

SICHERHEIT MIT FUNKALARMANLAGE



Zertifiziert
nach
DIN EN-50131
Grad 2

MAGELLAN™

Qualität hat einen Namen

VORWORT

DRAHTLOS. PROBLEMLOS!

Das all-in-one Funk-Alarmsystem „Magellan 6250“ basiert auf der modernen FM-Technologie und umfasst alle Funktionen und Komponenten einer professionellen Gefahrenmeldeanlage.

Die Funk-Lösung ist äußerst benutzerfreundlich aufgebaut und dank modularen Komponenten ist das Alarmsystem jederzeit ausbaubar.

Die Alarmzentrale alarmiert Privatpersonen oder Wachzentralen bei Einbruch, Brand, Überfall und Störungen. Die Übermittlung erfolgt mit Sprachnachrichten und SMS.

Die MG6250 bietet zwei unabhängige Bereiche, welche jeweils in Teilbereiche unterteilt werden können (Abwesend, Anwesend oder Nacht- Modus).

Mit ansprechendem Design in weiß oder silber fügt sich die MG6250 zudem an jede Wohnumgebung an.

INHALSVERZEICHNIS

Zentrale MG6250.....	3
Datenblatt MG6250.....	4
Bedienteile	5
Handsender	5
Alarm-Melder Magnetkontakte.....	7
Alarm-Melder Glasbruchmelder.....	8
Alarm-Melder Bewegungsmelder.....	8
Gefahren-Melder Rauchmelder.....	13
Gefahren-Melder Hitzemelder	13
Gefahren-Melder Gasmelder (CO).....	14
Gefahren-Melder Wassermelder.....	14
Alarmierung.....	15
Zubehör	15
Notizen	17

ZENTRALE | MG6250



Alarmzentrale MG6250 inkl. Netzteil

■ Artikel-Nr.: EP-MG6250-Si

□ Artikel-Nr.: EP-MG6250-W

Die MG6250 wurde nach den aktuellsten Anforderungen der Industrie entwickelt und bietet unter anderem eine innovative 5-fach Simultanübertragung von Alarmmeldungen – diese Technik wurde von Paradox entwickelt, um eine verzögerungsfreie, gleichzeitige Alarmierung über GPRS, GSM, SMS, Sprachanruf und klassischem Wachdienstprotokoll zu ermöglichen.

Diese Funktion bietet höchste Zuverlässigkeit bei minimalem Programmieraufwand - unter normalen Bedingungen verwendet die Zentrale vordefinierte Sequenzen, je nach gerade verfügbaren Übertragungsweg auf Geschwindigkeit oder Kosten optimiert. Bei Alarm oder Störung wird auf allen fünf Wegen gleichzeitig alarmiert, somit ist eine gesicherte Übertragung der Alarmmeldung garantiert. Dies ermöglicht eine problemlose und zuverlässige Kommunikation mit der Wachzentrale oder dem Benutzer. Die MG6250 bietet zwei unabhängige Bereiche, welche jeweils in Teilbereiche unterteilt werden können (Abwesend, Anwesend oder Nacht- Modus). Mit ansprechendem Design in weiss oder silber fügt sich die MG6250 zudem an jede Wohnumgebung an.

Die Zentrale und das System MG6250 bietet:

- 2 Bereiche mit max. 64 Funkmelder-Zonen
- Simultane 5-Kanal Übertragung (GPRS, GSM, SMS, Voice und Wachdienstprotokoll)
- Alarmnachricht per Sprache und SMS
- Firmware – Aktualisierung via GPRS
- Telefonfunktion via GSM oder Festnetz
- Drei scharf-Schalt-Zustände (Abwesend, Anwesend oder Nacht- Modus)
- Integriertes Funkmodul für 868 MHz Komponenten
- 16 Benutzer / 16 Fernbedienungen (Handsender)
- Sprachgeführter Zugang zu Benutzermenü via Telefon
- Übersichtliche Menüführung für Errichter und Benutzer zur ergonomischen Bedienung

Technische Merkmale:

