



MINIRIS

Aktiv-Infrarotschranke zum Schutz von Fassaden

INFRAROT

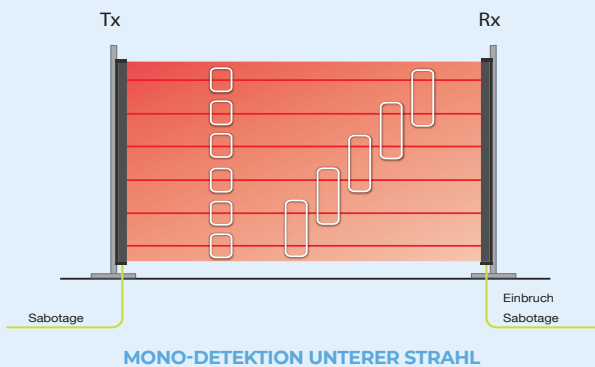


DIE + PUNKTE

- ▾ **Hochzuverlässige**
Infrarottechnik
- ▾ **Einfache Installation**
- ▾ **Diskretes und**
ästhetisches Design
- ▾ Ideal zum **Schutz von**
Fassaden
- ▾ **Kompatibel mit dem Hub**
MAXIBUS UNIVERSAL
über M18: Integration
in VMS

HOCHZUVERLÄSSIGE INFRAROTTECHNIK

- **30 Jahre Erfahrung** in der Infrarottechnik
- **Filterung der Größe des Eindringlings durch mehrere simultane Detektionsmodi:** Mono-Detektion unterer Strahl
- **Filterung der Bewegungsgeschwindigkeit des Eindringlings: zeitverzögerte Alarmmeldung**
- Kombination der beiden Filter: **reduziert unerwünschte Alarmmeldungen**

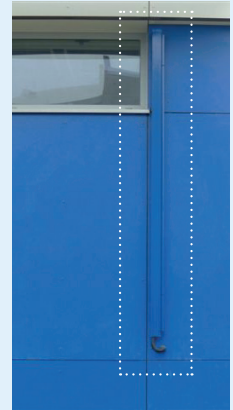


EINFACHE INSTALLATION

- **Drehscharniere:** von 0° bis 90°
- **Geringer Platzbedarf. Leichte Säulen.** Einfach zu installieren
- **Einfache und zuverlässige Ausrichtung:** Ausrichtungshilfe mit Buzzer und LED
- **Vorverkabelt und Zweipunkt-Schaltausgänge**

DISKRETE UND ÄSTHETISCHE LICHTSCHRANKE

- Spezialdesign für **diskrete Integration** in Gebäudefassaden:
- **Speziallackierung** (Option)
- **Spezialanwendungen** möglich: Wandmontage
- **Einfache Installation** durch optische Synchronisation
- **Integrierte Ausrichtungshilfe:** Installation durch nur eine Person



IDEALER FASSADENSCHUTZ

- **Multiplex-Infrarotschranke** zum Schutz von **Fassaden, Balkonen, Terrassen**
- **Passt sich ganz einfach allen Standortgegebenheiten an:** Industriegebäude, Büros, Supermärkte, Lagerhäuser, Privatvillen...
- Für Betrieb **in Innenräumen und im Freien**
- **Spezialanwendungen** möglich: Schranken, Mauer



