

---

# ALARM

## ANLAGEN



ODER

Unsere Alarmanlagen sind **der digitale Wachhund für jedes Gebäude**. Verschiedene Melder überwachen **Fenster, Türen und Eingangsbereiche**. Auch im **Innern des Gebäudes** sorgen unsere Alarmanlagen für Sicherheit: Gefahren durch **Rauchentwicklung, austretendes Wasser** oder **andere Gefahren**, werden durch entsprechende Melder erkannt und gemeldet.



# HIER HABEN EINDRINGLINGE KEINE CHANCE.

## FUNKALARMANLAGE

Die Funkalarmanlagen FA30 und FA64 kombinieren vielfache Melder und Sirenen für verschiedenen Gefahrensituationen mit einem Servicevertrag der Sicherheitsleitstelle Protego24.

## DRAHTGEBUNDENE ALARMANLAGE

Die Alarmanlage 1068 bietet durch den modularen Aufbau eine ideale verdrahtete Lösung, um ein Alarmsystem für alle Bedürfnisse zu gestalten. Nachträglich können Funkmelder in das System integriert werden.

# FUNK

## ALARMANLAGEN

Die Funkalarmanlagen FA30 und FA64 kombinieren vielfache Melder und Sirenen für verschiedenen Gefahrensituationen mit einem Servicevertrag der Sicherheitsleitstelle Protego24. Die zuverlässige Funktechnik garantiert hohe Reichweiten und eine sichere Verbindung der Geräte.



Das Funk-Alarmset SET FA30-GSM  
finden Sie auf Seite 92.

**INFO:** Der Kauf einer Alarmanlage ist mit dem Abschluss eines Servicevertrages mit Protego24 verbunden, wodurch weitere Kosten entstehen. **Die Gebühren des Servicevertrages für das erste Jahr übernimmt die Grothe GmbH.**



## GEFAHRENMELDER UND SIRENEN



BEWEGUNGSMELDER



WASSERMELDER



ÖFFNUNGSMELDER



GLASBRUCHMELDER



RAUCHMELDER



AUSSENSIRENE



TEMPERATURMELDER

## *Schnell reagieren mit Protego24*

### *Alarmanlage erkennt Gefahr*

Registriert das System einen Einbruchversuch oder technischen Alarm, leitet es detaillierte Informationen direkt an die Sicherheitsleitstelle Protego24 weiter.

### *Meldung an Protego24*

Die Sicherheitsleitstelle Protego24 ist an 365 Tagen im Jahr 24 Stunden am Tag einsatzbereit. Geschulte Servicekräfte beurteilen, ob es sich um einen Einbruchversuch, einen Fehlalarm oder technischen Alarm handelt. Fehlalarme gehören damit der Vergangenheit an.

### *Schutzmaßnahmen einleiten*

Im Alarmfall wird der Kunde informiert, mit ihm Rücksprache gehalten und bei Bedarf ein Notrufdienst eingeleitet.



<b>Bezeichnung</b>	<b>Set FA30-GSM</b>	<b>FA64-AZ10GSM</b>
<b>Bestellnummer</b>	39100	39111
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Alarmset SET</b>	<b>Funk-Alarmzentrale</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS	
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Meldelinien Funk</b>	30	64
<b>Meldelinien Draht</b>	1	2
<b>Benutzercodes</b>	8	48
<b>Fernbedienungen</b>	8	32
<b>Handsender</b>	8	32
<b>Sirenen</b>	2	8
<b>Repeater</b>	4	
<b>Proximity-Tags</b>	8	32
<b>Kameras einbindbar</b>	10	
<b>Eingang</b>	1 (programmierbar)	2 (programmierbar)
<b>Ausgang</b>	1 (programmierbar)	
<b>Bereiche</b>	2 (anwesend / abwesend aktiv)	3
<b>LC-Display</b>	beleuchtet	---
<b>Tastatur</b>	20 Tasten beleuchtet	---
<b>integrierte Sirene</b>	85 dB(A)	
<b>Ereignisse</b>	1000	
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V/50 Hz	
<b>Notstromakku</b>	4,8 V (bis zu 48 Stunden)	7,2 V
<b>Abmessungen</b>	196 x 180 x 55 mm	266 x 201 x 46 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +49 °C	
<b>SIM-Karte enthalten</b>	Ja	
<b>Set bestehend aus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Zentrale FA30-AZ10GSM inkl. GSM Modul</li> <li>• 1 x Funkkamera-Bewegungsmelder FA30-BM10CAM</li> <li>• 1 x Funköffnungsmelder FA30-MK10</li> <li>• 1 x Rauchmelder FA30-RM10</li> <li>• 2 x Funkfernbedienung FA30-FB10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Zentrale FA64-AZ10GSM inkl. GSM Modul</li> </ul>
<b>Besonderheiten</b>	Inkl. 1 Jahr Aufschaltung auf die Sicherheitsleitstelle Protego 24*	

\* Die Aktion ist zeitlich begrenzt, nähere Informationen unter [www.grothe.de](http://www.grothe.de).  
Sicherheitsleitstelle nach Norm DIN EN 50518 und seitens des VDS nach ISO9001/NSL (A/B/C) zertifiziert.



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>FA30-BM10CAM</b>	<b>FA30-BM10</b>	<b>FA30-BM10VH</b>
<b>Bestellnummer</b>	39141	39140	39142
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Kamerabewegungsmelder</b>	<b>Funk-Bewegungsmelder</b>	<b>Funk-Vorhangbewegungsmelder</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz		
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS		
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit		
<b>Technik</b>	Bidirektional		
<b>Farbkamera</b>	2 Bilder/Sekunde	---	---
<b>Beleuchtung</b>	LED	---	---
<b>IR-Beleuchtung</b>	10 m	---	---
<b>Auflösung</b>	einstellbar: 160 x 120 px, 320 x 240 px	---	---
<b>Aufnahme</b>	Farbe oder SW einstellbar	---	---
<b>Mikrofon</b>	eingebaut	---	---
<b>Erfassungsbereich</b>	12 x 12 m / 90°	12 x 12 m / 90°	6 m / 1 m breit
<b>Erfassungsfelder</b>	18	18	3
<b>Sabotageschutz</b>	Abriss und Öffnung		
<b>Batterie</b>	2 x CR 123A mit Stecker	1 x CR 123A	1 x CR 123A
<b>Batterielebensdauer bei typischer Anwendung</b>	5–8 Jahre	5–8 Jahre	7 Jahre
<b>Farbe</b>	Weiß		
<b>Abmessungen</b>	125 x 63 x 60 mm	83 x 61 x 42 mm	105 x 35 x 30 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C
<b>Lokaler Reichweitentest</b>	Ja LED		
<b>TMR-Algorithmus*</b>	Ja		
<b>Unterkriechschutz</b>	Ja	Ja	je nach Montage
<b>Kleintiererkennung</b>	---	Ja bis 38 kg	---

\* Unterscheidet zwischen echten Bewegungen und Störeinflüssen.



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>FA30-KP10</b>	<b>FA30-KP10LCD</b>
<b>Bestellnummer</b>	39120	39121
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Zweiwegetastenfeld</b>	<b>Funk-LCD-Tastenfeld</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS	
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>LC-Display beleuchtet</b>	---	Ja
<b>Tastatur</b>	18 Tasten beleuchtet	
<b>Ein- und Austrittstöne</b>	Ja	
<b>Paniktaste</b>	Ja	
<b>Feuertaste</b>	Ja	
<b>Notfalltaste</b>	Ja	
<b>Statusabfragetaste</b>	Ja	
<b>eingebautes Proximity-Lesegerät</b>	Ja	
<b>Sabotageschutz</b>	Abriss und Öffnung	
<b>Batterie</b>	1 x CR 123A	4 x 1,5 V AA Batterien
<b>Batterielebensdauer bei typischer Anwendung</b>	4–5 Jahre	3 Jahre
<b>Proximity-Tags</b>	3 Stück inklusive	
<b>Wandhalter mit Sabotagekontakt</b>	inklusive	
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Abmessungen</b>	127 x 70 x 24 mm	150 x 100 x 20 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +49 °C	0 °C bis +55 °C