- | | |
|-----------------------|---|
| • Technologie: | Funk |
| • Frequenzband: | 868 MHz |
| • Stromversorgung: | 7,5 VDC mit ext. Netzteil |
| • Akku: | 4,8 V NiMH / aufladbar |
| • Ausgänge: | 2x 50 mA Open-Collector |
| • Schalldruck Sirene: | 90 dB |
| • Betriebstemperatur: | 0 °C – +40 °C |
| • Abmessungen: | 246 x 140 x 39 mm |
| • Gewicht: | 200 g |
| • Sicherheitsgrad: | EN-50131 Grad 2 EN-50136 ATS 2
 EN-50130-5 Class II EN-45011
System 5 CE |

Alarmzentrale inklusive GSM-Modul und Netzteil

Artikel-Nr.: EP-MG6250-W-G



Artikelnummer	
System	EP-MG6250
Sicherheitsmerkmale	
Funk- oder konventionell verdrahtete Zonen	bis zu 64
Benutzercodes	bis zu 16
Teilbereiche/ Sektionen	2
Programmierbare PGM-Ausgänge	bis zu 8
Erweiterungsmodule	-
Ereignisspeicher	bis zu 256 Aufzeichnungen
Alarmübertragung CID / SIA Protokolle	✓
IP Alarmübertragung CID-Paradox Protokolle	-
Sprachübertragung gesprochen	✓
SMS Text Übermittlung	✓
App	-
Fernwartungsmöglichkeiten	✓
Technische Merkmale	
Stromversorgung	7.5 VDC (Netzteil PA7)
Akku	4.8 V NiMH / aufladbar
AUX- Spannung	-
Ausgang Sirene	-
Integrierter PGM Ausgang	2x 50 mA open-Collector
Kostenlose Firmware Aktualisierung	✓
Betriebstemperatur	0 °C – +40 °C
Abmessungen	246 x 140 x 39 mm
Sicherheitsgrad	CE EN-50131 Grad 2 EN-50136 ATS 5 EN-50130-5 Class II EN-45011 System 5

BEDIENTEILE



LCD-Bedienteil Artikel-Nr.: EP-K37

Status wird als Displaytext und durch Icons wiedergegeben.

- Akustische Töne bei Eintritt und Austrittverzögerung
- Teilscharf, Unscharf, Alles Scharf Schaltung
- Zeigt bis zu 32 Zonen und 2 Partitionen am Display an
- Legt sich nach 20 sek. stromsparend schlafen, bleibt aber synchron

Technische Merkmale:

- Stromversorgung: 6 VDC
- Batterietyp: 2x AA | optional über PA6
- Stromverbrauch: max. 150 mA
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 123 x 144 x 32 mm
- Sicherheitsgrad: CE

HANDESENDER



REM2 Artikel-Nr.: EP-REM2

Fernbedienung 868 MHz bidirektional zur scharf-, unscharf-, anwesend Schaltung mit LED Rückmeldung und akustischer Meldung, Statusabfrage des Systems

- 5 Tasten, davon 2 frei programmierbar
- 2-Wege Fernbedienung mit beleuchteten Tasten
- 2 Tasten können individuell programmiert werden
- Als Schlüsselanhänger designt

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 1x 3 V Lithium
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: –10 °C – +50 °C
- Abmessungen: 78 x 38 x 18 mm
- Gewicht: 23,4 g
- Sicherheitsgrad: CE



REM15 Artikel-Nr.: EP-REM15

Fernbedienung 868 MHz zur scharf-, unscharf-, anwesend Schaltung und Statusabfrage des Systems mit einzigartiger Sicherheit durch Codeabfrage

- 4 Tasten, davon 2 frei programmierbar
- Fernbedienung mit beleuchteten Tasten
- Als Schlüsselanhänger designt

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 1x 3 V Lithium
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: $-10\text{ °C} - +55\text{ °C}$
- Abmessungen: 66 x 39 x 11 mm
- Gewicht: 35 g
- Sicherheitsgrad: EN-50131 Grade 2 | EN-50130-5 Class II | EN-45011 System 5 | CE



