



PREISLISTE
2021/2
ALARMSYSTEME

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	2
ELKRON Serie M500 Hybridzentrale.....	3
Ersatzteile Elkron.....	4
Satel Alarmzentralen Perfecta- Hybrid.....	5
EN50131-2 Zertifiziert.....	5
Satel Perfecta Funk Zubehör.....	7
Satel Alarmzentralen Versa EN50131-2 Zertifiziert	10
Satel Integra Alarmzentralen EN50131-2 Zertifiziert.....	13
Satel Bedienteile.....	18
Satel Zubehör	23
Satel Funkmodule System ABAX2 NEU.....	26
Satel ABAX2 Funkkomponenten	27
Satel Funkkomponenten Ersatzbatterien.....	30
Satel Übertragungseinrichtungen	31
Satel Software	33
Gehäuse	34
Satel Netzgeräte	36
Tagalarm.....	36
Alarmkabel CPR EN50575 Conform.....	37
Akkumulatoren.....	37
Infrarot Bewegungsmelder elkron	38
Melder Außenbereich	38
Satel SLIM Line PIR Melder neu	39
Satel Infrarot Melder	41
Elkron DualMelder	42
Satel SLIM Line Dual Melder neu	43
Satel DualMelder.....	44
Satel Glasbruchmelder	48
Spezialmelder.....	49
Rauchmelder	50
Gasmelder	51
Kontakte Satel	52
Kontakte link	53
Akustische Glasbruchmelder	57
Passive Glasbruchmelder.....	57
Sirenen und optische Signalgeber	58
Satel Sirenen	61
Überfallmelder	63
Wählgeräte	64
Schalteneinrichtungen	65
Schalteneinrichtungen	66
Verteiler, Zubehör	67
Satel Verteiler.....	68
Kabelübergänge	69
Infrarotschranken – Freigeländesicherung.....	70
Infrarotschranken – Satel.....	70
MP500SERIE PRINZIP.....	72
.....	72
.....	73

Vers: 2021-5

Preise und Lieferbedingungen

Die in dieser Liste genannten, nichtkartellierten Preise in Euro gelten ab **01..04.2021** und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, inklusive lagermäßiger Verpackung, ab Werk. Mit dieser Ausgabe verlieren alle vorangegangenen Listen ihre Gültigkeit. Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie Österreichs", herausgegeben vom Fachverband der Elektroindustrie in der jeweils gültigen Fassung. Preis-, Typen-, Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Zahlbar und klagbar in Wien. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Im Falle des Zahlungsverzuges gelten der Ersatz sämtlicher Mahn- und Inkassospesen, sowie Zinsen von 1 % p.M. als vereinbart. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Beanstandungen können nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden.

Pro Bestellung wird ein Versandkostenanteil von € 6,90 netto weiterverrechnet. Bei Bestellungen unter € 40,- gilt zusätzlich ein Mindermengenzuschlag von € 4,- netto, als vereinbart.

ELKRON SERIE M500 HYBRIDZENTRALE

	MP500-8	272,00	ALARMZENTRALE MP508TG A6010020400030 Zertifiziert EN50131-3 Alarmzentrale mit 8 Meldegruppen Erweiterbar bis max. 64 Meldelinien Bis zu 27 programmierbare Ausgänge 16 Zonen , 8 Tastaturen 16 Stk. Schlüsselleser Max 32 berührungslose Schlüssel verwendbar 32 Anwendercodes, 1000 Event Logs Systemkontrolle durch abgesetztes Bedienteil Eingebautes Modem und integrierbare Sprachspeicherplatine Tages-Wochenschaltuhr eingebaut Meldungen in Klartextanzeige 2 Stk. Relaisausgänge Standard 4 Stk. OC Ausgängen Optional mit EP508 erweiterbar (Verdrahtete Linien) Platz für 7Ah Akku Betriebsspannung: 230 VAC inkl. Netzteil Abmessungen: 240 x 345 x 79 mm Entspricht EN50131-1
	KP500D/N	118,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR MP500 SERIE A6010008800030 2x16 stelliges Display mit Hintergrundbeleuchtung 2 Meldegruppen anschließbar 9 Stk. System Leuchtdioden 3 Stk. Menütasten für die Navigation Tastatur abgedeckt Spannungsversorgung 12V DC über die Alarmzentrale Sabotagesicher Montage: AP Abmessungen: 140 x 108 x 35 mm Entspricht EN50131-1
	KP500DP-N	548,00	SOFT TOUCH-BEDIENTEIL FÜR MP500 SERIE A6010041100030 OLED stelliges Display mit Hintergrundbeleuchtung 2 Meldegruppen anschließbar 4 Stk. System Leuchtdioden 4 Stk. Menütasten für die Navigation Tastatur abgedeckt Integrierter Proxyreader Spannungsversorgung 12V DC über die Alarmzentrale Sabotagesicher Montage: AP Abmessungen: 140 x 108 x 35 mm
	EP508	82,00	MELDEGRUPPENERWEITERUNG A6010006150030 Erweiterung um 8 Meldegruppen (parallel) Platine mit Sabotageschalter. Für Zentralen MP508 Max 7 Stk. verwendbar Abmessungen: 95 x 75 mm B x H
	DK500M-E	76,00	SCHLÜSSELLESEGERÄT A6010005700030 Verwendbar für MP110 und MP120 Serie Damit ist es möglich mittels eines elektronischen Schlüssels Die Alarmanlage zu bedienen Auch Bereichsscharfschaltung Möglich. Geeignet für den Einbau in eine handelsübliche Schalterdose Mit dem Einbausatz DK-EBS
	DK50	16,00	SCHLÜSSEL FÜR DK5000M A6010001200030 Elektronischer Schlüssel zur Verwendung mit dem DK500M-E
	DK500M-P	116,00	SCHLÜSSELLESEGERÄT BERÜHRUNGSLOS A6010008700030 Verwendbar für MP110 und MP120 Serie Damit ist es möglich mittels eines Transponders Die Alarmanlage zu bedienen Auch Bereichsscharfschaltung Möglich. Geeignet für den Einbau in eine handelsübliche Schalterdose Mit dem Einbausatz DK-EBS Wird an den Bus für das Bedienfeld angeschlossen
	DK30	19,00	TRANSPONDER FÜR DK500M-P A6010001425030 Elektronischer Schlüssel zur Verwendung mit dem DK500M-P Bis zu 32 Stk. Im System möglich

DK-EBS	36,00	EINBAUSATZ Bestehend aus: 1 Stk. Abdeckung rechteckig 1 Stk. Befestigungssatz Damit ist es möglich das DK500M-E oder das DK500M-P In eine handelsübliche Schalterdose zu befestigen	A6010002700030
SV500 	176,00	SPRACHSPEICHERPLATINE Für Alarmzentrale MP500 Serie Sprachspeicher zum direkten Einbau in die Zentralen 1 Basistext (Ansagetext;40 sec.) und 8 Meldetexte (5 sec.) 6 Telefonnummern zu je max.19 Zeichen Programmierbar mittels Bedienteil oder PC. Parallelbetrieb mit digitalem Wählmodem möglich. Inkl. Abhörkabel und Mikro	A609013200030
ETHERNET-IF 	300,00	ETHERNET INTERFACE Zur Verbindung der Zentrale der Serie MP500 mit dem Netzwerk Um online über die Software High Connect auf die Zentralen zuzugreifen	A609022500030
IMG-500 	298,00	GSM INTERFACE Zur Verbindung der Zentrale der Serie MP500 mit dem GSM Keine Datenkarte inkludiert	A6090022350030
HIGH CONNECT	55,00	PROGRAMMIERSOFTWARE FÜR ELKRON ZENTRALEN ;MP120; MP500 ;WL30;WL31	A6010004125030
IT-USB UNIVERSAL 	80,00	RS232-USB WANDLER Zum Anschließen von Elcron Zentralen an einen USB Anschluss	A6010006000030
ER600 	228,00	ERWEITERUNG FUNKSYSTEM 600 SERIE Spannungsversorgung: 9-15V DC Leistungsaufnahme: 45mA Frequenz: 868 Mhz Eingebaut in ein Gehäuse Folgende Teile können mit der Er 600 verbunden werden RC600;KP600; DC600W;DC600BR;DC6002I;IR600;IRT600;EIR600; HP600;IM600; DT600 Abmessungen: 150x100x35mm	A601001710030
NEU			
IT500WEB 	264,00	ETHERNETINTERFACE MP500 SERIE Möglichkeit die MP500 Zentrale über das Netzwerk zu bedienen	A601001980030
ERSATZTEILE ELKRON			
PS31 	224,00	NETZTEIL ZU WL30,WL31TG Schaltnetzteil 230 V AC auf 3,6V; 0,8 A Wird bei der Verwendung des GSM-Moduls empfohlen	A6030016800030
PS22 	212,00	NETZTEIL ZU D08-64- D08-256 Schaltnetzteil 230 V AC auf 12V DC	A6030015900030
PS515 	56,00	NETZTEIL ZU MP110-120-508 Schaltnetzteil 230 V AC auf12V DC	A6030004200030
PL30	88,00	BATTERIE FÜR WL30,WL31TG UND HP30WL	A6030006600030
PL31	10,00	BATTERIE FÜR ELKRON HANDSENDER Passend für folgende Typen: TX30 WL3,TX30WL5	A6030000750030
CR123A	8,00	BATTERIE FÜR ELKRON SERIE WL30,WL31 Passend für folgende Typen: KP30WL, IR30WL MM30WLIR31WL,	A6030000600030
CR2	9,00	BATTERIE FÜR ELKRON SERIE WL30,WL31 Passend für folgende Typen: TX31WL3, TX51WL5	A6030000675030

SATEL ALARMZENTRALEN PERFECTA-HYBRID

EN50131-2 ZERTIFIZIERT

PERFECTA-WRL-SET1	559,00	SET	D6010041900030
		Bestehend aus: bestehend aus: 1xPerfecta32-WRL-A-SET (Zentrale, Gehäuse und Antenne) 1xTR40VA (Trafo) 1x01207 (Akku) 1xPRF-LCD-WRL (Funk-Bedienteil) 1xMMD-300W (Magnetkontakt) 1xMPD-300 (Bewegungsmelder) 1xMSP-300-R (Aussensirene) 1xAlarmaufkleber	
PERFECTA-WRL-A-SET	430,00	SET	A6010032250030
		Bestehend aus: 1 Stk. Platine perfecta-32-WRL 1 Stk. Gehäuse OPU-4P 1 Stk. Antenne GSM-I Zusätzlich notwendig 1 Stk. Transformator TR40VA 1 Stk. Akku 01207.	
PERFECTA-WRL-LTE SET	522,00	SET	A6010039150030
		Bestehend aus: 1 Stk. Platine perfecta-32-WRL LTE 1 Stk. Gehäuse OPU-4P 1 Stk. Antenne GSM-I Zusätzlich notwendig 1 Stk. Transformator TR40VA 1 Stk. Akku 01207.	
PERFECTA16	206,00	HAUPTPLATINE	A6010015400030
		 <p> Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 16 Eingänge erweiterbar 2 Partitionen möglich Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 2 Bereiche 4 Ausgänge :2 x Stromversorgung oder Sirene 2 x OC Ausgang Bis auf 12 Ausgänge erweiterbar Eingebautes GSM/GPRS Modul mit 2 Sim Slots(NANO SIM) Push Notifikation Perfecta Control Applikation Wird mittels SMS kontrolliert Fernprogrammierung eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung, (Contact ID)Über SIM Karte Bis zu 8 Nummern, 16 Textmeldungen; 16 Sprachmeldungen Maximal 4 Bedienteile möglich Speicherung von bis zu 3584 Ereignissen über PC exportierbar Benutzer 15 Eingebautes Netzteil 12V bis 2 A Max Akkukapazität_ 7AH Spannungsversorgung 18V AC (TR40VA) Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard) Abmessungen: 160x68mm Folgende Module können verwendet werden: Empfohlenes Gehäuse: CA60BU </p>	
PERFECTA32 	224,00	HAUPTPLATINE	A6010023850030
		Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16	
PERFECTA32 LTE	318,00	HAUPTPLATINE LTE STANDARD	A6010017450030
		Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16	

PERFECTA16 WRL	366,00	HAUPTPLATINE MIT FUNKEMPFÄNGER	A6010027450030
		<p>Grundausbau 8 Eingänge Funksystem 433MHz Melder der Serie M sind verwendbar. (MMD-300 MMD-302;MSD-300; MPd-300 MPT-300 MGD-300 MFD-300 PRF-LCD-WRL Funktastatur Mit Erweiterungen auf max. 16Eingänge erweiterbar Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16 Empfohlenes Gehäuse OPU-4P</p>	
PERFECTA32 WRL	394,00	HAUPTPLATINE MIT FUNKEMPFÄNGER	A6010029550030
		<p>Grundausbau 8 Eingänge Funksystem 433MHz Melder der Serie M sind verwendbar. (MMD-300 MMD-302;MSD-300; MPd-300 MPT-300 MGD-300 MFD-300 PRF-LCD-WRL Funktastatur Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16 WRL Empfohlenes Gehäuse OPU-4P</p>	
PERFECTA32 WRL LTE	474,00	HAUPTPLATINE MIT FUNKEMPFÄNGER +LTE	A6010035550030
		<p>Grundausbau 8 Eingänge Funksystem 433MHz Melder der Serie M sind verwendbar. (MMD-300 MMD-302;MSD-300; MPd-300 MPT-300 MGD-300 MFD-300 PRF-LCD-WRL Funktastatur Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16 WRL Empfohlenes Gehäuse OPU-4P</p>	
PERFECTA-T 32	154,00	HAUPTPLATINE PSTN	A6010011550030
NEU		<p>Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar ACHTUNG OHNE GSM Modul nur PSTN Anschluss Sonst technisch wie Perfekta 32</p>	
PERFECTA32-T WRL	307,00	HAUPTPLATINE MIT FUNKEMPFÄNGER PSTN	A6010023075030
NEU		<p>Grundausbau 8 Eingänge Funksystem 433MHz Melder der Serie M sind verwendbar. (MMD-300 MMD-302;MSD-300; MPd-300 MPT-300 MGD-300 MFD-300 PRF-LCD-WRL Funktastatur Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Achtung ohne GSM Modul nur PSTN Technisch sonst gleichwertig mit Perfecta 16 WRL</p>	
PERFECTA-IP32	378,00	HAUPTPLATINE IP	A6010028350030
NEU		<p>Zentrale nur mit IP Netzwerkanschluss KEIN GSM KEIN ANALOG Telefonanschluss Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Sonst technisch wie Perfekta 32</p>	
PERFECTA-IP32WRL	540,00	HAUPTPLATINE HAUPTPLATINE MIT FUNKEMPFÄNGER IP	A6010040500030
NEU		<p>Zentrale nur mit IP Netzwerkanschluss KEIN GSM KEIN ANALOG Telefonanschluss Grundausbau 8 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 32 Eingänge erweiterbar Sonst technisch wie Perfekta 32</p>	
PRF-LCD	141,00	PERFEKTA LCD BEDIENTEIL	A6010010575030
		<p>LCD-Display 2x 16 Zeichen LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarmer ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 36mA max. 110mA mit Beleuchtung Abmessungen: 114,5x95x22,5mm Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C</p>	

PRF-LCD-WRL	204,00	PERFEKTA LCD BEDIENTEIL FUNK	A6010015700030
		<p>LCD-Display 2x 16 Zeichen Kommunikation 2 Weg 433MHz LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 36mA max. 110mA mit Beleuchtung Abmessungen: 114,5x95x22,5mm Temperaturbereich: -10°C bis +55°C</p>	

MPT-350	36,00	FUNKFERNBEDIENUNG PERFEKTA	A6010002700030
		<p>Möglichkeit der Scharf-/Unscharfschaltung, Auslösung des Überfallalarms, sowie Ein-/Abschaltung der an das MICRA System angeschlossenen Komponenten, fünf Tasten, deren Funktionsweisen im MICRA System zu definieren sind, was die Anpassung der Funktionalität des Handsenders an die Anforderungen und Gewohnheiten des Benutzers ermöglicht, ein praktischer Karabinerverschluss für Schlüssel etc. Konstruktion des Handsenders, die vor zufälligem Betätigen der Tasten in der Tasche schützt, Erkennung und Signalisierung einer schwachen Batterie des Handsenders über das MICRA System. Batterie: CR2032</p>	

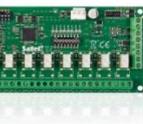
SATEL PERFECTA FUNK ZUBEHÖR

MRU-300	232,00	FUNKREPEATER PERFECTA	A5510017400030
		<p>Unterstützung folgender Komponenten des Perfecta Funksystems: Melder: MFD-300; MGD-300; MMD-300; MMD-302 MPD-300; MPD-310;MPD-310 PET; MSD-300; MSD-350 Handsender: MPT-350 Funk Tastatur: MKP-300 Max. Luftfeuchtigkeit 93±3% Betriebsfrequenzband 433,05 ÷ 434,79 MHz Umweltklasse gem. EN50130-5 II Lithium-Ionen-Akkumulator 3,7 V / 1800 mAh Funkreichweite (im Freifeld) für PERFECTA bis 500 m Funkreichweite (im Freifeld) für VERSA-MCU / MTX-300 bis 450 m Lithium-Ionen-Akkumulator 3,7 V / 1800 mAh Spannungsversorgung (±15%) 230 V AC, 50-60 Hz Abmessungen des Gehäuses 128 x 158 x 32 mm Abmessungen der Elektronikplatine 87 x 104 mm</p>	

MMD-300W	55,00	FENSTER- TÜRKONTAKT WEISS PERFECTA	A5510004125030
		<p>Funkmagnetkontakt Zwei Reedkontakte, Eingang für Anschluss eines externen Melders Für die Überwachung von zwei Punkten (z.B. zwei Flügel eines Fensters) mittels eines Moduls, ein Energieverwaltungssystem, das einen vieljährigen Betrieb garantiert, ohne die Lithium-Batterie CR123A austauschen zu müssen, Erkennung der Sabotage – Öffnung des Gehäuses oder Abreißen von der Wand Gehäusefarbe: weiß Abmessungen: 24x110x27mm</p>	

MMD-300BR	55,00	FENSTER- TÜRKONTAKT BRAUN PERFECTA	A5510004125030
		<p>Universalmagnetkontakt Technische Daten wie MMD-300W</p>	

MXD-300	72,00	FENSTER- TÜR- UNIVERSALKONTAKT PERFECTA	A5510005400030
	NEU	<p>Funk-Universalmelder Der Melder MXD-300 ist für den Betrieb im MICRA Funksystem ausgelegt. Er ist ein Multifunktionsgerät, das als Magnetkontakt, Magnetkontakt mit Rollladeneingang, Erschütterungsmelder, Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt oder Wassermelder eingesetzt werden kann. Er wird durch folgende Geräte unterstützt: Alarmzentralen PERFECTA (WRL Modelle), Funkbasismodul VERSA-MCU, Funkbasismodul MTX-300, Alarmmodul MICRA (Firmwareversion 2.02 oder höher). Die Funksignale aus dem Melder können durch MRU-300 weitergeleitet werden. Der Melder ist in Weiß (MXD-300) oder Braun (MXD-300 BR) erhältlich. Möglichkeit, den Meldertyp zu bestimmen Beschreibung der Betriebsmodi: Magnetkontakt / Magnetkontakt mit Rollladeneingang Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw. Eingang für den Anschluss eines verdrahteten Melders Typ NC Eingang für den Anschluss eines verdrahteten Rollladenmelders (Magnetkontakt mit Rollladeneingang) Erschütterungsmelder / Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt Erkennung von Erschütterungen und Schwingungen, die bei Aufbruchversuchen von Türen oder Fenstern entstehen Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw. Wassermelder Erkennung des Wasseraustritts in Räumen mit Wasserinstallation Eingang zum Anschluss externer Wassersonde FPX-1 (weiß), FPX-1 BR (braun) oder FPX-1 DG (dunkelgrau) - Sonde separat erhältlich verschlüsselte Funkübertragungen im 433 MHz Frequenzband Kontrolle des Batteriezustandes LED zur Signalisierung Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche 2 Magnete im Lieferumfang (zur Aufbau- und Einbau-Montage) Batterie: CR123A Temperaturbereich: -10° bis +55° Abmessungen: 102x20x23mm</p>	
MXD-300BR	72,00	FENSTER- TÜR- UNIVERSALKONTAKT PERFECTA	A5510005400030
		<p>Wie MXD-300 Farbe braun Funkmagnetkontakt Technische Daten wie MXD-300</p>	
MPD-300	67,00	BEWEGUNGSMELDER PERFECTA	A5510005025030
		<p>Digitaler Detektionsalgorithmus mit Temperaturkompensation, der eine hohe Beständigkeit gegen falsche Alarmergebnisse gewährleistet, Einstellung der Sensibilität, für die optimale Raumanpassung optionaler Betriebsmodus mit der Immunität gegenüber Tieren bis zu 15kg, ein Energieverwaltungssystem, das einen mehrjährigen Betrieb garantiert, ohne die Lithium-Batterie CR123A austauschen zu müssen, LED zur Signalisierung einer Verletzung im Testmodus, was die Inbetriebnahme und Wartung des Systems ermöglicht, Erkennung der Sabotage – Öffnung des Gehäuses oder Abreißen von der Wand. Inkl. Wandhalterung</p>	
MPD-310	70,00	BEWEGUNGSMELDER PERFECTA	A5510005025030
	NEU	<p>Max. Stromaufnahme 48 mA Gewicht 147 g Max. Luftfeuchtigkeit 93±3% Betriebsfrequenzband 433,05 ÷ 434,79 MHz verschlüsselt Batterie CR123A 3V Ruhestromaufnahme 45 µA Batteriebetriebsdauer (im Sparmodus, in Jahren) bis 3Jahre möglich Anlaufzeit 15 s Funkreichweite (im Freifeld) für PERFECTA bis 600 m Funkreichweite (im Freifeld) für MICRA / VERSA-MCU / MTX-300 bis 500 m Funkreichweite (im freien Gelände) für MRU-300 bis 250 m Erfassungsbereich (normale Empfindlichkeit) 14 m x 11,5 m, 82° Erfassungsbereich (hohe Empfindlichkeit) 18 m x 16,5 m, 92° Sicherheitsgrad gem. EN 50131-2-2 (Montage direkt an die Wand) Grade 2 Betriebstemperatur -10°C...+55°C Empfohlene Montagehöhe 2,4 m Abmessungen des Gehäuses 62 x 137 x 42 mm Optionales Zubehör: Bracket-D Montagehalter</p>	
MSD-300	88,00	RAUCH- TEMPERATURMELDER PERFECTA	A5510006600030
		<p>fotoelektrischer Sensor zur Erkennung von sichtbaren Rauchpartikeln, der der Norm EN54-7 entspricht, Erkennung der Temperaturerhöhung, die den Anforderungen der Klasse A1R (die Norm EN54-5) entspricht, eingebauter akustischer Signalgeber, der die Erkennung einer Gefahr signalisiert, Erkennung und Signalisierung der Verschmutzung der optischen Kammer, was die Detektion und Wartung des Systems erleichtert, Taster für manuelles Testen und Alarmlösen, für die Prüfung des Melders, ein Microfilter zum Schutz vor Eindringen von Insekten und Staub in das Gehäuse, ein Energieverwaltungssystem, das einen mehrjährigen Betrieb erlaubt. Verwendete Lithium-Batterie CR123A Sabotagekontakt</p>	

MSD-350	90,00	RAUCH- TEMPERATURMELDER PERFECTA EN1604	A55100067500030
		<p>Der Melder ist mit einem fotoelektrischen Sensor für sichtbaren Rauch ausgestattet, der in einer speziellen Messkammer untergebracht ist, deren einzigartige Konstruktion eine hohe Empfindlichkeit gewährleistet. Der präziser Wabenfilter aus Edelstahl verhindert, dass Schmutz und kleine Insekten in die Kammer gelangen. Der Alarm wird akustisch und optisch signalisiert. Darüber hinaus kontrolliert der Melder den Zustand der optischen Kammer - wenn sie verstaubt ist, signalisiert die LED, dass eine Wartung erforderlich ist.</p> <p>Sabotagechutz (während des Betriebs im Funksystem). Möglichkeit des autonomen Betriebs gemäß der Norm EN 14604 Möglichkeit des Betriebs im Funksystem im Frequenzband 433 MHz Funkreichweite: bis zu 200 m Funksignale aus dem Melder können durch MRU-300 weitergeleitet werden fotoelektrischer Sensor für sichtbaren Rauch akustische und optische Signalisierung des Alarms Swirl-Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Rauchererkennung präziser Wabenfilter aus Edelstahl Test-Funktion Signalisierung der Verschmutzung der Kammer niedrige Stromaufnahme und Kontrolle des Batteriezustandes Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses Verwendete Lithium-Batterie CR123A</p>	
MFD-300	78,00	WASSERSTANDSMELDER MICRA	A5510005850030
		<p>Der MFD-300 Wassermelder dient zur Erkennung des Wasseraustrittes in Räumen mit Wasserinstallationen – z.B. in der Küche, im Badezimmer, im Wäschereiraum. Die externe Sonde ist an den Melder mittels eines flexiblen Leiters angeschlossen, was ihre Montage auch in schwer zugänglichen Plätzen erleichtert. Kabellänge: 3 Meter Abmessungen: 24x110x27mm</p>	
MGD-300	78,00	GLASBRUCHMELDER MICRA	A5510005850030
		<p>Der digitale Funk-Melder MGD-300 für das MICRA-System dient zur Glasbrucherkennung (Standard-, Panzer- und Verbundglas). Die einstellbare Empfindlichkeit ermöglicht die Anpassung seiner Parameter je nach gewähltem Montageort. Dank der Signalanalyse ist der Melder MGD-300 gegen typische Lärmquellen immun. Abmessungen: 24x110x27mm</p>	
MGD-300BR	78,00	GLASBRUCHMELDER MICRA	A5510005850030
		<p>Technisch identisch wie MGD 300 FARBE: BRAUN</p>	
INT-E	84,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 LINIEN	A6010006300030
		<p>Erweiterung von Integra; Integra plu, Versa und Perfecta um 8 Eingänge Unterstützt 3EOL Konfiguration In der Zentrale einbaubar oder im abgesetztem Gehäuse Auswahl von Konfigurationen NO, NC, EOL, 2EOL/NO und 2EOL/NC programmierbarer Widerstandswert EOL Bedienung von Vibrations- und Rollladenmelder Lieferung erfolgt inkl. Widerstände Optionales Gehäuse OPU1-B</p>	
INT-O	104,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 RELAISAUSGÄNGE	A6010007780030
		<p>Erweiterung des Systems um 8 Ausgänge über den Bus: Verwendbar für Integra; Integra plus und Versa Zentralen Zusätzlich mit ACCO NT zu verwenden. 8 Relaisausgänge Schallleistung pro Relais 2,2A Oder 8 Stk. OC Ausgänge Spannungsversorgung: 12V DC 17mA Abmessungen: 140x 68mm</p>	
MSP-300R	226,00	FUNK AUßENSIRENE MIT LED	A6010016950030
		<p>Lexengehäuse (Kunststoff) Der optisch-akustische Funk-Außensignalgeber MSP-300 ist mit dem Modul MTX-300 der im Frequenzband 433 MHz funktioniert, kompatibel. Weiters mit der Perfecta WRL Zentrale direkt kombinierbar Die moderne Funktechnologie SPIRIT1 mit der optimierten Energieverwaltung ermöglicht lange Betriebsdauer des Gerätes auch unter schwierigen Bedingungen. Den problemlosen Betrieb des MSP-300 sichert auch sehr leistungsfähiger Akku BAT-ER-3.6, für lange Lebensdauer Lautstärke: 1 Meter 105dB Mehrere Signaltöne möglich Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren Temperaturbereich: -40° bis +55° Abmessungen: 148x254x64mm Gewicht: 1,24 kg</p>	