		
Bezeichnung	<b>FA30-FB10</b>	<b>FA30-PA10</b>
Bestellnummer	39123	39124
Beschreibung	<b>Funkfernbedienung</b>	<b>Funk-Paniktaster</b>
Frequenz	868 MHz	
Frequenzhopping	FHSS	
Verschlüsselung	AES-128 Bit	
Technik	Bidirektional	
Tastatur	4 Tasten beleuchtet	1 Taste
Optische/Akustische Rückmeldung	Ja	
Paniktaste	---	Ja
Notfalltaste	Ja	---
Statusabfragetaste	Ja	---
Batterie	1 x CR 2032	
Batterielebensdauer bei typischer Anwendung	8 Jahre	
Farbe	Schwarz	
Abmessungen	60 x 35 x 13 mm	50 x 10 x 30 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C	



			
Bezeichnung	<b>FA30-MK10</b>	<b>FA30-MK10 BR</b>	<b>FA30-RM10</b>
Bestellnummer	39130	39132	39150
Beschreibung	<b>Funk-Öffnungsmelder</b>	<b>Funk-Öffnungsmelder</b>	<b>Funk-Rauchwarnmelder</b>
Frequenz	868 MHz		
Frequenzhopping	FHSS		
Verschlüsselung	AES-128 Bit		
Technik	Bidirektional		
Alarmton	---	---	85 dB(A) @ 3 m
Erfassungsbereich Rauch	---	---	50 m <sup>3</sup> -100 m <sup>3</sup>
Warnung Sensorzelle verschmutzt	---	---	opt./ak./Meldung an Zentrale
Anzeige Batterie fast leer	Meldung an Zentrale	Meldung an Zentrale	opt./ak./Meldung an Zentrale
Lokaler Reichweitentest	Ja LED		
Sabotageschutz	Abriss und Öffnung	Abriss und Öffnung	Öffnung
Batterie	1 x CR 123A		
Batterielebensdauer bei typischer Anwendung	8 Jahre	8 Jahre	5–6 Jahre
Deckenhalter	---	---	inklusive
Farbe	Weiß	Braun	Weiß
Abmessungen	81 x 34 x 25 mm	81 x 34 x 25 mm	120 x 58 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +49 °C	0 °C bis +49 °C	-10 °C bis +50 °C
Besonderheiten	Fensterkontakt mit Magnet	Fensterkontakt mit Magnet	Der Melder kann als Innensirene benutzt werden



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>FA30-FB10</b>	<b>FA30-PA10</b>
<b>Bestellnummer</b>	39156	39157
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Temperaturmelder</b>	<b>Funk-Wassermelder</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS	
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Temperaturbereiche</b>	4	---
<b>Anzeige Batterie fast leer</b>	Meldung an Zentrale	
<b>Lokaler Reichweitentest</b>	Ja LED	
<b>Sabotageschutz</b>	Öffnung	
<b>Batterie</b>	1 x CR 123A	
<b>Batterielebensdauer bei typischer Anwendung</b>	7 Jahre	8 Jahre
<b>Messgenauigkeit</b>	+1,5°C	---
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Abmessungen</b>	92 x 36,5 x 25 mm	81 x 34 x 25 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C	0 °C bis +49 °C
<b>Besonderheiten</b>	Auslösung einstellbar, Temperatur überschreiten/unterschreiten	inkl. Sensor mit Kabel



<b>Bezeichnung</b>	<b>FA30-GM11</b>
<b>Bestellnummer</b>	39154
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Glasbruchmelder</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit
<b>Technik</b>	Bidirektional
<b>Alarmton</b>	---
<b>Abdeckung</b>	360°
<b>Mindestglasfläche</b>	0,3 x 0,6 m
<b>Erfassungsbereich</b>	7,6 m
<b>Sabotageschutz</b>	Abriss und Öffnung
<b>Batterie</b>	1 x CR 123A
<b>Batterielebensdauer bei typischer Anwendung</b>	8 Jahre
<b>Deckenhalter</b>	---
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Abmessungen</b>	80 x 108 x 43 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +49 °C
<b>Besonderheiten</b>	---

### BATTERIEN

Bezeichnung	AL 1057/614	FA30-AKKU 48	FA64-AKKU 72
<b>Bestellnummer</b>	39013	39180	39181
<b>Beschreibung</b>	<b>Lithium-Batterie 3 V CR123A</b>	<b>NiMH-Akku 4,8 V mit Stecker</b>	<b>NiMH-Akku 7,2 V mit Stecker</b>
<b>Spannung • Verwendung</b>	3 V • Detektoren/Melder	4,8 V • FA30-AZ10GSM, FA30-RP10	7,2 V • FA64-AZ10

### BATTERIEN

Bezeichnung	FA30-BATT 60	BATT-CR2032	FA30-BATT 36
<b>Bestellnummer</b>	39182	39183	39184
<b>Beschreibung</b>	<b>Lithium-Batterie 6 V mit Stecker</b>	<b>Lithium-Batterie 3 V</b>	<b>Lithium-Batteriesatz 3,6 V mit Stecker</b>
<b>Spannung • Verwendung</b>	6 V • FA30-BM10CAM	3 V • FA30-FB10	3,6 V • FA30-AS10



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>FA30-RP10</b>	<b>FA30-AS10</b>
<b>Bestellnummer</b>	39190	39160
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Repeater</b>	<b>Funk-Außensirene</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Frequenzhopping</b>	FHSS	
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 Bit	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Alarmton</b>	---	109 dB(A) @ 1m
<b>Anzeige Batterie fast leer</b>	Meldung an Zentrale	
<b>Lokaler Reichweitentest</b>	Ja LED	
<b>Sabotageschutz</b>	Abriss und Öffnung	
<b>Spannungsversorgung</b>	Netzgerät 9 V AC (inkl.)	---
<b>Batterie</b>	Akku 4,8 V mit Stecker	Lithium 4 x 3,6 V mit Stecker
<b>Batterielebensdauer bei typischer Anwendung</b>	---	8 Jahre
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Abmessungen</b>	161 x 161 x 50 mm	295 x 168 x 45 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +49 °C	-33 °C bis +70 °C
<b>Besonderheiten</b>	Dient zur Reichweitensteigerung	Inkl. Abdeckung in Orange, unterschiedliche Alarmtöne

## ANTENNE

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>FA30-ANT11</b> Best.-Nr. 39197	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenne für Zentralen FA30 und FA64</li> <li>• Steigerung der GSM Empfangsleistung</li> <li>• Weiß</li> <li>• 3 Meter Anschlusskabel mit Stecker</li> </ul>

## TRANSPONDERSCHLÜSSEL

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>FA30-TR10</b> Best.-Nr. 39125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transponderschlüssel zur Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale</li> <li>• Schlüsselbundbefestigung</li> <li>• Verschiedene Farben</li> <li>• Abmessungen: 25 x 20 x 5 mm</li> <li>• VPE 3 Stück</li> </ul>

# DRAHT GEBUNDENE ALARMANLAGEN

Die Alarmanlage 1068 bietet durch den modularen Aufbau eine ideale verdrahtete Lösung, um ein Alarmsystem für alle Bedürfnisse zu gestalten. Zusätzlich können Funkmelder in das System integriert werden.





## ● **Mobile Verwaltung**

Einstellungen und Gefahrenmelder können über die App „Urmet Secure“ (iOS und Android) von überall verwaltet werden. Die App informiert den Anwender im Alarmfall.

## ● **Programmierung**

Kann direkt am Bedienteil der Anlage, oder per App „1068 Set“ (Android) programmiert werden.

## ● **IP-Kameras**

Mit einer gesonderten Schnittstelle können bis zu acht IP-Kameras von Urmet in die Anlage integriert werden. Verknüpft mit einem Bewegungsmelder zeichnet die Überwachungskamera Videos auf, sobald der Bewegungsmelder eine Bewegung registriert.

## ● **Fernwartung**

Ist die Anlage im Einsatz, können per App „1068 Set“ (Android) auch Fernwartungen durchgeführt werden.

## ● **Funkerweiterungen**

Mit einem Funkerweiterungsmodul kann die Alarmanlage 1068 auch mit einigen Funkkomponenten erweitert werden, um auch Bereiche ohne Kabelinfrastruktur abzusichern.