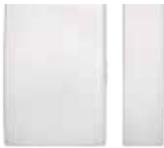
REM101 Artikel-Nr.: EP-REM101-W Artikel-Nr.: EP-REM101-S

Handsender mit LED Anzeige. Betätigung der Taste löst einen Notruf aus, welcher z.B. vorbestimmte Personen alarmiert, stiller oder lauter Alarm, je nach Systemeinstellung

- Not-/ Panikfernbedienung
- In verschiedenen Farben verfügbar

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 1x 3 V Lithium
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$
- Abmessungen: 51 x 32 x 13 mm
- Gewicht: 16 g
- Sicherheitsgrad: EN-50131 Grade 2 | EN-50130-5 Class II | EN-45011 System 5 | CE



Magnetkontakt
Artikel-Nr.: EP-DCT2

Magnetkontakt zur Überwachung von Türen und Fenstern

- Reed Funkmelder 868 MHz mit Sabotagekontakt

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 1x 3 V Lithium
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 43 x 30 x 18 mm
- Sicherheitsgrad: CE



Magnetkontakt mit Drahtlinie
 Artikel-Nr.: EP-DCTXP2-W
 Artikel-Nr.: EP-DCTXP2-Br

Magnetkontakt zur Überwachung von Türen und Fenstern

- Reed Funkmelder 868 MHz mit Sabotagekontakt
- Zusätzlich verdrahteter Eingang für z.B. Glasbruchmelder
- In weiss oder braun erhältlich

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 2x AAA
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: –10 °C – +55 °C
- Abmessungen: 100 x 32 x 25 mm
- Sicherheitsgrad: CE



Magnetkontakt mit Drahtlinie
Artikel-Nr.: EP-DCT10

Magnetkontakt mit hoher Reichweite Überwachung von Türen und Fenstern

- Reed Funkmelder 868 MHz mit Sabotagekontakt
- Zusätzlich verdrahteter Eingang für z.B. Glasbruchmelder

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 2x AAA
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 124 x 45 x 33 mm
- Sicherheitsgrad: CE

ALARM-MELDER | GLASBRUCHMELDER



Akustischer Glasbruchmelder Artikel-Nr.: EP-G550

- Funkgebundener Raum / Mikrofonmelder Akustisch
- Vollständige Analyse im Schall- und Ultraschall-Bereich
 - Bis zu 6 m Erfassungs - Reichweite
 - 360° Erfassungsbereich
 - 868 MHz mit Batt low Meldung

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 3x AAA
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 109 x 79 x 43 mm

ALARM-MELDER | BEWEGUNGSMELDER



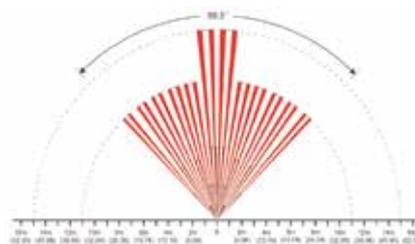
Bewegungsmelder tierimmun bis ca. 18 kg Tierimmunität Artikel-Nr.: EP-PMD2P

- Doppel Element Sensor
- Tierimmunität bis ca 18 kg
- Funk 868 MHz
- Patentiertes Auto Pulse Signal Processing / Temp.compensation
- 3 Minuten Energiesparmode nach 2 Auslösungen in 5 Minuten
- Doppel - Sabotageerkennung (Wand / Deckel)
- Umschalter für hohe oder niedrige Empfindlichkeit

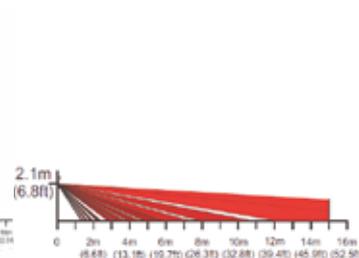
Technische Merkmale:

- Batterietyp: 3x AAA
- Überwachung: 11 x 11 m, 15 m mittig / 88,5°
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 65 x 125 x 52 mm
- Sicherheitsgrad: EN-50131 Grade 2 | EN-50130-5 Class II | EN-45011 System 5 | CE