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

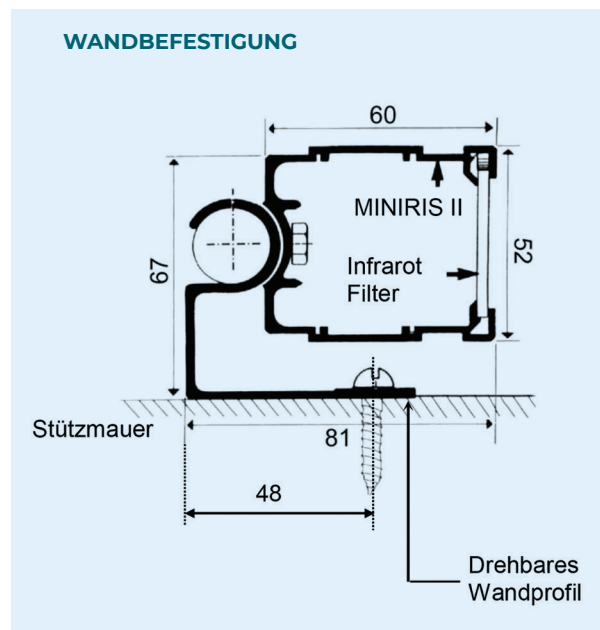
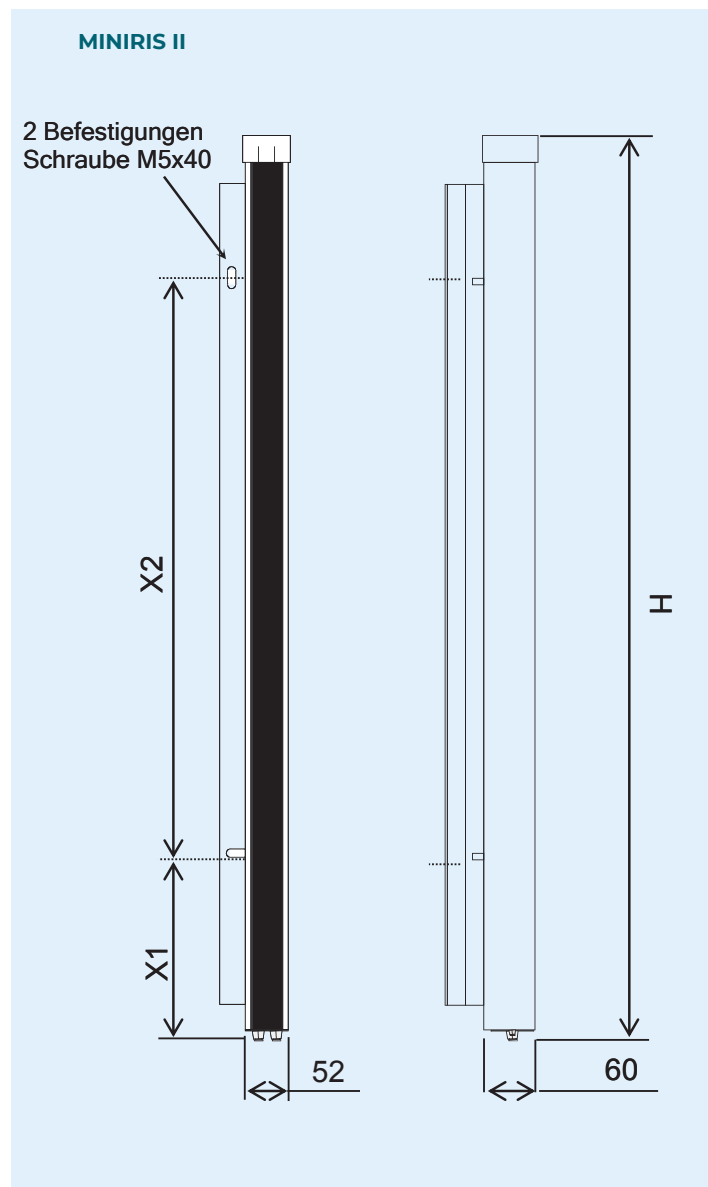
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MINIRIS		
Säulenhöhe	1 m	1,50 m	2 m
IR-Reichweite innen und außen	50 m		
Anzahl der Zellen	Bis zu 6 Zellen		
Verwaltungsmodus der Strahlen	Mono-Detektion / Bi-Detektion		
Gehäuse	Verstärktes Aluprofil, elfenbeinweiß beschichtet, Kunststoffdeckel Speziallackierung: RAL nach Wahl		
Spannungsversorgung	12 V DC		
Alarmausgänge	Zweipunkt-Schaltausgänge		
Alarminformationen	Einbruch Sabotage		
Betriebstemperatur	Von -25 °C bis +55 °C		

