.998.800.375	 Universal-Kunststoffgehäuse   Die Montage erfolgt auf einer Einfach-/Zweifachdose, Achtkantdose (9 cm) oder Vierkantdose (10 cm). Die Abmessungen betragen 12 cm x 16 cm x 4 cm. An den Modulen können Abreißkontakte angebracht werden.	A	7A		31,88
ICP-EZPK F.01U.003.534	 Parametrierschlüssel   Überträgt Parametrierinformationen an die Zentrale und von der Zentrale. Der Parametrierschlüssel ermöglicht eine schnellere Parametrierung mehrerer AMAX Einbruchmeldezentralen mit denselben Eigenschaften. Der Parametrierschlüssel ist blau gekennzeichnet.	A	7A		38,25
ITS-BAPMOD-USB F.01U.275.635	 Ein neues USB-Modem ist ab sofort für die Nutzung mit der AMAX Familie (AMAX 2100/3000/4000), Easy Series and MAP 2000 Einbruchmeldezentralen erhältlich. Darüber hinaus kann es bei den meisten Vorgänger Panel verwendet werden. Bitte beachten Sie hier die unten stehende Tabelle für die detaillierte Information der kompatiblen Altsysteme. Das USB-Modem ITS-BAPMOD-USB verbindet einen Laptop oder PC mit USB-Schnittstelle zu einem der genannten Kontrollpanel über die integrierte Telefonleitung (PSTN)-Schnittstelle zu Programmierzwecken.	A	7A		382,50
<b>7.</b>	<b>Batterien</b>				
D126 4.998.125.825	Batterie 12V, 7 Ah	A	7A		26,11
D1213 4.998.125.819	Batterie (12 V, 1,3 Ah)	A	7A		13,17
D1222 4.998.125.821	Batterie 12V, 2,2 Ah	1	7A		15,77
D1250 4.998.800.376	Batterie 12V, 5 Ah	A	7A		19,13

<b>Typ Bestellnummer</b>	<b>Artikelbeschreibung</b>	<b>Index</b>	<b>LKat</b>	<b>RKat</b>	<b>EURO o. MwSt.</b>
IPS-BAT12V-12AH F.01U.579.778	Batterie 12V / 10-12 Ah		A	7A	43,82
IPS-BAT12V-18AH F.01U.579.780	Batterie 12V / 17-18 AH		1	7A	70,13
IPS-BAT12V-27AH F.01U.579.781	Batterie 12V / 24-27 AH		1	7A	93,08
IPS-BAT12V-45AH F.01U.579.782	Batterie 12V / 38-45 AH		1	7A	153,00
IPS-12V1A-C F.01U.141.098	Stromversorgung 12 VDC, 1 A, Compact Box		A	7A	85,68
IPS-12V2A-V F.01U.141.099	Stromversorgung 12 VDC, 2 A, Vertical Box		1	7A	147,26
IPS-12V3A-VM F.01U.141.101	Stromversorgung 12 VDC, 3 A, Vertical Monitor		A	7A	348,08
IPS-24V1A-V F.01U.141.100	Stromversorgung, 24 VDC, 1 A, Vertical Box		C	7A	157,23
IPS-24V3A-VM F.01U.141.102	Stromversorgung 24 VDC, 3 A, Vertical Monitor		A	7A	423,05

# Informationen zur Retourenbearbeitung

im Falle einer Warenrücksendung beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Fordern Sie bitte von unserer Logistikabteilung (+49(0)561 - 89 08 - 4 13) 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 umverpackt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Originalverpackung nicht beschriftet oder beklebt ist. Den Umkarton mit der 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, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben.
  6. Geöffnete bzw. nicht original verpackte 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 BT – VAS Team  
RMA-Nr.: ...  
Jellinghausstraat 42  
5048 AZ Tilburg  
The Netherlands

# Retourenschein

Vor Rücksendung Retourennummer (unter Telfonnr.: +49(0)561 - 89 08 - 4 13) geben lassen!  
 Retourenschein bitte immer ausfüllen und der Ware beifügen. Rücksendungen schicken Sie bitte an folgende Adresse:

Bosch BT – VAS Team  
 RMA-Nr.: ...  
 Jellinghausstraat 42  
 5048 AZ Tilburg  
 The Netherlands

Sehr geehrter Kunde,  
 die Ware in der Originalverpackung muss unverpackt werden. Die Originalverpackung darf nicht beschriftet oder beklebt sein. Den Umkarton 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. Wir erstellen Ihnen eine Gutschrift, nachdem wir die kompletten Unterlagen erhalten 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, 15% des Warenwertes, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.