SATEL ALARMZENTRALEN VERSA EN50131-2 ZERTIFIZIERT

	VERSA+	806,00	KOMPLETTE ZENTRALE	A60100060450030				
<p>Eingebaut in einem Gehäuse Inkl. Netzwerkmodul GSM Modul eingebaut Analoger Telefonanschluss eingebaut Inkl. Sprachspeicher 16 Meldungen Sirene eingebaut Grundausbau 4 Eingänge Eventlog : 2047 Partitionen : 2 Programmierbare Eingänge: maximal 30 Ausgänge on Board: 5 Stk. Programmierbare Ausgänge: max.12 Stk. Bedienteile: maximal 6 Stück Stromaufnahme: 121 mA Max Akkukapazität_ 7AH Spannungsversorgung 18V AC Netztrafo (TR40VA) und AKKU (01207) nicht im Lieferumfang enthalten Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard) Abmessungen: 280x260x100mm (HxBxT) Farbe: Cremeweiss (RAL 9001) Folgende Module können verwendet werden: ACU270; INT-E; INT-PP; INT-O ACU120</p>								
<hr/>								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">VERSA IP</td> <td style="width: 15%;">610,00</td> <td style="width: 45%;">KOMPLETTE ZENTRALE</td> <td style="width: 25%;">A60100045750030</td> </tr> </table>					VERSA IP	610,00	KOMPLETTE ZENTRALE	A60100045750030
VERSA IP	610,00	KOMPLETTE ZENTRALE	A60100045750030					
<p>Technisch identisch mit Versa + Jedoch kein GSM MODUL eingebaut Abmessungen: 280x260x100mm (HxBxT) Farbe: Cremeweiss (RAL 9001) Folgende Module können verwendet werden: ACU270; INT-E; INT-PP; INT-O ACU120</p>								
<hr/>								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">VERSA5</td> <td style="width: 15%;">104,00</td> <td style="width: 45%;">HAUPTPLATINE</td> <td style="width: 25%;">A6010007800030</td> </tr> </table>					VERSA5	104,00	HAUPTPLATINE	A6010007800030
VERSA5	104,00	HAUPTPLATINE	A6010007800030					
	<p>Grundausbau 5 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 30 Eingänge erweiterbar Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 2 Bereiche zwischen 4 und 12 programmierbare Ausgänge 2 Speiseausgänge eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung, (Contact ID) Bis zu 8 Nummern, 64 Textmeldungen; 16 Sprachmeldungen Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG Maximal 6 Bedienteile möglich Zutrittskartenleser möglich Speicherung von bis zu 2047 Ereignissen über PC exportierbar Benutzer 30+1 Eingebautes Netzteil Stromaufnahme: 121 mA Max Akkukapazität_ 7AH Spannungsversorgung 18V AC (TR40VA) Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard) Abmessungen: 120x68x25 Folgende Module können verwendet werden: ACU100; CA-64-E Ca-64EPS;Ca-64O-R; CA-64OPS-R; CA-64SM;ETHM-1; INT-IT; INT-ORS; INT-RX; SM2 Empfohlenes Gehäuse: CA6OBU</p>							
<hr/>								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">VERSA10</td> <td style="width: 15%;">126,00</td> <td style="width: 45%;">HAUPTPLATINE</td> <td style="width: 25%;">A6010009450030</td> </tr> </table>					VERSA10	126,00	HAUPTPLATINE	A6010009450030
VERSA10	126,00	HAUPTPLATINE	A6010009450030					
	<p>Technisch gleichwertig wie Versa 5 Grundausbau 10 Eingänge Mit Erweiterungen auf max. 30 Eingänge erweiterbar Abmessungen: 150x68x25 Folgende Module können verwendet werden: ACU100; CA-64-E Ca-64EPS;Ca-64O-R; CA-64OPS-R; CA-64SM;ETHM-1; INT-IT; INT-ORS; INT-RX; SM2 Empfohlenes Gehäuse: CA10OBU</p>							
<hr/>								

VERSA15	171,00	HAUPTPLATINE	A6010012825030
		<p>Grunderbau 15 Eingänge Sonst gleiche technische Daten wie Versa 10 Abmessungen: 180x68x256</p>	
VERSA-MCU	104,00	FUNKERWEITERUNG	A6010007800030
		<p>Das Modul VERSA-MCU erweitert die VERSA-Zentralen um Funkmelder 433MHz . Dank dem Modul können Sie jede der VERSA-Zentralen auf 30 Melder erweitern Erweiterung um Funkkomponenten der Serie Perfecta maximal 30 Stück MFT-300; MMD-300;MPD-300 MSD-300 ; MPD310; MSX-300; Handsender MPT-300 P-2; P-4 Wird mittels 4 Adern an die Zentrale angeschlossen</p>	
INT-TSH-SSW	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL INTEGRA- VERSA SYSTEM 7"	A6010050850030
		<p>kapazitiver 7" Touchscreen für einfache Bedienung des Systems grafische und intuitive Benutzeroberfläche mit der Möglichkeit einer vollständigen Personalisierung individuell für jeden Benutzer MAKRO-Funktionen für Hausautomation nur bei INTEGRA Zentralen SDHC Speicherkarte für lokale Speicherung und Programmierung max 32 GB Spannungsversorgung (±15%) 12 V DC Betriebstemperatur -10°C...+55°C Ruhestromaufnahme 500 mA max. Stromaufnahme 620 mA Gewicht 430 g max. Luftfeuchtigkeit 93±3% Umweltklasse gem. EN50130-5 II unterstützte Speicherkarten MicroSD, Micro SDHC Abmessungen des Gehäuses (Breite x Höhe x Tiefe) 196 x 129 x 22 mm AP Montage RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Gewicht : 250g Farbe: Silber-Silber- Weiss</p>	
INT-TSH-BSB	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010050850030
		<p>Wie INT-TSG- SSW jedoch Schwarz-Silber-Schwarz</p>	
INT-TSH-WSW	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010050850030
		<p>Wie INT-TSG- SSW jedoch FRONT- SEITE- RÜCKWÄRTS (WEISS-SILBER-WEISS</p>	
INT-TSG-SSW	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		<p>Bedienung Ihrer Alarmanlage über farbigen Touchscreen Controller. Einfache Bedienung mittels Icons Macrobefehle ausführbar Statusanzeige mittels Symbolen an der Oberseite Sabotageschalter Micro SDHC Karteneinschub 2 Stk. Eingänge für lokale Melder Kapazitiver 4,3" Touchscreen Spannungsversorgung 12V DC 250mA RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Abmessungen: 120x92x14mm AP Montage Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Gewicht : 165g Farbe: Silber-Silber-Weiss</p>	
INT-TSG-BSB	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		<p>Wie INT-TSG- SSW jedoch Schwarz-Silber-Schwarz</p>	
INT-TSG-WSW	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		<p>Wie INT-TSG- SSW jedoch FRONT- SEITE- RÜCKWÄRTS (WEISS-SILBER-WEISS</p>	

VERSA-LCD-GR	110,00	VERSA LCD BEDIENTEIL	A601007875030
		<p>LCD-Display 2x 16 Zeichen LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 36mA max. 110mA mit Beleuchtung Abmessungen: 114,5x95x22,5mm Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C</p>	
VERSA-LED-GR	51,00	VERSA LED BEDIENTEIL	A6010003825030
		<p>LED zur Anzeige der Linien und Bereiche LED zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 36mA max 110mA mit Beleuchtung Abmessungen: 114,5x95x22,5mm Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C</p>	
VERSA-KWRL2	192,00	FUNKTASTATUR VERSA ABAX2	A60100014400030
		<p>kompatibel mit den Zentralen der Serien VERSA (Firmware 1.04 oder höher) komplette Funktastatur wie bei den verdrahteten LCD-Bedienteilen bidirektionale verschlüsselte Funkkommunikation im Frequenzband 868 MHz Reichweite: bis zu 500 m (mit ACU-220-ACU280) Bis zu 800 Meter ACU-220; ACU-280 im freien Feld integrierter Zutrittskartenleser integrierter piezoelektrischer Wandler für akustische Signalisierung zwei Betriebsmodi: aktiv/Standby Aufwachen aus dem Standby-Modus Konfiguration über: Programm DLOADX großes und gut lesbares LCD-Display die Sprache auf dem Display ist mit der Sprachversion der Alarmzentrale gleich LEDs zur Zustandsanzeige der Bereiche und des Systems beleuchtetes Display und Tastenfeld (in weiß) Sabotagekontakt gegen Öffnen des Deckels und Abriss von der Wand Funktioniert in Verbindung mit dem ACU-270; ACU280 Stromversorgung: zwei Batterien CR123A 3 V Abmessungen: 139x124x22mm</p>	
NEU ABAX 2 Kompatibel			
VERSA-LCDR-WH	194,00	VERSA LCD BEDIENTEIL MIT KARTENLESER	A6010014550030
		<p>Großes LCD Display LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 50mA max. 60mA mit Beleuchtung Abmessungen: 139x124x22mm Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C</p>	
VERSA-LCDM-WH	141,00	VERSA LCD BEDIENTEIL	A6010010575030
		<p>Großes LCD Display LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche und des Systems schnelle Aktivierung des Scharf- Unscharfmodus mittels Funktionstasten Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF über Tastatur ausgelöst Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur akustische Signalisierung von gewählten Ereignissen im System Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale Stromaufnahme: Ruhestrom 50mA max. 60mA mit Beleuchtung Abmessungen: 139x124x22mm Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C</p>	
ACU-280	175,00	FUNKERWEITERUNGSMODUL ABAX2	A60100013125030
		<p>ACU-280 ist ein Funkbasismodul des ABAX-Systems für den Betrieb mit INTEGRA und VERSA Zentralen ausgelegt. Es ermöglicht die Systemerweiterung um ABAX2-Funkkomponenten. Bis zu 48 Module pro ACU-280 programmierbar Die Konfiguration des Moduls erfolgt über das an die Zentrale angeschlossene Bedienteil im Servicemodus oder über die Software DLOADX. Der Hauptvorteil des Moduls ACU-280 sind seine kleine Abmessungen, Unterstützt bis zu 4 Funktastaturen was die Montage in einem für die erfolgreiche Funkkommunikation optimalen Ort erleichtert.</p>	

Wird mittels 4 Adern an die Zentrale angeschlossen
Abmessungen 110x27x24mm

SATEL INTEGRA ALARMZENTRALEN EN50131-2 ZERTIFIZIERT

INTEGRA 24

196,00

HAUPTPLATINE

A6010014700030



Grundausbau 4 Eingänge
Mit Erweiterungen auf max. 24 Eingänge erweiterbar
Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 4 Partitionen
zwischen 4 und 20 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung, (Contact ID)
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen,
Handsender und Zutrittskarten sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
16 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 899 Ereignissen über PC exportierbar
16+1+1 Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
eingebautes Schaltnetzteil 1,2 A mit Funktionen des Akkuladens und der Diagnose
Stromaufnahme: 121 mA
Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 102x106x35 mm

INTEGRA 32

214,00

HAUPTPLATINE

A60100016800030



Grundausbau 8 Eingänge
zwischen 8 und 32 Eingängen
Möglichkeit der Aufteilung in 16 Bereiche und 4 Partitionen
zwischen 8 und 32 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung,(Contact ID)
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten
sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
32 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 899 Ereignissen über PC exportierbar
64+4+1 Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
eingebautes Schaltnetzteil 1,2 A mit Funktionen des Akkuladens und Überwachung
Stromaufnahme: 127 mA
Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 173x106x35 mm

OMI-2

140,00

GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 24,32
ZERTIFIZIERUNG NACH **GRADE 2**

A6010010500030



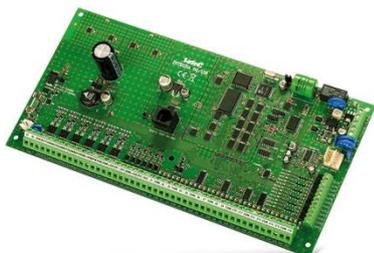
Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 24
Metallgehäuse
Inkl. Netztrafo TR40VA 18V AC
Zum Einbau eines 17AH Akkus
Abmessungen: 325x310x110mm

INTEGRA 64

336,00

HAUPTPLATINE

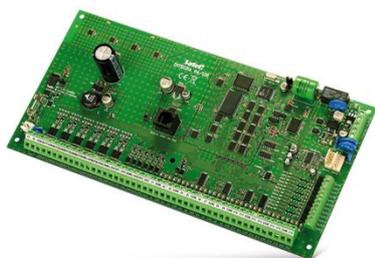
A6010025200030



Grundausbau 16 Eingänge
zwischen 16 und 64 Eingängen
Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen
zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Contact ID Übertragung,
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten
sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 6143 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks
192+8+1 Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
eingebautes Schaltnetzteil 3 A mit Akkuladefunktion und Überwachung
Stromaufnahme:150 mA
Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 173x106x35 mm

INTEGRA 64PLUS**418,00****HAUPTPLATINE****A6010031350030**

Grundausbau 16 Eingänge
zwischen 16 und 64 Eingängen
Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen
zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Contact ID Übertragung,
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten
sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 6143 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks
192+8+1Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
eingebautes Schaltnetzteil 3 A mit Akkuladefunktion und Überwachung
Erweitertes Netzteil für die Möglichkeit zum Einbau eines größeren Akkus
Unterstützt auch 3 EOL Linien
Stromaufnahme:150 mA
Entspricht der Norm EN 50131/3 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 173x106x35 mm

INTEGRA 128**380,00****HAUPTPLATINE****A6010028500030**

Grundausbau 16 Eingänge
zwischen 16 und 128 Eingängen
Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen
zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung,
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten
sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 22523 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks
240+8+1Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
eingebautes Schaltnetzteil 3 A mit Akkuladefunktion und Überwachung

Stromaufnahme: 150 mA
Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 173x106x35 mm

INTEGRA 128+**457,00****HAUPTPLATINE EN50131 GRADE 3****A6010034275030**

Grundausbau 16 Eingänge
zwischen 16 und 128 Eingängen
Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen
zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen
Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen
eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung,
Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG
Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile,
Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten
sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon
64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung
Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation
Speicherung von bis zu 22523 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks
240+8+1Benutzer
Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer
Erweitertes Netzteil für die Möglichkeit zum Einbau eines größeren Akkus
Unterstützt auch 3 EOL Linien
Stromaufnahme: 150 mA
Entspricht der Norm EN 50131/3 (Gewerbestandard)
Abmessungen: 173x106x35 mm

INTEGRA 256+	664,00	HAUPTPLATINE EN50131 GRADE 3	A601004980030
		<p> Grundausbau 16 Eingänge zwischen 16 und 256 Eingängen Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen eingebautes Telefonwählgerät mit Funktionen der Aufschaltung, Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile, Bereichstastaturen, Handsender und Zutrittskarten sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon 64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation Speicherung von bis zu 22523 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks 240+8+1Benutzer Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer Erweitertes Netzteil für die Möglichkeit zum Einbau eines größeren Akkus Unterstützt auch 3 EOL Linien Stromaufnahme: 150 mA Entspricht der Norm EN 50131/3 (Gewerbestandard) Abmessungen: 173x106x35 mm </p>	
INTEGRA 128WRL	930,00	KOMPLETTE ZENTRALENSET	A6010069750030
		<p> Grundausbau 8 Eingänge; inkl. Funkmodul ACU-100 Inkl GSM Modul im Kunststoffgehäuse inkl. 2 Antennen zwischen 8 und 124 Eingängen Frequenz: 868 MHz Bis zu 120 Funkkomponenten anschließbar Möglichkeit der Aufteilung des Systems in 32 Bereiche und 8 Partitionen zwischen 16 und 64 programmierbaren Ausgängen Kommunikationsbusse zum Anschluss von Bedienteilen und Erweiterungsmodulen mit Funktionen der Aufschaltung, Sprachbenachrichtigung und Fernsteuerung über optionales Modul INT-VG Bedienung des Systems über LCD-Bedienteile, Tastaturen, Handsender sowie Fernbedienung über Computer oder Mobiltelefon 64 unabhängige Timer zur automatischen Steuerung Funktionen der Zutrittskontrolle und Hausautomation Speicherung von bis zu 22523 Ereignissen mit Funktion des Ausdrucks 240+8+1Benutzer Möglichkeit der Aktualisierung der Firmware mittels Computer eingebautes Schaltnetzteil 3 A mit Funktionen des Akkuladens und der Diagnose Stromaufnahme: 150 mA Entspricht der Norm EN 50131/2 (Gewerbestandard) Abmessungen: 324 x 382 x 108 mm Achtung TR60VA unbedingt notwendig LIEFERUNG erfolgt OHNE AKKU und ohne Netzteil Zubehör: TR60VA </p>	
Symbolfoto			
OMI-2	140,00	GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 24,32 ZERTIFIZIERUNG NACH GRADE 2	A6010010500030
		<p> Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 24 Metallgehäuse Doppelter Sabotageschutz Inkl. Netztrafo TR40VA 18V AC Zum Einbau eines 17AH Akkus Abmessungen: 325x310x110mm </p>	
OMI-3	175,00	GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64; INTEGRA 128	A6010013125030
		<p> Zertifizierung nach GRADE 2 Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64; Integra 128 Inkl. Netztrafo TR60VA 20V AC 60VA Zum Einbau eines 17AH Akkus Material: Metall Abmessungen: 330x405x110mm </p>	

OMI-4	196,00	GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64+; INTEGRA 128+; 256+ Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64+; Integra 128+ Inkl. Netztrafo 20V AC 75VA Zum Einbau eines 17AH Akkus Material: Metall Zertifiziert nach Grade 3 Abmessungen: 330x405x110mm	A6010014700030
AWO306	272,00	UNIVERSALGEHÄUSE FÜR ZENTRALEN Zertifizierung nach GRADE 3 Großes Gehäuse für Platinen der Serie Integra und Integra plus Die Befestigungspunkte sind bereits vorgegeben .Bis zu 8 Module lassen sich in der Zentrale unterbringen. inkl. Sabokontakt. Inkl. Netztrafo TR80VA 16/18/20V DC Batterie von 27AH möglich. Abmessungen: 545x455x150mm (HxBxT) Gewicht: 9,3 kg Farbe: Grauweiss	A6010020400030
AWO510PU	227,00	UNIVERSALGEHÄUSE FÜR ZENTRALEN UP Zertifizierung nach GRADE 2 Zur Montage von folgenden Satel Zentralen: Versa5 Versa 10 Versa 15 Perfecta 16, Perfecta 32 integra24 Integra32 inkl. Trafo TR40VA Optionaler Akku b01207 oder 01217 inkl. Tamper Farbe: weiss Abmessungen: Innen: 350x395x100mm Außenabmessungen: 385x430x110mm	A60100170750030
AWO402	72,00	AKKUGEHÄUSE 44AH Zertifizierung nach GRADE 2 Zum Einbau eines 44AH Akkus für Alarmanlagen. Eingebauter Mikroschalter für Sabotage Schutzart: Innenbereich Abmessungen: Innen: 230x195x175mm Außenabmessungen: 235x200x180mm Eigengewicht: 2.20 kg Gehäuse Stahl 0,7mm Farbe: Ral 9003	A6010005400030
TR40VA	52,00	NETZTRAFO 18V AC 40VA Zum Einbau in das Gehäuse CA6 OBU; CA10OBU Primärsicherung Transformator 230V AC/ 16 und 18V AC 40VA	A6010003900030

TR60VA	62,00	NETZTRAFO 20V AC 60VA Zum Einbau in das Gehäuse CA6 OBU; CA10OBU Für die Zentralen Integra 64/128/ 128 WRL Primärsicherung Transformator 230V AC/ 18 und 20V AC 60VA	A6010004650030
TR75VA	70,00	NETZTRAFO 20V AC 75VA Zum Einbau in Gehäuse Für die Zentralen Integra 64/128/ 64 plus; 128 plus; 256 plus Primärsicherung Transformator 230V AC/ 20V AC 75VA Abmessungen: 95x136x76mm	A6010005250030
APS-412	148,00	PUFFERNETZTEIL Das Schaltnetzteil ist zur Stromversorgung der 12 V Geräte vorgesehen. . Es ist mit einem Anschluss für SATEL-Geräte ausgestattet. Es kann in einem SATEL-Gehäuse oder auf der DIN-Schiene montiert werden. EN50131-6 Grade 2 zertifiziert Kurzschluss und Überlastfest Möglichkeit eines Akkuanschlusses 3 Stk. open Kollektorausgänge für Störungsmeldung Akustische Signalisierung von Störungen Spannungsausgang 12V DC max. 4A Akkuladestrom 0,5; 1 A umschaltbar Abmessungen: 122x59x77mm	A6010011100030
APS-612	605,00	PUFFERNETZTEIL APS-612 ist ein fortschrittliches Backup-Netzgerät, das den hohen Sicherheitsanforderungen der Norm EN 50131-3 Grad 3 entspricht. Der Ausgangsstrom beträgt 6 A: 3 A für die Stromversorgung von Geräten + 3 A zum Laden der Batterie. Es ist für die Last von 12 V DC ausgelegt, einschließlich , aber nicht beschränkt auf die Geräte, die in Alarmanlagen, Zutrittskontrollsystemen und CCTV-Systemen verwendet werden. APS-612 kann auch zur Stromversorgung von Medizinprodukten, für industrielle Automatisierungsanwendungen, sowie für kritische Infrastruktursysteme eingesetzt werden. Es verfügt über einen speziellen 3-poligen Stecker für SATEL-Geräte, einschließlich Zonen- / Ausgangsexpander oder ACCO-NT-Zugangskontrollen. Abmessungen: 122x78x84mm Din Montagegeeignet	A6010045375030

SATEL BEDIENTEILE

INT-TSG-SSW	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		<p>Bedienung Ihrer Alarmanlage über farbigen Touchscreen Controller. Einfache Bedienung mittels Icons Macrobefehle ausführbar Statusanzeige mittels Symbolen an der Oberseite Sabotageschalter Micro SDHC Karteneinschub 2 Stk. Eingänge für lokale Melder Kapazitiver 4,3" Touchscreen Spannungsversorgung 12V DC 250mA RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Abmessungen: 120x92x14mm AP Montage Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Gewicht : 165g Farbe: Silber-Silber-Weiss</p>	
INT-TSG-BSB	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		Wie INT-TSG- SSW jedoch Schwarz-Silber-Schwarz	
INT-TSG-WSW	532,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010039900030
		Wie INT-TSG- SSW jedoch FRONT- SEITE- RÜCKWÄRTS (WEISS-SILBER-WEISS	
INT-TSH-SSW	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL INTEGRA- VERSA SYSTEM 7"	A6010050850030
		<p>kapazitiver 7" Touchscreen für einfache Bedienung des Systems grafische und intuitive Benutzeroberfläche mit der Möglichkeit einer vollständigen Personalisierung individuell für jeden Benutzer MAKRO-Funktionen für Hausautomation nur bei INTEGRA Zentralen SDHC Speicherkarte für lokale Speicherung und Programmierung max 32 GB Spannungsversorgung (±15%) 12 V DC Betriebstemperatur -10°C...+55°C Ruhestromaufnahme 500 mA max. Stromaufnahme 620 mA Gewicht 430 g max. Luftfeuchtigkeit 93±3% Umweltklasse gem. EN50130-5 II unterstützte Speicherkarten MicroSD, Micro SDHC Abmessungen des Gehäuses (Breite x Höhe x Tiefe) 196 x 129 x 22 mm AP Montage RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Gewicht : 250g Farbe: Silber-Silber- Weiss</p>	
INT-TSH-BSB	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010050850030
		Wie INT-TSG- SSW jedoch Schwarz-Silber-Schwarz	
INT-TSH-WSW	678,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL VERSA+ INTEGRA SYSTEM	A6010050850030
		Wie INT-TSG- SSW jedoch FRONT- SEITE- RÜCKWÄRTS (WEISS-SILBER-WEISS	
INT-TSI-SSW	804,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL INTEGRA SYSTEM 7"	A6010060300030
		<p>kapazitiver 7" Touchscreen für einfache Bedienung des Systems grafische und intuitive Benutzeroberfläche mit der Möglichkeit einer vollständigen Personalisierung individuell für jeden Benutzer MAKRO-Funktionen für Hausautomation SDHC Speicherkarte für lokale Speicherung und Programmierung max 32 GB Einblendung von IP-Kamerabildern möglich Spannungsversorgung (±15%) 12 V DC Betriebstemperatur -10°C...+55°C Ruhestromaufnahme 500 mA max. Stromaufnahme 620 mA Gewicht 430 g max. Luftfeuchtigkeit 93±3% Umweltklasse gem. EN50130-5 II unterstützte Speicherkarten MicroSD, Micro SDHC Abmessungen des Gehäuses (Breite x Höhe x Tiefe) 196 x 129 x 22 mm AP Montage RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Netzwerkanschluss RJ45 Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Gewicht : 250g Farbe: Weiß mit Silberrand</p>	
INT-TSI-BSB	804,00	TOUCH SCREEN BEDIENTEIL INTEGRA SYSTEM	A601005603000030
		Technisch gleichwertig mit INT-TSG-SSW Farbe: Schwarz mit Silberrand	

	INT-KSG	448,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010033500030				
<p>Sensoric Display mit frei programmierbaren Funktionstasten großes Display mit neuem Bedieninterface und Möglichkeit der Anzeige von mehr Informationen Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur LEDs zur Anzeige des Systemzustandes Alarmer ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System 2 Eingänge Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Stromaufnahme: 25 mA Abmessungen: 155x142x22mm</p>								
					INT-KSGW	448,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010033500030
<p>Technische Daten wie INT-KSG jedoch Farbe weiß Mit silbernen Rand</p>								
					INT-KLFR-BSB	248,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010018525030
<p>Technische Daten wie INT-LFR-SSW jedoch Farbe Schwarz</p>								
					INT-KWR2L-SSW	303,00	FUNK -BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN ABAX2	A60100227250030
<p>Großes Display mit der Möglichkeit der Anzeige von mehr Informationen Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur Integrierter Proxyleser mit ACU270 oder ACU120 verwendbar Mit ACU280 bis zu 800 Meter oder ACU220 bis zu 200 Meter im ABAX2 System verwendbar Symbole mit LED zur Anzeige des Systemzustandes akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System 2 Eingänge Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Stromaufnahme: 25 mA Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Batterie: 2xCR123A Abmessungen: 155x142x22mm Farbe silber mit silbernen Rand und weißer Rückwand EN50131 Grade 2 zertifiziert</p>								
<p>NEU ABAX 2 Kompatibel</p>								
					INT-KWRL2-BSB	303,00	FUNK -BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN ABAX2	A6010027250030
<p>Technische Daten wie INT-LFR-SSW jedoch Farbe Schwarz Rahmen silber EN50131 Grade 2 zertifiziert</p>								
<p>NEU ABAX 2 Kompatibel</p>								
					INT-KWR2L-WSW	303,00	FUNK -BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN ABAX2	A6010027250030
<p>Technische Daten wie INT-LFR-SSW jedoch Farbe weiss Rahmen silber EN50131 Grade 2 zertifiziert</p>								
<p>NEU ABAX 2 Kompatibel</p>								
					INT-KLCD-GR	188,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010014100030
<p>Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur LEDs zur Anzeige des Systemzustandes LCD Display 2x16 Zeichen Alarmer ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System 2 zusätzliche Eingänge Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Stromaufnahme: 17mA Abmessungen: 140x126x26mm</p>								
					INT-KLCD-BL	209,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010015675030
<p>Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur Wie INT-KLCD-GR jedoch mit blauer Beleuchtung</p>								

INT-KLCDR-GR	250,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010018750030
		<p>Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur Integrierter Proxyleser LEDs zur Anzeige des Systemzustandes LCD Display 2x16 Zeichen Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System 2 zusätzliche Eingänge Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Stromaufnahme: 17mA Abmessungen: 140x126x26mm</p>	
INT-KLCR-BL	270,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010020250030
		<p>Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur Wie INT-KLCDR-GR jedoch mit blauer Beleuchtung</p>	
INT-KLCDL-GR	188,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010014100030
		<p>Hintergrundbeleuchtung GRÜN des Displays und der Tastatur LEDs zur Anzeige des Systemzustandes Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System 2 Eingänge Signalisierung der fehlenden Kommunikation mit der Zentrale RS-232 Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Programm GUARDX Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Stromaufnahme: 17mA Abmessungen: 1145x115x26mm</p>	
INT-KLCDL-BL	209,00	LCD-KLARTEXT-BEDIENTEIL FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010015675030
		<p>Hintergrundbeleuchtung BLAU des Displays und der Tastatur Sonst wie INT-KLCDL-GR</p>	
INT-SF-SSW	97,00	BEREICHSTASTATUR FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010007225030
		<p>Steuerung eines einzelnen Bereichs im System Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System Funktionen der Zutrittskontrolle Weiße Hintergrundbeleuchtung der Tastatur Relais zur Steuerung von elektromagnetischen Türschlössern und Schalteinrichtungen Eingang zur Türkontrolle Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Mit Abdeckklappe Farbe: weiß</p>	
INT-SF-BSB	97,00	BEREICHSTASTATUR FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010007225030
		<p>Wie INT-SF-SSW Farbe jedoch Schwarz</p>	
INT-S-GR	84,00	BEREICHSTASTATUR FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010006300030
		<p>Steuerung eines einzelnen Bereichs im System Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System Funktionen der Zutrittskontrolle Relais zur Steuerung von elektromagnetischen Türschlössern und Schalteinrichtungen Eingang zur Türkontrolle Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Mit Abdeckklappe</p>	
INT-S-BL	92,00	BEREICHSTASTATUR FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010006900030
		<p>Wie INT-S-GR jedoch blaue Tastatur</p>	
INT-SK-GR	79,00	BEREICHSTASTATUR FÜR INTEGRA ZENTRALEN	A6010005925030
		<p>Steuerung eines einzelnen Bereichs im System Alarme ÜBERFALL, BRAND, NOTRUF ausgelöst über Tastatur LEDs zur Anzeige des Zustandes der Bereiche akustische Signalisierung der gewählten Ereignisse im System Funktionen der Zutrittskontrolle Relais zur Steuerung von elektromagnetischen Türschlössern und Schalteinrichtungen Eingang zur Türkontrolle Empfohlene Kabeltype: AKA6050</p>	

