



COLIRIS

Aktiv-Infrarotschranke

INFRAROT

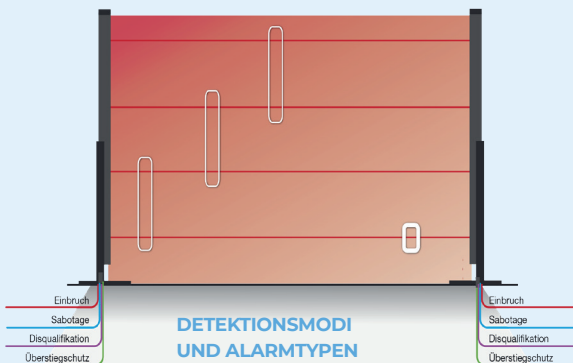


DIE + PUNKTE

- ▾ **Hochzuverlässige**
Infrarottechnik
- ▾ **Einfache Installation
und Wartung**
- ▾ **Einfache und zuverlässige
Inbetriebnahme:**
identische Säulen
- ▾ **Modularität:** 2 Gehäuse
zur Auswahl
- ▾ **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 unterer Strahl und Bi-Detektion
- **Filterung der Bewegungsgeschwindigkeit des Eindringlings:** zeitverzögerte Alarmmeldung
- Kombination der beiden Filter: **reduziert unerwünschte Alarmmeldungen**



MODULARITÄT

- **Geeignet für alle Standortkonfigurationen:** 2 Gehäuse zur Auswahl
- **Spezialanwendungen möglich:** Überhang, Mauerkrone, Fassade

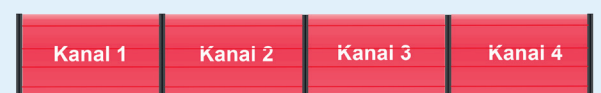
EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

- **Einfache Verkabelung:** Alarmkontakte in jeder Säule
- **Kombinierte Säule:** funktioniert gleichzeitig als Sender (Tx) und Empfänger (Rx)
- **Wirtschaftliche Lösung:** schnelle und einfache Wartung (1 Säulenmodell für den gesamten Perimeter)



VEREINFACHTE EINSTELLUNGEN

- **Einfache und zeitsparende Installation und Konfiguration** durch integriertes Ausrichtungsfeedback: Ausrichtung der Zellen durch nur 1 Person
- **Einfache und zuverlässige Ausrichtung:** Ausrichtungshilfe mit Buzzer und LED
- **Aufstellung in einer Reihe:** 4 wählbare Kanäle



1 INFRAROT-KANAL PRO SCHRANKE (4 WÄHLBARE KANÄLE): ERMÖGLICHT AUFSTELLUNG IN EINER REIHE



KOMPATIBEL MIT DEM HUB MAXIBUS UNIVERSAL ÜBER MI8-MODUL

OPTIMIERTE AUSWERTUNG...

- **Zentralisierung aller Alarmer 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

	COLIRIS-SÄULEN	
Gehäuse	3000	3100
Säulenhöhe	1,10 m / 1,90 m	1 m / 2 m
Maximale IR-Reichweite außen	100 m	
Maximale Anzahl der Zellen pro Richtung	Bis zu 4 Zellen	
Detektionsmodus	Multiplexierung durch optische Synchronisation: Mono-Detektion unterer Strahl / Bi-Detektion	
Spannungsversorgung	12 VDC oder 110 VAC/230 VAC-60Hz/50Hz	
Alarminformationen	Einbruch / Disqualifikation / Sabotage / Übersteigsicherung	
Alarmübertragung	Zweipunkt-Schaltausgänge	
Ausrichtungshilfen	Akustische und optische Signale auf allen Säulen	
Betriebstemperatur	Von -40 °C bis +70 °C	
Elektromagnetische Verträglichkeit	Gemäß EU-Vorschriften (CE-Markierung)	

	COLIRIS II 50	COLIRIS II 100	COLIRIS II 200
Höchster Schutzabstand im Innenbereich	125 m	250 m	500 m
Höchster Schutzabstand im Freien mit Heizung	50 m	100 m	200 m
Detektionsart	Pulsierende Infrarotstrahlen nach 4 wählbaren Frequenzen (Kanälen) Wellenlänge 950 nm		
Anzahl der Zellen für 1 Richtung	3 bis 4		
Erfassungsmodus	Zeitverzögerte Dual-Detektion		
Ansprechzeit des Einbruchsalarms	einstellbar von 45ms bis 800ms		
Ansprechzeit des Disqualifikationsalarms	1 Minute, nicht einstellbar		
Typische Dauer des Einbruchsalarms	Dauer der Unterbrechung der Zellen mit einem Minimum von 4s		
Versorgung - Elektronik - Heizung	10.5 bis 14.5V DC 10 bis 15V AC/DC		
Ausgang „Sabotage“ durch NC-Kontakt ohne Alarm	30V AC/DC – 50 mA		
Ausgang „Einbruch“ durch NC-Kontakt ohne Alarm	30V AC/DC – 50 mA		
Ausgang „Disqualifikation“ durch NC-Kontakt ohne Alarm	30V AC/DC – 50 mA		
Nutzungstemperatur mit thermostatgesteuerter Heizung	-25°C / +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % maxi ohne Kondensierung		
Schutzindex	IP 335		
Gewicht der Säulen: (ohne 230V AC-Stromversorgung und Batterie) - COLIRIS II 50/100/200 1,10 m - COLIRIS II 50/100/200 1,50 m - COLIRIS II 50/100/200 1,90 m	4 Kg 5 Kg 6,5 Kg		
Elektromagnetische Kompatibilität	Entspricht den europäischen Normen (Label CE)		
Ausrichtung der Zellen	Horizontal: +/- 90° - Vertikal +/- 10°		
Integrierte Ausrichtungshilfen	Optische Sucher, Bargraf mit 3 LED und Summer zur Anzeige der Empfangsqualität des erhaltenen Signals		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SÄULENMODELL 1M10, 1M50, 1M90

SÄULEN (ALLE MODELLE)	HÖHE L (IN MM)	ACHSABSTAND FÜR WANDBEFESTIGUNG X (IN MM)
Coliris II 50/100/200 1M10	1115	70 x 740
Coliris II 50/100/200 1M50	1515	70 x 1000
Coliris II 50/100/200 1M90	1915	70 x 1360

ABMESSUNGEN (in mm) COLIRIS 50 - COLIRIS 100 - COLIRIS 200

