

INFRAROT

SPEZIALPRODUKTE



BIRIS

AKTIV-INFRAROTSCHRANKE ZUR
ÜBERWACHUNG VON EINZELPUNKTEN



DIE PUNKTE

- **Hochzuverlässige**
Infrarottechnik
- **Einfache und schnelle**
Installation
- Ideal für den **Schutz von**
Einzelpunkten
(Dächer, Mauerkronen ...)
- **Kompatibel mit dem Hub**
MAXIBUS UNIVERSAL
über MI8: Integration in VMS

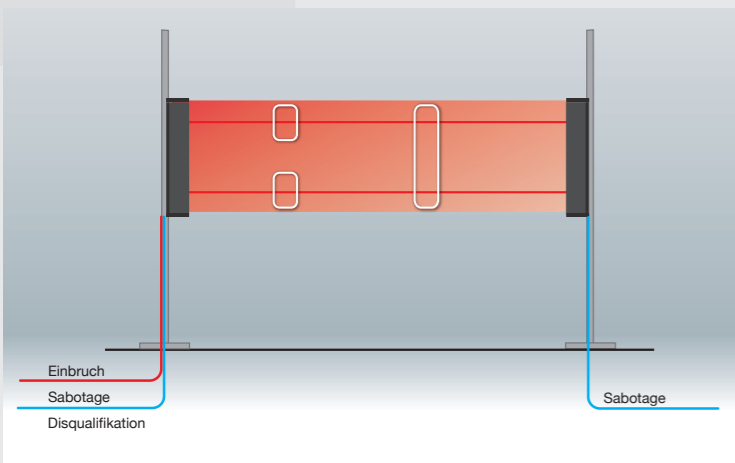
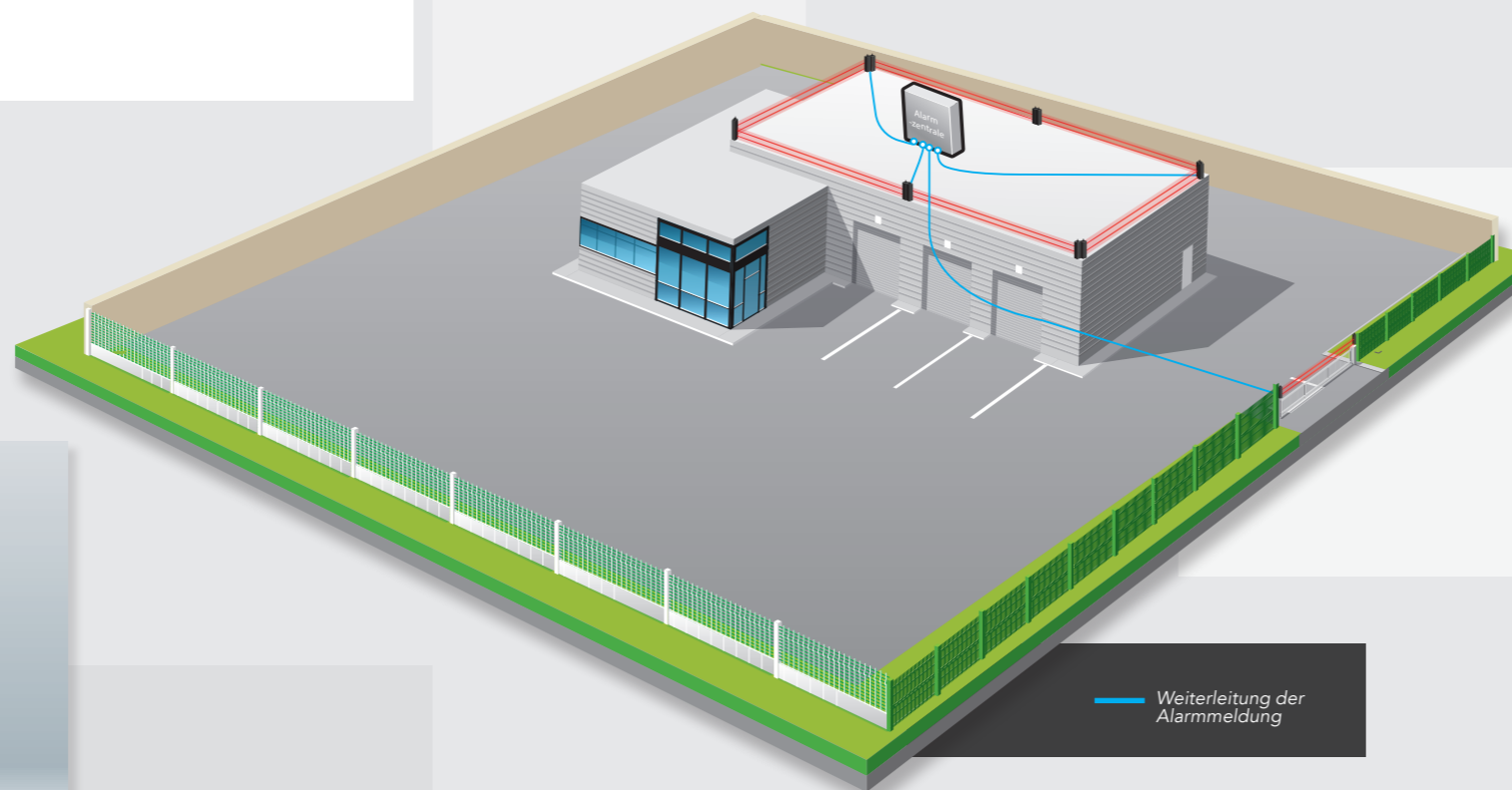