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>AZ 1068/005</b>	<b>AZ 1068/010</b>
<b>Bestellnummer</b>	1068/005	1068/010
<b>Beschreibung</b>	<b>Drahtgebundene Alarmzentrale</b>	<b>Drahtgebundene Alarmzentrale</b>
<b>Anzahl Bereiche</b>	4	8
<b>Eingänge / Linien • Sabotagelinie</b>	5 erweiterbar auf 21 • 1	10 erweiterbar auf 66 • 1
<b>Ausgänge Relais</b>	2 (1 A) erweiterbar auf 4	2 (1 A) erweiterbar auf 9
<b>Ausgänge elektronisch</b>	2 (100 mA) erweiterbar auf 6	5 (100 mA) erweiterbar auf 19
<b>Zugangscodes</b>	19	35
<b>Elektronische Schlüssel</b>	16	32
<b>Eintrittszeit • Austrittszeit</b>	1 s bis 5 min • 1 s bis 5 min	
<b>Erweiterungen Bus 1067/008A</b>	2	7
<b>Erw. Funkmodul 1068/011</b>	1	
<b>Erw. Funkschnittstelle 1068/017</b>	1	2
<b>Telefonschnittstelle 1068/014</b>	1	0
<b>GSM Modul</b>	1	
<b>Telefonnummern</b>	12	
<b>IP Modul 1068/013</b>	1	
<b>Übertragung Protokoll</b>	Contact ID	
<b>Bedienteile 1068/022</b>	8	
<b>Programmierung</b>	Bedienteil / APP 1068 Set	
<b>Lesegeräte 1068/435 (1068/436)</b>	8	
<b>Busverkabelung</b>	Bedienfelder, Erweiterungen, Lesegeräte	
<b>Busleitungslänge</b>	400 m	
<b>Erweiterbar auf 1067/092</b>	---	3200 m
<b>Systemsteuerung optional</b>	Bedienteil, Lesegerät, mobile Endgeräte, APP (1068/013)	
<b>Schaltuhr</b>	Tag, Woche	
<b>Speicherbare Ereignisse</b>	1000	
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V	
<b>Betriebsspannung</b>	10,5 V DC bis 15 V DC	
<b>Leistungsaufnahme</b>	75 mA	115 mA
<b>Verfügbare Leistung</b>	1500 mA • 1033/601 empfohlen	
<b>Akku optional</b>	1033/601 empfohlen	
<b>Abmessungen</b>	290 x 275 x 95 mm	
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +60 °C	
<b>Schutzart</b>	IP40	
<b>Optionales Zubehör</b>	Akku 1033/601, Bedienteil 1068/022	



<b>Bezeichnung</b>	<b>EK 1067/008 A</b>
<b>Bestellnummer</b>	1067/008A
<b>Beschreibung</b>	<b>Erweiterungsmodul</b>
<b>Eingänge / Linien</b>	8
<b>Ausgänge Relais</b>	1
<b>Ausgänge elektronisch</b>	2
<b>Spannungsversorgung</b>	13,8 V über Busleitung
<b>Betriebsspannung</b>	10,5 V DC bis 15 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	30 mA
<b>Abmessungen</b>	95 x 75 x 12 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +40 °C
<b>Optionales Zubehör</b>	Gehäuse GH 1067/017



<b>Bezeichnung</b>	<b>FE 1068/011</b>	<b>FE 1068/017</b>
<b>Bestellnummer</b>	1068/011	1068/017
<b>Beschreibung</b>	<b>Funkmodul</b>	<b>Funkschnittstelle</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m	
<b>Sabotageanschluss</b>	Nein	Ja
<b>Anzahl Funkdetektoren MK 1051/20x; IR 1051/10x</b>	28	
<b>Tastaturen • Fernbedienungen</b>	4 • 8	
<b>Sirenen</b>	4	
<b>Spannungsversorgung</b>	über Steckleiste Zentrale	13,8 V DC über Busleitung
<b>Spannungsbereich</b>	10,5 V DC bis 15 V DC	
<b>Max. Buslänge</b>	---	400 m
<b>Leistungsaufnahme</b>	40 mA	45 mA
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C	-5 °C bis +40 °C
<b>Schutzart</b>	IP40	
<b>Bemerkungen</b>	---	Inkl. Gehäuse
<b>Abmessungen</b>	---	140 x 183 x 42 mm



	<b>KP 1051/025</b>	<b>FB 1051/035</b>
<b>Bezeichnung</b>	<b>KP 1051/025</b>	<b>FB 1051/035</b>
<b>Bestellnummer</b>	1051/025	1051/035
<b>Bezeichnung</b>	<b>Tastatur LED</b>	<b>Fernbedienung</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m	
<b>Signalisierung</b>	3 LED	2 Farb-LED
<b>Meldung Batteriestatus</b>	Ja	
<b>Meldung Sabotage</b>	Ja	---
<b>Tasten</b>	16	4
<b>Spannungsversorgung</b>	3 V Lithium Batterie CR 2450	3 V Lithium Batterie CR 2023
<b>Sabotageschutz</b>	Ja	---
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Batterielebensdauer bei normaler Anwendung</b>	5 Jahre	3 Jahre
<b>Abmessungen</b>	80 x 116 x 21 mm	33 x 50 x 15 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° C bis +45° C	-10° C bis +45° C



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>IR 1051/101</b>	<b>IR 1051/102</b>
<b>Bestellnummer</b>	1051/101	1051/102
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk IR Melder</b>	<b>Funk IR Melder PET Immunität</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m	
<b>Erfassungswinkel</b>	110°	
<b>Erfassungsreichweite</b>	12 m	7 m
<b>Signalisierung</b>	LED	
<b>Meldung Batteriestatus</b>	Ja	
<b>Meldung Sabotage</b>	Ja	
<b>Spannungsversorgung</b>	3 V Lithium Batterie CR 123A	
<b>Sabotageschutz</b>	Ja	
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Batterielebensdauer bei normaler Anwendung</b>	5 Jahre	
<b>Abmessungen</b>	67 x 89 x 53 mm	67 x 89 x 53 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° C bis +45° C	-10° C bis +45° C
<b>Montage</b>	Wand- und Eckenmontage	Wand- und Eckenmontage



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>MK 1051/108</b>	<b>MK 1051/105</b>
<b>Bestellnummer</b>	1051/108	1051/105
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk IR Melder Vorhangeffekt</b>	<b>Funk IR Melder Außenbereich</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz	
<b>Technik</b>	Bidirektional	
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m	
<b>Erfassungswinkel</b>	10°	110°
<b>Erfassungsreichweite</b>	8 m	12 m
<b>Signalisierung</b>	LED	
<b>Meldung Batteriestatus</b>	Ja	
<b>Meldung Sabotage</b>	Ja	
<b>Spannungsversorgung</b>	3 V Lithium Batterie CR 123A	2 x 3,6 V Lithium Batterien Typ AA
<b>Sabotageschutz</b>	Ja	
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Batterielebensdauer bei normaler Anwendung</b>	3 Jahre	
<b>Abmessungen</b>	56 x 76 x 43 mm	66 x 148 x 50 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° C bis +45° C	
<b>Schutzart</b>	---	IP66
<b>Montage</b>	Vertikale Wandmontage Horizontale Wandmontage Wandmontage	Wand- und Eckenmontage



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>MK 1051/201</b>	<b>MK 1051/202</b>	<b>MK 1051/203</b>
<b>Bestellnummer</b>	1051/201	1051/202	1051/203
<b>Beschreibung</b>	<b>Funkmagnetkontakt</b>	<b>Funkmagnetkontakt</b>	<b>Funkmagnetkontakt</b>
<b>Frequenz</b>	868 MHz		
<b>Technik</b>	Bidirektional		
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m		
<b>Signalisierung</b>	LED		
<b>Meldung Batteriestatus</b>	Ja		
<b>Meldung Sabotage</b>	Ja		
<b>Aux-Eingang zum Anschluss verdrahteter Melder</b>	Nein	Nein	Ja
<b>Spannungsversorgung</b>	3 V Lithium Batterie CR 2		
<b>Sabotageschutz</b>	Ja		
<b>Farbe</b>	Weiß	Braun	Weiß
<b>Batterielebensdauer bei normaler Anwendung</b>	10 Jahre	10 Jahre	5 Jahre
<b>Abmessungen</b>	25 x 85 x 20 mm	25 x 85 x 20 mm	32 x 107 x 22 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-5° C bis +40° C	-10° C bis +45° C	-10° C bis +45° C



# ZUBEHÖR ALARMZENTRALE 1068

## SCHNITTSTELLE, MODULE, TASTATUR, SCHLÜSSEL

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>IF 1068/013</b> Best.-Nr. 1068/013	<b>LAN Schnittstelle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Alarmzentralen AZ 1068/005 und AZ 1068/010</li> <li>• verbindet die Alarmzentrale mit dem Netzwerk</li> <li>• ermöglicht die Steuerung und Programmierung mit mobilen Endgeräten (APP „1068 Set“ und „Urmot Secure“ erforderlich)</li> <li>• Einbau in Zentrale</li> </ul>
	<b>TG 1068/014</b> Best.-Nr. 1068/014	<b>PSTN Modul mit Sprachsynthese</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in Zentrale 1068/005</li> <li>• Übertragung von Sprachmeldungen und elektronischen Protokollen</li> <li>• mit Text-zu-Sprache Funktion (Ansagetext wird in Sprache umgewandelt und auf dem Modul gespeichert)</li> </ul>
	<b>KP 1068/021</b> Best.-Nr. 1068/021	<b>LCD Bedientastatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit alphanumerischem Tastenfeld und Klappdeckel</li> <li>• LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• 4 Funktionstasten</li> <li>• 1 zusätzlicher Alarmeingang</li> <li>• Summer mit einstellbarer Lautstärke</li> <li>• Versorgung über Busleitung (max. 400 m Länge)</li> <li>• Spannungsbereich 9 V Dc bis 15 V DC</li> <li>• Leistungsaufnahme 93 mA</li> <li>• Abmessungen 117 x 141 x 29 mm</li> </ul>
	<b>ES 1068/432</b> Best.-Nr. 1068/432	<b>Transponderschlüssel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berührungsloser Transponderschlüssel</li> <li>• passend zu Lesegeräten LG 1068/435 und LG 1068/436</li> <li>• zur Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale</li> <li>• 13,54 MHz Mifare® Technologie</li> <li>• VP 3 Stück</li> <li>• Abmessungen 47 x 35 x 5 mm</li> </ul>
	<b>GM 1068/458</b> Best.-Nr. 1068/458	<b>GSM Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in Alarmzentrale AZ 1068/005 und AZ 1068/010</li> <li>• Dualband (900 und 1800) MHz</li> <li>• geeignet für 1,8 V und 3 V SIM Karten</li> <li>• mit Antenne</li> <li>• mit Text-zu-Sprache Funktion (Ansagetext wird in Sprache umgewandelt und auf dem Modul gespeichert)</li> <li>• geeignet um SMS Nachrichten zu versenden</li> </ul>



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>LG 1068/435</b>	<b>LG 1068/436</b>
<b>Bestellnummer</b>	1068/435	1068/436
<b>Beschreibung</b>	<b>Näherungsschlüssel-Lesegerät „Schwarz“</b>	<b>Näherungsschlüssel-Lesegerät „Weiß“</b>
<b>Technik</b>	13,56 MHz Mifare®	
<b>Anzeige</b>	4 LEDs	
<b>Für Schlüssel 13,56 MHz (Mifare®)</b>	ES 1068/432	
<b>Alarমেingänge</b>	2	
<b>Einbau</b>	98263 Adapter Runddosen Weiß • 98264 Adapter Runddosen Schwarz • 98265 AP Gehäuse • IP40 Grau 98266 AP Gehäuse • IP55 Grau	
<b>Sabotageschutz</b>	über Busleitung	
<b>Spannungsversorgung</b>	13,8 V über Busleitung	
<b>Spannungsbereich</b>	9 V DC bis 15 V DC	
<b>Maximale Buslänge</b>	400 m	
<b>Leistungsaufnahme</b>	36 mA (13,8 V)	
<b>Farbe</b>	Schwarz	Weiß
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 °C bis +45 °C	
<b>Schutzart</b>	IP40/IK02	
<b>EN 50131 Zertifizierung</b>	Stufe 3, Klasse II, Typ B	
<b>passender Schlüssel</b>	ES 1068/432	
<b>Abmessungen</b>	44 x 23 x 52 mm	



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>IS 1033/426</b>	<b>IS 1033/428</b>	<b>AS 1033/414</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/426	1033/428	1033/414
<b>Beschreibung</b>	<b>Innensirene</b>	<b>Innensirene</b>	<b>Außensirene</b>
<b>Gehäuse • Farbe</b>	Kunststoff • Weiß	Kunststoff • Weiß	Kunststoff • Silber/grau
<b>Spannung</b>	10,5 V DC bis 30 V DC	10,5 V DC bis 30 V DC	13,8 V DC
<b>Sabotageschutz</b>	Öffnen	Öffnen	Öffnen, Demontage
<b>Schalldruck</b>	110 dB(A) @ 1 m	110 dB(A) @ 1 m	107 dB(A) @ 1 m
<b>Frequenz</b>	3500 Hz bis 3700 Hz	3500 Hz bis 3700 Hz	1400 Hz bis 1600 Hz
<b>Optische Signalisierung</b>	---	---	LED-Blitzlicht
<b>Leistungsaufnahme</b>	260 mA (Alarmfall)	260 mA (Alarmfall)	7 mA Ruhe • 1,6 A Alarm
<b>Abmessungen</b>	145 x 100 x 42 mm	145 x 100 x 42 mm	203 x 253 x 87 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° C bis +55° C	-10° C bis +55° C	-25° C bis +70° C
<b>Akku erforderlich</b>	---	---	1033/600
<b>Besonderheiten</b>	---	Die Sirene kann mit einer Batterie 9 V Alkaline oder einem Akku Ni-Mh als Pufferbatterie bestückt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmierung der Alarmzählung mit Selbstausschluss</li> <li>• Schutz vor Polumkehr mit Selbstreset</li> <li>• EN 50131-4, Klasse 2</li> </ul>

	
<b>Bezeichnung</b>	<b>AS 1051/405</b>
<b>Bestellnummer</b>	1051/405
<b>Beschreibung</b>	<b>Funk-Außensirene</b>
<b>Gehäuse • Farbe</b>	Kunststoff • Weiß / Rot
<b>Frequenz</b>	868 MHz
<b>Technik</b>	Bidirektional
<b>Funkreichweite Freifeld</b>	100 m
<b>Sabotageschutz</b>	Öffnen / Entfernen
<b>Optische Signalisierung</b>	LED Blitzlicht
<b>Schallpegel</b>	104 dB(A) @ 1 m
<b>Spannungsversorgung</b>	4 Batterien 1,5 V Typ D
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +45°C
<b>Abmessungen</b>	287 x 202 x 67 mm
<b>Besonderheiten</b>	Nur in Verbindung mit Funkerweiterung 1068/11 und 1968/17



# ALARMANLAGEN SETS

## ALARMANLAGEN SET **BASIC**

Der Umfang des Alarmanlagen Set BASIC ist ein optimaler Einstieg für ein solides Alarmsystem. Die Zentrale kann um verschiedene Module erweitert und so an die unterschiedlichen Bedürfnisse angepasst werden.



AZ 1068/005



KP 1068/021



IF 1068/013



IR 1033/132



AS 1033/414



AS 1033/417

Bezeichnung	KT 1068/902
Bestellnummer	1068/902
Beschreibung	<b>Alarmanlagen Set BASIC</b>
Alarmzentrale	AZ 1068/005
Keypad	KP 1068/021
LAN Schnittstelle	IF 1068/013
Bewegungsmelder	3 x IR 1033/132
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417

## ALARMANLAGEN SET **INTERMEDIATE**

Das enthaltene GPRS-Modul erhöht den Sicherheitsaspekt der Anlage. Mit dem Versenden von SMS im Notfall und einer Notbatterie für den Fall des Stromausfalls bietet das INTERMEDIATE Set zusätzliche Sicherheit.



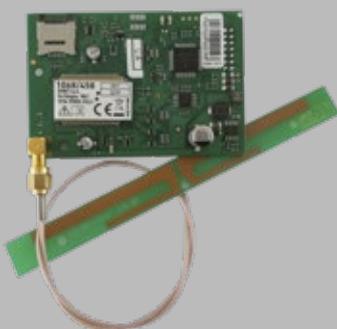
AZ 1068/005



KP 1068/021



IF 1068/013



GM 1068/458



IR 1033/132



AS 1033/414



AS 1033/417

Bezeichnung	KT 1068/904
Bestellnummer	1068/904
Beschreibung	<b>Alarmanlagen Set INTERMEDIATE</b>
Alarmzentrale	AZ 1068/005
Keypad	KP 1068/021
LAN Schnittstelle	IF 1068/013
GPRS Modul	GM 1068/458
Bewegungsmelder	3 x IR 1033/132
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417



# ALARMANLAGEN SETS

## ALARMANLAGEN SET **PROFESSIONAL**

Als Größtes der drei aufgeführten Sets, bietet PROFESSIONAL die richtige Zusammenstellung für mittelgroße Anlagen im privaten, industriellen und Dienstleistungsbereich.



AZ 1068/010

Bezeichnung	KT 1068/906
Bestellnummer	1068/906
Beschreibung	<b>Alarmanlagen Set PROFESSIONAL</b>
Alarmzentrale	AZ 1068/010
Keypad	KP 1068/021
LAN Schnittstelle	IF 1068/013
GPRS Modul	GM 1068/458
Bewegungsmelder	2 x IR 1033/132
Gelenkhalter	2 x IB 1033/119
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417



KP 1068/021



IF 1068/013



GM 1068/458



IR 1033/132



AS 1033/414



IR 1033/119



AS 1033/417



# ZUBEHÖR ALARMANLAGEN

## AKKUS FÜR ALARMANLAGEN UND SIRENEN

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
 <p>Abbildung ähnlich</p>	<b>AK 1033/600</b> Best.-Nr. 1033/600	<b>Akku 12 V – 2 Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wartungsfreier aufladbarer Akku 12 V/2 Ah</li> <li>Abmessungen: 177 x 61 x 35 mm (Änderungen vorbehalten)</li> </ul>
	<b>AK 1033/601</b> Best.-Nr. 1033/601	<b>Akku 12 V – 7 Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wartungsfreier aufladbarer Akku 12 V/7 Ah</li> <li>Abmessungen: 150 x 100 x 65 mm (Änderungen vorbehalten)</li> </ul>

## MODUL RELAIS UND IP CONVERTER

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>MR02</b> Best.-Nr. MP7910111	<b>Modul Relais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wandelt elektronische Ausgänge in Relaisausgänge um</li> <li>Bezugsspannung einstellbar</li> <li>2 Kanäle</li> <li>Schaltkontakt Wechsler 24 V/3 A</li> <li>Versorgungsspannung 12 V</li> <li>Abmessungen: 70 x 42 x 15 mm</li> </ul>
	<b>IP Converter</b> Best.-Nr. 39290	<b>IP-Converter IPD zu VDS 2465</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wandelt Kontakt-ID-Daten in VDS-2465-Daten um und versendet diese über das Internet zum Wachdienst</li> <li>Analoger Telefoneingang</li> <li>Anschluss RJ45 zur Verbindung mit Router</li> <li>inkl. Spannungsversorgung 12-Volt-Tischnetzteil</li> <li>inkl. Patchkabel</li> <li>inkl. CD mit Software zum Programmieren des Konverters</li> <li>inkl. Adapter TAE auf RJ12 (NFN-Ausführung)</li> <li>Klemmen für externe Spannungsversorgung</li> <li>Klemme für Störmeldung</li> <li>Spannungsversorgung 12-24 V DC</li> <li>Stromaufnahme Ruhezustand 190 mA</li> <li>Stromaufnahme aktiver Zustand 300 mA</li> <li>Abmessungen 175 x 175 x 50 mm</li> <li>für die Inbetriebnahme wird ein USB-B-Kabel benötigt</li> </ul>

ALARMANLAGEN

# MELDER



Vielfältige Melder für die drahtgebundene Alarmanlage 1068 bieten Sicherheit in verschiedenen Situationen und Umgebungen.



- Bewegungsmelder
- Rauchmelder
- Hitzemelder
- Gasmelder
- Lichtschranke
- Magnetkontakt
- Erschütterungsmelder
- Glasbruchmelder
- Elektrische Verriegelung



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>IB 1033/012</b>	<b>IB 1033/013</b>	<b>IB 1033/132</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/012	1033/013	1033/132
<b>Beschreibung</b>	<b>Bewegungsmelder</b>	<b>Bewegungsmelder</b>	<b>Dual-Bewegungsmelder</b>
<b>Sensor</b>	DUAL PIR	DUAL PIR	PIR
<b>Erfassungszonen</b>	18	18	18 auf 4 Ebenen
<b>Mikrowellensensor</b>	---	---	10,525 GHz
<b>Erfassung Mikrowelle</b>	---	---	90° horizontal/36° vertikal
<b>Empfindlichkeitsregelung</b>	---	---	0,5 bis 15 m
<b>Reichweite</b>			
<b>Volumetriklinse</b>	15 m	12 m	15 m
<b>Vorhanglinse</b>		---	
<b>Langstrecklinse</b>		---	
<b>Volumetriklinse</b>		90°	
<b>Vorhanglinse</b>		---	
<b>Langstrecklinse</b>		---	
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC +- 3 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	17 mA	17 mA	8 mA/max. 22 mA
<b>Farbe</b>		Weiß	
<b>Abmessungen</b>	75 x 60 x 45 mm	75 x 60 x 45 mm	107 x 62 x 44 mm
<b>Gewicht</b>	65 g	65 g	110 g
<b>Anerkennung</b>		EN50131-2-4, Grad 2, Klasse II	
<b>Besonderheiten</b>	Fresnel-Linse	Fresnel-Linse, Erfassungsschutz vor Kleintieren	Fresnel-Linse
<b>Optimales Zubehör</b>		Gelenkhalter IB 1033/119	



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>IB 1033/016</b>	<b>IR-1033/168</b>	<b>IR-1033/169</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/016	1033/168	1033/169
<b>Beschreibung</b>	<b>Dual-Vorhangmelder</b>	<b>Bewegungsmelder UP</b>	<b>Bewegungsmelder UP</b>
<b>Sensor</b>	Doppeltechnologie: IR +MW	PIR	PIR
<b>Erfassungszonen</b>	10	14	14
<b>Mikrowellensensor</b>	24 GHz	---	---
<b>Erfassung Mikrowelle</b>	10° horizontal, 90° vertikal		
<b>Empfindlichkeitsregelung</b>	Mikrowelle mit Trimmer		
<b>Reichweite</b>	8 m	10 m	10 m
<b>Erfassungsfeld</b>		90°	90°
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC (+/-3V)		
<b>Leistungsaufnahme</b>	Standby: 20 mA, Alarm: max 32 mA	15 mA	15 mA
<b>Farbe</b>	Grau	Schwarz	Weiß
<b>Abmessungen</b>	44 x 110 x 42 mm	50 x 24 x 55 mm	50 x 24 x 55 mm
<b>Gewicht</b>	108 g	34 g	34 g
<b>Anerkennung</b>	EN50131-2-4 Stufe 2–Klasse III		
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand- und Deckenmontage mittels optionaler Halterungen möglich</li> <li>• Gehäuse Polycarbonat IP61                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmspeicher</li> </ul> </li> <li>• Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in Adapter</li> <li>• für Runddosen geeignet</li> <li>• für Einbruchmeldeanlagen</li> <li>• Montagezubehör</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in Adapter</li> <li>• für Runddosen geeignet</li> <li>• für Einbruchmeldeanlagen</li> <li>• Montagezubehör</li> </ul>
<b>Optionales Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90° Halterung (IB 1033/018)</li> <li>• Dreh-Schwenk-Halterung (IB 1033/019)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 98264 Adapter für UP-Runddose, schwarz</li> <li>• 98266 Aufputzgehäuse IP40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 98263 Adapter für UP-Runddose, weiß</li> <li>• 98266 Aufputzgehäuse IP40</li> </ul>



			
<b>Bezeichnung</b>	<b>SD 1043/401</b>	<b>SD 1043/402</b>	<b>SD 1043/403</b>
<b>Bestellnummer</b>	1043/401	1043/402	1043/403
<b>Beschreibung</b>	<b>Optischer Rauchmelder</b>	<b>Hitzeanstiegsmelder</b>	<b>Hitzemelder</b>
<b>Sensor</b>	Rauch	Temperatur	Temperatur
<b>Sensortechnik</b>	Tyndall Effekt	---	---
<b>Lichtquelle</b>	GaAlAs – Infrarot Leuchtdiode	---	---
<b>Drei-Farb-LED</b>	Alarm, Fehler, Normal		
<b>Alarmschwelle I</b>	---	+58°C +/- 5 %	+58°C +/- 5 %
<b>Alarmschwelle II</b>	---	Anstieg nach A1R	---
<b>Alarm Verzögerung</b>	---		
<b>Minimale Rücksetzzeit</b>	300 ms		
<b>Versorgungsspannung</b>	20 V DC	20 V DC	20 V DC (-15%, +10%)
<b>Alternative Spannung</b>	12 V DC (Entfall EN54-7)		
<b>Leistungsaufnahme Normalbetrieb</b>	65 µA	40 µA	40 µA
<b>Leistungsaufnahme Alarmfall</b>	23 mA		
<b>Alarmkontakt</b>	---		
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis +50°C +/- 2°C		
<b>Abmessungen</b>	Ø 90 mm x 31 mm	Ø 90 mm x 40 mm	Ø 90 mm x 40 mm
<b>Material</b>	ABS		
<b>Farbe</b>	Weiß		
<b>Besonderheiten</b>	---		
<b>Erforderliches Zubehör</b>	1043/511		

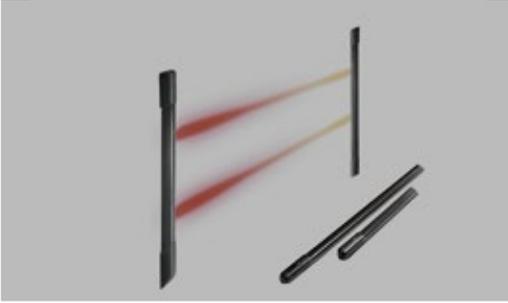
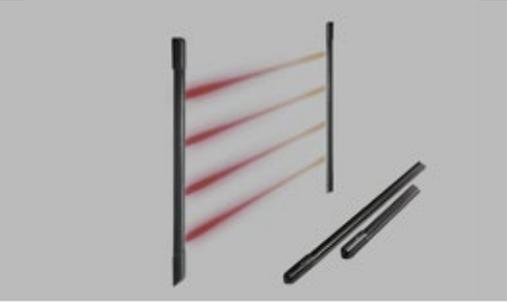


			
<b>Bezeichnung</b>	<b>SD 1043/404</b>	<b>SD 1043/408</b>	<b>SD 1043/409</b>
<b>Bestellnummer</b>	1043/404	1043/408	1043/409
<b>Beschreibung</b>	<b>Melder für Rauch und Hitze</b>	<b>Melder für Methangas</b>	<b>Melder für LPG Gas</b>
<b>Sensor</b>	Rauch / Temperatur	Gas-Sensor	Gas-Sensor
<b>Sensortechnik</b>	Tyndall Effekt	---	---
<b>Lichtquelle</b>	GaAIAs-Infrarot Leuchtdiode	---	---
<b>Drei-Farb-LED</b>	Alarm, Fehler, Normal		
<b>Alarmschwelle I</b>	+58°C +/- 5 %	0,50% Volumen	0,18% Volumen
<b>Alarmschwelle II</b>	---		
<b>Alarm Verzögerung</b>	---	20 Sekunden	20 Sekunden
<b>Minimale Rücksetzzeit</b>	300 ms	30 Sekunden	30 Sekunden
<b>Versorgungsspannung</b>	20 V DC (-15%, +10%)	11 bis 29 V DC	11 bis 29 V DC
<b>Alternative Spannung</b>	12 V DC (Entfall EN54-7)	---	---
<b>Leistungsaufnahme Normalbetrieb</b>	65 µA	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC
<b>Leistungsaufnahme Alarmfall</b>	23 mA	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC
<b>Alarmkontakt</b>	---	1 A, 30 V DC	1 A, 30 V DC
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 55°C +/- 2°C	0 bis 40°C +/- 2°C	0 bis 40°C +/- 2°C
<b>Abmessungen</b>	Ø 90 x 40 mm	Ø 90 x 48 mm	Ø 90 x 48 mm
<b>Material</b>	ABS		
<b>Farbe</b>	Weiß		
<b>Besonderheiten</b>	---	Inkl. Anschlusssockel	Inkl. Anschlusssockel
<b>Erforderliches Zubehör</b>	1043/511	---	---

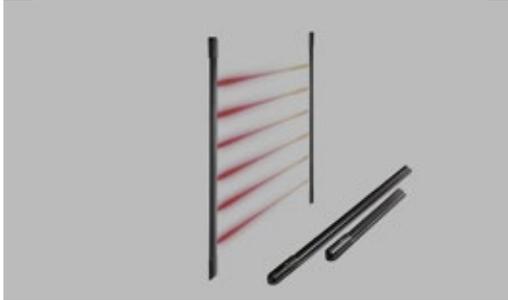
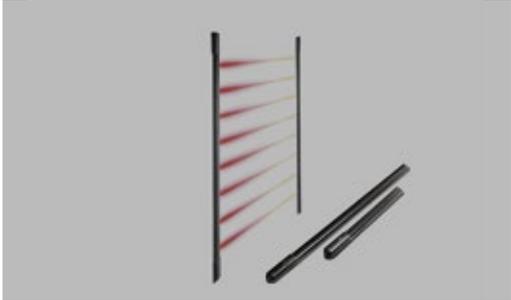
## ZUBEHÖR GEFAHREMELDER

	<b>Typ / Best.-Nr.</b>  <b>SD 1043/511</b> Best.-Nr. 1043/511	<b>Produkt / Beschreibung</b>  <b>Universalsockel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universalmodul zur Aufnahme des Rauchmelders FD0400 und des Hitzemelders FDT400</li> <li>• für den Innenbereich</li> <li>• mit Relaisausgang</li> <li>• Relaisausgang: 30 V DC, 1 A</li> <li>• Material: ABS</li> <li>• Farbe: weiß</li> <li>• Maße: Ø 90 mm</li> </ul>
---	---	--



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>LS 1033/282</b>	<b>LS 1033/283</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/282	1033/283
<b>Beschreibung</b>	<b>Lichtschanke 0,5 Meter hoch</b>	<b>Lichtschanke 1 Meter hoch</b>
<b>Arbeitsweisen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punkt-zu-Punkt-Strahlenbündel</li> <li>• parallele Strahlenbündel</li> <li>• überkreuzte Strahlenbündel</li> </ul>	
<b>Reichweite Innen</b>	40 cm bis 20 m	
<b>Reichweite Außen</b>	40 cm bis 10 m	
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC (+/- 10 %)	
<b>Leistungsaufnahme Sender</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• min. Reichweite 16 mA • max. Reichweite 47 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• min. Reichweite 20 mA • max. Reichweite 73 mA</li> </ul>
<b>Leistungsaufnahme Empfänger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• in Ruhestellung 20 mA • bei Alarm 18 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• in Ruhestellung 26 mA • bei Alarm 24 mA</li> </ul>
<b>Alarmrelais</b>	100 mA/24 V	
<b>Sabotagerelais</b>	50 mA/12 V	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Abmessungen</b>	540 x 25 x 23 mm	1030 x 25 x 23 mm
<b>Gewicht</b>	250 g	500 g
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronisierung der Strahlen automatisch durch optische Signale                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation mehrerer Schranken in Reihe oder parallel                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabotageschutz gegen Öffnen und Demontage</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• geringe Abmessungen, Einbau zwischen Fenster und Rollläden möglich                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlage vorverkabelt</li> </ul> </li> </ul>	

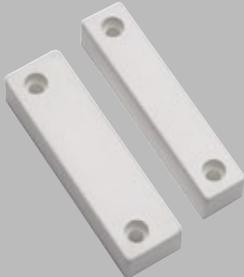


		
<b>Bezeichnung</b>	<b>LS 1033/284</b>	<b>LS 1033/285</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/284	1033/283
<b>Beschreibung</b>	<b>Lichtschanke 1,5 Meter hoch</b>	<b>Lichtschanke 2 Meter hoch</b>
<b>Arbeitsweisen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punkt-zu-Punkt-Strahlenbündel</li> <li>• parallele Strahlenbündel</li> <li>• überkreuzte Strahlenbündel</li> </ul>	
<b>Reichweite Innen</b>	40 cm bis 20 m	
<b>Reichweite Außen</b>	40 cm bis 10 m	
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC (+/- 10 %)	
<b>Leistungsaufnahme Sender</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• min. Reichweite 24 mA</li> <li>• max. Reichweite 99 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• min. Reichweite 28 mA</li> <li>• max. Reichweite 127 mA</li> </ul>
<b>Leistungsaufnahme Empfänger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• in Ruhestellung 32 mA</li> <li>• bei Alarm 30 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 12 V DC</li> <li>• in Ruhestellung 38 mA</li> <li>• bei Alarm 36 mA</li> </ul>
<b>Alarmrelais</b>	100 mA/24 V	
<b>Sabotagerelais</b>	50 mA/12 V	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Abmessungen</b>	1520 x 25 x 23 mm	2020 x 25 x 23 mm
<b>Gewicht</b>	750 g	1000 g
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronisierung der Strahlen automatisch durch optische Signale</li> <li>• Installation mehrerer Schranken in Reihe oder parallel</li> <li>• Sabotageschutz gegen Öffnen und Demontage</li> <li>• geringe Abmessungen, Einbau zwischen Fenster und Rollläden möglich</li> <li>• Anlage vorverkabelt</li> </ul>	



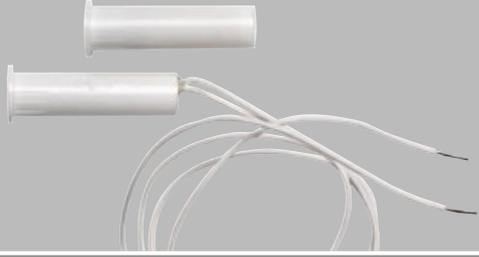
		
<b>Bezeichnung</b>	<b>LS 1033/392</b>	<b>LS 1033/393</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/392	1033/393
<b>Beschreibung</b>	<b>Lichtschränke 60 Meter Reichweite</b>	<b>Lichtschränke 120 Meter Reichweite</b>
<b>Arbeitsweisen</b>	Punkt-zu-Punkt • modulierte IR-Strahlen • 2 parallele Strahlen	
<b>Reichweite Innenbereich</b>	250 m	480 m
<b>Reichweite Außenbereich</b>	60 m	120 m
<b>Synchronisation</b>	4 optische Kanäle über DIP Schalter wählbar	
<b>Meldung von Umwelteinflüssen</b>	Open Collector Ausgang	
<b>Einstellung Reaktionszeit</b>	von 50 bis 750 ms	
<b>Spannungsversorgung</b>	10 – 30 V DC	
<b>Leistungsaufnahme</b>	90 mA	
<b>Leistungsaufnahme Heizung</b>	<b>Optional:</b> 10 – 30 V • 10/15 V = 6 W, 0,4 A • 20/30 V = 6 W, 0,2 A	
<b>Sabotagekontakt</b>	Kontakt NC	
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C (mit Heizung) bis +65°C	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Abmessungen</b>	186 x 76 x 82 mm	
<b>Wand- und Pfahlhalterung</b>	Im Lieferumfang	
<b>Farbe</b>	Schwarz	
<b>Optionales Zubehör</b>	Montagesäule ALU 1,5 m 1033/290 • Montagesäule ALU 2,0 m 1033/291 • Heizung 1033/299	



		
<b>Bezeichnung</b>	<b>MK 1033/701</b>	<b>MK 1033/702</b>
<b>Bestellnummer</b>	1033/701	1033/702
<b>Beschreibung</b>	<b>Magnetkontakt Anbau</b>	
<b>Montage</b>	Anbau an Fenster oder Türen	
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff: weiß	
<b>Alarmlinie</b>	Ja	
<b>Sabotagelinie</b>	Ja	Nein
<b>Länge</b>	---	---
<b>Montagebohrung</b>	---	---
<b>Funktionsabstand</b>	---	---
<b>Abmessungen</b>	7,5 x 13 x 40 mm	13 x 17 x 60 mm
<b>Kabellänge</b>	ca. 30 cm	Schraubklemme
<b>Besonderheiten</b>	IMQA Stufe 1 • Lieferung inkl. Magnet	Lieferung inkl. Magnet

		
<b>Bezeichnung</b>	<b>Magnetkontakt 2 m Anschluss</b>	<b>MK 1033/705</b>
<b>Bestellnummer</b>	98300	1033/705
<b>Beschreibung</b>	<b>Magnetkontakt Anbau</b>	
<b>Montage</b>	Anbau an Fenster oder Türen	Anbau an Roll- oder Schwingtore
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff: weiß	Aluminium Druckguss
<b>Alarmlinie</b>	Ja	
<b>Sabotagelinie</b>	Nein	
<b>Länge</b>	---	---
<b>Montagebohrung</b>	---	---
<b>Funktionsabstand</b>	---	max. 35 mm
<b>Abmessungen</b>	5 x 15 x 60 mm	Kontakt: 15 x 42 x 130 mm Magnet: 25 x 30 x 98 mm
<b>Kabellänge</b>	ca. 200 cm	ca. 30 cm
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung inkl. Magnet</li> <li>• superflache Bauform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung inkl. Magnet</li> <li>• schwere Ausführung</li> </ul>



				
<b>Bezeichnung</b>	<b>MK 1033/703</b>		<b>MK 1033/713</b>	
<b>Bestellnummer</b>	1033/703		1033/713	
<b>Beschreibung</b>	<b>Magnetkontakt Einbau</b>			
<b>Montage</b>	Einbau in Fenster oder Türen			
<b>Gehäuse</b>	gedrehtes Messing		Kunststoff: weiß	
<b>Alarmlinie</b>	Ja			
<b>Sabotagelinie</b>	Ja		Nein	
<b>Länge</b>	33 mm		33 mm	
<b>Montagebohrung</b>	8 mm		8 mm	
<b>Funktionsabstand</b>	max. 10 mm		max. 10 mm	
<b>Abmessungen</b>	Ø8 x 33 mm		Ø8 x 33 mm	
<b>Kabellänge</b>	ca. 30 cm			
<b>Besonderheiten</b>	MQA Stufe 1 • Lieferung inkl. Magnet		Lieferung inkl. Magnet	

				
<b>Bezeichnung</b>	<b>MK 1033/714</b>			
<b>Bestellnummer</b>	1033/714			
<b>Beschreibung</b>	<b>Magnetkontakt Einbau</b>			
<b>Montage</b>	Einbau in Fenster oder Türen			
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff: braun			
<b>Alarmlinie</b>	Ja			
<b>Sabotagelinie</b>	Nein			
<b>Länge</b>	28 mm			
<b>Montagebohrung</b>	20 mm			
<b>Funktionsabstand</b>	max. 20 mm			
<b>Abmessungen</b>	Ø20 x 28 mm			
<b>Kabellänge</b>	ca. 30 cm			
<b>Besonderheiten</b>	• Lieferung inkl. Magnet • für gepanzerte Türen geeignet			



## GLASBRUCH- UND ERSCHÜTTERUNGSMELDER

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>SM 1033/353</b> Best.-Nr. 1033/353	<b>Erschütterungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seismischer Erschütterungsmelder zum Anbau an Fenster/Türen oder Wände</li> <li>• überwacht durch Mikroprozessor</li> <li>• Alarm- und Sabotagelinie</li> <li>• Empfindlichkeitseinstellung</li> <li>• Alarm-LED</li> <li>• Schraubklemmen</li> <li>• weißes Kunststoffgehäuse</li> <li>• Versorgung: 9 V-16 V DC; 15 mA</li> <li>• Maße: 88 x 26 x 20 mm</li> </ul>
	<b>GM 1033/352</b> Best.-Nr. 1033/352	<b>Glasbruchmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passiver Glasbruchsensor</li> <li>• keramisches Detektorelement</li> <li>• Überwachungsradius 2 Meter</li> <li>• weißes Kunststoffgehäuse</li> <li>• vorkonfektionierte zweiadrige Leitung, 2 Meter Länge</li> <li>• Schutzart IP67</li> <li>• Lieferung inklusive Klebeset</li> <li>• Kontaktbelastung max. 18 V DC, 10 mA</li> <li>• Widerstand im Stand-By: max. 30 Ohm</li> <li>• Maße: 12 x 19 x 37 mm</li> </ul>

## ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>JEB-220</b> Best.-Nr. JEB-220	<b>Elektrische Verriegelung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Verriegelung wenn die Tür geschlossen ist</li> <li>• Rückmeldekontakt: Tür offen/geschlossen</li> <li>• Verriegelungsbolzen: 13 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: 700 mA Start/100 mA</li> <li>• Versorgungsspannung: 12 V DC</li> <li>• Maße: 150 x 30 x 22 mm</li> <li>• Gewicht: 250 g</li> </ul>
	<b>JEB-250</b> Best.-Nr. JEB-250	<b>Elektrische Verriegelung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Verriegelung wenn die Tür geschlossen ist</li> <li>• Panikfunktion: Über einen zusätzlichen Taster lässt sich die elektrische Verriegelung für eine bestimmte Zeit öffnen. Zeiteinstellung: 0, 3, 6 und 9 Sek</li> <li>• Rückmeldekontakt: Tür offen/geschlossen</li> <li>• Verriegelungsbolzen: 14 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: 850 mA Start/120 mA</li> <li>• Versorgungsspannung: 12-24 V DC</li> <li>• Maße: 210 x 43 x 25 mm</li> <li>• Gewicht: 400 g</li> </ul>

## ALARMANLAGEN

# WÄHLGERÄTE

Telefonwählgeräte bieten die Möglichkeit, über vokale Mitteilungen oder SMS-Nachrichten im Klartext Alarme überall und mit jedem beliebigen Telefon empfangen zu können.





- ——— Kommunikatoren kontrollieren die Netzbereitschaft
- ——— Kommunikatoren senden Informationen zu technischen Störungen
- ——— Programmierbare Alarmeingänge
- ——— Alarmmeldung als Sprach- oder SMS-Nachricht
- ——— Fernsteuerbare Ausgänge
- ——— Nichtflüchtiger Daten- und Nachrichtenspeicher
- ——— Schutz gegen Sabotageversuche



# WÄHLGERÄTE UND ZUBEHÖR

## GSM-WÄHLGERÄT, GSM/PSTN- UND PSTN-TELEFONWÄHLGERÄTE

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>CT 10-M</b> Best.-Nr. CT4600111	<b>GSM-Wählgerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM Tel.-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen</li> <li>• integriertes alphanumerisches Tastenfeld</li> <li>• mit Kopfhörer/Mikrofon zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen</li> <li>• 2 Sendarten für Alarmmeldungen: Sprach- und SMS-Nachrichten</li> <li>• integrierte Sprachsynthese 60 Sek. • 4 SMS-Nachrichten je. max. 40 Zeichen</li> <li>• 12 programmierbare Tel.-Nummern mit je 28 Ziffern</li> <li>• 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge</li> <li>• Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage</li> <li>• nichtflüchtige Daten- u. Nachrichtenspeicher</li> <li>• Sprachmeldung: 1 Basismeldung 10 Sek. und 9 Meldungen mit 5 Sek.</li> <li>• Störungsausgang Batterie leer und/oder kein Telefonnetz</li> <li>• Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestellung; 200 mA im Alarmfall</li> <li>• einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C</li> <li>• elektrischer Ausgang Leitungsunterbrechung/kein Empfang</li> <li>• Maße: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 980 g</li> </ul>
	<b>CT 11-M</b> Best.-Nr. CT4700111	<b>GSM/PSTN-Telefonwählgerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM/PSTN-Tel.-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen</li> <li>• integriertes alphanumerisches Tastenfeld</li> <li>• mit Kopfhörer/Mikrofon zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen</li> <li>• 2 Sendarten für Alarmmeldungen: Sprach- und SMS-Nachrichten</li> <li>• Integrierte Sprachsynthese 60 Sek. • 4 SMS-Nachrichten je. max. 40 Zeichen</li> <li>• 12 programmierbare Telefonnummern mit je 28 Ziffern</li> <li>• 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge</li> <li>• Test Telefonleitung PSTN • Automatisches Backup im verfügbaren Telefonnetz</li> <li>• Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage</li> <li>• nichtflüchtiger Daten- u. Nachrichtenspeicher • Wahlverfahren: MFV</li> <li>• Sprachmeldungen: 1 Basismeldung 10 Sek. und 9 Meldungen mit 5 Sek.</li> <li>• Störungsausgang Batterie leer und/oder kein Telefonnetz</li> <li>• Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestrom; 200 mA im Alarmfall</li> <li>• einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C</li> <li>• elektrischer Ausgang Leitungsunterbrechung/kein Empfang</li> <li>• Maße: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 970 g</li> </ul>
	<b>CT 06</b> Best.-Nr. CT4900211	<b>PSTN-Telefonwählgerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSTN-Tel.-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen</li> <li>• integriertes alphanumerisches Tastenfeld</li> <li>• mit Kopfhörer zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen</li> <li>• Integrierte Sprachsynthese 60 Sek. • 12 programmierbare Telefonnummern mit je 28 Ziffern</li> <li>• 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge</li> <li>• Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage</li> <li>• nichtflüchtiger Daten- und Nachrichtenspeicherspeicher • Wahlverfahren: IWV und MFV</li> <li>• Sprachmeldung: 1 Basismeldung 10 Sek. und 9 Meldungen mit 5 Sek.</li> <li>• Störungsausgang Batterie leer und/oder kein Telefonnetz</li> <li>• Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestellung; 250 mA im Alarmfall</li> <li>• einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C</li> <li>• elektrischer Ausgang Leitungsunterbrechung/kein Empfang</li> <li>• Maße: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 950 g</li> </ul>



## ZUBEHÖR UND AKKUS

	Typ / Best.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	<b>SPA10/10</b> Best.-Nr. SP7500111	<b>Gelenkhalter für Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelenkhalter zur Wand- und Deckeninstallation</li> <li>• für BM IMA xxx, IRA xxx und MISTRAL BM03 • mit innenliegenden Kabeldurchgängen</li> </ul>
	<b>IB 1033/119</b> Best.-Nr. 1033/119	<b>Gelenkhalter für Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelenkhalter zur Wand- und Deckenmontage</li> <li>• für IB 1033/012 und IB 1033/013 • mit innenliegenden Kabeldurchgängen</li> </ul>
	<b>98263</b> Best.-Nr. 98263	<b>Adapter für UP-Runddosen Weiß</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lesegerät LG 1068/436</li> <li>• für IR UP 1033/169</li> </ul>
	<b>98264</b> Best.-Nr. 98264	<b>Adapter für UP-Runddosen Schwarz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lesegerät LG 1068/435</li> <li>• für IR UP 1033/168</li> </ul>
	<b>98265</b> Best.-Nr. 98265	<b>Aufputzgehäuse IP40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lesegerät LG 1068/435</li> <li>• für IR UP 1033/168 • Farbe Grau • IP40</li> </ul>
	<b>98266</b> Best.-Nr. 98266	<b>Aufputzgehäuse IP55</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lesegerät LG 1068/435</li> <li>• Farbe: grau • IP55</li> </ul>
	<b>C/CV</b> Best.-Nr. BT0600111	<b>Lithium-Batterie-Set 7,2 V – .13 AH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Akkus 7,2 V–13 AH</li> <li>• wiederaufladbar, wartungsfrei</li> </ul>
	<b>UP-Gehäuse</b> Best.-Nr. 98267	<b>UP-Kasten VA DK500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1068/435 • mit Acrylfenster</li> <li>• inklusive Unterputzkasten • Maße: 120 x 120 x 65 mm</li> </ul>
	<b>Halterung</b> Best.-Nr. IB 1033/016	<b>90-Grad-Halterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90-Grad-Halterung</li> <li>• für Wand- und Deckenmontage</li> </ul>
	<b>Halterung</b> Best.-Nr. IB 1033/019	<b>Dreh-Schwenk-Halterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelenkhalter für Decken- und Wandmontage</li> <li>• mit innenliegenden Kabeldurchführungen</li> </ul>
 Abb. ähnlich	<b>AK 1033/600</b> Best.-Nr. 1033/600	<b>Akku 12 V – 2 Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartungsfrei aufladbarer Akku</li> <li>• 12 V/2 Ah</li> </ul>
	<b>AK 1033/601</b> Best.-Nr. 1033/601	<b>Akku 12 V – 7 Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartungsfrei aufladbarer</li> <li>• Akku 12 V/7 Ah</li> </ul>