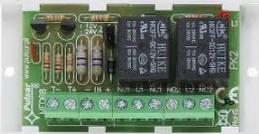


INT-SCR-BL	166,00	MEHRZWECKTASTATUR MIT ZUTRITTSLESER	A6010012450030
		<p>Funktioniert wie eine Bereichstastatur (Scharf Unscharfschalten Alarmanlage) Zusätzlich Türöffnerfunktion eingebauter Kartenleser LEDs zur Anzeige des Bereichszustandes akustische Signalisierung Hintergrundbeleuchtung der Tastatur optischer Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses und Trennen von der Wand Relais zur Steuerung von elektromagnetischen Türschlössern und Schalteinrichtungen Eingang zur Kontrolle des Türzustandes Klingeltaste Eingebautes Relais max 24V AC DC 2A Schaltleistung Spannungsversorgung: 12V DC Empfohlene Kabeltype: AKA6050 Temperaturbereich: -25° bis + 55° Schutzart: IP65 Abmessungen: 47x158x24mm Farbe: Grau</p>	
INT-CR	114,00	PROXYLESER FÜR INTEGRA -VERSA	A6010008550030
		<p>Scharf- Unscharfschalten von Alarmanlagen 3 Stk. LED Akustische Bestätigung Stromaufnahme: 70mA Abmessungen: 127x35x21mm Für den Innenbereich vorgesehen Wird am Bedienteilbus angeschlossen Eingang zur Türkontrolle</p>	
BR-STD1	5,60	BERÜHRUNGSLOSER AUSWEIS	B6750000420020
		<p>Schlüsselanhänger Passiver Transponder 125 KHZ Farbe: Blau</p>	
BR-STD2	5,60	BERÜHRUNGSLOSER AUSWEIS	B6750000420020
		<p>Schlüsselanhänger Passiver Transponder 125 KHZ Farbe: Blau</p>	
BR-STD3	5,70	BERÜHRUNGSLOSER AUSWEIS	B6750000430020
		<p>BR-STD-3 ist ein passiver 125 kHz Transponder. Er ist für die Proximity-Leser einsetzbar und kann daher für die berührungslose Identifikation in den Alarmsystemen auf Basis der Zentralen der Serie <u>INTEGRA</u>, <u>INTEGRA Plus</u> und <u>VERSA</u> sowie in den Zutrittskontrollsystemen <u>ACCO.NET</u> und <u>ACCO</u> eingesetzt werden. Das Gerät hat die Form eines stilvollen Anhängers aus schwarzem synthetischem Leder. Es ist mit einem Haken zur einfachen Anbringung an Schlüsseln, Tragebändern usw. ausgestattet. Passiver Transponder 125 KHz Farbe: Schwarz</p>	
REL-AT-ERK-26A-7RBO	3,20	SCHLÜSSELANHÄNGER SCHWARTZ	B6750000240020
		<p>Schlüsselanhänger Passiver Transponder 125 KHZ EM 4102/GK4001 Farbe: Schwarz Andere Farben auf Bestellung Mindestbestellung 100 Stk. Abmessungen: DM 33 x 6mm</p>	
KT-STD1	3,60	BERÜHRUNGSLOSER AUSWEIS	B6750000270020
		<p>Passiver Transponder 125 KHZ Farbe: weiss Abmessungen 85x55mm</p>	
ABS-8-EM4001-R	5,50	SCHLÜSSELANHÄNGER ROT KLEIN	B6750000413020
		<p>Schlüsselanhänger mit Seriennummer geprägt Passiver Transponder 125 KHZ EM 4102/GK4001 Farbe: Rot Andere Farben auf Bestellung Mindestmenge 50 Stk. Abmessungen 38x30x7mm</p>	

SATEL ZUBEHÖR

INT-VG	121,00	SPRACHAUSGABEMODUL	A6010009075030
		<p>Sprachmenü für Fernsteuerung mittels eines beliebigen Telefons mit MFV Text-to-Speech-Technologie für Speicherung von Meldungen bei der Konfiguration, ohne die Texte per Mikrofon registrieren zu müssen fernbediente Scharf- Unscharfschaltung und Steuerung der Ausgänge für Bedienung von Automationsanlagen Fernkontrolle des Systemzustandes MAKRO-Befehle für einfache und automatische Durchführung einer Reihe von Funktionen Konfiguration des Moduls mit Hilfe des kostenlosen VG-Soft Programms Möglichkeit der Registrierung von 16 Meldungen für telefonische Benachrichtigung Kompatibel mit Versa und Integra Zentralen</p>	
INT-E	84,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 LINIEN	A601000630030
		<p>Erweiterung der Systeme Integra; Integra plus, Versa und Perfecta um 8 Eingänge Unterstützt 3EOL Konfiguration In der Zentrale einbaubar oder im abgesetztem Gehäuse Auswahl von Konfigurationen NO, NC, EOL, 2EOL/NO und 2EOL/NC programmierbarer Widerstandswert EOL Bedienung von Vibrations- und Rollladenmelder Lieferung erfolgt inkl. Widerstände Optionales Gehäuse OPU1-B</p>	
INT-PP	166,00	UNTERZENTRALE 8 EINGÄNGE 8 AUSGÄNGE	A6010012450030
		<p>Erweiterung des Systems um 8 Eingänge • Erweiterung des Systems um 8 Ausgänge 4 Relaisausgänge und 4 Ausgänge OC Auswahl von Konfigurationen NO, NC, EOL, 2EOL/NO und 2EOL/NC Unterstützt 3EOL Konfiguration programmierbarer Widerstandswert EOL Bedienung von Vibrations- und Rollladenmelder Jetzt in der Grundzentrale einbaubar Optionales Gehäuse OPU1-B</p>	
INT-O	104,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 RELAIS-AUSGÄNGE	A60100077,80030
		<p>Erweiterung des Systems um 8 Ausgänge über den Bus: Verwendbar für Integra, Integra plus und Versa Zentralen Zusätzlich in Verbindung mit ACCO NET verwendbar 8 Relaisausgänge Schaltleistung pro Relais 2,2A Oder 8 Stk. OC Ausgänge Spannungsversorgung: 12V DC 17mA Abmessungen: 140x 6</p>	
CA-64-PTSA	370,00	ANZEIGENPLATINE	A60100272500030
		<p>Anschluss von max 128 LED die den Eingangs und Bereichszustand des Alarmsystems signalisieren. Schnittstelle RS232 für die Kommunikation mit dem Programm GUARDX Schaltteil für externe Spannungsversorgung Lieferung erfolgt ohne Netzteil, ohne Akku und ohne Gehäuse Alle LED sind als Klemmen ausgeführt Abmessungen: 173x102mm</p>	
INT-R	162,00	ANSCHLUSSMODUL FÜR PROXYLESER	A60100012150030
		<p>Zur Verwendung auf Systemen der Serie Integra Das Modul ermöglicht den Anschluss von Karten und Chip Lesern. Um eine einfache Zutrittskontrolle zu integrieren. Bedienung von 2 Lesern möglich Relais zur Steuerung von Türöffnern vorhanden. Eingang für die Kontrolle des Türzustandes Spannungsversorgung: 12V DC</p>	

INT-KNX2	532,00	ERWEITERUNGSMODUL KNX ANBINDUNG	A6010039900030
		<p>Das INT-KNX Modul ermöglicht die Integration des INTEGRA Alarmsystems mit dem KNX-Netz.</p> <p>Auf diese Weise kann die INTEGRA Alarmzentrale nicht nur die an den KNX-Bus angeschlossenen Schaltaktoren steuern, aber es besteht auch die Möglichkeit, eine Rückmeldung aus dem KNX-Netz an die Zentrale zu übertragen.</p> <p>Dies erlaubt, die Flexibilität des INTEGRA Systems (am VER 1.13)mit zahlreichen KNX-Komponenten zu verbinden, was die Möglichkeiten beider Installationen erweitert.</p> <p>Das neue Modul ermöglicht die direkte Anbindung an den KNX Bus Programmierung über das Programm DLOADX</p>	
INT-ORS	256,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 RELAISAUSGÄNGE	A6010019200030
		<p>Erweiterung des Systems um 8 Relaisausgänge (direkte Steuerung der elektrischen mit 230 V Wechselspannung gespeisten Module)</p> <p>Zur Verwendung mit Integra; Integra plus; Versa; Versa plus</p> <p>Max Ausgangsleistung pro ,Relaisausgang 16A</p> <p>Anzeige des Relaiszustandes</p> <p>Konstruktion, die die Montage an der DIN-Schiene 35mm ermöglicht</p> <p>Spannungsversorgung: 12V +- 15% DC250mA</p> <p>Abmessungen: 122x93x58mm</p>	
INT-IORS	320,00	ERWEITERUNGSMODUL 8 EINGÄNGE UND 8 RELAISAUSGÄNGE	A6010024000030
		<p>Erweiterung des Systems um 8 Eingänge über den Bus</p> <p>Widerstandswerte 1,1k ab bei doppeltem Abschluss oder 2k2 Kohm bei einfachen</p> <p>Erweiterung des Systems um 8 Relaisausgänge (direkte Steuerung der elektrischen mit 230 V Wechselspannung gespeisten Module)</p> <p>Zur Verwendung mit integra; integra plus</p> <p>Max Ausgangsleistung pro ,Relaisausgang 16A</p> <p>Anzeige des Relaiszustandes</p> <p>Konstruktion, die die Montage an der DIN-Schiene 35mm ermöglicht</p> <p>Spannungsversorgung: 12V +- 15% DC250mA</p> <p>Abmessungen: 122x93x58mm</p>	
INT-ADR	166,00	ADRESSMODUL ZENTRALE MODUL INTEGRA	A6010012450030
		<p>Erweiterungsmodul für Adressierbare Eingänge</p> <p>Bis zu 48 CA-64 ADR-MOD verwendbar</p> <p>Zur Verwendung mit Integra; Integra plus</p> <p>Kann In der Zentraleinheit eingesetzt werden</p> <p>Verbindung zur Zentrale RS485 Bus</p> <p>Gehäusegröße beachten</p> <p>Nicht im System Versa verwendbar</p>	
CA-64 ADR-MOD	27,00	ADRESSMODUL MELDER MODUL INTEGRA	A6010002025030
		<p>Einzeladressierungsmodul zum Einbau in Bewegungsmelder</p> <p>Nur in Verbindung mit dem INT-ADR oder CA64-ADR möglich</p> <p>Widerstände bereits eingebaut</p> <p>Pro INT-ADR maximal 48 Module möglich</p>	
INT-AV	250,00	ALARM AUDIO MODUL	A6010018750030
		<p>Das Listen-in-Modul INT-AV dient zur akustischen Alarmverifizierung per Fernzugriff durch das Reinhören in das überwachte Objekt.</p> <p>Zusätzlich die Weiterleitung von Meldungen aus der Leitstelle erlaubt, die Befehle an die Personen im geschützten Objekt zu übermitteln.</p> <p>Akustische Alarmverifizierung zur Vermeidung von Falschalarmen</p> <p>Lokale Weiterleitung der Meldung an die Leitstelle bzw. Wachdienst.</p> <p>Bidirektionale Audio Alarmverifizierung zwischen der Mikrofon-Lautsprechereinheit INT-AVT Und der Leitstelle bzw. Wachdienst bei Aufschaltung</p> <p>Erkennung der Sabotage des Mikrofones</p> <p>Wird mit 1 Stk. INT-AVT ausgeliefert</p> <p>Bis zu 4 Stk. Module INT-AVT auf 1 Stk. INT-AV möglich</p>	
INT-AVT	70,00	ALARM AUDIO MIKROFON-LAUTSPRECHER MODUL	A6010005250030
		<p>Die Mikrofon-/Lautsprechereinheit INT-AVT ist eine Ergänzung des Moduls INT-AV Sie ist mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet</p> <p>. Das ermöglicht die bidirektionale Sprachkommunikation zwischen dem Bediener der Notrufleitstelle und den Personen aus dem geschützten Objekt.</p> <p>Taster zur Aktivierung der bidirektionalen Kommunikation</p> <p>Abmessungen: 127x35x22mm</p> <p>Farbe: weiß</p>	

INT-VMG	162,00	SPRACHMODUL INTEGRA	A6010012150030
		<p>bis zu 32 Sprachansagen zur lauten Wiedergabe Kommunikationsbus eingebauter Verstärker zum direkten Anschluss des Lautsprechers Leistung 5 Watt an 8 Ohm zusätzlicher Linienausgang Möglichkeit der Steuerung mit 16 Eingängen Buchse vom Typ MINIJACK zum Anschluss von Hörern oder Verstärker Ausgang zum direkten Anschluss des Lautsprechers Spannungsversorgung: 12V DC 1200mA Port RS-485; USB</p>	
MP-1	54,00	RELAISMODUL	A6010004050030
		<p>Steuerung der elektrischen Anlagen von hoher Stromaufnahme AC/DC Steuerung über Schwachstromausgänge vom Typ OC Relais 1 und 2 Kontaktbelastung: 4A Relais 3 und 4 Kontaktbelastung: 8A 5 Sicherungen Spannungsversorgung: 12V DC + - 10% Abmessungen: 140x68mm</p>	
AWZ508	24,00	RELAISMODUL UNIVERSAL	B6010001800030
NEU 		<p>Universalschaltmodul mit 2 Stk. Relaiskontakten. Optimal für Ausgänge mit OC Anschluss geeignet. Eingang T+: +5V bis +24V max 75mA Stromaufnahme Eingang T-: 0V bis -7V Maximale Leistung jedes Relais 2A Spannungsversorgung: 12V/ 24V DC mittels Jumper umstellbar. Abmessungen: 80x43x22mm Montage: Mittels Klebband (bereits enthalten) Temperaturbereich: -10° bis + 50° C</p>	
ETHM-1PLUS	248,00	ETHERNET MODUL INTEGRA	A6010018600030
		<p>Aufschaltung TCP/IP und UDP Programmierung über das Programm DloadX Systemverwaltung über das Programm GuardX Bedienung des Systems über Internetbrowser und Mobiltelefon verschlüsselte Datenübertragung Bedienung der automatischen Adresskonfiguration DHCP Zur Verwendung in den Systemen Integra; Integra plus und Versa Möglichkeit von emails über die Zentrale Integra plus Möglichkeit des DHCP- Adressen Offenes Protokoll zur Integration mit anderen Systemen Wird als Busmodul erkannt Auch mehrere im System möglich ERSETZT ETHM-1</p>	
USB-RS	69,00	UNIVERSALPROGRAMMIERKABEL	A6010005175030
		<p>Satz zur Programmierung aller SATEL Anlagen die über RS-232 Schnittstelle mit der Buchse RJ oder PIN-5 verfügen Zusätzlich USB Anschluss USB RS232 nicht mehr notwendig , Länge 4 m (INTEGRA, CA-10 P, GSM-4S, GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACU-100, VIVER, ETHM-2) CA-6, ACCO-KP, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS, RX-2K, RX-4K, ACTIVA, GPRS-T1, GPRS-T2); PERFECTA Zentrale ERSETZT USB-RS232; DB9F/RJ; DB9FC/RJ SET</p>	

SATEL FUNKMODULE SYSTEM ABAX2 NEU

	ACU-220	237,00	FUNKBASISMODUL 868 MHZ ABAX2 Das Funkbasismodul ACU-220 ist mit den Zentralen aus den Familien INTEGRA und VERSA kompatibel und ermöglicht die Erweiterung eines Alarmsystems um Funkkomponenten. Das Modul gewährleistet eine bidirektionale Kommunikation mit der Bestätigung aller Übertragungen. Mit dem Modul können Sie außerdem das Alarmsystem via Funk-Bedienteile sowie bidirektionale ABAX-Funk-Handsender Funktioniert mit Integra; Integra plus; Versa .Spannungsversorgung : 12V DC Stromaufnahme: 100mA Abmessungen: 126x158x32mm Wird inkl Gehäuse geliefert MEHR REICHWEITE (bis zu 600 Meter) 2 Stk. Antennen eingebaut 8 Ausgänge 4 Zonen	A6010017775030
	ACU-280	175,00	FUNKERWEITERUNGSMODUL ABAX2 ACU-280 ist ein Funkbasismodul des ABAX-Systems für den Betrieb mit INTEGRA und VERSA Zentralen ausgelegt. Es ermöglicht die Systemerweiterung um ABAX2-Funkkomponenten. Bis zu 48 Module pro ACU-280 einprogrammierbar Die Konfiguration des Moduls erfolgt über das an die Zentrale angeschlossene Bedienteil im Servicemodus oder über die Software DLOADX. Der Hauptvorteil des Moduls ACU-280 sind seine kleine Abmessungen, Unterstützt bis zu 4 Funktastaturen was die Montage in einem für die erfolgreiche Funkkommunikation optimalen Ort erleichtert. Wird mittels 4 Adern an die Zentrale angeschlossen Abmessungen 110x27x24mm	A60100013125030
	HOLDER A2	8,00	BEFESTIGUNG ACU-280 Befestigung für den ACU-280 im Gehäuse OPU-4	A6010000600030
	ACX-210	74,00	FUNKERWEITERUNGSMODUL ABAX2 Minierweiterungsmodul Funk für verkabelte Melder 4 programmierbare Linien EOL; 2EOL;NO oder NC 4 programmierbare OC Ausgänge Kann auch in ABAX Systemen verwendet werden Spannungsversorgung: 12V DC Abmessungen: 41x21x13mm	A60100005550030
	ACX-220	125,00	FUNKERWEITERUNGSMODUL ABAX2 Minierweiterungsmodul Funk für verkabelte Melder Doppelte Antenne für größere Reichweite 4 programmierbare Linien EOL; 2EOL;NO oder NC 4 programmierbare Relais Ausgänge Kann auch in ABAX Systemen verwendet werden Spannungsversorgung: 12V DC Mit den Netzteilen APS412 und APS612 verwendbar Abmessungen: 126x158x32mm	A60100009375030
	ASW210	118,00	FUNK CONTROLLER ABAX2 2 Relais Controller Wandeinbau in normale Schalterdosen Spannungsversorgung 230V Schaltet Verbraucher bis 500W ein	A60100008850030

NEU



SATEL FUNKMODULE SYSTEM ABAX2 NEU

SATEL ABAX2 FUNKKOMPONENTEN

AXD-200	99,00	UNIVERSALKONTAKT	A6010007425030
		Magnetkontakt Vibration Temperatur Wasser mit FPX 1 Bewegungserkennung Rotation EN50131 Grade 2 Lithiumbatterie CR123A Temperaturbereich: -10° bis + 55° Abmessungen: LxBxT 102x20x23mm Farbe. WEISS	
AXD-200BR	99,00	UNIVERSALKONTAKT BRAUN	A6010007425030
		Magnetkontakt Vibration Temperatur Wasser Bewegungserkennung Rotation EN50131 Grade 2 Lithiumbatterie CR123A Temperaturbereich: -10° bis + 55° Abmessungen: LxBxT 102x20x23mm Farbe. Braun	
AXD-200GR	99,00	UNIVERSALKONTAKT GRAU	A6010007425030
		Magnetkontakt Vibration Temperatur Wasser Bewegungserkennung Rotation EN50131 Grade 2 Lithiumbatterie CR123A Temperaturbereich: -10° bis + 55° Abmessungen: LxBxT 102x20x23mm Farbe. GRAU	
FPX-1	8,40	WASSER SENSOR	A6010000630030
		Mit 3 Meter Kabel Farbe.weiss	
FPX-1BR	8,40	WASSER SENSOR	A6010000630030
		Mit 3 Meter Kabel Farbe.braun	
FPX-1GR	8,40	WASSER SENSOR	A6010000630030
		Mit 3 Meter Kabel Farbe.grau	
APD-200	129,00	FUNK PIR MELDER ABAX2	A6010009675030
		hohe Qualität von Infrarotstrahlung dreistufige Fernsteuerung der Empfindlichkeit Kontrolle des Batteriezustandes austauschbare Fresnel-Linsen regulierbarer Halter zur Montage an der Wand oder an der Decke Fernkonfiguration Sabotagekontakt Empfohlene Montagehöhe 2,4 Meter Batterielebensdauer ca 2-3 Jahre Batterie Lithium CR123A Abmessungen: LxBxT 63x96x49mm Farbe. WEISS Inkl. Wandhalterung	

ADD-200	92,00	ABAX2 AUSSEN DÄMMERUNGS -TEMPERATURMELDER	A601006900030
	NEU	<p>Der Melder ADD-200 erkennt die Änderungen der Lichtintensität (Dämmerungssensor) und Temperaturänderungen (Temperatursensor). Er ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem ABAX 2 bestimmt. Der Melder wird durch die Funkbasismodule ACU-220 und ACU-280 sowie den Repeater ARU-200 unterstützt.</p> <p>Dämmerungssensor: Messung der Lichtstärke im Bereich von 2 lx bis 250 lx Möglichkeit, eine von 16 Detektionsschwellen zu wählen Unempfindlichkeit gegen kurzzeitige und zufällige Änderungen der Lichtstärke</p> <p>Temperatursensor: Temperaturmessung von -30°C bis +70°C programmierbare Temperaturschwelle verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard) Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt Funkreichweite im freien Gelände: bis 2000 m (mit ACU-220) / bis 1600 m (mit ACU-280) Firmwareaktualisierung des Melders per Fernzugriff Konfiguration per Fernzugriff LED zur Signalisierung ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer ermöglicht Kontrolle des Batteriezustandes witterungsbeständiges robustes Gehäuse Abmessungen: 115x58x34mm Temperaturbereich: -30°-+70° Schutzart: IP65</p>	
AGD-200	141,00	GLASBRUCHMELDER ABAX2	A6010010575030
		<p>Einsetzbar für fast alle Glasarten (Standard-, Panzer-, Verbundglas) erweiterte zweistufige Analyse des Signals einstellbare Detektionssensibilität Fernkonfiguration Sabotagekontakt Radius 6 Meter Temperaturbereich: -10°C bis +55°C Abmessungen: LxBxT 102x20x23mm Farbe. WEISS, AGD-200br Farbe Braun AGD-200GR Farbe Grau</p>	
APD-200PET	134,00	FUNK PIR MELDER TIERIMMUN ABAX2	A60100010050030
		<p>hohe Qualität von Infrarotstrahlung dreistufige Fernsteuerung der Empfindlichkeit Kontrolle des Batteriezustandes austauschbare Fresnel-Linsen regulierbarer Halter zur Montage an der Wand oder an der Decke Fernkonfiguration Sabotagekontakt Immunität gegenüber Tieren bis zu 20 Empfohlene Montagehöhe 2,4 Meter Batterielebensdauer ca 2-3 Jahre Batterie Lithium CR123A Abmessungen: LxBxT 63x96x49mm Farbe. WEISS Inkl. Wandhalterung</p>	
APMD-250	171,00	FUNK PIR-MW MELDER ABAX2	A6010012825030
		<p>Mikrowellensensor (MW) und zweifaches pyroelektrisches Element (PIR) erweiterte Energieverwaltung hohe Störtoleranz und Schutz vor falschen Alarmen einstellbare Detektionssensibilität des Infrarot- und Mikrowellenkanals Fernkonfiguration Sabotagekontakte Batterielebensdauer ca 2-3 Jahre Batterie Lithium CR123A Abmessungen: LxBxT 63x136x49mm Farbe. WEISS</p>	

AOD-210	FUNK PIR –MW MELDER AUSSEN MIT FOLGENDEN KOMPONENTEN KOMBINIERBAR ACU-120; ACU-270; VERSA PLUS; IP; INTEGRA AB V.1.15 ABAX2: ACU-200;ACU-280; ARU-200	A6010014100030	
	<p>AOD-210 ist ein dualer Funk-Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb eines überwachten Gebäudes als auch in den Innenbereichen, in denen schwierige oder besondere Umweltbedingungen herrschen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) perfekt geeignet ist. Der Melder AOD-210 wurde mit der PIR- und MW-Technologie ausgestattet. Die duale Technologie in Verbindung mit dem Algorithmus der Selbstanpassung des Melders an die Umweltbedingungen garantiert hohe Immunität gegen Fehlalarme und damit stabiles Funktionieren bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie Regen, Schnee, Sonneneinstrahlung als auch starke Windstöße.</p> <p>Der AOD-210 verfügt über eingebaute Temperatur- und Dämmerungssensoren (mit einstellbarer Empfindlichkeit), welche den Einsatz in Alarmsystemen mit Hausautomation ermöglichen – ohne zusätzliche Lösungen installieren zu müssen. Die LED-Anzeigen signalisieren Verletzungen im Testmodus, was den Meldertest erleichtert.</p> <p>Das Gerät bietet einwandfreien Betrieb in einem breiten Programmierbar über Software DLOADX Erfassungsbereich: 16x16 Meter 90° Temperaturbereich: von -35°C bis +55°C Schutzart: IP54 wobei die Temperaturschwankungen automatisch kompensiert werden. Tierimmun bis ca.20 kg Batterie: CR123A Lieferung ohne Wandhalterung Optional Bracket-C verfügbar</p>		
ASD-200	134,00	FUNK RAUCHMELDER; HITZE MELDER ABAX2	A6010010050030
	NEU	<p>optischer Sensor zur Detektion des sichtbares Rauchpartikels eingebauter thermischer Sensor Fernkonfiguration akustische und optische Signalisierung des Alarms Batterielebensdauer ca 2-3 Jahre Batterie Lithium CR123A Abmessungen: DXMxT 108x54mm Farbe. WEISS</p>	
ASD-250	134,00	FUNK RAUCHMELDER EN14604 ABAX2	A6010010050030
		<p>optischer Sensor zur Detektion des sichtbares Rauchpartikels Fernkonfiguration akustische und optische Signalisierung des Alarms Batterielebensdauer ca 2-3 Jahre Batterie Lithium CR123A Abmessungen: DXMxT 108x54mm Farbe. WEISS</p>	
APT-200	102,00	FUNKHANDSENDER ABAX2	A6010007650030
		<p>Bidirektionale verschlüsselte Kommunikation mit dem ABAX2-Funkbasismodul Zuweisung beliebiger Funktionen den 6 Handsendertasten frei konfigurierbare 3 LEDs zur Statusanzeige akustische Signalisierung mittels Summer automatische Hintergrundbeleuchtung der Tastatur Abmessungen: 78x38x16mm Batterie: CR2032 3V</p>	
GKX-1	7,00	GUMMITASTATUR FÜR APT-200	A6010000525030
	NEU	<p>Tastatur mit aufgedruckten Symbolen Kann in den APT-100; APT-200; MPT-300; MPT-350 verwendet werden</p>	

ASP-200-R	224,00	FUNKAUSSENSIRENE ABAX2	A6010016800030
		<p>optische und akustische Signalisierung ausgelöst auf dem Funkweg Funktioniert mit dem ACU-120; ACU-220 und dem ACU-270; ACU-280(868) MHZ Verwendung in ABAX Systemen möglich Nicht mit der Integra128 WRL kombinierbar akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler optische Signalisierung: Xenonbrenner 4 Signaltöne zur Auswahl; Lautstärke: 105 dB Fernkonfiguration Eingebaute Langzeitbatterie 3,6 V 13 AH Type BAT-ER-3.6 Sabotageschutz vor: Öffnung des Gehäuses Trennen von der Wand Max Stromaufnahme 250 mA bei Alarm Temperaturbereich: -40 ° bis +55° Abmessungen: 148x254x64mm Gewicht: 1,14 kg</p>	
ASP-215-R	141,00	FUNKINNENSIRENE ABAX2	A6010010575030
		<p>optische und akustische Signalisierung ausgelöst auf dem Funkweg Kompatibel mit ABAX System; ACU120; ACU-270 und Integra 128 WRL Auch mit ARU 100 verwendbar akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler optische Signalisierung: ultrahelle LEDs 2 Signalisierungsarten definiert vom Errichter 3 Signaltöne zur Auswahl Fernkonfiguration Sabotageschutz vor: Öffnung des Gehäuses ,Wandabhebung Spannungsversorgung : Lithiumbatterie CR123A Lebensdauer ca. 2-3 Jahre Abmessungen 87x134x37mm Gewicht: 1,14 kg EN-50131 Grade 2</p>	

ARF-200	120,00	FUNKSIGNALTESTER ABAX2 SYSTEM	A6010009000030
	NEU	<ul style="list-style-type: none"> • Der Tester ARF-200 ermöglicht, den Pegel des durch die Funkkomponenten des ABAX 2 Systems empfangenen und gesendeten Funksignals zu überprüfen. • Er ermöglicht auch die Überprüfung des Funkrauschens, das durch andere Funkkomponenten, die in den Systemkanälen betrieben werden, erzeugt wird. • Der Tester ist mit den Funkbasismodulen ACU-220 und ACU-280 und dem Repeater ARU-200 kompatibel. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Möglichkeit, den Funksignalpegel am Montageort der ABAX 2 Komponente zu prüfen, ◦ ohne die Komponente daran platzieren zu müssen ◦ zwei Betriebsmodi zur Überprüfung des Signalpegels: • des durch den Signaltester aus dem Funkbasismodul empfangenen Signals <ul style="list-style-type: none"> ◦ des durch das Funkbasismodul aus dem Signaltester empfangenen Signals ◦ Möglichkeit, den Pegel des Funkrauschens in 4 Kanälen des ABAX 2 Systems zu prüfen • LEDs zur Anzeige des Betriebsmodus und des ausgewählten Funkkanals <ul style="list-style-type: none"> ◦ LED-Anzeige des Funksignalpegels • Kontrolle des Akkuzustandes • Abmessung 70x196x32mm • Batterie: 9V 6LR61 	