HOCHZUVERLÄSSIGE INFRAROTTECHNIK

- **30 Jahre Erfahrung** in der Infrarottechnik
- **Filterung der Größe des Eindringlings durch mehrere simultane Detektionsmodi:** Mono-Detektion und Bi-Detektion
- **Filterung der Bewegungsgeschwindigkeit** des Eindringlings: **zeitverzögerte Alarmauslösung**
- Kombination der beiden Filter: **reduziert unerwünschte Alarmmeldungen**
- Reichweite **von 50 bis 200 m**
- **Elegantes Design**

SPEZIALANWENDUNGEN MÖGLICH

- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten:** Privatvillen, Geräteparks
- Besonders geeignet **zum Schutz von Einzelpunkten:** Gebäudefassaden, Dachfirsten, Einfriedungsmauern, Schiebetore, Schlagbäume
- Zum Betrieb **in Innenräumen und im Freien**



Mono-Detektion und Bi-Detektion

EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

- **Geringer Platzbedarf:** 35 cm und 42 cm
- **Einfache und zuverlässige Ausrichtung:** Ausrichtungshilfe mit Buzzer und LED
- **Aufstellung in einer Reihe:** 4 wählbare Kanäle
- **Alarmübertragung** über Zweipunkt-Schaltausgänge

KOMPATIBEL MIT DEM HUB MAXIBUS UNIVERSAL ÜBER MI8 MODUL

OPTIMIERTE AUSWERTUNG...

- **Zentralisierung aller Alarme des Systems** an einer Stelle
- **Fernzugriff auf die Geräte:** Einstellungen und Wartung
- **Integrierter Web-Server**
- **Log mit Zeitstempel** der Alarmereignisse

... FÜR EINFACHE INTEGRATION AUF IHREN STANDORTEN

- **Integration mit VMS**
- **Einfache Integration** über API
- **Gesicherte** Datenübertragung: **802.1X**, TLS ...
- **Verschiedene Protokolle** zur Alarmübertragung: ModBus, API
- **Zweipunkt-Kontaktausgänge:** bis zu 136 Relais

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	BIRIS	
Säulenhöhe	35 cm	42 cm
IR-Reichweite innen und außen	50 m	100 m / 200 m
Anzahl der Zellen	2 Zellen	
Erfassungsmodus	Multiplexierung durch optische Synchronisation: Bi-Detektion / Mono-Detektion / Mono-Detektion unterer Strahl	
Spannungsversorgung	12 Vdc	
Alarmübertragung	Zweipunkt-Schaltausgänge	
Alarminformationen	Einbruch / Sabotage / Disqualifikation	
Betriebstemperatur	Von -40 °C bis +70 °C	
Schutzklasse	IP65	

	REMOTE-MODUL 8 EINGÄNGE
Alarminformation	8 Zweipunkt-Schalteingänge + Sabotagekontakt
Alarmübertragung	Entweder über dynamisches Mesh-Funknetz an Funkkoordinator oder RS 485
Funkfrequenz	19 Funkkanäle verteilt auf 3 Bänder: 865 MHz – 868 MHz 15 Kanäle 868 MHz – 868,6 MHz 3 Kanäle 869,7 MHz – 870 MHz 1 Kanal Modulation, LoRa
Datenverschlüsselung	AES 128 Bits
Spannungsversorgung	Spannungsbereich 4 Vdc - 26 Vdc (Verbrauch 10 MW unter 4 Vdc)
Betriebstemperatur	Von -40 °C bis +70 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit	Gemäß EU-Vorschriften (CE-Markierung)
Mobile Einstellungen vor Ort über Smartphone-App	Apps für alle Smartphones hier erhältlich: 