Vogelperspektive



Seitenansicht





Bewegungsmelder tierimmun bis ca. 40 kg
Artikel-Nr.: EP-PMD75

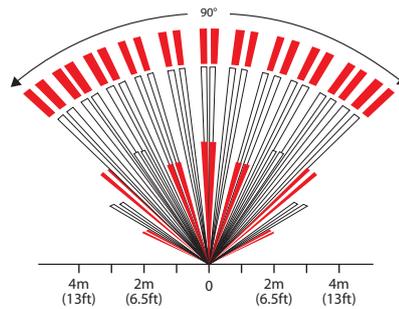
Dual Optik Passiv Funk 868 MHz Infrarot Melder
Tiere bis 40 kg werden im unteren Bereich ausgeblendet.
Eingebauter Impulszähler, digitale Signalverarbeitung und Temperaturkompensation, erhöhen die Fehlalarmsicherheit

- 3 Minuten Energiesparmode nach 2 Auslösungen in 5 Minuten

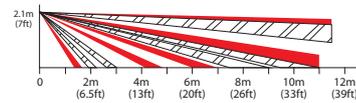
Technische Merkmale:

- Batterietyp: 3x AAA
- Frequenzband: 868 MHz
- Überwachung: 11 x 11 m / 90°
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 66 x 124 x 61 mm
- Sicherheitsgrad: CE

Vogelperspektive



Seitenansicht





Digital Außen „Zweiseitenvorhang“ Bewegung Detektor mit 4x Dual Sensor

Artikel-Nr.: EP-NVR780

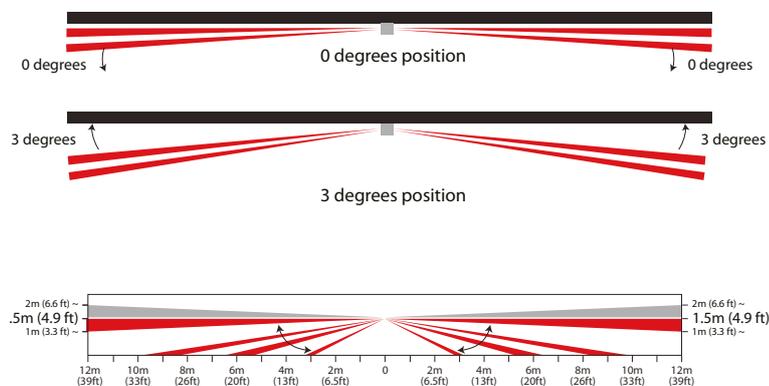
Zweiseitiger Vorhangmelder mit Digital Technologie:

- Zwei Doppel PIR Elemente mit 8 Nahstrahlen "Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)
- Hochauflösende digitale Signal Umsetzung mit High-speed processing
- Tierimmunität bis zu 40 kg
- Überwacht nach beiden Seiten Fenster oder Türen
- Wandmontage mit eingebauter Wasserwage
- Kann links und rechts an eine Zone melden oder an getrennte Linien
- Einstellung der Überwachungszone digital und durch die Linse
- Einfaches Firmware upgrade vor Ort möglich

Technische Merkmale:

- Stromversorgung:: 3x AA
- Frequenzband: 868 MHz
- Überwachung: Bidirektional, 3 – 12 m beidseitig
- Betriebstemperatur: -40 °C – +70 °C
- Abmessungen: 90 x 55 x 40 mm
- Schutzart: IPX4
- Sicherheitsgrad: EN-50131 Grade 2 | EN-50130-5 Class IV | EN-45011 System 5 | CE

Vogelperspektive





**Außen / Innen Vorhang und Schiebetür Dual PIR
Detektor mit Anti-Masking Abdeckschutz und Tierim-
munität**

Artikel-Nr.: EP-NV35MR

Der NV35MR ist eine perfekte Funk Lösung für Fenster und Schiebetüren im Innen- und Außenbereich. Die Tierimmunität sichert hohe Fehlalarm-sicherheit wie bei Vögeln, Hunden und Katzen.

Der PIR Vorhang - Detektor hat zwei Betriebsmodi.

