



MAXIRIS

Leistungstarke Aktiv-IR-Lichtschranke

INFRAROT

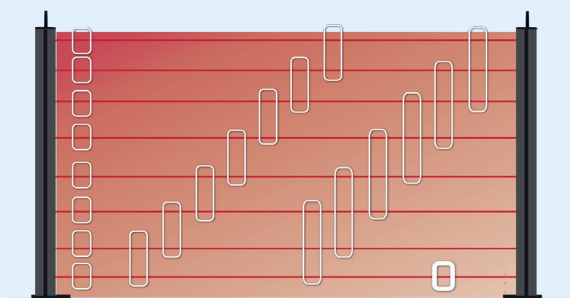


DIE + PUNKTE

- ▾ **Hochzuverlässige**
Infrarottechnik
- ▾ **Große Höhe und dichte**
Zellenanordnung
- ▾ **Ferneinstellung** und
Fernwartung
- ▾ **ZONING-Funktion**
- ▾ **Modularität** : 4 Gehäuse
zur Auswahl
- ▾ **Kompatibel mit dem Hub**
MAXIBUS UNIVERSAL:
Integration in VMS

HOCHZUVERLÄSSIGE INFRAROTTECHNIK

- **30 Jahre Erfahrung** in der Infrarottechnik
- **Filterung der Größe des Eindringlings durch mehrere simultane Detektionsmodi:**
 - Standard: Mono-Detektion, Mono-Detektion unterer Strahl und Bi-Detektion
 - **Tri-Detektion:** Alarm bei Unterbrechung von 3 Strahlen Reduziert Fehlalarme (besonders durch Tiere)
- **Filterung der Bewegungsgeschwindigkeit des Eindringlings: zeitverzögerte Alarmauslösung**
- Kombination der beiden Filter: **reduziert unerwünschte Alarmmeldungen**
- **Hohe Säule** und dichte Zellenanordnung:
 - 8 Zellen bei 2 m
 - 10 Zellen bei 3 m
 - und bis zu **18 Zellen bei 5 m** (auf Anfrage)



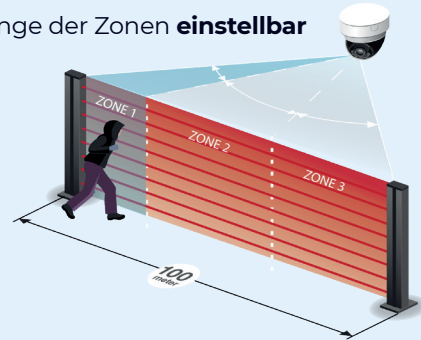
SIMULTANE MULTIDETEKTION

MODULARITÄT

- **Passt sich allen Standortkonfigurationen an:** 4 Gehäuse zur Auswahl
- **Große Höhe:** bis zu 5 Meter

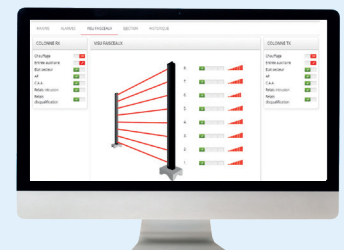
ZONING-FUNKTION

- **Verstärkte Effizienz** der Video-Bestätigung
- Bis zu **3 Erfassungszonen** pro Lichtschranke
- Länge der Zonen **einstellbar**



FERNEINSTELLUNG UND FERNWARTUNG

- **Integrierter Web-Server**
- **Ansicht der Strahlen:** Alarmzustand in Echtzeit
- Einstellung der **Zellenanzahl**
- **Ausgabe von einem oder mehreren Strahlen**
- Einstellung von **Detektionsmodi** und Reaktionszeit:
 - Mono-Detektion
 - unabhängige Steuerung des unteren Strahls (kriechende Eindringlinge)
 - Bi-Detektion
 - **Tri-Detektion**
- Gleichzeitige Einstellung mehrerer Detektionsmodi



ANSICHT DER STRAHLEN: ALARMZUSTAND IN ECHTZEIT



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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MAXIRIS-SÄULEN			
Gehäuse	3000	3100	3200	3400
Säulenhöhe	1,10 m / 1,90 m / 2,50 m / 3 m	1 m / 2 m / 2,50 m / 3 m	1,10 m / 1,90 m / 2,50 m / 3 m	2,50 m / 3 m
Maximale IR-Reichweite außen	100 m		80 m	
Maximale Anzahl der Zellen pro Richtung	Bis zu 18 Zellen			
Erfassungsmodus	Multiplexierung mit Synchronisierungskabel: Mono-Detektion, Mono-Detektion unterer Strahl / Bi-Detektion / Tri-Detektion			
Stromversorgung	110 VAC/230 VAC-60Hz/50Hz			
Alarminformationen	Einbruch (bis zu 3 Alarmmeldungen mit Zoning: 1 pro Zone) / Disqualifikation / Sabotage / Übersteigsicherung / Technikfehler			
Alarmübertragung	Ethernet-Ausgang / Zweipunkt-Schaltausgang			
Ausrichtungshilfen	Akustische und optische Signale auf allen Säulen			
Betriebstemperatur	Von -40 °C bis +70 °C			
Elektromagnetische Verträglichkeit	Gemäß EU-Vorschriften (CE-Markierung)			

	MAXIBUS UNIVERSAL HUB
Konfigurationswerkzeuge	Integrierter Web-Server
Alarmausgänge	Von 8 bis 136 Zweipunkt-Schaltausgänge / ModBus / API
4 COM-Ports	Kann 4 x 32 Säulen steuern
Spannungsversorgung	12 VDC
Betriebstemperatur	Von 0 °C bis +55 °C
Sicherheit	Kompatibel mit Netzstandards 802.1X, TLS ...

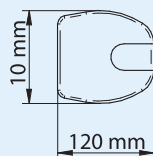
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MAXIRIS 3000 - 3100			
Maximale Distanz für Installation im Freien	100 m			
Erfassungsart	Aktiv-Infrarotstrahlen			
Anzahl der Zellen	3 bis 18 Zellen pro Erfassungszone			
Erfassungsmodus	Dreifacherfassung, Doppelerfassung oder Einzelerfassung			
Typische Dauer Einbruchalarm	Dauer der Strahlenunterbrechung mit Minimum von 2,5s			
Stromversorgung	110/230V AC (+/- 10%) 50/60Hz			
Hilfskontakt: NF ohne Alarm (Hilfsalarm oder Bestätigung Ereignisprotokoll)	12VDC - 6 mA - opto-gekoppelt			
Bedientemperatur	- 35°C bis + 70°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % ohne Kondensation			
Typische Höhe der Säulen MAXIRIS 3000	1,10 m	1,90 m	2,50 m	3 m
Durchschnittsgewicht der Säulen MAXIRIS 3000	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg
Typische Höhe der Säulen MAXIRIS 3100	1 m	2 m	2,50 m	3 m
Durchschnittsgewicht der Säulen MAXIRIS 3100	6 kg	11 kg	13 kg	16 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht europäischen Normen (CE-Kennzeichnung)			
Zellorientierung	Horizontal: +/- 90° - Vertikal: +/- 10°			
Schutzindex	MAXIRIS 3000: IP43 / MAXIRIS 3100: IP45			
Sabotage-Ausgang per NF-Kontakt ohne Alarm	30V DC – 0,1A			
Einbruch-Ausgang per NF-Kontakt ohne Alarm	30V DC – 1A			
Disqualifikationsausgang per NF-Kontakt ohne Alarm	30V DC – 1A			
Höchstlänge einer Netzwerkdistanz	1200 m RS485-Verbindung			
Maximallänge der Synchronisation	700 m			

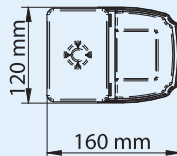
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MAßE

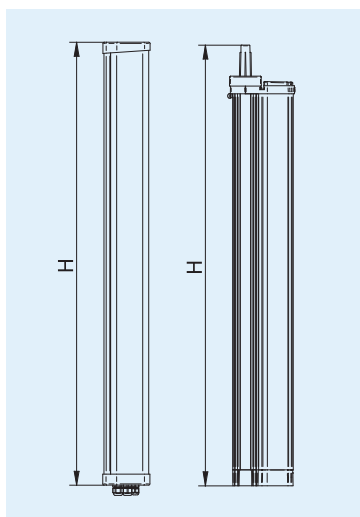
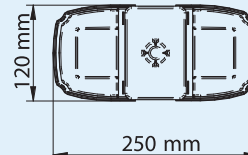
MAXIRIS 3000



MAXIRIS 3100 SF



MAXIRIS 3100 DF



MAXIRIS 3000 SÄULENHÖHE (H)

1,10 m	1,115 m
1,90 m	1,915 m
2,50 m	2,515 m
3 m	3,015 m

MAXIRIS 3100 SÄULENHÖHE (H)

1 m	1,115 m
2 m	2,115 m
2,50 m	2,615 m
3 m	3,115 m