SATEL FUNKKOMponentEN ERSATZBATTERIEN

CR123A	13,00	ERSATZBATTERIE LI-	A6010000975030
		<p>Lithiumbatterie 3V Passend für folgende Komponenten AMD-100;AMD-101;AMD-102; AGD-100;AVD-100, AXD-200 ,APD-200, AGD-200 AFD-100;APD-100;APMD-150; ASD-110;MMD-300; MPD-300 VERSA-LCDM-WRL; MKP-300; MSD-300; MFD-300; MGD-300 ASP-215R</p>	
CR2032	9,00	ERSATZBATTERIE LI-	A6010000675030
		<p>Lithiumbatterie 3V Passend für folgende Komponenten APT-100; MPT-300</p>	
CR1220	9,00	ERSATZBATTERIE LI-	A6010000675030
		<p>Lithiumbatterie 3V Passend für folgende Komponenten Integra Zentralen alt</p>	
BAT-ER-3,6	32,00	ERSATZBATTERIE LI-	A60100024000030
		<p>Hochleistungsbatterie Lithiumbatterie 3,6V 13AH Passend für folgende Komponenten ASP-100; MSP-300,ASP-200R;</p>	

SATEL ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNGEN

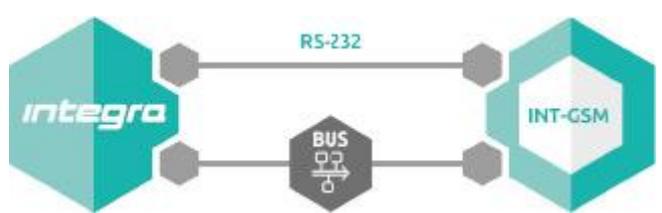
GPRS-A	204,00	ÜBERTRAGUNGSMODUL GSM GPRS	A6010015300030
		<ul style="list-style-type: none"> - Konvertierung der Telefonüberwachung in die Formate SMS/ GPRS - Benachrichtigung von maximal 8 Telefonnummern - Benachrichtigung: durch SMS/ CLIP/ PUSH - 8 programmierbare 1-Wire (NO/ NC/ analog) Eingänge - Konfigurationsmöglichkeit der Reaktion auf eine Überschreitung der Schwellwerte an den 1-Wire (bis zu 8 Sensoren) - eindrahtiger Bus für Digitalsensoren - Kontrolleingänge der Wechselstrom-Energieversorgung - 4 Ausgänge (2 Relais, 2 vom Typ OC) mithilfe von SMS/ CLIP - (bis zu 1024 Telefonnummern)/ GX-CONTROL/ GX Soft gesteuert - IoT - Bedienung durch offene GPRS-Protokolle: MQTT, JSON, MODBUS RTU - Möglichkeit der Kontostandüberprüfung von Prepaidkarten und - Benachrichtigung bei Limitüberschreitung - Konfiguration mithilfe der Software GX Soft: <ul style="list-style-type: none"> - lokal durch RS-232 (TTL) - ferngesteuert via GPRS <p>Lieferung inkl. Antenne Spannungsversorgung: 12V DC max: 220mA APS Stecker für Netzteil APS-612 Temperaturbereich: -10° bis +50° Abmessungen: 83x65x23mm Schutzart: IP30</p>	
GSM-X	231,00	UNIVERSELLES KOMMUNIKATIONSMODUL	A6010017325030
		<p>GSM-X bietet die Benachrichtigung von maximal 8 Benutzern auf verschiedene Weise an: akustisch, per SMS oder PUSH Nachrichten, ebenso via CLIP-Dienst. Mit den Zentralen INTEGRA und INTEGRA Plus kann eine Verbindung via RS-232 hergestellt werden. Auf diese Art realisiert GSM-X Überwachung und Benachrichtigung (Inhalt aus der Liste der Ereignisse - INTEGRA Plus)), wie auch die Fernverbindung mit dem Softwareprogramm DLOADX sowie GUARDX. Das Modul verfügt über die automatische Zuschaltfunktion einer GSM-Verbindung, falls es zu technischen Störungen der analogen Telefonleitung kommt. GSM-X kann ebenso die Rolle eines GSM-Tors für abonnierte Telefonzentralen übernehmen (PBX). Das Gerät ist mit 4 programmierbaren Ausgängen ausgestattet, die unter Nutzung von SMS, CLIP, DTMF, der mobilen Applikation GX CONTROL bzw. mit der Software GX Soft fernbedient werden können. Dadurch kann GSM-X zur Fernsteuerung eines Alarmsystems oder anderer angeschlossener Geräte dienen. Zur Programmierung und Konfiguration nutzt der Computer das installierte Programm GX Soft. Eine Verbindung mit dem Modul kann lokal, nach Verbindung mit einem Mini-USB-Port oder per Fernbedienung, indem das Gerät mit GPRS oder Ethernet* verbunden wurde, hergestellt werden. Die Fernaktualisierung des Geräts (seiner Firmware) ist durch die Zusammenarbeit von GSM-X mit der Software UpServ möglich. Das eingebaute Telefon besitzt zwei SIM-Karten-Steckplätze. Bei auftretenden Problemen mit dem Netzempfang des Anbieters der ersten Karte verbindet sich das Modul automatisch mit der zweiten SIM-Karte, um eine stetige Verbindung beizubehalten</p> <p>4 programmierbare Eingänge (NO, NC) 4 steuerbare Ausgänge (OC) mithilfe von SMS/ CLIP/ DTMF/ GX CONTROL/ GX Soft Bedienung von zwei SIM-Karten(NANO) Möglichkeit der Statusüberprüfung von Prepaid-Karten und Benachrichtigung über eine Limitüberschreitung Konfiguration mithilfe der Software GX Soft: Lokal via RS-232 (TTL) Fern via GPRS Analoger Telefonanschluss Antenne inkludiert Sabotageschalter vorhanden Spannungsversorgung: 12V DC 300mA max. APS Anschluss für APS612 Netzgerät. Gehäuseabmessungen: 158x126x46mm Temperaturbereich: -10° bis +50°</p>	
GSM-X-LTE	308,00	UNIVERSELLES KOMMUNIKATIONSMODUL LTE	A6010023100030
NEU		Technisch wie GSM-X allerdings LTE Standard	
GSM-X-ETH	174,00	ETHERNETMODUL FÜR GSM-X	A6010013050030
		<p>GSM-X-ETH ist ein Gerät zur Erweiterung der Kommunikationsoptionen des universellen Moduls GSM-X über das Ethernet. Die Benutzung dieses Kanals kann parallel zur GPRS-Übertragung erfolgen oder eine Alternative dazu sein. Verfügbar ist eine Konfiguration von Prioritäten, die einzelne Wege für konkrete Funktionen nutzt. Diese Option ermöglicht eine optimale Anpassung der Einstellungen des GSM-X-Moduls an die Erfordernisse eines konkreten Systems. Zusammenarbeit mit dem Kommunikationsmodul GSM-X Bedienung eines zusätzlichen Kommunikationskanals - dem Ethernet</p>	
GSM-X-PSTN	104,00	PSTN MODUL FÜR GSM-X	A601007800030
		<p>GSM-X-PSTN ist ein Gerät zur Erweiterung der Kommunikationsoptionen der Universalmodule GSM-X LTE und GSM-X um einen zusätzlichen Übertragungskanal – analoge Telefonleitung PSTN. Dieser Übertragungskanal wird vom Modul verwendet, um Ereigniscodes an die Leitstelle zu senden (AUDIO-Übertragung). Die Nutzung dieses Kanals kann parallel zur Datenübertragung über zelluläres Netzwerk erfolgen oder eine Alternative dazu sein.</p>	
NEU			

	8,00	VERBINDUNGSKABEL RS232 Port der Integra Zentralen mit PIN5 Anschluss Neue Integra Zentralen ; GSM Module, ETHM1 plus)	A6010006000030
	8,00	VERBINDUNGSKABEL RS232 Port der Integra Zentralen mit PIN5 Anschluss Alte Integra Zentralen ; GSM Module, ETHM1 plus)	A6010006000030

	244,00	GPRS MODUL INTEGRA ZENTRALEN A6010018300030 Gerät führt die Übertragung per GPRS (TCP/UDP) oder SMS-Nachricht. Auch mittels SMS-Nachrichten oder PUSH-Benachrichtigungen kann es Informationen über Ereignisse an interessierte Personen weiterleiten. Bei Betrieb des INT-GSM mit der Zentrale der Serial NTEGRA Plus gibt es eine zusätzliche Möglichkeit, Benachrichtigungen zu versenden: E-Mails. Der Inhalt aller Nachrichten, unabhängig davon, wie sie übertragen werden, basiert direkt auf der Ereignisliste und wird automatisch generiert Antenne im Lieferumfang enthalten Verbindungskabeln nicht enthalten 1: RJ/PIN5 zur Verbindung der RS232 Schnittstelle des Moduls NT-GSM und der Integra; Integra plus Zentrale 2: PIN5/PIN5 Verbindung der RS232 Schnittstelle des Moduls INT-GSM mit einer integra Zentrale PIN5 Buchse Die Kommunikation mit der Alarmzentrale über das INT-GSM-Modul kann über den SATEL Verbindungs-Setup-Service erfolgen. Daher ist Folgendes per Fernzugriff verfügbar: Konfiguration der Einstellungen des Systems mithilfe des DLOADX Programms Verwaltung des Systems mithilfe der GUARDX Firmware Bedienung mit der mobilen Applikation INTEGRA CONTROL. 2 Möglichkeiten des Anschlusses des Moduls an die Alarmzentrale
--	---------------	--

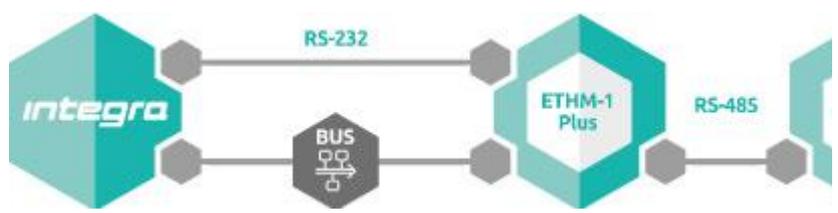
1

direkt: an den Bedienteilbus und über die RS-232-Schnittstelle



2

über das Kommunikationsmodul ETHM-1 Plus: über die RS-485-Schnittstelle



Der Anschluss des INT-GSM an das Kommunikationsmodul ETHM-1 Plus ermöglicht die Nutzung des GSM-Netzes als Ersatz-Übertragungskanal für die Zentrale INTEGRA oder INTEGRA Plus (Alternative zur Ethernet-Kommunikation). Bei Übertragungsfunktionen hat der Errichter die Möglichkeit, Prioritäten für die Nutzung einzelner Verbindungskanäle zu setzen - Dual Path Reporting - gemäß den Anforderungen der Norm EN 50136.



ANT-OBUS	15,00	GSM ANTENNE Antenne für Module Und Integra 128 WRL befestigt direkt im Gehäuse	A6010001125030
			
ANT-900-1800	32,00	GSM ANTENNE Antenne für Module INTEGRA 128-WRL Mit Magnetfuß Kabellänge ca. 2,5 Meter SMA Stecker	A6010002400030
			
IPX-SMA	28,00	ADAPTER SMA-IPX IPX ist der Platinenanschluss auf dem GSM-X;INT-GSM Integra128 WRL, Perfecta, Versa Plus	A6010002100030
			
ANTENNENKABEL	63,00	VERLÄNGERUNGSKABEL 3 METER Zur Verlängerung der GSM Antenne ANT900-1800	D6010004700030
ANTENNENKABEL-10	83,00	VERLÄNGERUNGSKABEL 10 METER Zur Verlängerung der GSM Antenne ANT900-1800	D6010006200030
ANTENNENKABEL-15	152,00	VERLÄNGERUNGSKABEL 15 METER Zur Verlängerung der GSM Antenne ANT900-1800	D6010011400030

SATEL SOFTWARE

D-LOAD X	000,00	ERRICHTERSOFTWARE KOSTENLOS Arbeit unter Windows 2000/XP/VISTA Programmierung des Alarmsystems Zustandsanzeige des Alarmsystems auf dem Bildschirm des Computers Lesen des Ereignisspeichers des Systems Möglichkeit der Systembedienung über ein beliebiges LCD-Bedienteil auf dem Bildschirm des Computers Kommunikation mit der Zentrale: direkter Anschluss an PC über die RS-232 Schnittstelle der Zentrale über Telefonleitung und eingebautes Analog-Modem oder mittels externe Module per LAN/Internet, ISDN oder GSM/GPRS	A6010000000030
			
GUARD X	000,00	VISUALISIERUNGSSOFTWARE KOSTENLOS Für den Administrator und Benutzer System Integra Betrieb unter Windows 98/ME/2000/XP Visualisierung des Zustandes des bewachten Objektes auf dem Computerbildschirm ständige Benachrichtigung über Alarmauslösungen laufender Zugriff auf den Ereignisspeicher der Alarmzentrale Alarmsignalisierung akustisch und auf dem Bildschirm Bedienung des Systems über ein unabhängiges virtuelles LCD-Bedienteil auf dem Computerbildschirm Einlegen und Bearbeiten der Systembenutzer und ihrer Berechtigungen Verbindung mit der Zentrale über: RS-232 Schnittstelle des LCD-Bedienteils angeschlossen direkt an PC externe Module LAN/Internet, ISDN oder GSM/GPRS Telefonleitung und Modem - empfohlene Anwendung eines externen Modems: Analog-, ISDN- oder GSM-Modem	A6010000000030
			

S

AUCH SOFTWARE, HARDWARE FÜR WACHDIENSTE LIEFERBAR.

GEHÄUSE

OMI-3	175,00	<p>GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64; INTEGRA 128</p> <p>Metallgehäuse 2 facher Sabotageschutz Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64; Integra 128 Inkl. Netztrafo 20V AC 60VA Zum Einbau eines 17AH Akkus Material: Metall Zertifiziert nach Stufe 2</p> <p>Abmessungen: 330x405x110mm</p>	A6010013125030	
	OMI-4	196,00	<p>GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64+; 128+; 256+</p> <p>Metallgehäuse 2 facher Sabotageschutz Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64; Integra 128 Inkl. Netztrafo 20V AC 60VA Zum Einbau eines 17AH Akkus Material: Metall Zertifiziert nach Stufe 3</p> <p>Abmessungen: 330x405x110mm</p>	A6010014700030
	OMI-5	139,00	<p>GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64+; 128+; 256+</p> <p>Metallgehäuse 2 facher Sabotageschutz Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64; Integra 128 OHNE NETZTRAFO Möglichkeit des Einbaues von APs-612 oder APS-412 Zusätzliche DIN Schiene Zum Einbau eines 17AH Akkus Material: Metall Zertifiziert nach Stufe 3</p> <p>Abmessungen: 406x328x120mm</p>	A6010010500030
	OPU-1A	23,00	<p>GEHÄUSE FÜR MODULE</p> <p>Kunststoffgehäuse Sabotageschutz geeignet für: ACU-100, ACU-120, ACX-200, INT-O, INT-VG, INT-E, INT-R, MP-1, ACCO KP, Abmessungen: 126 x 158 x 32 mm</p>	A6010001725030
	OPU-1B	23,00	<p>GEHÄUSE FÜR MODULE</p> <p>Kunststoffgehäuse Sabotageschutz geeignet für: ETHM1- plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-PP, INT-R, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX2, ACX-200, INT-RS Plus, INT-FI Module INT-E;INT-ADR; Abmessungen: 126 x 158 x 47mm</p>	A6010001725030
	OPU-2B	23,00	<p>GEHÄUSE FÜR ANTENNEN</p> <p>Kunststoffgehäuse Sabotageschutz geeignet für: Mit Halterung für ANT-GSM-1 GSM-X;GPRS-A; GPRSA-LTE; INT-GSMs Abmessungen: 126 x 158 x 46 mm</p>	A6010001725030
				

OPU-3P	88,00	GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64; INTEGRA 128	A6010006600030
		<p>Kunststoffgehäuse Sabotageschutz vor: Trennen von der Unterlage Öffnung des Gehäuses leichte Installation und Konservierung des Systems dank abnehmbarer Montageplatten Möglichkeit der Installation von Funkkomponenten mit Antennen in Gehäusen Platz für Transformator 40 oder 60 VA geeignet für: Alarmzentralen von SATEL Erweiterungsmodule von SATEL GSM Übertragungsmodule von SATEL Abmessungen: 324x382x108mm</p>	
OPU-4P	51,00	GEHÄUSE FÜR ZENTRALE INTEGRA 64; INTEGRA 128	A6010003825030
		<p>Kunststoffgehäuse Zum Einbau von Funkkomponenten Doppelter Sabotageschutz leichte Installation und Konservierung des Systems dank abnehmbarer Montageplatten Möglichkeit der Installation von Funkkomponenten mit Antennen in Gehäusen Abmessungen 266x286x100 mm Platz für Transformator 40 oder 60 VA geeignet für: Alarmzentralen und Erweiterungsmodule von SATEL</p>	
AWO630	560,00	UNIVERSALGEHÄUSE FÜR ZENTRALEN	A6010042000030
		<p>Sehr großes Gehäuse für viele Zusatzmodule geeignet Zum Einbau der Zentralenplatine Integra 64+; Integra 128+ Ohne Netztrafo Mit Saboschalter Zum Einbau bis zu einem 60 AH Akku geeignet Material: Metall Mit Türe Anschlag wechselbar Mit Schlüssel Abmessungen: 540x650x205mm (BxHxT) Gewicht: 14,6 kg</p>	
AWO306	272,00	UNIVERSALGEHÄUSE FÜR ZENTRALEN	A6010020400030
		<p>Zertifizierung nach GRADE 3 Großes Gehäuse für Platinen der Serie Integra und Integra plus Die Befestigungspunkte sind bereits vorgegeben .Bis zu 8 Module lassen sich in der Zentrale unterbringen. inkl. Sabokontakt. Inkl. Netztrafo TR80VA 16/18/20V DC Batterie von 27AH möglich. Abmessungen: 545x455x150mm (HxBxT) Gewicht: 9,3 kg Farbe: Grauweiss</p>	
AWO510PU	227,00	UNIVERSALGEHÄUSE FÜR ZENTRALEN UP	A6010017075030
		<p>Zertifizierung nach GRADE 2 Zur Montage von folgenden Satel Zentralen: Versa5 Versa 10 Versa 15 Perfecta 16, Perfecta 32 integra24 Integra32 inkl. Trafo TR40VA Optionaler Akku b01207 oder 01217 inkl. Tamper Farbe: weiss Abmessungen: Innen: 350x395x100mm Außenabmessungen: 385x430x110mm</p>	

SATEL NETZGERÄTE

APS-30	180,00	ZUSATZNETZGERÄT	A6010013500030
		<p>Schaltnetzteil 12 V DC Leistung des Netzteils: 3 A Schutz vor Kurzschluss und Überlastung möglicher Anschluss des Blei-Gel-Akkus Akkuladekreis Tiefentladeschutz 2 Ausgänge OC vorgesehen für Fernüberwachung optische Signalisierung des Akku- und Stromversorgungszustandes, sowie des Akkuladeverfahrens akustische Signalisierung von Störungen Spannungsversorgung: 230V AC Ausgang 12V DC 3,0 A 1 Stk. Akku bis 17Ah einbaubar Abmessungen: 296x330x90mm</p>	
APS-1412	50400	NETZTEIL 12V DC 14A	A6010037800030
		<p>APS-1412 ist ein Schaltnetzteil für Geräte, die Gleichstrom 12 V benötigen, und die im Alarmsystem oder anderen Installationen eingesetzt sind. Das Netzteil zeichnet sich durch hohe Stromleistung aus - 14 A. Sie bestimmt den maximalen Strom, der von dem an die Last angeschlossenen Netzteil geliefert wird. Beim Laden des Akkus wird dieser Wert um den maximalen Ladestrom des Akkus reduziert: 12 A (Versorgung der Geräte) + 2 A (Laden des Akkus). Die Energieeffizienz des Netzteils APS-1412 erreicht 92%. Das System entspricht der Norm EN 55011 Klasse B, in Bezug auf das Niveau der leitungsgebunden und abgestrahlten elektromagnetischen Störungen (EMI). Es erfüllt auch die Anforderungen der Norm EN50131-3 für Grade 2 und der Sicherheitsnorm EN 60950-1. Zu den unbestreitbaren Vorteilen der Konstruktion gehören: eingebauter Eingangsinterferenzfilter und aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC - bis zu 0,99. Dies gewährleistet sehr gute und stabile Betriebsparameter, auch bei großen Schwankungen der Versorgungsspannung. An das Gerät können Blei-Gel-Akkus oder andere Akkus mit ähnlichen Ladeeigenschaften angeschlossen werden. Dies lässt das System am Laufen halten - sogar für mehrere Stunden - wenn die primäre Stromquelle ausfällt. APS-1412 verfügt auch über: Kontrolle des Aufladestatus des Akkus (inkl. Innenwiderstandsmessung) Schutz vor Tiefentladung des Akkus. Das Netzteil ist mit 4 OC-Ausgängen zur Störungssignalisierung ausgestattet. Die am Gehäuse (eloxiertes Aluminium) sichtbaren LEDs zeigen Folgendes an: Zustand von Netzstromversorgung Zustand des Akkus Zustand der AC-Stromversorgung zu hohe Temperatur des Netzteils. Akustische Störungssignalisierung ist ebenfalls verfügbar. Das System ist mit einem Überlastungs- und Kurzschlusschutz ausgestattet. Das Netzkabel wird an den IEC-Steckverbinder C14 angeschlossen. Abmessungen: 101x69x291mm</p>	

TAGALARM

TA-V30	324,00	TAGALARM 230V	B6010024300030
		<p>Die Fluchttürüberwachung eignet sich in Verbindung mit einem Magnetkontakt zur Überwachung von Notausgängen auf unbefugtes Öffnen. Für eine Alarmweiterleitung steht ein potentialfreies Relais zur Verfügung. Die Zustände EIN; ALARM und AUS werden direkt am Gerät über LED angezeigt. Die Bedienung erfolgt über handelsübliche Profilhalbzylinder. Lieferung erfolgt ohne Zylinder Eingebautes Blinklicht mit roter Kalotte Blitzfrequenz 1,5 HZ Eingebaute Sirene mit 85dB Schutzart: IP30 Farbe: RAL 9010 Abmessungen: 255x110x65mm Spannungsversorgung: 230V AC</p>	
TA-V40	324,00	TAGALARM 12V DC	B6010024300030
		Technische Ausführung wie Ta-V30	

NEU



ALARMKABEL CPR EN50575 CONFORM

AKA275-4022S	1,14	ALARMKABEL 2x0,75+4x0,22 geschirmt	A6240000085030
AKA275-6022S	1,36	ALARMKABEL 2x0,75+6x0,22 geschirmt	A6240000102030
AKA4022S	0,48	ALARMKABEL 4x0,22 geschirmt	A6240000036030
AKA6022S	0,64	ALARMKABEL 6x0,22 geschirmt	A6240000048030
AKA6050	1,26	ALARMKABEL 6x0,5ungeschirmt Speziell für Bedienteile zur Überbrückung größerer Leitungslängen	A6240000094030
AKA10022S	1,06	ALARMKABEL 10x0,22 geschirmt	A6240000080030



Kabelpreise per Laufmeter, weitere Akkus und Kabel auf Anfrage
 ACHTUNG: Auf Grund des Kupferpreises sind Kabelpreise Schwankungen Unterworfen
 Standardlängen sind 100 Meter
 Bei Untermengen wird ein Aufschlag von 5% verrechnet

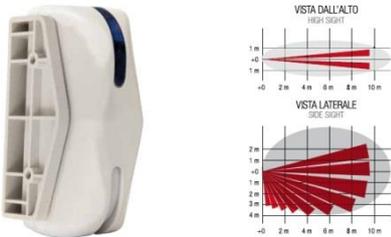
AKKUMULATOREN

01202	20,00	12V/2,1 AH AKKUMULATOR Abmessungen: 178 x 35 x 61 mm (L x B x H) Gewicht: 0,83 kg	A6170001500030
01207	33,00	12V/7 AH AKKUMULATOR Abmessungen: 151 x 65 x 94 mm(L x B x H) Gewicht: 2,35 kg	A6170002475030
01210	74,00	12V/12 AH AKKUMULATOR Abmessungen: 151 x 99 x 101 (L x B x H) Gewicht: 3,90 kg	A6170005550030
01217	100,00	12V/17 AH AKKUMULATOR Abmessungen: 181x76x167 (L x B x H) Gewicht: 6,50 kg	A6170007500030
01224	166,00	12V/26 AH AKKUMULATOR LONG LIFE Abmessungen: 166 x 175 x 125 (L x B x H) Gewicht: 9,30 kg	A6170012450030
01240	256,00	12V/40 AH AKKUMULATOR LONG LIFE Abmessungen: 197 x 165 x 170 (L x B x H) Gewicht: 14,65 kg	A6170019200030
01270	368,00	12V/65 AH AKKUMULATOR LONG LIFE Abmessungen: 350 x 167 x 175 (L x B x H) Gewicht: 23,60 kg Lieferzeit: 3 Wochen	A6170027600030
01290	490,00	12V/100 AH AKKUMULATOR LONG LIFE Abmessungen: 350 x 167 x 175 (L x B x H) Gewicht: 29,60 kg Lieferzeit: 3 Wochen	A6170036750030
006012	12,00	6V/1,2AH AKKUMULATOR Abmessungen: 97 x 24 x 51 (L x B x H) Gewicht: 0,32 kg Zur Verwendung in der Sirene P5350	A6170000900030

INFRAROT BEWEGUNGSMELDER ELKRON

IR15-E	28,00	PASSIV INFRAROT BEWEGUNGSMELDER	A6040002100030
		<p>Digitales PIR Element Reichweite 15 Meter Öffnungswinkel: 90° Automatischer Temperatenausgleich Wand/Eckmontage, Alarmspeicher Eingebautes Optorelais 100mA 24V DC Versorgungsspannung: 12V DC + - 3V Stromaufnahme: 13 mA Abmessungen: 60x60x45mm Optionales Zubehör: Balljoint Wand-Deckenhalterung Tamper10 Mikroschalter für den Balljoint Zertifizierung EN50131 Grade 2</p>	
			
IR15P	38,00	PASSIV INFRAROT BEWEGUNGSMELDER TIERIMMUN	A6040002850030
		<p>Tiergewicht von 18 oder 35 kg einstellbar Wichtig wenn 35 kg eingestellt können nicht 2 Tiere mit je 18 kg herumlaufen Dies löst Alarm aus. Automatischer doppelwegiger Temperatenausgleich Bereich . bis 15 Meter SENS off bis 12 m SENS on Sichtfeld: 88,5° auf 15m; 13° auf 20 m Sensible Zonen: 52 auf 11 Levels Installationshöhe: ca. 2,10 Meter Eingebautes Alarmrelais Versorgungsspannung: 9-15V VDC Stromaufnahme: 11 mA Abmessungen: 70x85x54mm Optionales Zubehör: Balljoint Wand-Deckenhalterung Tamper10 Mikroschalter für den Balljoint</p>	
			
BALLJOINT	5,40	GELENKSKOPF MIT KABELFÜHRUNG für Melder der Serie IR900 und IM900 für Melder IR30WL	A6040000405030
BALLJOINT-A	5,40	GELENKSKOPF MIT KABELFÜHRUNG für Melder der Serie IMA und IRA und IR	A6040000405030

MELDER AUßENBEREICH

DT16	136,00	MW-IR BEWEGUNGSMELDER AUSSEN	A654010200030
		<p>Kurzbeschreibung Vorhangmelder DUAL zur Überwachung von Terrassentüren Tore Zutritte usw. Produktmerkmale Wand- und Decken Installation Kabelführungen hinten Maskierter Alarmspeicher Erfassungszonen: 10 Betriebstemperatur: -10° bis +55°C Dual Vorhang Bewegungsmelder Reichweite: 8m Erfassungsfeld: 10° horizontal 90 Grad vertikal Empfindlichkeitsregelung MW mit Regler EN50131-2-4 Zertifizierung IP61 Technische Daten Versorgungsspannung: 12V DC, Speisung über serielle Leitung Leistungsaufnahme: 0,030A Maße: 44 x 110 x 42 mm Gewicht: 0,108kg Mikrowellensensor (24GHz) Optionales Zubehör 80SP4D00113 Wandhalterung 90° Montage 80SP5D00113 Variable Wand Deckenhalterung</p>	
			
80SP4D00113	11,00	BEFESTIGUNGSWINKEL 90° Zur Montage des DT16	A654000825030
			
80SP5D00113	35,00	BEFESTIGUNGSWINKEL DREHGELENK Zur Montage des DT16	A654002625030
			

SATEL SLIM LINE PIR MELDER NEU

SLIM-PIR-PET

32,00

PIR MELDER TIERIMMUN

A6010002400030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
einstellbare Detektionsempfindlichkeit
15x20M 90°
digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
digitale Temperaturkompensation
Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
Haustierimmunität bis 20 kg
eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
LED-Anzeige zur Signalisierung (BLAU)
wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
Temperaturbereich: -10°C - +55°C
Abmessungen: 137x62x42mm
Inkl. Montagefuß
Farbe: weiß

SLIM-PIR-LUNA-PET

50,00

PIR MELDER TIERIMMUN LED

A6010003750030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
einstellbare Detektionsempfindlichkeit
15x20M 90°
digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
digitale Temperaturkompensation
Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
Haustierimmunität bis 20 kg
eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
Möglichkeit der Beleuchtungsfernsteuerung oder Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
LED-Anzeige zur Signalisierung (BLAU)
wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
Temperaturbereich: -10°C - +55°C
Abmessungen: 137x62x42mm
Inkl. Montagefuß
Farbe: weiß