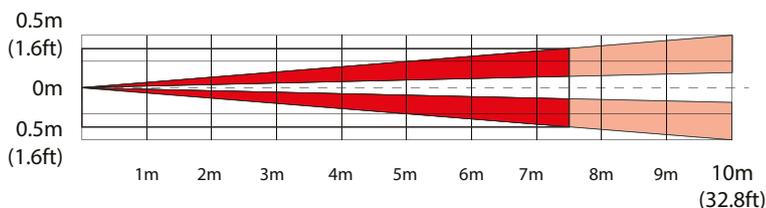
Tierimmunmodus schützt im Freien Fenster und Schiebetüren mit einer Arbeitsreichweite bis zu 7,5 x 2 m. Für Innenanwendungen kann die Tiertoleranz abgeschaltet werden um noch sensibler reagieren zu können mit bis zu 10 x 2 m PIR Arbeitsreichweite.

Der NV35MR benutzt sehr schmale optische Strahlen mit 0,5 m breite bei 5 m Reichweite. Das ermöglicht Bewegungen in der Nähe der gesicherten Zone, ohne auszulösen und auch ohne Fehlalarme zu erzeugen. Dabei wird sogar Unterkriechen erkannt und ein unerwünschter Zutritt effizient verhindert.

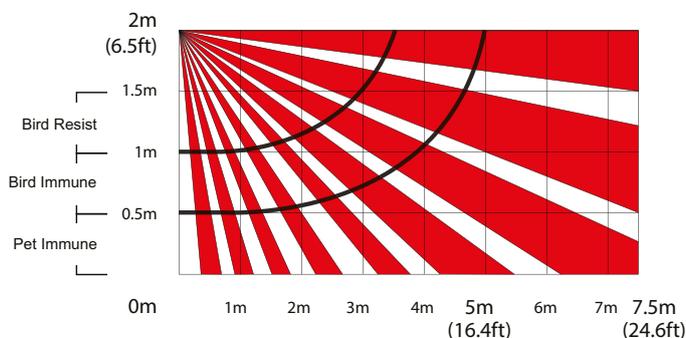
Technische Merkmale:

- Batterietyp: 2x AA
- Betriebstemperatur: +40 °C
- Überwachung: 7,5 x 2 m (Außen), 10 x 2 m (Innen)
- Abmessungen : 123 x 61 x 43 mm
- Gewicht: 100 g
- Sicherheitsgrad: EN-50131-2-2 Grade 2

Vogelperspektive



Seitenansicht





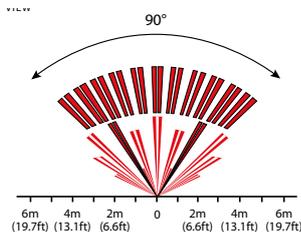
Bewegungsmelder tierimmun bis ca. 40 kg
Artikel-Nr.: EP-PMD85

- Doppel Element Sensor
- Tierimmunität bis ca 40 kg
- Funk 868 MHz
- Patentiertes Auto Pulse Signal Processing / Temp.compensation
- 3 Minuten Energiesparmode nach 2 Auslösungen in 5 Minuten
- Doppel - Sabotageerkennung (Wand / Deckel)
- Umschalter für hohe oder niedrige Empfindlichkeit

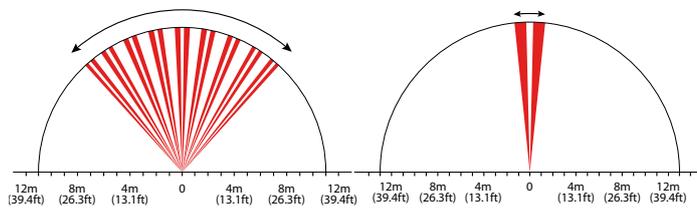
Technische Merkmale:

- Batterietyp: 3x AA
- Frequenzband: 868 MHz
- Überwachung: 11 x 11 m, 15 m mittig / 90°
- Betriebstemperatur: -35 °C – +50 °C
- Abmessungen: 79 x 175 x 66 mm
- Schutzart: IPX4
- Sicherheitsgrad: CE