Artikel:  
 Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
 SAP-Artikelnr.: \_\_\_\_\_  
 Stückzahl: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Datum                                      Unterschrift/Stempel

# Reparaturschein (RMA Formular)

**Rechnungsanschrift:**  
Rechnungsanschrift):

**Lieferanschrift** (falls abweichend von der

Kundennummer		Kundennummer	
Firma		Firma	
Ansprechpartner		Ansprechpartner	
Straße und Hausnummer		Straße und Hausnummer	
PLZ Ort		PLZ Ort	
Land		Land	
E-Mail		Telefon	
			Fax

Ja  Nein Ich möchte mein eigenes Gerät zurück erhalten und kein Austauschgerät bekommen.

**Bitte beachten Sie:**

Füllen Sie alle Felder aus. Je genauer Ihre Angaben sind, desto schneller ist die Bearbeitung und Rückfragen werden vermieden. Legen Sie bitte zur Ermittlung der Garantiezeit eine Rechnungs- oder Lieferscheinkopie bei. Übertragen Sie bitte auch die Seriennummer und den „date code“ des Produkts (siehe Typenschild) komplett in die unten vorgesehenen Felder.

<b>Pos. 1</b>	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			
<b>Pos. 2</b>	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			
<b>Pos. 3</b>	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			

**Weitere Vorgehensweise:**

- Wir beauftragen die Abholung Ihres Gerätes bei Ihnen durch eine Spedition.
- Bitte stellen Sie sicher, dass eine Rechnungs- oder Lieferscheinkopie beiliegt und die RMA Nummer, die Sie vom Service Desk bekommen haben, gut auf dem Paket sichtbar ist.
- Die Ware muss transportsicher verpackt sein.
- Bitte legen Sie der Rücklieferung kein Zubehör bei.

Für detailliertere Informationen lesen Sie die Rückseite oder kontaktieren den Service Desk.

**Kontakt Service Desk:**

Telefon: +49 (0) 9421 706 566  
 Fax: +49 (0) 9421 706 350  
 E-Mail: RMADesk.STService@de.bosch.com

**Mit Übermittlung per E-Mail oder Fax werden die Reparatur- und Austauschbedingungen auf der Rückseite anerkannt.**

Datum:

# Reparatur- und Austauschbedingungen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Service Desk.

## Allgemein

Die nachstehenden Bedingungen gelten für Reparaturen sowie Vorarbeiten hierzu, wie Überprüfungen und Kostenvoranschläge. Für Reparaturen im Rahmen der Gewährleistung (Garantie) gelten sie ergänzend zu den Garantiebedingungen.

Innerhalb der Gewährleistung/Garantie tauschen wir Ihr defektes Gerät aus oder reparieren es kostenfrei. Stellt sich im Rahmen des Gewährleistungs-/ Garantieverlangens heraus, dass der beanstandete Schaden oder Fehler durch Missbrauch, falsche Anwendung oder unpassende Verpackung verursacht wurde, so handelt es sich nicht um einen Fall der Gewährleistung. Der entstandene und zu belegende Aufwand wird dem Auftraggeber in Rechnung gestellt.

Nach Einsendung des Reparaturscheins bekommen Sie vom Service Desk eine RMA (Return Material Authorisation) Nummer zugewiesen. Diese hat eine Gültigkeit von 30 Tagen ab Ausstellungsdatum. Die Seriennummern, Modelle und Anzahl der an uns gesendeten Geräte müssen mit den Angaben auf dem Reparaturschein übereinstimmen. Abweichungen können zu verlängerten Bearbeitungszeiten und/oder zusätzlichen Kosten führen.

## Versandabwicklung, Transportkosten, Steuern und Zollgebühren

Wir organisieren die Abholung und den Rücktransport Ihres Gerätes. Die Abholung kann noch am gleichen Tag erfolgen. Bitte stellen Sie sicher, dass die RMA Nummer, die Sie vom Service Desk bekommen haben, gut sichtbar auf dem Paket steht.

Innerhalb der Gewährleistung trägt Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) die Kosten für Hin- und Rücksendung.

Außerhalb der Gewährleistung sind die Transportkosten im Reparaturpreis enthalten. Eventuell anfallende Steuern oder Zollgebühren sind bei Rückversand in Länder außerhalb der EU vom Kunden zu tragen.

## Verpackung

Das Gerät muss in der Originalverpackung zurückgesandt werden oder in einer Umverpackung gleich oder besser als der Originalverpackung. Verwenden Sie bei Austauschgeräten optimalerweise die Verpackung des Austauschgerätes. Die Ware muss transportsicher verpackt werden. Die Rücksendung des Gerätes von uns an den Kunden erfolgt in transportsicherer Verpackung. Eine Rücksendung der eingesandten Originalverpackung kann nicht gewährleistet werden.

## Austauschgeräte

Beim Vorabaustausch (Advanced Exchange AE) erhalten Sie ein Austauschgerät bevor wir Ihr defektes Gerät erhalten haben. Austauschgeräte werden grundsätzlich **ohne Zubehör** verschickt. Fügen Sie der Rücklieferung **kein Zubehör** bei (z. B. Fernbedienung, Kabel, externes Netzteil usw.).

Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) ist berechtigt, dem Kunden den Wert des Vorausersatzgerätes in Rechnung zu stellen, wenn:

1. Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) das defekte Gerät nicht innerhalb von **10 Tagen** nach Lieferung des Vorausersatzes zurückerhalten hat.
2. das defekte Gerät in einem Zustand zurückgesandt wird, der nicht den Garantiebedingungen entspricht.
3. das zurückgesandte Gerät nicht mit den Angaben auf der RMA übereinstimmt.

Trifft das defekte Gerät nach der Berechnung des Austauschgerätes bei uns ein, berechnen wir eine Gebühr in Höhe von 10% des Rechnungsbetrags.

## Reparaturen außerhalb der Gewährleistung/Garantie

Bei Reparaturen bekommen Sie eine Reparaturauftragsbestätigung, die einen individuellen Kostenvoranschlag oder einen festen Angebotspreis enthält. Beide Preise beinhalten: Transportkosten, Diagnose, Reinigung, im Bedarfsfall nötige Updates, Reparatur, Ersatzteile, Kalibrierung, Funktionstest und Reparaturbericht. Wenn Sie mit der Übernahme der Kosten für die Reparatur einverstanden sind und Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) damit beauftragen wollen, unterzeichnen Sie diese Bestätigung und senden Sie per E-Mail oder Fax an den Service Desk. Auf Reparaturen geben wir eine Garantie von 90 Tagen.

Bei der Erstellung eines Kostenvoranschlags sind bereits Eingriffe in das Gerät erforderlich. Diese Eingriffe lassen sich in einigen Fällen auch dann nicht beheben, wenn der Reparaturauftrag nicht erteilt wird. Ein Anspruch darauf, dass das Gerät in den Ursprungszustand versetzt wird, besteht nicht. Wir werden uns selbstverständlich darum bemühen. Die festen Angebotspreise für Reparaturen gelten nicht bei einem wirtschaftlichen Totalschaden des Gerätes (der Wert der Reparatur übersteigt den Restwert des Gerätes).

## Gebühren

Sollten Sie unseren Kostenvoranschlag nicht innerhalb von 14 Tagen bestätigt haben oder den Kostenvoranschlag ablehnen, senden wir Ihnen das vorab eingeschickte Gerät zurück und stellen den für die Fehleranalyse entstandenen Aufwand sowie die Transportkosten in Form einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 36,00 Euro pro Gerät in Rechnung. Die Bearbeitungsgebühr wird auch fällig, wenn Sie das Gerät in unserem Werk verschrotten.

## Haftung

Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – wegen leichter Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen. Bei Schäden am Gerät, die im Rahmen der Reparatur entstanden sind, ist Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) zur kostenlosen Instandsetzung verpflichtet und alleine berechtigt. Ist die Instandsetzung unmöglich oder übersteigt der Aufwand hierfür den Zeitwert, kann Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) stattdessen Ersatz durch Zahlung des Kaufpreises für ein vergleichbares Gerät oder, nach eigener Wahl, durch Lieferung eines Austausch- oder Neugerätes leisten. Gleiches gilt bei Verlust.

## Gerichtsstand

Gerichtsstand ist, wenn der Kunde Kaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist, Straubing.

# Allgemeine Lieferbedingungen

Herausgeber: Bosch Sicherheitssysteme GmbH – Produktgeschäft

Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Stand 11/2011

## 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 FCA Versandstelle des liefernden Werks (Incoterms® 2010) 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 Verpackungspauschale 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, auch solche die Zulieferanten betreffen, zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen um die Dauer der Behinderung. Dies gilt auch für Arbeitskampfmaßnahmen, die uns oder unsere Lieferanten betreffen.

- 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 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich weiterer Mehraufwendungen in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch insgesamt 5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung ersetzt zu verlangen. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Mehraufwendungskosten 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 FCA Versandstelle des liefernden Werks (Incoterms® 2010), 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.
- 5.2 Maßgeblich ist jeweils der Eingang der Rüge bei uns.
- 5.3 Erfolgt eine Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen, es sei denn, der Besteller weist nach, dass ihn kein Verschulden hinsichtlich der unberechtigten Mängelrüge trifft.
- 5.4 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
- 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);
  - 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 Nacherfüllungsansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit. Weitergehende Rechte bleiben hiervon unberührt.
- 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/Servicestelle 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 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 verletzende 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.
- 8.8 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.
- 8.9 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 Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie,
  - (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 weitergehende Haftung auf Schadensersatz, als in Ziffer 9 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- 9.4 Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- 9.5 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 Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten an den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 10.3 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 (berechnet nach dem Rechnungsendbetrag einschließlich USt.) und der durch die Verarbeitung oder Verbindung entstandene Gegenstand zur Zeit der Verarbeitung oder Verbindung haben.
- 10.4 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 10.4 können wir widerrufen, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht ordnungsgemäß nachkommt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlung einstellt, oder wenn der Besteller

die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldbereinigung über sein Vermögen beantragt. Wir können die Rechte des Bestellers nach dieser Ziffer 10.4 auch widerrufen, wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers eintritt oder einzutreten droht oder beim Besteller der Tatbestand der Zahlungsunfähigkeit oder Überschuldung vorliegt.

- 10.5 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.
- 10.6 Zu anderen Verfügungen über die in unserem Vorbehalts- 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 Sicherungseigentum und zu einer Wiederbeschaffung des Gegenstands aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.
- 10.7 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. Rücktritt

- 11.1 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir unbeschadet unserer sonstigen vertraglichen und gesetzlichen Rechte berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- 11.2 Wir sind ohne eine Nachfristsetzung zum Rücktritt berechtigt, wenn der Besteller seine Zahlungen eingestellt oder die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldbereinigung über sein Vermögen beantragt.
- 11.3 Ohne Nachfristsetzung sind wir auch zum Rücktritt berechtigt,
- (I) wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers eintritt oder einzutreten droht und hierdurch die Erfüllung einer Zahlungsverpflichtung gegenüber uns gefährdet ist, oder
  - (II) wenn beim Besteller der Tatbestand der Zahlungsunfähigkeit oder der Überschuldung vorliegt.
- 11.4 Der Besteller hat uns oder unseren Beauftragten nach Erklärung des Rücktritts unverzüglich Zugang zu den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Gegenständen zu gewähren und diese herauszugeben. Nach entsprechender rechtzeitiger Ankündigung können wir die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Gegenstände zur Befriedigung unserer fälligen Forderungen gegen den Besteller anderweitig verwerten.
- 11.5 Gesetzliche Rechte und Ansprüche werden durch die in dieser Ziffer 11 enthaltenen Regelungen nicht eingeschränkt.

## 12. Exportkontrollklausel

- 12.1 Die Lieferungen und Leistungen (Vertragserfüllung) stehen unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Exportkontrollbestimmungen, insbesondere Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen. Der Besteller verpflichtet sich, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr oder Verbringung benötigt werden. Verzögerungen aufgrund von Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren setzen Fristen und Lieferzeiten außer Kraft. Werden erforderliche Genehmigungen nicht erteilt,

bzw. ist die Lieferung und Leistung nicht genehmigungsfähig, gilt der Vertrag bezüglich der betroffenen Teile als nicht geschlossen.

12.2 Wir sind berechtigt, den Vertrag fristlos zu kündigen, wenn die Kündigung für uns erforderlich ist zur Einhaltung nationaler oder internationaler Rechtsvorschriften.

12.3 Im Fall einer Kündigung nach Ziffer 12.2 ist die Geltendmachung eines Schadens oder die Geltendmachung anderer Rechte durch den Besteller wegen der Kündigung ausgeschlossen.

12.4 Der Besteller hat bei Weitergabe der von uns gelieferten Güter (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumente, unabhängig von Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

### 13. Geheimhaltung

13.1 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.

13.2 Wir behalten uns alle Rechte an den in Ziffer 13.1 genannten Informationen (einschließlich Urheberrechten und dem Recht zur Anmeldung von gewerblichen Schutzrechten, wie Patenten, Gebrauchsmustern, Halbleiterschutz etc.) vor.

### 14. Zahlungsbedingungen

14.1 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.

14.2 Wir sind berechtigt, Zahlungen auf die älteste fällige Forderung zu verrechnen.

14.3 Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.

14.4 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. Die Kosten für das Einlösen des Wechsels oder des Schecks hat der Besteller zu tragen.

14.5 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, auf alle fälligen und einredefreien Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofortige Barzahlung zu verlangen. Dieses Recht wird durch eine Stundung oder die Annahme von Wechseln oder Schecks nicht ausgeschlossen.

14.6 Das Recht, mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder nach Rechtshängigkeit entscheidungsreif sind.

14.7 Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

### 15. Allgemeine Bestimmungen

15.1 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.

15.2 Gerichtsstand ist Stuttgart (für amtsgerichtliche Verfahren das Amtsgericht in 70190 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.

15.3 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**

BT/SEC  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Deutschland

**[www.boschsecurity.com/de](http://www.boschsecurity.com/de)**

Änderungen vorbehalten