SLIM-PIR-LUNA

46,00

PIR MELDER MIT LED

A6010003450030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
einstellbare Detektionsempfindlichkeit
15x20M 90°
digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
digitale Temperaturkompensation
Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhanglinse (CT-CL2) oder Langstreckelinse (LR-CL2) auszutauschen
eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
Möglichkeit der Beleuchtungsfernsteuerung oder Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
LED-Anzeige zur Signalisierung (BLAU)
wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 13mA max 97mA
Temperaturbereich: -10°C - +55°C
Abmessungen: 137x62x42mm
Inkl. Montagefuß
Farbe: weiß

SLIM-PIR**29,00****PIR MELDER TIERIMMUN****A6010002175030**

entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
einstellbare Detektionsempfindlichkeit
15x20M 90°
digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
digitale Temperaturkompensation
Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhanglinse (CT-CL2) oder Langstreckenlinse (LR-CL2) auszutauschen
eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
LED-Anzeige zur Signalisierung (BLAU)
wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
Temperaturbereich: -10°C - +55°C
Abmessungen: 137x62x42mm
Inkl. Montagefuß
Farbe: weiß

SLIM-PIR-PRO**89,00****PIR MELDER GRADE 3****A6010006675030**

entspricht den Anforderungen der Norm **EN 50131 für Grade 3**
Aktives Antimasking
Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
einstellbare Detektionsempfindlichkeit
15x20M 90°
digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
Möglichkeit den Unterkriechschutz ein/ auszuschalten
digitale Temperaturkompensation
Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhanglinse (CT-CL2) oder Langstreckenlinse (LR-CL2) auszutauschen
Konfiguration mittels Handsender OPT1 möglich
eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
LED-Anzeige zur Signalisierung (BLAU)
wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
Temperaturbereich: -10°C - +55°C
Abmessungen: 137x62x42mm
Inkl. Montagefuß
Farbe: weiß

SATEL INFRAROT MELDER

AQUA- PLUS VB	28,00	INFRAROTMELDER	A6010002100030
		<p>Long Range Linse Digitale Temperaturkompensation 2 faches Pyroelement Empfindlichkeitseinstellung des Infrarotkanals mittels Jumper Höhenkompensation: Ja Voralarmfunktion Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 9mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x96x48mm Farbe. WEISS Inkl. Montagefuß</p>	
IVORY	44,00	INFRAROTMELDER SPIEGELOPTIK	A6010003300030
		<p>- digitale Temperaturkompensation - Spiegeloptik dual Pyroelement - Empfindlichkeitseinstellung des Infrarotkanals mittels Regler - Höhenkompensation: NEIN - Voralarmfunktion - Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 12mA - EN50131-1 EN50131-2 - Montagehöhe: 2,1-3 Meter - Temperaturbereich: -10° bis + 55° C - Abmessungen: LxBxt 57x123x42mm - Farbe. WEISS - inkl. Montagefuß</p>	
AQUA- PRO	48,00	INFRAROTMELDER	A6010003600030
		<p>Digitale Temperaturkompensation 4 faches Pyroelement Empfindlichkeitseinstellung des Infrarotkanals mittels Jumper Höhenkompensation: Ja Voralarmfunktion Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 9mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x96x48mm Farbe. WEISS Inkl. Montagefuss</p>	
AQUA- PET	33,00	INFRAROTMELDER TIERIMMUN	A6010002475030
		<p>Immunität gegenüber von Tieren bis 15 kg Digitale Temperaturkompensation 2 faches Pyroelement Empfindlichkeitseinstellung des Infrarotkanals mittels Jumper Höhenkompensation: NEIN Voralarmfunktion Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 9mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x96x48mm Farbe. WEISS Inkl. Montagefuss</p>	
NAVY	61,00	INFRAROTMELDER MIT GLASBRUCHDEDEKTOR	A6010004575030
		<p>Dualer Melder NAVY verbindet die Bewegungserfassung in PIR-Technologie mit dem akustischen Sensor zur Glasbrucherkennung . Diese Verbindung ist eine ideale Lösung für einen komplexen Schutz von Innenräumen mit großen Glasflächen. Unabhängige Ausgänge zur Signalisierung der Bewegung und des Glasbruchs ermöglichen eine präzise Identifizierung des Alarms in der Alarmzentrale Einstellbare Empfindlichkeit des PIR Kanals und des Glasbruchsensors Empfohlene Montagehöhe: 2,40 m Erfassungsbereich des Glasbruchsensors: 6 Meter .Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 40mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x96x49mm Farbe. WEISS Inkl. Montagefuß</p>	

AQUA- RING**33,00****INFRAROTMELDER DECKENAUFBAU****A6010002475030**

Digitale Temperaturkompensation
 2faches Pyroelement
 Empfindlichkeitseinstellung des Infrarotkanals mittels Jumper
 Linse 360°
 Voralarmfunktion
 Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 9mA
 Temperaturbereich: -10° bis + 55° C

Abmessungen: Dxh: 97x29mm
 Farbe: WEISS

ELKRON DUALMELDER

DT15**53,00****DUAL BEWEGUNGSMELDER****A604004000030**

Passiv-Infrarot-Mikrowellen Bewegungsmelder
 Passiv-Infrarot-10,525MHZ MW Bewegungsmelder
 Möglichkeit den Erfassungsbereich zu ändern
 Reichweite 15m 90°
 Automatischer Temperatenausgleich
 MW Reichweiteneinstellung von 4 bis 15m (Mikkrowelle)
 Fremdlichtschutz, Unterkriechzone, Wand/Eckmontage,
 DUAL-Pyroelement, Mikroprozessor-Technik,
 Impulswahlmöglichkeiten, Umgebungstest,
 Funktionsüberwachung, Alarmspeicher,
 MW Zeitversetzung, UND-Verknüpfung,
 MW Empfindlichkeitseinstellung,
 Alarmrelais 100mV 24V DC
 Versorgungsspannung: 9-15 VDC
 Stromaufnahme: 22 mA
 Abmessungen: 107x61,5x43,5mm
 Optionales Zubehör: Balljoint Wand-Deckenhalterung
 Tamper10 Mikroschalter für den Balljoint
 Zulassung EN50131-2 Grade 2

DT15-SET**62,00****DUAL BEWEGUNGSMELDER SET****A6040004650030**

Wie DT15
 Zusätzlich mit der Halterung DT15-JOINT

DT15AM**78,00****AM DUAL BEWEGUNGSMELDER****A6040005850030**

Passiv-Infrarot-Mikrowellen Bewegungsmelder
 Abdecksicher ,der Melder ist mit 2 aktiven
 Linsenüberwachungen gegen abdecken gesichert.
 Passiv-Infrarot-10,525MHZ MW Bewegungsmelder
 Möglichkeit den Erfassungsbereich zu ändern
 Reichweite 15m 90°
 Automatischer Temperatenausgleich
 MW Reichweiteneinstellung von 4 bis 15m (Mikkrowelle)
 Fremdlichtschutz, Unterkriechzone, Wand/Eckmontage,
 DUAL-Pyroelement, Mikroprozessor-Technik,
 Impulswahlmöglichkeiten, Umgebungstest,
 Funktionsüberwachung, Alarmspeicher,
 MW Zeitversetzung, UND-Verknüpfung,
 MW Empfindlichkeitseinstellung,
 Alarmrelais 100mV 24V DC
 Versorgungsspannung: 9-15 VDC
 Stromaufnahme: 34 mA
 Abmessungen: 107x61,5x43,5mm
 Optionales Zubehör: Balljoint Wand-Deckenhalterung
 Tamper10 Mikroschalter für den Balljoint
 Zulassung EN50131-2 Grade 2

SATEL SLIM LINE DUAL MELDER NEU

SLIM-DUAL

75,00

DUALMELDER SCHMALES GEHÄUSE

A6010005625030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
 Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
 einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
 digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
 digitale Temperaturkompensation
 digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme - zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
 Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM LINE entworfen
 Erfassungswinkel: 15x20 Meter 90°
 Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (CT-CL2) oder Langstreckelinse (LR-CL2) auszutauschen
 eingebaute Abschlusswiderstände (ZEOL: 2 x 1,1 kΩ)
 LED-Anzeige zur Signalisierung
 Wahl der Farbe zur Alarmsignalisierung durch die LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
 Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
 Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
 Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
 Spannungsversorgung: 12V DC +,-15% 8mA max. 23 mA
 Temperaturbereich: -10°C - +55°C
 Abmessungen: 137x62x42mm
 Inkl. Montagefuß
 Farbe: weiß

SLIM-DUAL-PET

78,00

DUALMELDER SCHMALES GEHÄUSE

A6010005850030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
 Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
 einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
 digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
 digitale Temperaturkompensation
 digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme - zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
 Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM LINE entworfen
 Haustierimmun bis 20 kg
 Erfassungswinkel: 15x20 Meter 90°
 Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (CT-CL2) oder Langstreckelinse (LR-CL2) auszutauschen
 eingebaute Abschlusswiderstände (ZEOL: 2 x 1,1 kΩ)
 LED-Anzeige zur Signalisierung
 Wahl der Farbe zur Alarmsignalisierung durch die LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
 Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
 Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
 Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
 Spannungsversorgung: 12V DC +,-15% 8mA max. 23 mA
 Temperaturbereich: -10°C - +55°C
 Abmessungen: 137x62x42mm
 Inkl. Montagefuß
 Farbe: weiß

SLIM-DUAL-PRO

136,00

DUALMELDER EN50131 GRADE 3

A6010010200030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
 Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
 einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
 digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
 digitale Temperaturkompensation
 digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme - zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
 Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM LINE entworfen
 Auswahl des Betriebsmodus
 Unterkriechschutz ein und Ausschaltbar
 Erfassungswinkel: 15x20 Meter 90°
 Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (CT-CL2) oder Langstreckelinse (LR-CL2) auszutauschen
 eingebaute Abschlusswiderstände (ZEOL: 2 x 1,1 kΩ)
 LED-Anzeige zur Signalisierung
 Konfiguration mittels Handsender OPT1 möglich
 Wahl der Farbe zur Alarmsignalisierung durch die LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
 Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
 Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
 Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
 Spannungsversorgung: 12V DC +,-15% 8mA max. 23 mA
 Temperaturbereich: -10°C - +55°C
 Abmessungen: 137x62x42mm
 Inkl. Montagefuß
 Farbe: weiß



SATEL SLIM LINE DUAL MELDER NEU

SLIM-DUAL-LUNA

89,00

DUALMELDER LED

A6010006675030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
 Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
 einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
 digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
 digitale Temperaturkompensation
 digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme - zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
 Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM LINE entworfen
 Möglichkeit der Beleuchtungsfernsteuerung oder Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
 Erfassungswinkel: 15x20 Meter 90°
 Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (CT-CL2) oder Langstreckenlinse (LR-CL2) auszutauschen
 eingebaute Abschlusswiderstände (ZEOL: 2 x 1,1 kΩ)
 LED-Anzeige zur Signalisierung
 Wahl der Farbe zur Alarmsignalisierung durch die LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
 Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
 Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
 Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
 Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
 Temperaturbereich: -10°C - +55°C
 Abmessungen: 137x62x42mm
 Inkl. Montagefuß
 Farbe: weiß

SLIM-DUAL-LUNA-PET

93,00

DUALMELDER LED TIERIMMUN

A6010006975030



entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2
 Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
 einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
 digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
 digitale Temperaturkompensation
 digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme - zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
 Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM LINE entworfen
 Möglichkeit der Beleuchtungsfernsteuerung oder Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
 Erfassungswinkel: 15x20 Meter 90°
 Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (CT-CL2) oder Langstreckenlinse (LR-CL2) auszutauschen
 eingebaute Abschlusswiderstände (ZEOL: 2 x 1,1 kΩ)
 LED-Anzeige zur Signalisierung
 Wahl der Farbe zur Alarmsignalisierung durch die LED-Anzeige (4 Farben verfügbar)
 Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
 Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
 Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
 Spannungsversorgung: 12V DC +/-15% 8mA max. 23 mA
 Temperaturbereich: -10°C - +55°C
 Abmessungen: 137x62x42mm
 Inkl. Montagefuß
 Farbe: weiß

SATEL DUALMELDER

SILVER

92,00

AM DUALMELDER

A6010006900030



Digitaler DUAL Bewegungsmelder
 Infrarot und Mikrowelle 10,525 GHz
 2 faches Pyroelement
 Neue Generation Digitaler Dedektionsalgorithmus
 Digitale Temperaturkompensation
 Antimasking
 Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 24 mA
 Temperaturbereich: -10° bis + 55° C
 Abmessungen: LxBxT 63x136x49mm
 Farbe: WEISS
 Inkl. Montagefuss

COBALT	78,00	DUALMELDER	A6010005850030
		<p> Digitaler DUAL Bewegungsmelder Infrarot und Mikrowelle 10,525 GHZ 2 faches Pyroelement Digitaler Dedektionsalgorithmus Austauschbare Fresnel Linsen Digitale Temperaturkompensation Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 24 mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x136x49mm Farbe. WEISS Inkl. Montagefuss </p>	
COBALT-PLUS	89,00	DUALMELDER ANTIMASKING	A6010006675030
		<p> Digitaler DUAL Bewegungsmelder Infrarot und Mikrowelle 10,525 GHZ 2 faches Pyroelement ANTIMASKING Digitaler Dedektionsalgorithmus Austauschbare Fresnel Linsen Digitale Temperaturkompensation Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 24 mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x136x49mm Farbe. WEISS Optional Montagefuß: Holder </p>	
COBALT-PRO	99,00	DUALMELDER ANTIMASKING	A6010007425030
		<p> Digitaler DUAL Bewegungsmelder Infrarot und Mikrowelle 10,525 GHZ 4 faches Pyroelement ANTIMASKING Digitaler Dedektionsalgorithmus Austauschbare Fresnel Linsen Digitale Temperaturkompensation Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 24 mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 63x136x49mm Farbe. WEISS Optional Montagefuß: Holder </p>	
GREY	68,00	DUALMELDER	A6010005100030
		<p> - digitaler DUAL Bewegungsmelder - PET Funktion Tierimmun bis 15 kg - Infrarot und Mikrowelle 24 GHZ - 4 faches Pyroelement - digitaler Dedektionsalgorithmus - optimiert für Raumluftheizungen und Kamine im Raum - austauschbare Fresnel Linsen - digitale Temperaturkompensation - Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 17 mA - Montagehöhe 2,40 Meter - Temperaturbereich: -10° bis + 55° C - Abmessungen: LxBxt 63x96x49mm - Farbe. WEISS - inkl. Montagefuß </p>	
GREY+	72,00	DUALMELDER ANTIMASKING	A6010005400030
		<p> - digitaler DUAL Bewegungsmelder - Infrarot und Mikrowelle 24 GHZ - 4 faches Pyroelement - digitaler Dedektionsalgorithmus - optimiert für Raumluftheizungen und Kamine im Raum - austauschbare Fresnel Linsen - digitale Temperaturkompensation - Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 17 mA - Montagehöhe 2,40 Meter - Temperaturbereich: -10° bis + 55° C - Abmessungen: LxBxt 63x96x49mm - Farbe. WEISS - inkl. Montagefuß </p>	

OPAL	125,00	AUßENBEWEGUNGSMELDER DUAL	A6010009375030
		<p>OPAL ist ein dualer Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb des überwachten Gebäudes als auch in den Innenbereichen, in denen schwierige oder besondere Umweltbedingungen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) herrschen, perfekt geeignet ist. Der Melder OPAL ist mit den PIR- und MW-Technologien, als auch mit der durch den Mikrowellenkanal realisierte Funktion der Abdecküberwachung ausgestattet. Die duale Technologie in Verbindung mit dem Algorithmus der Selbstanpassung des Melders an die Umweltbedingungen garantiert Reduktion von Falschalarmen und damit stabiles Funktionieren bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie Regen, Schnee, Sonneneinstrahlung als auch starke Windstöße. Das Gerät bietet einwandfreien Betrieb in einem breiten Temperaturbereich: von -40°C bis +55°C an, und Temperaturschwankungen werden automatisch kompensiert.</p> <p>Der Melder OPAL ist durch den Detektionswinkel von sogar 100° als auch den Erfassungsbereich von über 15 Meter gekennzeichnet. Überwacht wird auch der Bereich unter dem Melder, wodurch jeder Versuch einer unbefugten Person, unter das Gerät einzudringen und es zu beschädigen oder abzureißen, erkannt wird. Zusätzlich wurde die Software des Melders so entwickelt, dass sich bewegende Haustiere keine Falschalarme auslösen.</p> <p>Spannungsversorgung: 12V DC Betriebstemperatur: -30°bis +40 Empfohlene Montagehöhe: 2.4 Meter Maximale Stromaufnahme: 20mA Abmessungen: 64x138x58mm Anlaufzeit: 40 Sekunden EN5031/2 Grade 2 Schutzart: IP54</p>	
		<p>Lieferung erfolgt ohne Montagefuß optional Bracket C</p>	
OPAL-GY	125,00	AUßENBEWEGUNGSMELDER DUAL TECHNISCH WIE OPAL NUR FARBE GRAU	A6010009375030
OPAL PLUS	130,00	AUßENBEWEGUNGSMELDER DUAL	A6010009750030
		<p>OPAL ist ein dualer Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb des überwachten Gebäudes als auch in den Innenbereichen, in denen schwierige oder besondere Umweltbedingungen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) herrschen, perfekt geeignet ist. Der Melder OPAL ist mit den PIR- und MW-Technologien, als auch mit der durch den Mikrowellenkanal realisierte Funktion der Abdecküberwachung ausgestattet. Die duale Technologie in Verbindung mit dem Algorithmus der Selbstanpassung des Melders an die Umweltbedingungen garantiert Reduktion von Falschalarmen und damit stabiles Funktionieren bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie Regen, Schnee, Sonneneinstrahlung als auch starke Windstöße. Das Gerät bietet einwandfreien Betrieb in einem breiten Temperaturbereich: von -40°C bis +55°C an, und Temperaturschwankungen werden automatisch kompensiert.</p> <p>Der Melder OPAL ist durch den Detektionswinkel von sogar 100° als auch den Erfassungsbereich von über 15 Meter gekennzeichnet. Überwacht wird auch der Bereich unter dem Melder, wodurch jeder Versuch einer unbefugten Person, unter das Gerät einzudringen und es zu beschädigen oder abzureißen, erkannt wird. Zusätzlich wurde die Software des Melders so entwickelt, dass sich bewegende Haustiere keine Falschalarme auslösen.</p> <p>Der Melder OPAL Plus wurde zusätzlich mit einem Dämmerungssensor, der den NC-Ausgang steuert, ausgestattet. Deswegen kann er auch in den Alarmsystemen mit der Hausautomation verwendet werden, ohne zusätzliche Dämmerungsmelder einrichten zu müssen. Das Schwachstromausgangssignal kann direkt auf einen Relais, der sich auf der Schalttafel befindet, oder auf einen Hausautomationsrelais angegeben werden. Der Melder ist auch mit dem KNX-System via die INTEGRA-Alarmzentrale kompatibel. Die Funktionalität des OPAL Plus ermöglicht, z.B. Rollläden, Außenbeleuchtung, Garagen- oder Einfahrtstor einfach und bequem zu steuern, und das Betätigungsmoment kann dank der präzisen Einstellung der Empfindlichkeit angepasst werden.</p> <p>Spannungsversorgung: 12V DC Betriebstemperatur: -30°bis +40 Empfohlene Montagehöhe: 2.4 Meter Maximale Stromaufnahme: 20mA Abmessungen: 64x138x58mm Anlaufzeit: 40 Sekunden EN5031/2 Grade 2 Schutzart: IP54</p>	
		<p>Lieferung erfolgt ohne Montagefuß optional Bracket C</p>	
OPAL-PLUS GY	130,00	AUßENBEWEGUNGSMELDER DUAL TECHNISCH WIE OPAL PLUS NUR FARBE GRAU	A6010009750030



OPAL PRO**144,00****INNENBEWEGUNGSMELDER DUAL****A6010010800030**

OPAL Pro ist ein dualer Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb des überwachten Gebäudes als auch in den Innenbereichen, die sich durch schwierige oder besondere Umweltbedingungen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) kennzeichnen, perfekt geeignet ist. Der Außenbewegungsmelder OPAL Pro wurde mit den PIR- und MW-Technologien ausgestattet. Er verwendet auch die durch den Mikrowellenkanal realisierte Funktion der Abdecküberwachung (für Innenbereiche). Außerdem verfügt das Gerät über ein Zertifikat über die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen der **Norm EN 50131 Gruppe 3**; der Detektor kann zum Schutz der Innenbereiche von mittleren bis hohen Größe, wie Banken, Museen, Juwelieregeschäften usw. eingesetzt werden.



Der Melder OPAL ist durch den Detektionswinkel von sogar 100° als auch den Erfassungsbereich von über 15 Meter gekennzeichnet. Überwacht wird auch der Bereich unter dem Melder, wodurch jeder Versuch einer unbefugten Person, unter das Gerät einzudringen und es zu beschädigen oder abzureißen, erkannt wird. Zusätzlich wurde die Software des Melders so entwickelt, dass sich bewegende Haustiere keine Falschalarme auslösen.

Der Melder OPAL Plus wurde zusätzlich mit einem Dämmerungssensor, der den NC-Ausgang steuert, ausgestattet. Deswegen kann er auch in den Alarmsystemen mit der Hausautomation verwendet werden, ohne zusätzliche Dämmerungsmelder einrichten zu müssen. Das Schwachstromausgangssignal kann direkt auf einen Relais, der sich auf der Schalttafel befindet, oder auf einen Hausautomationsrelais angegeben werden. Der Melder ist auch mit dem KNX-System via die INTEGRA-Alarmzentrale kompatibel. Die Funktionalität des OPAL Plus ermöglicht, z.B. Rollläden, Außenbeleuchtung, Garagen- oder Einfahrtstor einfach und bequem zu steuern, und das Betätigungsmoment kann dank der präzisen Einstellung der Empfindlichkeit angepasst werden.

Spannungsversorgung: 12V DC
 Betriebstemperatur: -30°bis +40
 Empfohlene Montagehöhe: 2,4 Meter
 Maximale Stromaufnahme: 20mA
 Abmessungen: 64x138x58mm
 Anlaufzeit: 40 Sekunden
 EN5031/2 Grade 3 nur im Innenbereich

Lieferung erfolgt ohne Montagefuß optional Bracket C

OPAL-PROGY	144,00	AUßENBEWEGUNGSMELDER DUAL	A6010010800030
		TECHNISCH WIE OPAL PLUS NUR FARBE GRAU	
BRACKET C	40,00	WANDHALTERUNG FÜR OPAL – OPAL PLUS OPAL PRO	A6010003000030
		FARBE: WEISS	
BRACKET C-GY	40,00	WANDHALTERUNG FÜR OPAL – OPAL PLUS OPAL PRO	A6010003000030
		FARBE: GRAU	
OPT-1	44,00	FERNBEDIENUNG FÜR DEN OPAL PLUS OPAL PRO	A60100033000030



Die Infrarot-Fernbedienung ermöglicht die Fernkonfiguration der Empfindlichkeit aller Detektionskanäle und des Dämmerungssensors in dem Melder OPAL Plus, ohne dass man das Meldergehäuse öffnen muss. Kompatibel mit dem Außenmelder **OPAL Plus Opal pro**
 Fernkonfiguration der Empfindlichkeit der Detektionskanäle P IR und MW als auch des Dämmerungssensors

SATEL GLASBRUCHMLEDER

INDIGO	34,00	AKUSTISCHER GLASBRUCHMELDER	A6010002550030
		<p>Glasbruchererkennung: herkömmliches, Panzer-, Verbundglas erweiterte mikroprozessorgesteuerte 2-stufige Signalanalyse Autodiagnostik fließend einstellbare Empfindlichkeit Reichweite bis 6 Meter Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 12,5mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 48x78x23mm Farbe: WEISS</p>	
MAGNETA	36,00	AKUSTISCHER GLASBRUCHMELDER	A6010002700030
		<p>Digitaler akustischer Glasbruchmelder MAGENTA dient dem Schutz von Räumen mit mehreren Glasscheiben . Er ermöglicht die Glasbruchererkennung verschiedener Glasarten (herkömmliches, Panzer-, Verbundglas). Die Empfindlichkeitseinstellung ermöglicht einfache Anpassung der Parameter des Melders im gewünschten Raum mittels INDIGO TESTER.</p> <p>Glasbruchererkennung: herkömmliches, Panzer-, Verbundglas erweiterte mikroprozessorgesteuerte 2-stufige Signalanalyse Autodiagnostik fließend einstellbare Empfindlichkeit Radius max. 6 Meter Spannungsversorgung 12V DC+ - 15% 12,5mA Temperaturbereich: -10° bis + 55° C Abmessungen: LxBxt 24x110x27mm Farbe: WEISS</p>	
TESTER-INDIGO	146,00	TESTGERÄT GLASBRUCHMLEDER	A6010010950030
		<p>Zur Einstellung der Glasbruchmelder Indigo und Magneta Imitiert den Glasbruchklang von: Standard-, Panzer- und Verbundglas Spannungsversorgung - eine Alkali-Batterie 6LR61</p>	
HOLDER A	4,40	BEFESTIGUNGSFUß	A6010000330030
		<p>Regulierung des Neigungswinkels im Bereich ca. 30° Regulierung des Horizontalwinkels im Bereich 90° Möglichkeit der Montage an der Wand oder an der Decke kompatibel mit: AMBER, APD-100, APMD-150, AQUA Luna, AQUA Plus, AQUA Pro, AQUA S, COBALT, COBALT Plus, COBALT Pro, GRAPHITE, SILVER</p>	
HOLDER B	5,80	BEFESTIGUNGSFUß	A6010000435030
		<p>Verdeckte Kabelführung völlig geschlossene Konstruktion für bessere Montageästhetik Regulierung des Neigungswinkels im Bereich ca. 30° Regulierung des Horizontalwinkels im Bereich 90° Möglichkeit der Montage an der Wand und an der Decke kompatibel mit: AMBER, APD-100, APMD-150, AQUA Luna, AQUA Plus, AQUA Pro, AQUA S, COBALT, COBALT Plus, COBALT Pro, GRAPHITE, SILVER</p>	
BRACKET-D	7,00	BEFESTIGUNGSFUß SLIM MELDER	A6010000525030
		<p>Verdeckte Kabelführung SLIM-PIR SLIM-PIR-LUNA SLIM-DUAL SLIM-DUAL-LUNA APD-200 APMD-250 MPD-310 MPD-310PET verwendbar</p>	

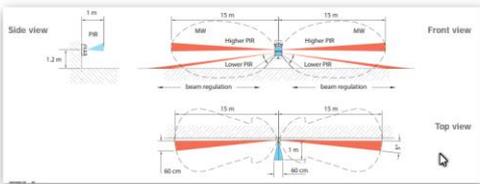
SPEZIALMELDER

1825BABY-U	176,00	DUALMELDER TÜR -FENSTER	A6010013200030
		<p>Dualmelder IR MW zur Fenster- Türüberwachung Einsatzbereich Fenster und Türüberwachung Statt einer Lichtschranke zu verwenden. Antimaskingfunktion (Abschaltbar). Bei Montagehöhe von ca. 400cm wird ein Bereich Von ca.4 M4eter abgedeckt. Breite des Strahles 50 cm. Der Melder kann von 2,35V bis 15V DC betrieben werden NO; NC AM Ausgang Alarmausgang Sabotageausgang Jeweisl einzelne #auswertung möglich. Spannungsversorgung erfolgt durch die Batterie des Senders AXD-200. Platz für den Melder AXD-200 Damit als Funkmelder verwendbar. Abmessungen: 256x34x41mm Schutzart: IP55 Farbe: weiss oder braun Optionale Zusatzteile Adapter 1949-SPB-B weiss; 1949-SPB-B braun Aufputzgehäuse 1894-SPB</p>	

1949-SPB-B	15,00	BEFESTIGUNG BABY	A6010001125030
		<p>Regulierung des Neigungswinkels Erhöhung des Gehäuse um 15mm für mehr Platz 1949-SPB-B braun</p>	

1894SPB	25,00	BEFESTIGUNG BABY	A6010001875030
		<p>Aufputzgehäuse und Regenschutz Abmessungen: 280x105x 41mm Farbe: Grau</p>	

BOBBY180-24-AM-V	280,00	BEWEGUNGSMELDER AUSSENBEREICH	A6010021000030
		<p>Der leistungsfähigste Aussenbewegungsmelder IR-MW und Antimasking. Bekommen Sie einen Voralarm bevor Jemand sich am Haus zu schaffen macht. 180° Erkennung für bis zu 30 Meter Entfernung Siehe Seite 74 in der Preisliste Verkabelte Type Spannungsversorgung 10-15V DC Leistungsaufnahme: 40mA Entfernung der Beams einstellbar (3-15 Meter pro Seite) Tierimmun: JA 8LED für Signalisation Digitale Temperaturkompensation Schutzart: IP44 EN50131 Grade 3 Abmessungen: 189x81x76mm Gewicht: 0,47 kg</p>	



WIR KÖNNEN IHNEN DAS PORTFOLIO VON LINCE ITALIEN LIEFERN



RAUCHMELDER

FDO400	48,00	RAUCHMELDER OPTISCH Autoreset. Betriebsspannung 11-29V DC Empfindlichkeit: 10%/m (+1,6%; -3,3%) Stromaufnahme: Bei Alarm 25 mA Standard: 100uA Schutzart: IP43 Led Signalisierung ROT: ALARM ;GRÜN blinkend Normalbetrieb Gelb Blinkend Wartung notwendig. Rücksetzzeit: 300ms Abmessungen: DM 90mm Höhe 31mm ohne Sockel Sockel extra SD500RL	B6290003600030
			
FDT400	42,00	HITZEMELDER Autoreset. Betriebsspannung 11-29V DC Empfindlichkeit: 10%/m (+1,6%; -3,3%) Stromaufnahme: Bei Alarm 25 mA Standard: 100uA Temperaturauslösbereich: 55° + - 5° Schutzart: IP43 Led Signalisierung ROT: ALARM ;GRÜN blinkend Normalbetrieb Gelb Blinkend Wartung notwendig. Rücksetzzeit: 300ms Abmessungen: DM 90mm Höhe 31mm ohne Sockel Sockel extra SD500RL	B6290003150030
			
FDOT400	52,00	RAUCHMELDER + HITZEMELDER Autoreset. Betriebsspannung 11-29V DC Empfindlichkeit: 10%/m (+1,6%; -3,3%) Stromaufnahme: Bei Alarm 25 mA Standard: 100uA Temperaturauslösbereich: 55° + - 5° Schutzart: IP43 Led Signalisierung ROT: ALARM ;GRÜN blinkend Normalbetrieb Gelb Blinkend Wartung notwendig. Rücksetzzeit: 300ms Abmessungen: DM 90mm Höhe 31mm ohne Sockel Sockel extra SD500RL	B6290003900030
			
SD500RL	38,00	SOCKEL FÜR FD... MELDER Goldkontakte für Übertragung Inkl. Relais Abmessungen DM90x12mm Spannungsversorgung: 12V DC + - 10%	B6290002850030
			
TSD-1	57,00	RAUCHMELDER OPT/THERMISCH einzigartige Swirl Kammer für schnelle Rauchererkennung Rauchererkennung gemäß EN54-7 Wärmeererkennung gemäß EN54-5 Schalter für Auswahl des Betriebsmodus (Rauch, Wärme, Multisensor) Auswahl der Linienart (NO/NC/2EOL) mittels DIP-Schalter präziser Wabenfilter aus Edelstahl Signalisierung der Verschmutzung der Kammer einfache Montage in der Unterlage Kompatibilität mit einer beliebiger 12V Alarmzentrale Abmessungen: 108x61mm Farbe: weiß	A6290004275030
			

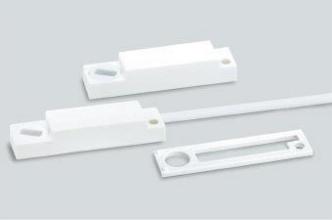
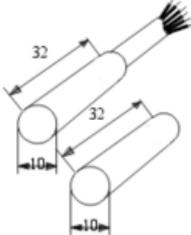
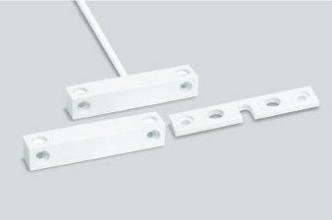
GASMELDER

<p>DG-1ME</p> 	<p>117,00</p>	<p>GASMELDER METHAN -ERDGAS digitale Signalverarbeitung optische und akustische Signalisierung bei Überschreitung der Ansprechschwelle von Gaskonzentration niedrige Stromaufnahme volle Autodiagnostik Voralarm-Funktion LED-Anzeige des Betriebs des Melders in Gelb Die Lebensdauer beträgt ca. 5 Jahre Stromaufnahme 30-50mA Abmessungen: Ø97x36mm Farbe: Weiß RAL9003</p>	<p>A6300008775030</p>
<p>DG-CO</p> 	<p>117,00</p>	<p>GASMELDER KOHLENMONOXYD digitale Signalverarbeitung optische und akustische Signalisierung bei Überschreitung der Ansprechschwelle von Gaskonzentration niedrige Stromaufnahme volle Autodiagnostik Voralarm-Funktion LED-Anzeige des Betriebs des Melders in ROT Die Lebensdauer beträgt ca. 5 Jahre Stromaufnahme : max.20 mA Abmessungen: Ø97x36mm Farbe: Weiß RAL9003</p>	<p>A6300008775030</p>
<p>DG-TCM</p> 	<p>164,00</p>	<p>GASMELDER BETÄUBUNGSGAS (CHLOROFORMBASIS) digitale Signalverarbeitung optische und akustische Signalisierung bei Überschreitung der Ansprechschwelle von Gaskonzentration niedrige Stromaufnahme volle Autodiagnostik Voralarm-Funktion LED-Anzeige des Betriebs des Melders in BLAU Die Lebensdauer beträgt ca. 5 Jahre Stromaufnahme: 120 mA Abmessungen: Ø97x36mm Farbe: Weiß RAL9003</p>	<p>A6300012300030</p>
<p>TD-1</p> 	<p>115,00</p>	<p>TEMPERATURMELDER Programmierbarer Schwellenwert und Gradient Betrieb in zwei Modi (Sparfunktion) Anschluss eines externen Temperatursensors möglich Zwei Relaisausgänge zum Steuern Spannungsversorgung: 12V DC Abmessungen: 78x48x18mm Farbe: weiß RAL 9003</p>	<p>A6300008625030</p>
<p>FD-1</p> 	<p>51,00</p>	<p>WASSERMELDER Signalisierung des Wassertritts in Innenräumen Mit Wasserinstallation Sensor mit 3 Meter Kabel Spannungsversorgung: 12V DC Stromaufnahme: 4 mA Temperaturbereich: -10° bis + 50° Abmessungen: 110x24x27mm Farbe: weiß RAL 9003</p>	<p>A6300003825030</p>
<p>VD-1</p> 	<p>60,00</p>	<p>ERSCHÜTTERUNGSMELDER Einstellung der Empfindlichkeit Zusätzlicher unabhängiger Magnetkontakt vorhanden Spannungsversorgung: 12V DC Stromaufnahme: 5,4 mA Temperaturbereich: -30° bis + 50° Abmessungen: 110x24x27mm Farbe: weiß RAL 9003</p>	<p>A6300004500030</p>

KONTAKTE SATEL

	B-3	18,00	MAGNETKONTAKT METALLGEHÄUSE Aufputzmagnetkontakt Kontaktbelastung 100v 0,4A Abmessungen 50x70x9,8mm	A6130001350030
	B-1TS	12,00	MAGNETKONTAKT AP KUNSTSTOFFGEHÄUSE Aufputzmagnetkontakt Schraubklemmen Kontaktbelastung 100v 0,4A Abmessungen 65x13,5x11mm	A6130000900030
	B-4S	51,00	TORSCHALTER FÜR SCHIEBE-ROLL-SCHWINGTORE Ausführung mit Metallschlauch über dem Kabel Kontakt A: Schließer Anschluss . 2 pol Gehäusematerial: Aluminium Farbe: Grau Entfernung für Schließer 75mm Entfernung für Öffner: 80mm Abmessungen: 89,9x44,5mm	A6130003820030
	K-2W	12,00	MAGNETKONTAKT EINBAU Maximale Schaltspannung 20V 0,02A Entfernung Schließer : 28mm Entfernung Öffner: 40mm Abmessungen 8,8x28mm	A6130000900030
	B-2T	8,00	MAGNETKONTAKT EINBAU SCHRAUBKLEMMEN Maximale Schaltspannung 100V 0,5A Entfernung Schließer : 19mm Entfernung Öffner: 20mm Abmessungen 11x19mm (DxL)	A6130000600030

KONTAKTE LINK

100 01 18 A/B KP	41,00	FREMFELDÜBERWACHTER MAGNETKONTAKT	B6130003075030																														
	<p>Montagevorteil durch drehbaren Befestigungsflansch. Beim Versatz des Bohrloches gegenüber dem ursprünglich gewünschten Punkt, ist eine rechtwinklige und parallele Montage möglich. Montageart und Form wurde durch Gebrauchsmuster geschützt.</p> <table border="0"> <tr> <td>Kontakt (Linie)</td> <td>A / Schließer</td> </tr> <tr> <td>Kontakt (Fremdfeld)</td> <td>B / Öffner</td> </tr> <tr> <td>Gehäusematerial</td> <td>Polyamid</td> </tr> <tr> <td>Lieferbare Farben</td> <td>weiß, braun</td> </tr> <tr> <td>Standardkabel</td> <td>2m, LIYY 6 x 0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Kontaktbelastung</td> <td>10 Watt</td> </tr> <tr> <td>Spannungsfestigkeit, 1 sec</td> <td>250 V-</td> </tr> <tr> <td>Schaltspannung max.</td> <td>100 VDC</td> </tr> <tr> <td>Schaltgleichstrom max.</td> <td>0,5 A</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei festverlegtem Kabel</td> <td>-25 °C bis +70 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei bewegtem Kabel</td> <td>-5 °C bis +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart nach DIN 40050</td> <td>IP 68</td> </tr> <tr> <td>Umweltklasse nach VdS 2110 III</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VdS-Zulassungs-Nr.</td> <td>G 185093 Klasse „C“</td> </tr> <tr> <td>VSÖ-Prüfnr.</td> <td>961021/36</td> </tr> </table>			Kontakt (Linie)	A / Schließer	Kontakt (Fremdfeld)	B / Öffner	Gehäusematerial	Polyamid	Lieferbare Farben	weiß, braun	Standardkabel	2m, LIYY 6 x 0,14 mm ²	Kontaktbelastung	10 Watt	Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 V-	Schaltspannung max.	100 VDC	Schaltgleichstrom max.	0,5 A	Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C	Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C	Schutzart nach DIN 40050	IP 68	Umweltklasse nach VdS 2110 III		VdS-Zulassungs-Nr.	G 185093 Klasse „C“	VSÖ-Prüfnr.	961021/36
Kontakt (Linie)	A / Schließer																																
Kontakt (Fremdfeld)	B / Öffner																																
Gehäusematerial	Polyamid																																
Lieferbare Farben	weiß, braun																																
Standardkabel	2m, LIYY 6 x 0,14 mm ²																																
Kontaktbelastung	10 Watt																																
Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 V-																																
Schaltspannung max.	100 VDC																																
Schaltgleichstrom max.	0,5 A																																
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C																																
Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C																																
Schutzart nach DIN 40050	IP 68																																
Umweltklasse nach VdS 2110 III																																	
VdS-Zulassungs-Nr.	G 185093 Klasse „C“																																
VSÖ-Prüfnr.	961021/36																																
100 01 28 A/B KPL	41,00	FREMFELDÜBERWACHTER MAGNETKONTAKT	B61300030750030																														
	<table border="0"> <tr> <td>Kontakt (Linie)</td> <td>A / Schließer</td> </tr> <tr> <td>Ruhekontakt (Fremdfeld)</td> <td>B / Öffner</td> </tr> <tr> <td>Gehäusematerial</td> <td>Polystyrol</td> </tr> <tr> <td>Lieferbare Farben</td> <td>weiß, braun</td> </tr> <tr> <td>Standardkabel</td> <td>2 m, LIYY 6 x 0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Kontaktbelastung</td> <td>10 Watt</td> </tr> <tr> <td>Spannungsfestigkeit, 1 sec</td> <td>250 V-</td> </tr> <tr> <td>Schaltspannung max.</td> <td>200 V-</td> </tr> <tr> <td>Schaltgleichstrom max.</td> <td>0,5 A</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei festverlegtem Kabel</td> <td>-25 °C bis +75 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei bewegtem Kabel</td> <td>-5 °C bis +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart nach DIN 40050</td> <td>IP 68</td> </tr> <tr> <td>Umweltklasse nach DIN 2110</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>VdS Zulassungs-Nr.</td> <td>G 190075 Klasse „C“</td> </tr> <tr> <td>VSÖ-Prüfnr.</td> <td>961021/38</td> </tr> </table>			Kontakt (Linie)	A / Schließer	Ruhekontakt (Fremdfeld)	B / Öffner	Gehäusematerial	Polystyrol	Lieferbare Farben	weiß, braun	Standardkabel	2 m, LIYY 6 x 0,14 mm ²	Kontaktbelastung	10 Watt	Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 V-	Schaltspannung max.	200 V-	Schaltgleichstrom max.	0,5 A	Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +75 °C	Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C	Schutzart nach DIN 40050	IP 68	Umweltklasse nach DIN 2110	III	VdS Zulassungs-Nr.	G 190075 Klasse „C“	VSÖ-Prüfnr.	961021/38
Kontakt (Linie)	A / Schließer																																
Ruhekontakt (Fremdfeld)	B / Öffner																																
Gehäusematerial	Polystyrol																																
Lieferbare Farben	weiß, braun																																
Standardkabel	2 m, LIYY 6 x 0,14 mm ²																																
Kontaktbelastung	10 Watt																																
Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 V-																																
Schaltspannung max.	200 V-																																
Schaltgleichstrom max.	0,5 A																																
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +75 °C																																
Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C																																
Schutzart nach DIN 40050	IP 68																																
Umweltklasse nach DIN 2110	III																																
VdS Zulassungs-Nr.	G 190075 Klasse „C“																																
VSÖ-Prüfnr.	961021/38																																
100 01 51 A/B KPL.	34,00	FREMFELDÜBERWACHTER MAGNETKONTAKT	B6130002550030																														
	<table border="0"> <tr> <td>Kontakt</td> <td>A / Schließer</td> </tr> <tr> <td>Gehäusematerial</td> <td>Polystyrol</td> </tr> <tr> <td>Lieferbare Farben</td> <td>weiß, braun</td> </tr> <tr> <td>Standardkabel</td> <td>2 m LIYY 4 x 0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Kontaktbelastung</td> <td>10 Watt</td> </tr> <tr> <td>Spannungsfestigkeit, 1 sec</td> <td>250 VDC</td> </tr> <tr> <td>Schaltspannung max.</td> <td>100 VDC-</td> </tr> <tr> <td>Schaltgleichstrom max.</td> <td>0,5 A</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei festverlegtem Kabel</td> <td>-25 °C bis +70 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur bei bewegtem Kabel</td> <td>-5 °C bis +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart nach DIN 40050</td> <td>IP 68</td> </tr> <tr> <td>Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ</td> <td>100 15 MK 18 mm</td> </tr> <tr> <td>Umweltklasse nach VdS 2110</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>VdS Zulassungs- Nr.</td> <td>G 193030 Klasse „C“</td> </tr> <tr> <td>VSÖ-Prüfnr.</td> <td>961021/31 (100 01 51 A/A I) 961021/32 (100 01 51 A/A II)</td> </tr> </table>			Kontakt	A / Schließer	Gehäusematerial	Polystyrol	Lieferbare Farben	weiß, braun	Standardkabel	2 m LIYY 4 x 0,14 mm ²	Kontaktbelastung	10 Watt	Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 VDC	Schaltspannung max.	100 VDC-	Schaltgleichstrom max.	0,5 A	Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C	Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C	Schutzart nach DIN 40050	IP 68	Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 15 MK 18 mm	Umweltklasse nach VdS 2110	III	VdS Zulassungs- Nr.	G 193030 Klasse „C“	VSÖ-Prüfnr.	961021/31 (100 01 51 A/A I) 961021/32 (100 01 51 A/A II)
Kontakt	A / Schließer																																
Gehäusematerial	Polystyrol																																
Lieferbare Farben	weiß, braun																																
Standardkabel	2 m LIYY 4 x 0,14 mm ²																																
Kontaktbelastung	10 Watt																																
Spannungsfestigkeit, 1 sec	250 VDC																																
Schaltspannung max.	100 VDC-																																
Schaltgleichstrom max.	0,5 A																																
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C																																
Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C																																
Schutzart nach DIN 40050	IP 68																																
Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 15 MK 18 mm																																
Umweltklasse nach VdS 2110	III																																
VdS Zulassungs- Nr.	G 193030 Klasse „C“																																
VSÖ-Prüfnr.	961021/31 (100 01 51 A/A I) 961021/32 (100 01 51 A/A II)																																
100 10 49A KPL.	15,00	MAGNETKONTAKT KLEINSTE AUSFÜHRUNG	B6130001125030																														
	<p>Kontaktart A/Schließer Gehäusematerial Kunststoff Lieferbare Farben weiß, braun Innenleiter LIYY 4 x 0,14mm² Kabellänge 2 Meter Kontaktbelastung (max) 10 Watt Schaltspannung max. 100 V DC Schaltgleichstrom (max.) 0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel- 40 °C bis + 70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel- 10 °C bis + 50 °C Lichter Ansprechabstand 14 mm Inkl. Magnet 100 58 MD Abmessungen: Durchmesser x Länge 6x 19mm Schutzart DIN 40050 IP 68 VdS Verschlussüberwachung G 198065 VdS C VdS kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung 198532 VdS B</p>																																

100 10 14 A KPL.	18,00	MAGNETKONTAKT	B6130001350030
		Kontakt Gehäusematerial Lieferbare Farben Standardkabel Kontaktbelastung Schaltspannung max. Schaltgleichstrom max. Widerstand R Temperatur bei festverlegtem Kabel Temperatur bei bewegtem Kabel Schutzart nach DIN 40050 Lichter Ansprechabstand mit: Magnet Typ 100 12 M Umweltklasse nach VdS 2110 VdS Zulassungs Nr.	A / Schließer Polystyrol weiß, braun 2 m, LIYY 4 x 0,14 mm ² 10 Watt 100 VDC 0,5 A (Reedschalter) nach Kundenwunsch -25 °C bis +70 °C -5 °C bis +50 °C IP 68 seitlich 27 mm, stirnseitig 18 mm I I I G 191511 Klasse „B“
100 10 17 A KPL.	21,00	MAGNETKONTAKT	B6130001575030
		Kontakt Gehäusematerial Lieferbare Farben Standardkabel Kontaktbelastung Schaltspannung max. Schaltgleichstrom max. Temperatur bei festverlegtem Kabel Temperatur bei bewegtem Kabel Schutzart nach DIN 40050 Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ VdS Zulassungs- Nr. VSO-Prüfnr.	A / Schließer Polystyrol weiß, braun 2 m, LIYY 4 x 0,14 mm ² 10 Watt 100 VDC 0,5 A -25 °C bis +70 °C -5 °C bis +50 °C IP 68 100 15 MK 28 mm I I I G 191523 Klasse „B“ 961021/42
100 10 25 C KPL.	25,00	MAGNETKONTAKT	B6130001875030
		Kontakt Gehäusematerial Lieferbare Farben Standardkabel Kontaktbelastung Schaltspannung max. Schaltgleichstrom max. Temperatur bei festverlegtem Kabel Temperatur bei bewegtem Kabel Schutzart nach DIN 40050 Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ 100 15 MK Umweltklasse nach VdS 2110 I I I VdS Zulassungs Nr. VSO Prüfnr.	C / Umschalter Polystyrol weiß, braun 2 m, LIYY 5 x 0,14 mm ² 3 Watt 30 VDC 0,2 A -25 °C bis +70 °C -5 °C bis +50 °C IP 67 20 mm G 195527 Klasse „B“ 961021/40
100 10 81A KPL.	18,00	MAGNETKONTAKT MINIATURAUSFÜHRUNG	B61300011350030
		Kleinster Aufbau magnetkontakt Montage im Fenster- und Türenfalz möglich Magnetschalter ist mit weiteren Magneten für die Verschlussüberwachung kombinierbar KontaktartA/Schließer Gehäusematerial Kunststoff Farben weiß, braun Standardkabel LIYY 4 x 0,14 mm ² Kabellänge 2 Meter Kontaktbelastung (max)10 Watt Schaltspannung max.100 VDCSchaltgleichstrom (max.)0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel-25 °C bis + 70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel-5 °C bis + 50 °C Lichter Ansprechabstand10 mm Inkl. Magnet 10037 MDK 2 Schrauben VdS kombinierte Öffnungs- und VerschlussüberwachungG 196678 VdS B	
100 10 81A KPL.-10M	34,00	MAGNETKONTAKT MINIATURAUSFÜHRUNG	B6130002550030
		Wie vor jedoch 10 Meter Kabel	
100 10 30 C KPL.	25,00	MAGNETKONTAKT	B6130001875030
		Kontakt Gehäusematerial Lieferbare Farben Standardkabel Kontaktbelastung Schaltspannung max. Schaltgleichstrom max. Temperatur bei festverlegtem Kabel Temperatur bei bewegtem Kabel Schutzart nach DIN 40050 Lichter Ansprechabstand mit Standardmagnet Typ 100 27 M Umweltklasse nach VdS 2110 VdS Nr. für Verschlussüberwachung VdS Nr. für Öffnungsüberwachung Möglicher Magnet für Öffnungsüberwachung VSO-Prüfnr.	C / Umschalter Polystyrol weiß, braun 2 m, LIYY 5 x 0,14 mm ² 3 Watt 30 VDC 0,2 A -25 °C bis +70 °C -5 °C bis +50 °C IP 68 seitlich 18 mm, stirnseitig 13 mm I I I G 190050 Klasse „C“ G 191524 Klasse „B“ 100 27 M 961921/35

100 10 34 A KPL.	19,00	MAGNETKONTAKT	B6130001425030
		<p>Kontakt A / Schließer Gehäusematerial Polystyrol Lieferbare Farben weiß, braun Standardkabel 2 m, LIYY 4 x 0,14 mm² Kontaktbelastung 10 Watt Spannungsfestigkeit, 1sec 150 VDC Schaltspannung max. 100 VDC Schaltgleichstrom max. 0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel -25 °C bis +70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel -5 °C bis +50 °C Schutzart nach DIN 40050 IP 68 Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ 100 27 M seitlich 24 mm, stirnseitig 16 mm VdS Nr. für Verschlussüberwachung G 190074 Klasse „C“ VdS Nr. für Öffnungsüberwachung G 191518 Klasse „B“ VSÖ-Prüfnr. 951128/13</p>	
100 10 35 A KPL.	18,00	MAGNETKONTAKT	B6130001350030
		<p>Kontakt A / Schließer Gehäusematerial Polystyrol Lieferbare Farben weiß, braun Standardkabel 2 m, LIYY 2 x 0,14 mm² Kontaktbelastung 10 Watt Spannungsfestigkeit, 1sec 150 VDC Schaltspannung max. 100 VDC Schaltgleichstrom max. 0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel -25 °C bis +70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel -5 °C bis +50 °C Schutzart nach DIN 40050 IP 68 Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ 100 27 M seitlich 24 mm, stirnseitig 16 mm Umweltklasse nach VdS 2110 III VdS Nr. für Verschlussüberwachung G 19 00 74 Klasse „C“ VdS Nr. für Öffnungsüberwachung G 19 27 20 Klasse „A“ Möglicher Magnet für Öffnungsüberwachung 100 27 M VSÖ-Prüf Nr. 96121/7</p>	
10063MD	16,00	MAGNET	B6130001200030
		<p>Durchmesser (X)3,5 mm D (Ø)D 3,5 mmX5 mmY10 mm Magnetmaterial DYM Gehäusematerial Kunststoff Lieferbare Farben weiß, braun Wird mittels Mittelloch befestigt</p>	
100 11 50 A/C KPL.	48,00	MAGNETKONTAKT FÜR KOMBINIerte VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSÜBERWACHUNG	B6130003600030
<p>Die Dreifach – Lösung</p> <p>> die Verschlussüberwachung > die Öffnungsüberwachung > und der Wechselkontakt für Steuerungen</p>		<p>Die Anschlussleitung kann in zwei eigenständige isolierte LIYY- Leitungen gesplittet werden, um eine separate Leitungsführung für den EMA- und Klimakontakt zu garantieren. Somit braucht die Klimatechnik keinen Zugang an verplombte VdS- Verteiler. Der Magnetkontakt 100 11 50 A/C beinhaltet zwei herkömmliche Magnetkontakte in einem Gehäuse. Sie haben mit dem Schließerkontakt (a) und der Spitzverbindung (b) einen VdS-B-Zertifizierten Magnetkontakt und zusätzlich einen Wechselkontakt (ws.br.gn) zur Steuerung von Gebäudeleittechniken oder Klimasteuerungen. Durch die Montage von Ringmagneten oder Magnetbolzen auf der Schubstange des Fensters, ist eine Überwachung der Verschluss- und Öffnungsüberwachung mit nur einem Magnetschalter möglich.</p> <p>Kontakt A/Schließer C/Umschalter Kontaktbelastung 5 Watt 3 Watt Schaltgleichspannung max. 100 VDC 30 VDC Schaltgleichstrom max. 0,5A 0,2 A Lieferbare Farben weiß, braun Durchmesser: 8mm Standardkabel 2 m, 4 m, 6 m, LIYY 3x 0,14 mm² + 4 x 0,14 mm² Temperatur bei festverlegtem Kabel -25 °C bis +75 °C Temperatur bei bewegtem Kabel -5 °C bis +50 °C Schutzart nach DIN 40050 IP 67 Lichter Ansprechabstand mit: Magnet Typ 100 85 M seitlich 15 mm, stirnseitig 14 mm VdS-Zulassungs-Nr. G 10... Klasse B beantragt</p>	

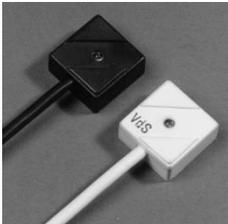
100 31 17 A KPL.	74,00	TORSCHALTER FÜR SCHIEBE-, ROLL- UND SCHWINGTORE	B61300025550030
		<p>Kontakt A / Schließer Gehäusematerial Aluminium Lieferbare Farben grau Standardkabel (L2) 2 m, 4 m, 6 m, LIYY 4 x 0,14 mm Messingschutzschlauch (L1) 0,5 m, 1 m Kontaktbelastung 10 Watt Spannungsfestigkeit, 1 sec 250 V- Schaltspannung max. 200 V- Schaltgleichstrom max. 0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel -25 °C bis +70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel -5 °C bis +50 °C Schutzart nach DIN 40050 IP 68 Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ 100 51 MKS 50 mm Umweltklasse nach VdS 2110 III VdS Zulassungs Nr. G 191525 Klasse „B“ VSO-PrüfNr. 961021/41</p>	
VER 100 02	3,00	2 ADRIGES KABEL VERLÄNGERUNG JE METER	B6130000225030
M1146 SATZ	7,00	MONTAGETEIL FÜR MAGNETKONTAKT	B6130000525030
		<p>Das Montageteil ermöglicht den einfachen Einbau von runden Einlasskontakten und Magneten in Fenster oder Türen aus Hohlkammerprofilen (Alu, Kunststoff) Für den versenkten Einbau (stirnseitig) von Magnetkontakten der Baugröße 30 mm Länge und 6 mm Durchmesser . Schalter oder Magnet werden in das Montageteil gesteckt und mittels Sekundenkleber festgeklebt. Besteht aus 2 stück Abmessungen: Länge 32mm Dicke 2mm Breite 12mm</p>	
M 14 03	23,00	MONTAGETEIL SET FÜR MAGNETKONTAKT 6MM	B6130001725030
		<p>Das Einbaumontageteil ist für die einfache und schnelle Montage in Hohlkammerprofile geeignet. Passende Magnetkontakte sind Magnetschalter/Magnete mit einem Durchmesser von 6 mm. Besonderheit: Die Rastnasen ermöglichen die Montage in Hohlkammerprofile mit Wandstärken von 0,8 bis 2,3 mm. Das Einbaumontageteil baut nur 0,5 mm auf. Hinweis: Ferromagnetisch leitendes Material, z.B. Stahlblech verändert den Schaltabstand zwischen Magnetschalter und Magnet! Preis bezieht sich auf 4 Stk. Lagermäßig in Farbe weiss</p>	
M 14 02	23,00	MONTAGETEIL FÜR MAGNETKONTAKT 8MM	B6130001725030
		<p>Das Einbaumontageteil ist für die einfache und schnelle Montage in Hohlkammerprofile geeignet. Passende Magnetkontakte sind Magnetschalter/Magnete mit einem Durchmesser von 8 mm. Besonderheit: Die Rastnasen ermöglichen die Montage in Hohlkammerprofile mit Wandstärken von 0,8 bis 2,3 mm. Das Einbaumontageteil baut nur 0,5 mm auf. Hinweis: Ferromagnetisch leitendes Material, z.B. Stahlblech verändert den Schaltabstand zwischen Magnetschalter und Magnet! Lagermäßig in Farbe weiss</p>	
100 13 30 A	48,00	RIEGELKONTAKT	B6130003600030
		<p>Kontakt A / Schließer Gehäusematerial Polyamid 30 % Gf. lieferbare Farbe schwarz Standardkabel 2 m, LIYY 2 x 0,14 mm² Kontaktbelastung 5 Watt Spannungsfestigkeit, 1 sec 150 V- Schaltspannung max. 100 V- Schaltgleichstrom max. 0,5 A Temperatur bei festverlegtem Kabel -25 °C bis +70 °C Temperatur bei bewegtem Kabel -5 °C bis +50 °C Schutzart nach DIN 40050 IP 68 Umweltklasse nach VdS 2110 III Schaltkontakt ist als Reedkontakt ausgeführt. VdS Zulassungs- Nr. G 193081 Klasse „C“ VSO-PrüfNr. 961216/8</p>	
Weitere Reedkontakte auf Anfrage			