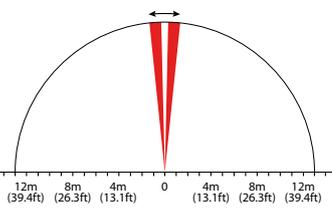
Tierimmunität
 Vogelperspektive



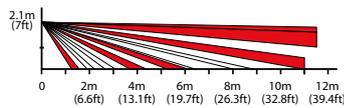
Horizontal Vorhang
 Vogelperspektive



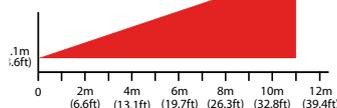
Vertikal Vorhang
 Vogelperspektive



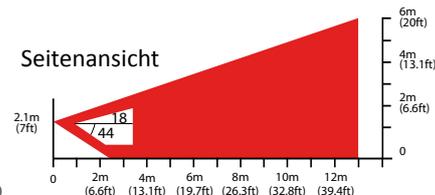
Seitenansicht



Seitenansicht



Seitenansicht



3-Achsen-Bewegungsmelder
Artikel-Nr.: EP-GS250

- Beschleunigungsmelder – Eigenbewegung in xyz-Achse
- 2 Empfindlichkeiten kurz 1 – 3 sek. oder lang 3 – 5 sek.
- Eingebauter Impulszähler, digitale Signalbearbeitung
- 868 MHz, Stromsparmodus für lange Batterietypdauer

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 1x 3 V Lithium (CR2032 / DL2032)
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 27 x 75 x 6.4 mm



Rauchmelder
Artikel-Nr.: EP-SD360

Rauchmelder zur Früherkennung von Rauch und Bränden. Eingebauter sensibler Rauchsensor, digitale Signalbearbeitung erhöhen die Fehlalarm-sicherheit

- Eingebaute autonome Sirene und Weiterleitung per 868 MHz
- Batterietyp mit Low Anzeige
- LED-Anzeige

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 9 VDC
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: +5 °C – +45 °C
- Abmessungen: Ø 110 mm
- Sicherheitsgrad: CE



Hitze-melder
Artikel-Nr.: EP-WH588P

Sensibler elektrochemischer Hitze-meldersensor und digitale Signalbearbeitung erhöhen die Fehlalarm-sicherheit

- Lange Batterielaufzeit
- Auto Reset nach der Alarmdeaktivierung
- Test-Knopf, Betriebs-LED und Batterietypstatusmeldung
- Eingebaute Sirene und Weiterleitung per 868 MHz
- Geschützt gegen eindringen von Staub und Insekten

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 9 VDC
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: –23 °C – +70 °C
- Abmessungen: Ø 110 mm
- Sicherheitsgrad: CE

GEFAHREN-MELDER | GASMELDER (CO)



Gasmelder (CO)

Artikel-Nr.: EP-WC588P

Sensibler elektrochemischer Kohlenmonoxidsensor und digitale Signalbearbeitung erhöhen die Fehlalarmsicherheit

- Drei definiert eingestellte Auslösewerte
- Auto Reset nach der Alarmdeaktivierung
- Test-Knopf, Betriebs-LED und Batterietypstatusmeldung
- Eingebaute Sirene und Weiterleitung per 868 MHz
- Geschützt gegen eindringen von Staub und Insekten

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 9 VDC
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: +5 °C – +38 °C
- Abmessungen: Ø 110 mm
- Sicherheitsgrad: CE

GEFAHREN-MELDER | WASSERMELDER



Wassermelder

Artikel-Nr.: EP-WM81J

- Verwendung: Sicherung von Zuläufen und Abflüssen sowie Überläufen wie z. B. an Badewannen, Waschmaschinen, Heizkesseln, Wasserspeichern, etc. oder überflutungsgefährdeten Räumen
- Non-Oxide Probe Sensortechnik
- Wandmontage für Funk- und Wassersensormodul
- Spritzwasserschutz für Wassersensormodul
- Verbindungskabellänge: Funkmodul/Wassersensormodul ca. 50 cm