	MINIRIS II		
Maximale Detektion im Innenbereich	70 m		
Maximale Detektion im Freien mit Heizung.	50 m		
Detektionsart	Pulsierende Infrarotstrahlen mit 4 wählbaren Frequenzen (Kanälen) Wellenlänge 950 nm		
Anzahl der Strahlen	von 2 bis 6		
Detektionsmodus	Zeitgesteuerte Bi-Detektion und zeitgesteuerte Mono-Detektion (falls aktiviert)		
Reaktionszeit in Bi-Detektion	Einstellbar mit einem Potentiometer von 50ms zu 850ms einstellbar von 50 ms bis 5,2 s		
Reaktionszeit in Mono-Detektion	Einstellbar 50ms zu 5,2s		
Typische Dauer des Einbruchsalarms	Einstellbar mit der WINMAXI Software von 100ms zu 5s		
Stromspannung Elektronik	10,5 V – 15 V DC		
Stromspannung Heizung	10,5 V – 15 V AC-DC		
Hilfseingang	Hilfseingang für Übertragung eines externen Alarms 12V-5mA		
« Sabotage »-Ausgang über NC-Kontakt ohne Alarm	ja		
« Einbruch »-Ausgang durch Wechselkontakt NC ohne Alarm	ja		
Aufnahmekapazität der Kontakte des Alarmrelais	30V AC/DC – 500mA		
Kapazität des « Sabotagekontakts »	30V AC/DC – 500mA		
Betriebstemperatur mit thermostatgesteuerter Heizung	-25°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95% ohne Kondensierung		
Schutzindex	IP 431		
Gewicht jeder Schranke (6 Strahlen):	1 m	1,50 m	2 m
	2,8 Kg	3,9 Kg	5,1 kg
Elektromagnetische Kompatibilität	Entspricht den europäischen Normen (Label CE)		
Drehung der Säule	Horizontal +/- 45°		
Drehung der Zellen	Vertikal +/- 10°		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN IM FREIEN (in mm)



GERÄTETYP (ALLE MODELLE)	HÖHE H (IN MM)	ACHSABSTAND FÜR WANDBEFESTIGUNG (X1 / X2 IN MM)
MINIRIS II 1 m	1000	250 / 500
MINIRIS II 1,50 m	1500	250 / 1000
MINIRIS II 2 m	2000	250 / 1500

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MAXIMALLÄNGE DER KABEL (in m) SPANNUNGSVERSORGUNG 12V DC (geschirmtes SYTI-Kabel)

		SENDERSAULE MINIRIS II					SENDERSAULE MINIRIS II
ANZ. DER STRAHLEN		2S	3S	4S	5S	6S	2 BIS 6 STRAHLEN
Verbrauch (mA)		43 mA	50 mA	57 mA	65 mA	72 mA	50 mA
ØKabel (mm)	Kabel-querschnitt (mm²)						
6/10	0,3	250 m	210 m	190 m	160 m	150 m	210 m
9/10	0,6	560 m	480 m	420 m	370 m	340 m	480 m
1,4	1,5	1260 m	1080 m	950 m	830 m	750 m	1080 m
1,8	2,5	2100 m	1800 m	1580 m	1390 m	1250 m	1800 m

MAXIMALLÄNGE DER KABEL (in m) HEIZUNG 12V AC/DC (geschirmtes SYTI-Kabel)

				MINIRIS II S ODER E				
GESAMTZAHL DER STRAHLEN				2S	3S	4S	5S	6S
Verbrauch 12V AC/DC Heizung				160 mA	240 mA	320 mA	400 mA	480 mA
Länge der Stromkabel 12V AC/DC	Querschnitt und Durch- messer der Kabel	ØKabel (mm)	Kabel- querschnitt (mm²)					
		6/10	0,3	45 m	30 m	25 m	20 m	15 m
		9/10	0,6	100 m	70 m	50 m	40 m	35 m
		14/10	1,5	235 m	160 m	120 m	90 m	80 m
		18/10	2,5	390 m	260 m	200 m	160 m	130 m
		23/10	4	630 m	420 m	310 m	250 m	210 m