AKUSTISCHE GLASBRUCHMELDER

5812AE-W	105,00	AKUSTISCHER GLASBRUCHMELDER AP	C6140007875030
		<p>Melder zur Detektion von Glasbruch zur Sicherung sämtlicher Einscheibenkristallgläser und Thermoprenscheiben Automatischer Selbstabgleich, damit keine Einstellarbeiten erforderlich Überwachungsradius von 7,5 m/ Melder hohe Zuverlässigkeit durch Bewertung der Frequenz, des Zeitintervalls und der Reflexion geringer Montageaufwand, geringe Stromaufnahme und unempfindlich gegen Umwelteinflüsse</p> <p> Betriebsspannung: 10,4 ... 16 V DC Stromaufnahme bei 12 V: <12 mA/ Abmessungen (B x H x T): 136 mm x 68 mm x 27 mm Temperaturbereich: 0 °C ... +60 °C Überwachungsbereich: Radius 7,5 m vom Melder Einsatz für folgende Glasarten: sämtliche Einscheibenkristallgläser und Thermoprenscheiben Alarmrelais: potentialfreier Relaiskontakt. (Öffner); max. 25 V DC / 30 mA Alarmanzeige: LED Alarmspeicher: vorhanden; Rückstellen durch Fernsteuersignal </p>	
5765-N	124,00	AKUSTISCHER GLASBRUCHMELDER	C6140009300030
		<p>Melder zur Detektion von Glasbruch zur Sicherung sämtlicher Einscheibenkristallgläser und Thermoprenscheiben Automatischer Selbstabgleich, damit keine Einstellarbeiten erforderlich hohe Zuverlässigkeit durch Bewertung der Frequenz, des Zeitintervalls und der Reflexion geringer Montageaufwand, geringe Stromaufnahme und unempfindlich gegen Umwelteinflüsse</p> <p> Betriebsspannung: 10,4 ... 16 V DC Stromaufnahme bei 12 V: <12 mA/ Abmessungen (B x H x T): 136 mm x 68 mm x 27 mm Temperaturbereich: 0 °C ... +60 °C Überwachungsbereich: Radius 8,5 m vom Melder Überwachungsfläche: min 0,5x0,5 max. 6x6 Meter Einsatz für folgende Glasarten: sämtliche Einscheibenkristallgläser und Thermoscheiben Drahtglas Alarmrelais: potentialfreier Relais. (Öffner); max. 25 V DC / 30 mA Alarmanzeige: LED Alarmspeicher: vorhanden; Rückstellen durch Fernsteuersignal VdS Nr.: G191597 </p>	

Weitere akustische Glasbruchmelder auf Anfrage

PASSIVE GLASBRUCHMELDER

PGM 4 - 2	42,00	PASSIVER GLASBRUCHMELDER PGM 4	C61400031250030
		<p>Passiver Glasbruchmelder für die VdS - Klasse B in kleiner Bauform als Öffnungskontakt. Identifizierung des Sensors im Alarmzustand durch Alarmspeicherung und Leuchtdiodenanzeige. Galvanische Trennung zwischen Spannungsversorgung und Meldelinie durch Opto - MOS - Relais. Wirkungsgrad 2 m.</p> <p> Betriebsspannung: 9 ... 16 V DC Ruhestromaufnahme bei 12V: < 2,5 mA Stromaufnahme bei Alarm: < 6 mA Abmessungen (B x H x T): 18 mm x 18 mm x 10 mm Temperaturbereich: -25 °C .. +70 °C Alarmanzeige: LED Alarmrelais: Opto - MOS - Relais (nc) Alarmspeicher: vorhanden; Rückstellen durch Unterbrechung >0,5 s Linienspannung: < 16 V Liniensstrom: < 100 mA Verpolungsschutz: Polungsunabhängigkeit für Meldelinie und Betriebsspg. Kabel: LiYY 6 x 0,14 mm² Kabellänge: 2 m Gehäusefarbe: weiß, braun Montage: mit Loctite 317/ 736 NF oder Set - Art. 15168 Schutzart: IP 65 Umweltklasse: I V Wirkbereich: 4 m², Radius 2 m VdS Nr.: G 195 543 Klasse B </p>	
PGM 4 - 4	46,00	PASSIVER GLASBRUCHMELDER PGM 4	C6140003450030
		wie PGM 4 - 2 jedoch 4 m Anschlusskabel	
PGM 4 - 6	50,00	PASSIVER GLASBRUCHMELDER PGM 6	C6140003750030
		wie PGM 4 - 2 jedoch 6 m Anschlusskabel	

SIRENEN UND OPTISCHE SIGNALGEBER

HPA700P	138,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE IN SCHLAGFESTEM PVC-GEHÄUSE	A6060010350030
		Eingebaute Blinkleuchte Schutzart IP43 Polaritätsschutz mit Selbstreset Einstellbare Sirenenzeit bei Kabeldurchtrennung RF-EMV Schutz Stromaufnahme: 9 mA (Ruhe) 1,1 A (Alarm) Betriebstemperatur: -25 bis +55°C Doppel-Sabotagekontakt Notstromakku: 12V-2 Ah als Zubehör Lautstärke: 104dB / 3m Abmessungen: 210 x 230 x 65 mm (B x H x T) EN50131-4 Grade 2	
HPA700M	120,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE IN ALU DRUCKGUSSGEHÄUSE	A606009000030
		Blechgehäuse innen Eingebaute LED Blinkleuchte ROT/GELB Schutzart IP43/IK06 Polaritätsschutz mit selbstreset Einstellbare Sirenenzeit bei Kabeldurchtrennung 16 programmierbare Tonfolgen RF-EMV Schutz Stromaufnahme: 25mA (Ruhe) 1,1 A (Alarm) Betriebstemperatur: -25 bis +55°C Doppel-Sabotagekontakt Notstromakku: 12V-2,1Ah als Zubehör Lautstärke: 105dB / 3m Abmessungen: 237x287x90mm (B x H x T) EN50131-4 Grade 3	
PREISSENKUNG !			
80HP8810111	52,00	PROTECTMODUL HPA700 SERIE	A6060003900030
		Erkennt das Ausschäumen der Sirene Zusatzplatine	
HPA800	120,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE ACRYL WEISS	A606009000030
		ABS Gehäuse innen Ausschäumschutz optional GRI-HPA800 Eingebaute LED Blinkleuchte ROT/GELB Schutzart IP44/IK08 Polaritätsschutz mit Selbstreset Einstellbare Sirenenzeit bei Kabeldurchtrennung 2 programmierbare Tonfolgen RF-EMV Schutz Stromaufnahme: 25mA (Ruhe) 1,1 A (Alarm) Betriebstemperatur: -25 bis +55°C Doppel-Sabotagekontakt Notstromakku: 12V-2,1Ah als Zubehör Lautstärke: 114dB / 1m Abmessungen: 237x287x90mm (B x H x T) EN50131-4 Grade 2	
HPA800-C	132,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE ACRYL COPPER	A606009900030
			

HPA800-G	132,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE ACRYL GRAU	A606009900030
			
GIR-HPA800	32,00	PROTECTMODUL HPA800 SERIE Erkennt das Ausschäumen der Sirene Zusatzplatine	A6060002400030
HPA703XP	240,00	SELBSTVERSORGTE AUSSENSIRENE IN ALU DRUCKGUSSGEHÄUSE Eingebaute Sicherheitsplatine für Aufschäumschutz, Aufbohrschutz, Überhitzungsschutz mit Auswertung Blechgehäuse innen Eingebaute LED Blinkleuchte ROT/GELB Schutzart IP43/IK06 Polaritätsschutz mit selbstreset Einstellbare Sirenenzeit bei Kabeldurchtrennung 16 programmierbare Tonfolgen RF-EMV Schutz Stromaufnahme: 25mA (Ruhe) 1,1 A (Alarm) Betriebstemperatur: -25 bis +55°C Doppel-Sabotagekontakt Farbe: Metall sibergrau Notstromakku: 12V-2,1Ah als Zubehör Lautstärke: 105dB / 3m Abmessungen: 237x287x90mm (B x H x T)	A6060018000030
			
HPA100	30,00	INNENSIRENE Frequenzbereich 3500-3700 Hz Spannungsversorgung: 10-30V DC Leistungsaufnahme: 260 mA max. Gehäuse Kunststoff ABS Abmessungen: 140x105x40mm Farbe: weiss	A6060002250030
			
DOGE WIRELESS KIT2	492,00	AUSSENSIRENE EIGENVERSORGT MIT SENDER Sirene mit 7,5 V Alkalinebatterie Batterielebensdauer ca. 2 Jahre 4 verschiedene Alarmtöne 108dB Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig Frequenz: 433 MHz Bidirektional Doppel Sabotagekontakt Abmessungen: 322x215x105mm Gehäuse Kunststoff Temperaturbereich: -28° - +55° Zusätzlich 1 Stk. ATX3 Sender zur Ansteuerung der Sirene ATX3 Spannungsversorgung 12V DC Abmessungen: 112x455x22mm	A606036900030
			
DOGE BATTERYPACK	64,00	BATTERIE FÜR DOGE WIRELESS 7,5 V Alkalinebatteriepack Fertig konfiguriert mit Anschlusskabel	A606004800030

DUCALE-LS	218,00	AUSSENSRIENE	A606016350030
		<p>Eigenversorgte Außensirene Doppeltes Gehäuse mit Ausschäumschutz Stromaufnahme 15mA Mit LED und Siree 1,5 A Level 105dB Programmierbare LED Positiv oder negativ ansteuerbar 4 verschiedene Sirenentöne Doppelte Magnet Sabotageschalter Fehler Led Signalisierung Batterie 12V 1,2 A oder 12V 2,1 AH möglich Temperaturbereich: -25°C bis + 55° C Schutzart: IP44 Abmessungen: 322x215x102mm Farbe: Matt weiß Zubehör: Chromabdeckung</p>	
DUCALE-CR	80,00	COVER FÜR DUCALE	A606006000030
		<p>Chromoptik</p>	
GHOST/Q	41,00	INNENSIRENE UNTERPUTZ	A6060003075030
		<p>Frequenzbereich 3500-3700 Hz Lautstärke: 105 dB Spannungsversorgung: 12V DC Leistungsaufnahme: 40mA max. Gehäuse Kunststoff ABS Abmessungen: 162x62x19mm Farbe: weiss</p>	
SOW300R	22,00	INNENANZEIGE ROT	A606000165030
		<p>OPTISCHER SIGNALGEBER LED 3 SIGNALISIERUNGSMODI SABOKONTAKT SPANNUNGSVERSORGUNG: 12V DC 44MA ABMESSUNGEN: 97X37MM</p>	
SOW300B	22,00	INNENANZEIGE BLAU	A6060001650030
		<p>OPTISCHER SIGNALGEBER LED 3 SIGNALISIERUNGSMODI SABOKONTAKT SPANNUNGSVERSORGUNG: 12V DC 44MA ABMESSUNGEN: 97X37MM</p>	

BE12	84,00	BLITZLEUCHE ROT	C6060006300030
		<p>Runde kompakte Blitzleuchte mit roter Kalotte Und rotem transparenten Montagesockel Dann Schutzart IP65 Betriebsspannung 10-15 V DC Stromaufnahme 180mA Blitzenergie: 2 Joule Blitzfrequenz: 1 Hz Farbe: Rot RAL 3000 Abmessungen: 93x72 mm VDS Nr: G198062</p>	

SATEL SIRENEN

SPW-210	30,00	INNENSIRENE	A6010002225030
		<p>Piezosirene Gehäuse Polycarbonat 3 verschiedene Töne wählbar 12V DC 90mA Sabotagekontakt Abmessungen 87x134x37mm Temperaturbereich : -10° bis + 50°</p>	

SPW-220	45,00	INNENSIRENE MIT LED	A6010003375030
		<p>Piezosirene Gehäuse Polycarbonat 3 verschiedene Töne wählbar 12V DC 200mA Sabotagekontakt Abmessungen 87x134x37mm Temperaturbereich : -10° bis + 50°</p>	

SPW-250 R	48,00	INNENSIRENE MIT LED NOTSTROMVERSORGT	A6010003600030
		<p>Piezosirene Gehäuse Polycarbonat mit roten Seitenteilen 3 verschiedene Töne wählbar 12V DC 90 mA Lautstärke: 120dB Sabotagekontakt Batterie CR123A Abmessungen 87x134x37mm Temperaturbereich : -10° bis + 50°</p>	

SPW-100	24,00	INNENSIRENE	A6010001800030
		<p>Piezosirene Sabotageschutz Gehäuse Polycarbonat 12V DC 320mA Lautstärke: 120dB Abmessungen 130x130x40mm Temperaturbereich : -10° bis + 50°</p>	

SPL-2010	67,00	AUSSENSIRENE MIT LED	A6010005025030
		<p>Lexangehäuse (Kunststoff) 3 verschiedene Alarmtöne einstellbar akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler optische Signalisierung: ultrahelle LEDs Innenabdeckung aus Metall Sabotageschutz vor: Trennen von der Unterlage Öffnung des Gehäuses Sirene 120 DBA Spannungsversorgung: 12V DC Fremdversorgt; Akku nicht einbaubar Max Stromaufnahme 250 mA bei Alarm Temperaturbereich: -35° bis +60° Abmessungen: 298x197x90mm Gewicht: 1,22kg</p>	

SP-4003R	88,00	AUSSENSIRENE MIT LED	A6010006600030
		<p>Lexengehäuse (Kunststoff) 4 verschiedene Alarmtöne einstellbar Zeitbegrenzung des Alarmes auf 1,3,5,10,15 min akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler optische Signalisierung: ultrahelle LEDs Innenabdeckung aus Metall Sabotageschutz vor: Trennen von der Unterlage Öffnung des Gehäuses Sirene 120 DBA Spannungsversorgung: 12V DC Fremdversorgt; Akku nicht einbaubar Max Stromaufnahme 520 mA bei Alarm Temperaturbereich: -35° bis +55° Abmessungen: 148x254x64mm Gewicht: 1,14 kg</p>	
MSP-300R	226,00	FUNK AUßENSIRENE MIT LED	A6010016950030
		<p>Lexengehäuse (Kunststoff) Der optisch-akustische Funk-Außensignalgeber MSP-300 ist mit dem Modul MTX-300 der im Frequenzband 433 MHz funktioniert, kompatibel. Die moderne Funktechnologie SPIRIT1 mit de r optimierten Energieverwaltung ermöglicht lange Betriebsdauer des Gerätes auch unter schwierigen Bedingungen . Den problemlosen Betrieb des MSP-300 sichert auch sehr leistungsfähiger Akku BAT-ER-3.6, der für berufliche, u.a. militärische und medizinische Anwendungen, verwendet ist. Lautstärke: 1 Meter 105dB Mehrere Signaltöne möglich Frequenzbereich 433MHZ Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren Nur in Kombination mit dem Funkmodul MTX-300 verwendbar Temperaturbereich: -40° bis +55° Abmessungen: 148x254x64mm Gewicht: 1,24 kg</p>	
MTX-300	168,00	FUNKSENDEMODUL	A60100012600030
		<p>Das Modul MTX-300 ermöglicht die Erweiterung der Alarmsysteme um die im Frequenzband 433 MHz funktionierende Funkgeräte. Es ist mit den SATEL-Zentralen INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA und VERSA Plus, als auch mit dem Modul MICRA kompatibel. Es besteht auch die Möglichkeit, es in irgendeinem anderen Alarmsystem eines anderen Herstellers oder in einem Automationsystem zu verwenden, z.B. als Funksteuerung, damit man mittels der Handsender die Hof- und Garagentor öffnen und schließen kann. Das MTX-300 erlaubt die Bedienung von bis zu 16 Melder, bis zu 32 Handsender und bis zu 4 Funk-Signalgeber MSP-300. Das Modul ist vor Ort programmierbar: mittels der sich auf ihm befindenden Knöpfen oder durch einen Computer mit spezieller und kostenloser Software MTX-SOFT</p> <p>Spannungsversorgung 2V DC</p> <p>Abmessungen: 158x128x32mm</p>	
SP-4006	115,00	AUSSENSIRENE MIT LED	A6010008625030
		<p>Lexengehäuse (Kunststoff) 4 verschiedene Alarmtöne einstellbar Zeitbegrenzung des Alarmes auf 1,3,5,10,15 min akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler optische Signalisierung: ultrahelle LEDs Innenabdeckung aus Metall Sabotageschutz vor: Trennen von der Unterlage Öffnung des Gehäuses Sirene 120 DBA Blei-Gel-Akku 6 V 1,3 AH im Lieferumfang enthalten Spannungsversorgung: 12V DC Max Stromaufnahme 520 mA bei Alarm Temperaturbereich: -35° bis +55° Abmessungen: 148x254x64mm Gewicht: 1,14 kg</p>	

SD-6000R	108,00	AUSSENSIRENE MIT LED	A6010008100030
		<p>Pc-Lexangehäuse (Kunststoff) 4 verschiedene Alarmtöne einstellbar Zeitbegrenzung des Alarms auf 1-3facher Auslösung akustische Signalisierung: Dynamischer Wandler optische Signalisierung: ultrahelle LEDs Innenabdeckung aus Metall Sabotageschutz vor: Trennen von der Unterlage Öffnung des Gehäuses Sirene 120 DBA Optional Bleigelakku 12V 2,1 AH einbaubar (01202) Spannungsversorgung: 12V DC + - 15% Max Stromaufnahme 99 mA bei Alarm + LED Deckel nach vorne aufklappbar Eingebaute Wasserwaage Temperaturbereich: -25° bis +70° Abmessungen: 230x230x65mm Gewicht: 1,5 kg EN50131 Grad 2 Zertifiziert</p>	

ÜBERFALLMELDER

ND100	56,00	ÜBERFALLTASTE AUFPUTZ	C6300004200030
		<ul style="list-style-type: none"> - für Aufputzmontage - mit Sabotagekontakt - abgeflachte Gehäuseform - ideal für Untertischmontage - Schutzart IP 40 - Farbe Ral 9002 D x H: 81 x 31 mm VdS Nr.: G195065 Klasse C 	
PPND100	2,20	PAPIERPLOMBE FÜR ND100 1STK.	C6300000165030
UM-11D	109,00	ÜBERFALLTASTE AUFPUTZ	C6220005100030
		<p>Überfallmelder AP, weiss - Betätigungskontakt: Wechsler - Deckelkontakt: Schließer - Papiereinlage (Siegel): Aufdruck Alarm - Maße Gehäuse: 82 x 82 x 30 mm - Kunststoffmaterial: A-B-S - Temperaturbereich: -10°C bis +55°C - Schutzart: VdS - Umweltklasse II VdS Klasse C G 196 044</p>	
UM-11D50	109,00	ÜBERFALLTASTER UP	C6220008175030
		<p>UM 11 D-50 Überfallmelder UP, weiss - Für genormte Schalterdose uP - (Hohlwanddose für VdS, Fräsloch 'd 68 mm) - Betätigungskontakt: Wechsler - Deckelkontakt: Schließer - Papiereinlage (Siegel): Aufdruck Alarm - Kunststoffdeckel: 82 x 82 x 5 mm mit Verdrehenschutz - Kunststoff Ausgleichsplatte: 88 x 88 x 3 mm - Kunststoffmaterial: A-B-S - Temperaturbereich: -10°C bis +55°C VdS Klasse C G 196 044</p>	
UM35-303	97,00	ÜBERFALLTASTER AP/ UP	C6220007275030
		<p>Für eine sofortige Alarmierung durch Handbetätigung gemäß den Anforderungen an Überfallmeldeanlagen (ÜMA). Bei Betätigung wird ein Alarmsignal an der Überfall- bzw. Einbruchmeldeanlage ausgelöst. Durch die Betätigung wird zwangsläufig das Indikatorpapier zerstört und somit die Auslösekennung hergestellt. Durch die niedrige Bauhöhe ist eine auf Putz Montage an einer Wandfläche oder die Montage unter einer Tischfläche gegeben. Abmessungen: 80x80x21mm Farbe: Alpinweiss VdS Nr: G184 101 Klasse c</p>	
HAUSALARMTASTER	97,00	HAUSALARMTASTER BLAU	C6220007275030
		<p>Druckknopfmelder für AP oder UP Montage nach DIN 14655G Beschriftungsfeld HAUSALARMB Robustes Aluminium Druckgussgehäuse mit einem Türöffnungswinkel von 180° Druckknopf mit Arretierung Auswechselbarer Melder und Endwiderstand Abmessungen: 125x125x34mm Farbe: Blau RAL 5005</p>	

WÄHLGERÄTE

CT06	298,00	TELEFONWÄHLGERÄT	A6090022350030
		<p>Für Sprachübertragung Digitaler Sprachspeicher für Nichtflüchtiger Speicherbaustein.max. 60 sec. 2 Meldelinien, 1 TC-Eingang 5 programmier-fernschaltbare Ausgänge. Insgesamt 12 Rufnummern speicherbar Zugriff durch Benutzercode geschützt, Integrierter Sabotagekontakt, Ruftonauswertung aktivierbar, Frontseitig 6 Stk. LED zur Statusanzeige LCD Display 2x16 Zeichen für Klartextanzeige Platz für 12V/2,1 Ah Akku, Programmierung über Gerätetastatur mit Klartext Display. Integrierter Ereignisspeicher, nebenstellentauglich, IVV und MFV tauglich, BZT und FTZ zugelassen. Betriebsspannung: 12 VDC Abmessungen: 245 x 185 x 70 mm</p>	
SV108	84,00	SPRACHSPEICHERPLATINE	A6090006300030
		<p>Für Alarmzentrale MP110TG/MP120TG Sprachspeicher zum direkten Einbau in die EMA 1 Basistext (Ansagetext;40 sec.) und 8 Meldetexte (5 sec.) 6 Telefonnummern zu je max.19 Zeichen Programmierbar mittels Bedienteil oder PC. Parallelbetrieb mit digitalem Wählmodem möglich.</p>	
KV100	23,00	LAUTSPRECHER/MIKROFON	A6090001725030
		<p>Für SV108 Telefonwählgerät</p>	

SCHALTEINRICHTUNGEN

8320-0

266,00

MOTORISCHES SPERRELEMENT MIT INTEGRIERTEM
MAGNETKONTAKT

C6260019950030



VdS-Anerkennung :

Sperrelement G 196 089

Magnetkontakt G 197 541

Das motorische Sperrelement als Türöffnerersatz oder Blockschlossersatz für Einbruchmeldeanlagen, Schalteinrichtungen und für ZK/ZE-Anwendungen. Zur Verhinderung des Zugangs zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage.

- VdS-Klasse C
- Patent angemeldet
- geringe Stromaufnahme im Standby von max. 5 mA
- geringe Stromaufnahme beim Öffnen und Schließen von max. 60 mA
- Integrierter Magnetkontakt VdS-Klasse B
- Rückmeldung der Position
- an jede EMZ anschalbar
- Ansteuerung mit statischen oder dynamischen Signalen
- Mehrere Sperrelemente parallelschalbar oder Folgeschaltung realisierbar
- Intelligente Steuerung integriert
- Mehrere Schließversuche, Abschaltung bei Blockierung
- Edelstahlstulp
- Kunststoffgehäuse
- Einfacher Einbau in den Türrahmen
- Gegenstücke (Art.-Nr. 8321.5) im Lieferumfang enthalten

Technische Daten :

Riegelweg :	12 mm
Schließ-/Öffnungszeit :	0,5s bei 14 V Betriebsspannung
Schließkraft :	>5N bei 14 V Betriebsspannung
Zulässige Scherkraft :	1 kN
Betriebsspannungsbereich :	9 - 15 VDC
Stromaufnahme in Ruhe :	typ. 5 mA (Eingänge unbetätigt)
Stromaufnahme während des Schließvorgang :	max. 60 mA
Stromaufnahme bei Blockierung :	max. 120 mA (nur kurzzeitig, da automatische Abschaltung)
Erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge :	< 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
Mindestimpulsdauer an den Eingängen :	> 50 ms
Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge :	50 mA (OC-Ausgänge)
Betriebstemperaturbereich :	-25°C ... +60°C
Anschlusskabel :	11 x 0,14 mm ² mit Abschirmung
Kabellänge:	3,5 m
Stulp (B x H x T) :	20 x 175 x 2 mm
Gehäuse (B x H x T) :	19 x 135 x 28 mm
Magnet für Türüberwachung (Ø x L) :	8 x 30 mm

Zubehör auf Anfrage

8360-0

310,00

SPERRELEMENT 8360 „EASYLOCK“

C6260023250030



Anwendungsbereiche:

- zur Verhinderung des Zugangs zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage
- bei Zutrittskontrollanwendungen, um nur autorisierten Personen Zutritt zu gewähren
- sonstige Anwendungen, auch nicht aus dem Sicherheits-Bereich (KFZ, Möbel usw.)

Merkmale:

- Die Ansteuerung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel:
 - Versorgungsspannung +12 V
 - Versorgungsspannung 0 V
 - 1x Eingang Auf/Zu, bei 0 V fährt Bolzen raus (Tür gesperrt), bei offen oder +12 V fährt Bolzen zurück (bei +12 V-aktivem Ausgang kann ein Pull-Down-Widerstand verwendet werden)
 - 1x Ausgang Zustand Auf/Zu - aktiv 0 V bei ausgefahrenem Sperrbolzen.
- Stromaufnahme Ruhe: <50 µA (auch bei aktiviertem Eingang)
- mehrere Sperrelemente sind kaskadierbar
- integrierte Bolzenüberwachung
- durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrelement problemlos einzubauen
- elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten
- mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen
- der Verschlussbolzen kann im eingebauten Zustand ausgetauscht werden

Technische Daten:

Betriebsnennspannung:	12 V DC
Betriebsspannungsbereich:	8 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe:	ca. 50 µA (unabhängig vom Eingang)
Stromaufnahme während Schließvorgang:	ca. 35 mA
GEHÄUSEABMESSUNGEN:	Ø 12,9 X L 48 MM
FLANSCH:	B 16 X L 38 X T 1,7 MM
GEWICHT OHNE ANSCHLUSSLEITUNGEN:	CA. 0,02 KG
KABELLÄNGE:	3,5 M
GEHÄUSEMATERIAL / FARBE:	KUNSTSTOFF / SCHWARZ

ZUBEHÖR erhältlich

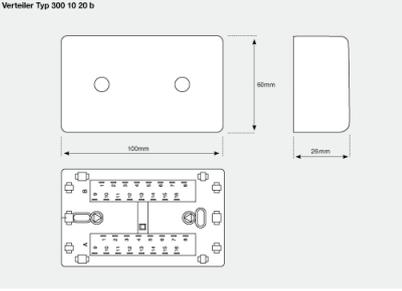
WEITERE SCHALTEINRICHTUNGEN AUF ANFRAGE



SCHALTEINRICHTUNGEN

P1106 AP	143,00	UNIVERSAL INNEN-/AUSSENBEDIENTEIL AP Zum Scharf- und Unscharfschalten von Einbruchmelderzentralen <ul style="list-style-type: none"> - Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Ausseneinsatz - Heizwiderstand integrierbar (Option, siehe 8076-5) - Stabiles pulverbeschichtetes Alugußgehäuse - Profilhälbzylinder bis 42 mm Gesamtlänge einsetzbar - Wahlweise Dauer oder Impulskontakt - Widerstandskombination auf Lötstützpunkten - Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen - Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige - Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung - Rundumbohrschutz; Zylinderüberwachung - Zylinder nicht im Lieferumfang enthalten! Technische Daten : Betriebsspannung : 9V - 15V/DC Nennspannung : 12 V/DC Stromaufnahme je LED : ca. 10 mA Stromaufnahme Summer : ca. 25 mA Stromaufnahme Heizwiderstand : ca. 150 mA Signalgeber : Summer 12 V 85 dB / 10 cm Belastbarkeit aller Kontakte : max. 60 V / 0,5 A Betriebstemperatur : - 20°C - + 60°C Schutzart : IP 54 Mechanik: Gesamt-Zylinderlänge : max. 42 mm Grundlänge Zylinder : 27 / 31 mm Gehäuse, Frontplatte : Alu-Druckguß Farbe : weiß RAL 9010 Maße (B x H x T) : 79 x 113 x 53,5 mm Gewicht (ohne Zylinder) : ca. 400 g VDS Nr: G197707 Klasse A	B6180010725030
P1106UP	143,00	UNIVERSAL INNEN-/AUSSENBEDIENTEIL UP Ausführung wie 8076-0 beschrieben, jedoch in Unterputz-Version. Technische Daten wie 8076-0, jedoch : Gehäuse, Frontplatte : Alu-Feinguß Frontplatte (B x H x T) : 101 x 135 x 3 mm Gehäuse (B x H x T) : 79 x 113 x 53,5 mm Gewicht (ohne Zylinder) : ca. 500 g VDS Nr: G197707 Klasse A	B6180010725030
TK-5	28,00	PROFILHALBZYLINDER MIT 3 SCHLÜSSEL UND SPERRKARTE	B6830002100030

VERTEILER, ZUBEHÖR

300 10 20 B/16	30,00	VERTEILER	A61500012250030
		<p>16 Doppelader Lötstützpunkte, deckelüberwacht, Deckelkontakt (Mikroschalter) als Schließer oder Wechsler : Empfohlene Belastung :5 mA bis 300 mA bei 5 V bis 30 V Die besonderen Merkmale dieses Verteilertyps sind seine geringe Baugröße, sowie die vielen Anschlussmöglichkeiten. Das Gehäuseoberteil ist aus PA gefertigt und kann in den üblichen zwei Farben (braun und weiß) bezogen werden. Die Gehäuseunterteile sind aus Polyamid mit 30 % Glasfaseranteil. Die eingeführten Kabel können mittels Kabelbinder als sehr gute Zugentlastung an dem Gehäuse angebracht werden. Des weiteren besteht die Möglichkeit mittels dem Montageteil Typ M 10 01, den Schutzschlauch Typen M 11 74, M 11 79 und M 11 79 mit dem Gehäuse zu verbinden. Abmessungen: 100x60x26mm VdS Nr.: G 197950 VdS C VSÖ - Prüfnummer : 961216/9</p>	
300 10 20 B/32	35,00	VERTEILER	A6150002625030
<p>Verteiler Typ 300 10 20 b</p> 		<p>32 Lötstützpunkte, deckelüberwacht, Deckelkontakt (Mikroschalter) als Schließer oder Wechsler : Empfohlene Belastung :5 mA bis 300 mA bei 5 V bis 30 V Die besonderen Merkmale dieses Verteilertyps sind seine geringe Baugröße, sowie die vielen Anschlussmöglichkeiten. Das Gehäuseoberteil ist aus PA gefertigt und kann in den üblichen zwei Farben (braun und weiß) bezogen werden. Die Gehäuseunterteile sind aus Polyamid mit 30 % Glasfaseranteil. Die eingeführten Kabel können mittels Kabelbinder als sehr gute Zugentlastung an dem Gehäuse angebracht werden. Des weiteren besteht die Möglichkeit mittels dem Montageteil Typ M 10 01, den Schutzschlauch Typen M 11 74, M 11 79 und M 11 79 mit dem Gehäuse zu verbinden. Abmessungen: 100x60x26mm VdS Nr.: G 197950 VdS C VSÖ - Prüfnummer : 961216/9</p>	
300 11 50 B/8	29,00	VERTEILER	A61500012175030
		<p>8 Doppelader Lötstützpunkte, deckelüberwacht, Deckelkontakt (Mikroschalter) als Schließer oder Wechsler : Empfohlene Belastung :5 mA bis 300 mA bei 5 V bis 30 V Die besonderen Merkmale dieses Verteilertyps sind seine geringe Baugröße, die vielen Möglichkeiten der Kabelzuführung und die für die Baugröße vielen Anschlussmöglichkeiten. Das Gehäuseober- und unterteil ist aus Polyamid mit 30% Glasfaser. Die Verteiler gibt es in den üblichen zwei Farben weiß und braun. Abmessungen: 86x31,5x20mm (LxBxH) VdS Nr.: G 194041 VdS C VSÖ-Prüfnr. 961216/10</p>	
300 11 50 B/16	29,00	VERTEILER	A61500217K030
		<p>16 Lötstützpunkte, deckelüberwacht, Deckelkontakt (Mikroschalter) als Schließer oder Wechsler : Empfohlene Belastung :5 mA bis 300 mA bei 5 V bis 30 V Die besonderen Merkmale dieses Verteilertyps sind seine geringe Baugröße, die vielen Möglichkeiten der Kabelzuführung und die für die Baugröße vielen Anschlussmöglichkeiten. Das Gehäuseober- und unterteil ist aus Polyamid mit 30% Glasfaser. Die Verteiler gibt es in den üblichen zwei Farben weiß und braun. Abmessungen: 86x31,5x20mm (LxBxH) VdS Nr.: G 194041 VdS C VSÖ-Prüfnr. 961216/10</p>	
PLNN36C	28,00	VERTEILER FÜR STANDARD 55ER UP-DOSE	A6150002100030
		<p>Verteiler mit Lötanschluss 18 Doppellötanschluss plus Deckelkontakt geringe Einbautiefe (19 mm) Löttechnik Deckel Ø 80 mm ws. ABS VdS G 198 063 Klasse C Weitere Verteiler auf Anfrage</p>	

SATEL VERTEILER

MZ-1S

12,00

VERTEILER AP 6KLEMMEN

A6010000900030

schnelle und saubere Zusammenführung der Verkabelung in Installationen mit Niedrigspannung, z.B. in Alarmsystemen
inkl. Sabo
Schraubklemmen max 1mm²
Abmessungen: 98x28x30mm



MZ-2S

20,00

VERTEILER AP 18 KLEMMEN

A6010001500030

schnelle und saubere Zusammenführung der Verkabelung in Installationen mit Niedrigspannung, z.B. in Alarmsystemen
Jumper für parallele Verbindungen
inkl. Sabo
Schraubklemmen max 1mm²
Abmessungen: 89x66x30mm



MZ-3S

29,00

VERTEILER AP 38 KLEMMEN

A6010002175030

schnelle und saubere Zusammenführung der Verkabelung in Installationen mit Niedrigspannung, z.B. in Alarmsystemen
Jumper für parallele Verbindungen
inkl. Sabo
Schraubklemmen max 1mm²
Abmessungen: 132x89x30mm



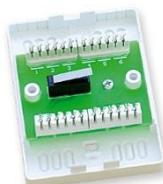
MZ-2CT

18,00

VERTEILER AP 11 KLEMMENPAARE KRONE

A6010001350030

schnelle und saubere Zusammenführung der Verkabelung in Installationen mit Niedrigspannung, z.B. in Alarmsystemen
Jumper für parallele Verbindungen
inkl. Sabo
Kroneklemmen
Abmessungen: 89x66x30mm



KABELÜBERGÄNGE

	M-11-70	15,80	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING Flexibler Messingschlauch als Leitungsschutz bei Übergängen von beweglichen Teilen, 2 Endstücke, 4 Schrauben, 2 Endtüllen vernickelt \varnothing 8/6 mm 50 cm lang	A6160001125030
	M-11-76	17,00	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING weiß, PVC ummantelt \varnothing 10/7 mm 50 cm lang	A6160001275030
	M-11-78	18,00	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING braun, PVC ummantelt \varnothing 10/7 mm 50 cm lang	A6160001350030
	M-11-81	19,00	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING vernickelt, PVC ummantelt \varnothing 13/10 mm 50 cm lang	A6160001425030
	M-11-82	19,20	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING weiß, PVC ummantelt \varnothing 13/10 mm 50 cm lang	A6160001440030
	M-11-83	23,00	KABELÜBERGANG – SET AUS MESSING braun, PVC ummantelt \varnothing 13/10 mm 50 cm lang	A6160002400030
	M-11-53	2,10	ENDSTÜCK FÜR METALLSCHLAUCH Kunststoff, grau für \varnothing 9 und 10 mm für Stahl	A6160000158030
	M-11-88	78,00	VERDECKTER KABELÜBERGANG robuste Metallspirale mit Aufnahmekasten für den verdeckten Einbau in Fenster und Türen Flexible Länge der Spirale beträgt 241 mm Einbaumaße des Aufnahmekasten : BxHxT 20x382x15mm	A6160005850330
	M-11-92	36,00	VERDECKTER KABELÜBERGANG Spirale kurz, flexible Länge 155 mm	A6160002700030
	M-11-93	56,00	VERDECKTER KABELÜBERGANG Spirale lang, flexible Länge 370 mm	A6160004200030
	M-12-80	28,00	VERDECKTER KABELÜBERGANG Miniatur Kabelübergang ohne Aufnahmekasten, keine Fräsung nötig, Drehen und kippen möglich, einfache Montage, paßt nahezu in jeden Fensterrahmen	A6160002100030
	M-11-89	10,00	MONTAGETEILE FÜR KABELÜBERGANG M-11-90; M-11-91 Einbau in Holz, metallisiert. 2 Stk. Radienstücke; 1 Stk. Radienunterlegscheibe	A6160000750030
	M-12-10	9,60	MONTAGETEILE FÜR KABELÜBERGANG M-11-88 Einbau in Holz, metallisiert. 2 Stk. Radienstücke; 1 Stk. Radienunterlegscheibe	A6160000720030

Weitere Kabelübergänge auf Anfrage

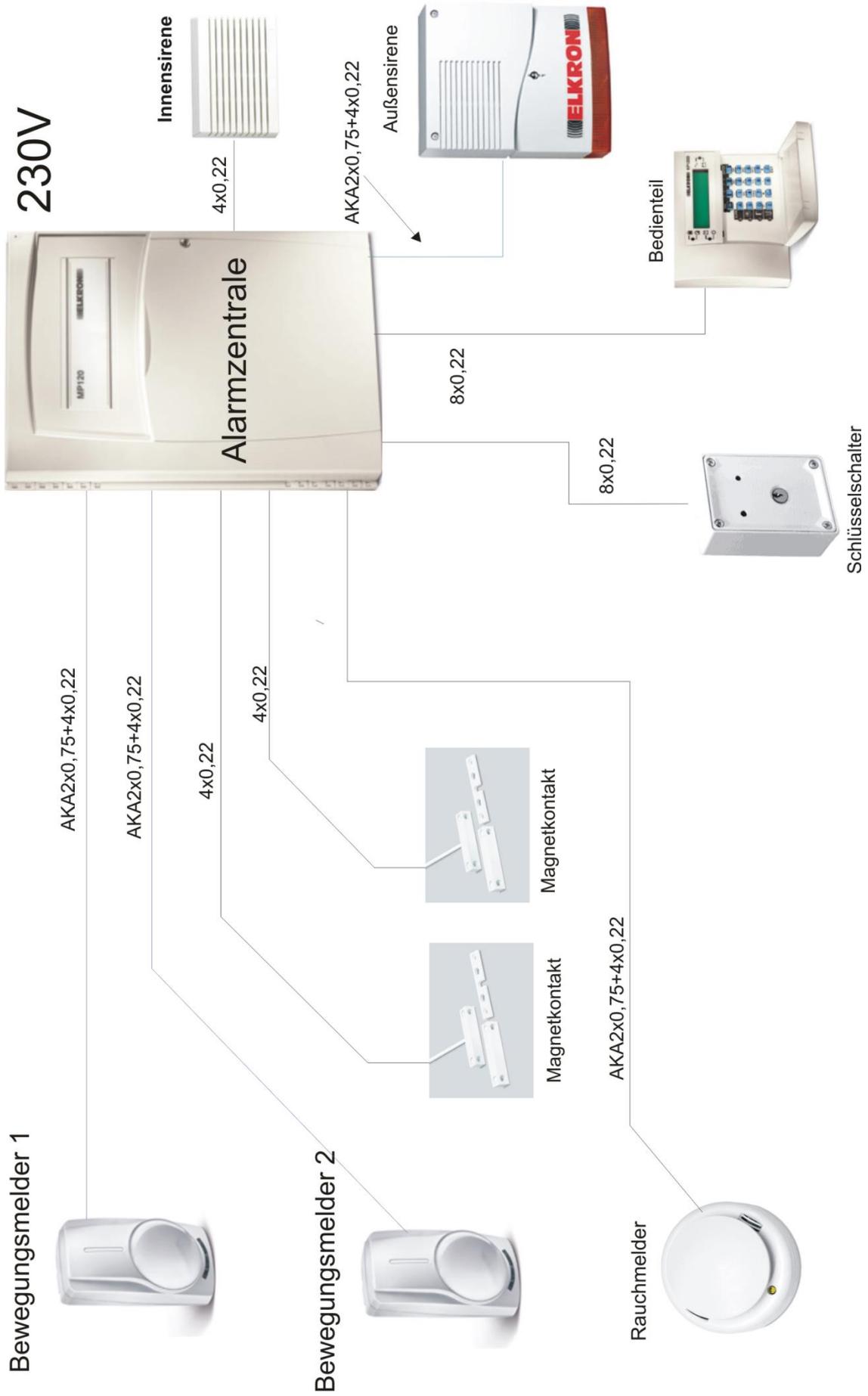
INFRAROTSCHRANKEN – FREIGELÄNDESICHERUNG

EL20RT05	240,00	INFRAROT BARRIERE	A6120018000030
		-	Synchronisierte Lichtschranke für Innen und Aussen
		-	2-strahlige Sicherheitsbarriere mit 0,5 m Säule
		-	2 einstellbare Reichweiten : 0,4 - 20 m Innenanwendung 0,4 - 10 m Aussenanwendung
		-	Gehäuse aus Polycarbonat, schwarz
EL20RT1	352,00	INFRAROT BARRIERE	A6120026400030
		wie Artikel EL 20 RT / 05 jedoch 4-strahlig mit 1 m Säule	
EL20RT15	456,00	INFRAROT BARRIERE	A6120034200030
		wie Artikel EL 20 RT / 05 jedoch 6-strahlig mit 1,5 m Säule	
EL20RT2	568,00	INFRAROT BARRIERE	A6120042600030
		wie Artikel EL 20 RT / 05 jedoch 8-strahlig mit 2 m Säule	

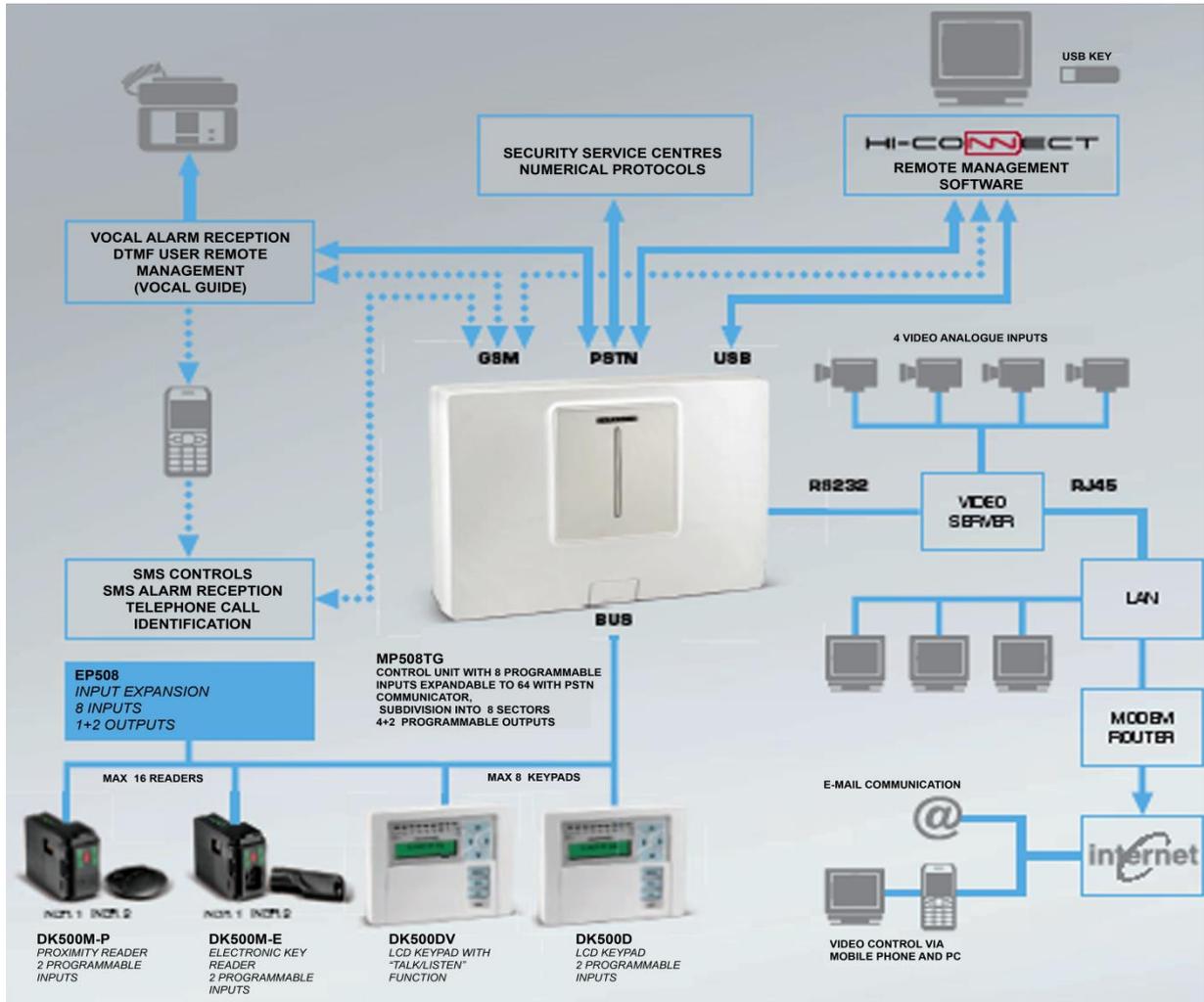
INFRAROTSCHRANKEN – SATEL

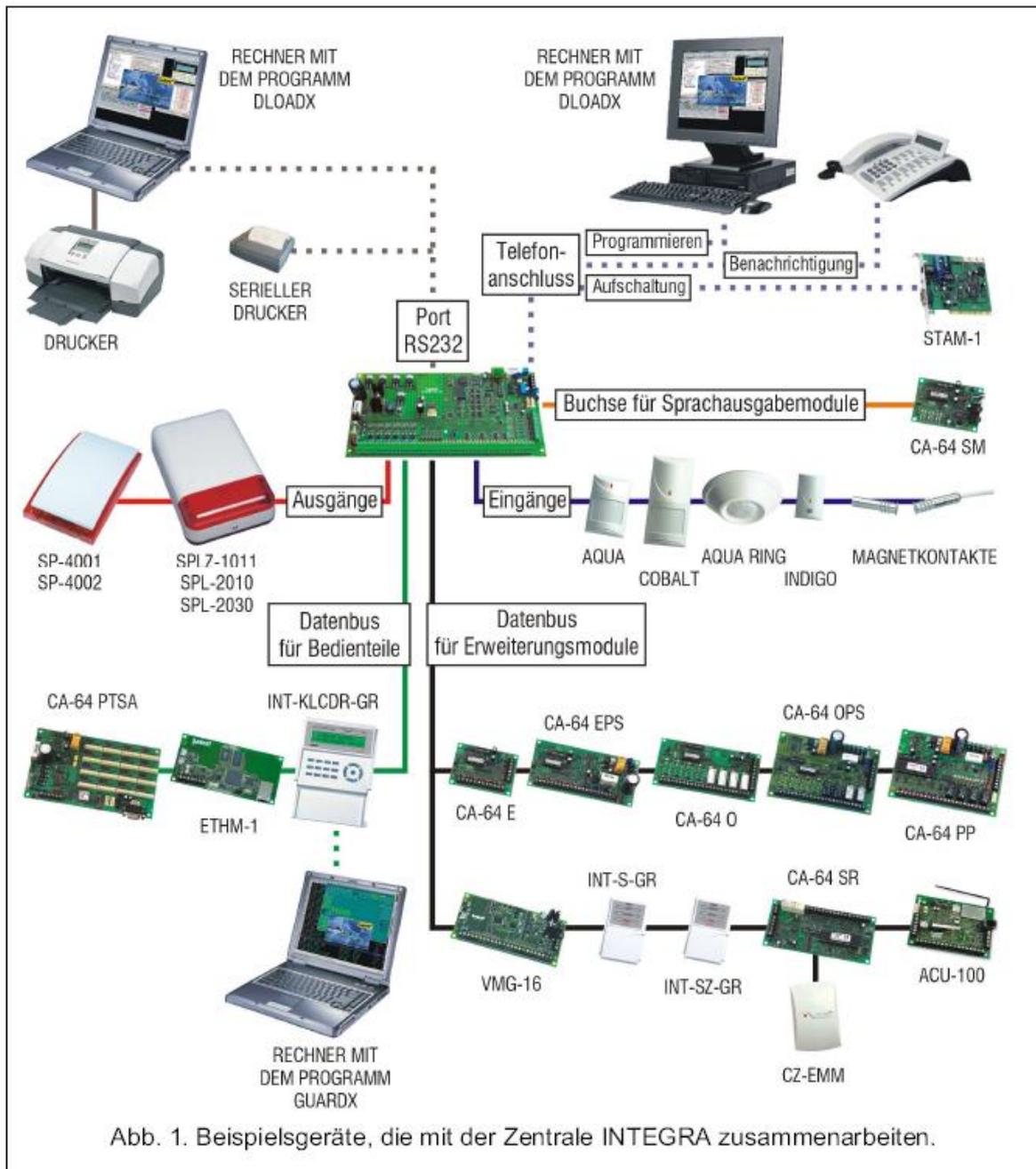
AKTIVA 2	288,00	INFRAROT BARRIERE SILBER	A6120021600030
		verschlüsselte und synchronisierte Übertragung, die den Senderaustausch unmöglich macht leistungsfähiger Prozessor	
		Reichweite bis zu 20 m (bis zu 10 m im freien Feld)	
		Halter zur waagerechten oder senkrechten Montage an der Wand	
		optische und akustische Signalisierung für leichte Montage möglicher Betrieb im Außenbereich hermetische Konstruktion zum Schutz vor Wasser Zuverlässigkeit unter schwierigen Außenbedingungen (Schnee, Regen, fallende Blätter usw.) verstärkte Beständigkeit gegen elektrische Störungen	
		Länge: 520mm	
		Tiefe: 23,5mm	
		Spannungsversorgung: 12V DC 40mA	
		Temperaturbereich: -25° bis + 55°	
AKTIVA 3	346,00	INFRAROT BARRIERE SILBER	A6120025950030
		verschlüsselte und synchronisierte Übertragung, die den Senderaustausch unmöglich macht leistungsfähiger Prozessor	
		Reichweite bis zu 20 m (bis zu 10 m im freien Feld)	
		Halter zur waagerechten oder senkrechten Montage an der Wand	
		optische und akustische Signalisierung für leichte Montage möglicher Betrieb im Außenbereich hermetische Konstruktion zum Schutz vor Wasser Zuverlässigkeit unter schwierigen Außenbedingungen (Schnee, Regen, fallende Blätter usw.) verstärkte Beständigkeit gegen elektrische Störungen	
		Länge: 781mm	
		Tiefe: 23,5mm	
		Spannungsversorgung: 12V DC 70mA	
		Temperaturbereich: -25° bis + 55°	
AKTIVA 4	398,00	INFRAROT BARRIERE SILBER	A6120029850030
		Länge: 1046mm	
		Tiefe: 23,5mm	
		Spannungsversorgung: 12V DC 90 mA	
		Temperaturbereich: -25° bis + 55°	
AKTIVA 6	524,00	INFRAROT BARRIERE SILBER	A6120039300030
		Länge: 1570mm	
		Tiefe: 23,5mm	
		Spannungsversorgung: 12V DC 90 mA	
		Temperaturbereich: -25° bis + 55°	

PRINZIPSCHALTUNG ALARM



MP500SERIE PRINZIP





Verkabelung:

Ausgänge: (rote Leitung) 2x0,75+4x0,22

Bedienteile: (grüne Leitung) 4x0,22

Datenbus für Module. (schwarze Leitung) bis 100 Meter 4x0,22 bis 200 Meter 8x0,22
Bei längeren Leitungen lokale Spannungsversorgung

Eingänge: 4x0,22 bis 2x0,75+4,0,22

ACHTUNG : Keine verdrehten Leitungen verwenden.

Verkaufs-, Liefer- u. Zahlungsbedingungen

gültig ab 01.01.2012

1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese Verkaufs-, Liefer- u. Zahlungsbedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik.
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. Angebot

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.
- 2.3 Für Angebote basierend auf Ausschreibungen und Leistungsverzeichnissen übernimmt der Verkäufer keine Funktionalitätsgarantie.

3. Vertragsschluss

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesandt hat. Bestellungen werden vom Verkäufer ab einem Bestellwert über € 500,- nur in schriftlicher oder in Form einer firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung vom Käufer anerkannt. Angegebene Lieferzeiten gelten erst ab Einlangen der schriftlichen Bestellung oder der firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. Preise

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Verpackung, Verladung und Umsatzsteuer. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Angebotene Preise für Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstige Arbeitszeiten in Verbindung mit der Lieferung von Waren verstehen sich, falls nicht anders angegeben, für die einmalige Anfahrt und max. einen Werktag (8,5 Stunden). Termine für beauftragte Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstige Arbeitszeiten müssen vom Käufer zusätzlich schriftlich beauftragt werden. Alle für diese Tätigkeiten notwendigen Vorarbeiten und / oder benötigten Personen des Käufers oder Drittpersonen müssen vom Käufer zu den festgelegten Terminen eingeladen werden. Die Organisation der Termine für Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstigen Arbeitszeiten liegt nicht im Aufgabenbereich des Verkäufers. Fallen im Zuge dieser Arbeiten zusätzliche Arbeitszeiten an, die aufgrund mangelhafter Vorbereitungsarbeiten des Käufers resultieren oder nicht wie im ursprünglichen Angebot oder Auftrag beschrieben sind, so ist der Verkäufer berechtigt, diese ohne Bestätigung des Käufers an diesen weiterzuerrechnen.
- 4.7 Pro Geschäftsfall wird, soweit mit dem Käufer keine andere Vereinbarung besteht, ein Versandkostenanteil von € 6,90 netto weiterverrechnet. Bei Bestellungen unter € 40,- gilt zusätzlich ein Mindermengenzuschlag von € 4,- netto, als vereinbart. Bei nicht gewerblichen Ablieferadressen wie Baustellenlieferungen oder Privatpersonen bzw. bei Versand mittels Spedition ist der Verkäufer berechtigt, höhere Versandkosten weiterzuerrechnen.

5. Lieferung

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
 - a) Datum des Einlangens der firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung oder schriftlichen Bestellung des Käufers.
 - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen.
 - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen. Rahmenvereinbarungen dienen nur der Gewährleistung von Preis-, Rabatt- und Zahlungsvereinbarungen für den Gültigkeitszeitraum der jeweiligen Rahmenvereinbarung. Bei Bestellungen aus Rahmenvereinbarungen gelten immer die im ursprünglichen Angebot oder im Rahmenauftrag angegebenen Lieferzeiten. Bei nicht zustellbaren Lieferungen durch unvollständige Lieferadressen oder wie in Punkt 4.7 beschriebenen Adressen ist der Verkäufer berechtigt, alle im Zuge der notwendigen Zustellversuche anfallenden Versandkosten an den Käufer weiterzuerrechnen. Bei einer Übernahme durch Dritte ist der Verkäufer von allen wie in Punkt 8 beschriebenen Gewährleistungsverpflichtungen befreit.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.
- 5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im übrigen unberührt lässt:
Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens ½ %, insgesamt jedoch maximal 5 %, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benützt werden kann, sofern dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

6. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

7. Zahlung

- 7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Auftragswertes bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen.
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Zahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Rechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z.B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
 - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen.
 - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab und verpflichtet sich einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern oder auf seinen Fakturen anzubringen. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. Gewährleistung und Entstehen für Mängel

- 8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Beanstandungen werden vom Verkäufer nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware durch den Käufer berücksichtigt.
- 8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.
- 8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel unverzüglich schriftlich angezeigt hat. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels unverzüglich nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusetzen zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.
- 8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.5 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsmässige Ausführung.
- 8.6 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationsanfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.7 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.8 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.9 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.

9. Rücktritt vom Vertrag

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
- wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
 - wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
 - wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.3 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Auftrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.

10. Haftung

- 10.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 10.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z.B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 10.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.

11. Abwicklung von Retouren

- 11.1 Retouren werden vom Verkäufer nur einmal pro Quartal, und zwar am Ende eines Quartals entgegengenommen. Retouren sind per Definition Waren, welche auf Wunsch des Käufers an den Verkäufer übermittelt werden. Produkte, welche aufgrund technischer Reklamationen bemängelt werden, unterliegen nicht dem Punkt 8.
- 11.2 Als Retoure werden vom Verkäufer nur Waren akzeptiert, die folgende Voraussetzungen erfüllen:
- Die Ware muss mit detailliertem Lieferschein unter Angabe der Rechnungsnummer an den Verkäufer geschickt werden und Menge und / oder Artikelnummer mit dem Lieferschein übereinstimmen.
 - Die Ware befindet sich in kompletten Originalverpackungseinheiten und im wiederverkaufsfähigen Zustand.
 - Die Ware ist in gültigen Katalogen oder Preislisten des Verkäufers als Lagerware enthalten.
 - Der Bezug der Ware erfolgte direkt beim Verkäufer in Österreich.
 - Die Ware wurde frei Haus an den Verkäufer retourniert.
 - Das Rechnungsdatum der Ausgangsfaktura an den Käufer ist maximal 6 Monate älter als das Datum des Wareneingangs der Retoure.
- 11.3 Der Verkäufer vergütet nach einer Beurteilung berechnete Retouren in Form einer einmaligen Gutschrift, und zwar maximal 8 Wochen nach Erhalt der Ware. Vergütet wird generell der bei der ursprünglichen Lieferung in Rechnung gestellte Warenwert abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 10 % oder mindestens € 15,-. Für gängige, in gültigen Katalogen oder Preislisten enthaltene Produkte mit beschädigten Verpackungen wird vom Verkäufer ein Abschlag entsprechend des Wiederverwendungsaufwandes, mindestens jedoch 50 % des ursprünglichen Warenwerts verrechnet.
- 11.4 Vom Käufer selbstständig ausgestellte Belastungsanzeigen werden nicht anerkannt.

12. Geltendmachung von Ansprüchen

Sofern im Einzelfall nicht gesondert vereinbarte oder gesetzliche Bestimmungen kürzere Fristen vorsehen, sind alle Ansprüche des Käufers innerhalb von 3 Jahren ab Gefahrenübergang gerichtlich geltend zu machen, bei sonstigem Anspruchsverlust.

13. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrecht

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z.B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

14. Allgemeines

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

15. Gerichtsstand und Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten - einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen - ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.



URMET DIALOG GmbH

Längenfeldgasse 27 • 1120 Wien

+43-1-8153508-0 • urmet.shop • info@urmet-dialog.at •  [@UrmetDialog](https://www.facebook.com/UrmetDialog)

urmet
DIALOG