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 2x AAA
- Frequenzband: 868 MHz
- Betriebstemperatur: –10 °C – +55 °C
- Abmessungen: 100 x 32 x 25 mm
- Kabellänge: 50 cm
- Sicherheitsgrad: EN 50130-4, EN 55022, CE

ALARMIERUNG



Sirene Innen- und Außensirene Artikel-Nr.: EP-SR130

Optisch ansprechend designte Batterietyp Sirene, alarmiert bei Einbruch oder Brand akustisch und optisch mittels Horn und Blitzlicht

- Wetter geschützt für Außenmontage und UV Schutz
- Sabotagegesichert
- Signalstärke und Status LED
- Kompatibel mit MG5050, MG6250 und zukünftig RTX3
- Bidirektionale Rückmeldung an die Zentrale 868 MHz

Technische Merkmale:

- Batterietyp: 3x C, 1,5 V
- Frequenzband: 868 MHz
- Akustische Sirene: 100 dBA
- Betriebstemperatur: -25 °C – +55 °C
- Abmessungen: 134 x 211,7 x 51 mm
- Schutzart: IPX4
- Sicherheitsgrad: EN-50130-5 Class IV | CE

ZUBEHÖR



Programmierkabel Artikel-Nr.: EP-307USB

- USB Portverbindung zu Magellan, EVO, 5050 etc.
- inkl. Kabel

Technische Merkmale:

- Abmessungen: 68 x 42 x 22 mm

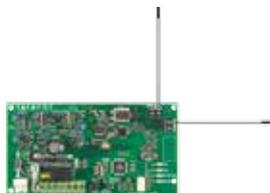


GSM/GPRS Modul Artikel-Nr.: EP-GPRS14

- Steckplatz für 2 Standard SIM-Karten
- Redundante Wählverbindung in 2 Netze

Technische Merkmale:

- Abmessungen: 110 x 35 x 15 mm
- Sicherheitsgrad: CE



Funkverstärker (Repeater)

Artikel-Nr.: EP-RPT1

- 868 MHz Funkverstärker
- Verstärkt die Melder und Linien
- Kompatibel mit MG5050, MG6250 and RTX3 (nicht bei EVO)
- Reichweite bis zu 50 m bei 868 MHz
- Extra Gehäuse und Akku zur Notversorgung nötig

Technische Merkmale:

- Frequenzband: 868 MHz
- Stromversorgung: 16 VAC, 20 VA min.
- Stromverbrauch: 65 mA
- Betriebstemperatur: 0 °C – +50 °C
- Abmessungen: 320 x 140 mm
- Sicherheitsgrad: CE

Funkverstärker (Repeater)

inkl. Gehäuse (285 x 295 x 91 mm) und 40 W Netzteil

Artikel-Nr.: EP-RPT1-G



Antenne für Funkverstärker

Artikel-Nr.: EP-ANTKIT

- 2 m Kabel für abgesetzte Antenne zum GPRS Modul
- Winkelhalterung für Wandmontage



Netz Adapter

Artikel-Nr.: EP-PA6

- Steckernetzteil für 230 V
- 6 V, 1 A für K37 Bedienteil

Artikel-Nr.: EP-PA7

- Steckernetzteil für 230 V
- 7,5 V, 1 A für Magellanzentrale

Technische Merkmale:

- Sicherheitsgrad: CE



1
ALARM
Zentrale



2
STEUERUNG
Bedienteil
mit LCD-Display



3
STEUERUNG
Fernbedienung



4
STEUERUNG
Fernbedienung



5
STEUERUNG
Notruf-Taster



6
MELDER
Magnetkontakt



7
MELDER
Magnetkontakt



8
MELDER
Glasbruch



9
MELDER
Bewegungsmelder



10
MELDER
Bewegungsmelder



11
MELDER
Bewegungsmelder



12
MELDER
Bewegungsmelder



13
MELDER
Rauchmelder



14
MELDER
Hitzemelder



15
MELDER
Kohlenmonoxid-
melder



16
SIGNALGEBER
Innen- und Außensirene



Überreicht durch: