INFRAROT

SPEZIALPRODUKTE

APIRIS

AKTIV-INFRAROTSCHRANKE
DREI TECHNOLOGIEN

DIE + PUNKTE

- **Zuverlässige und leistungsstarke Lichtschranke**
  Drei Technologien: Aktiv-Infrarot, Doppler-Sensor, Hochfrequenz
- **Hochzuverlässige Infrarottechnik**
- **Ferneinstellung und Fernwartung**
- **ZONING-Funktion**
- **Kompatibel mit dem Hub MAXIBUS UNIVERSAL:**
  Integration in VMS

APIRIS

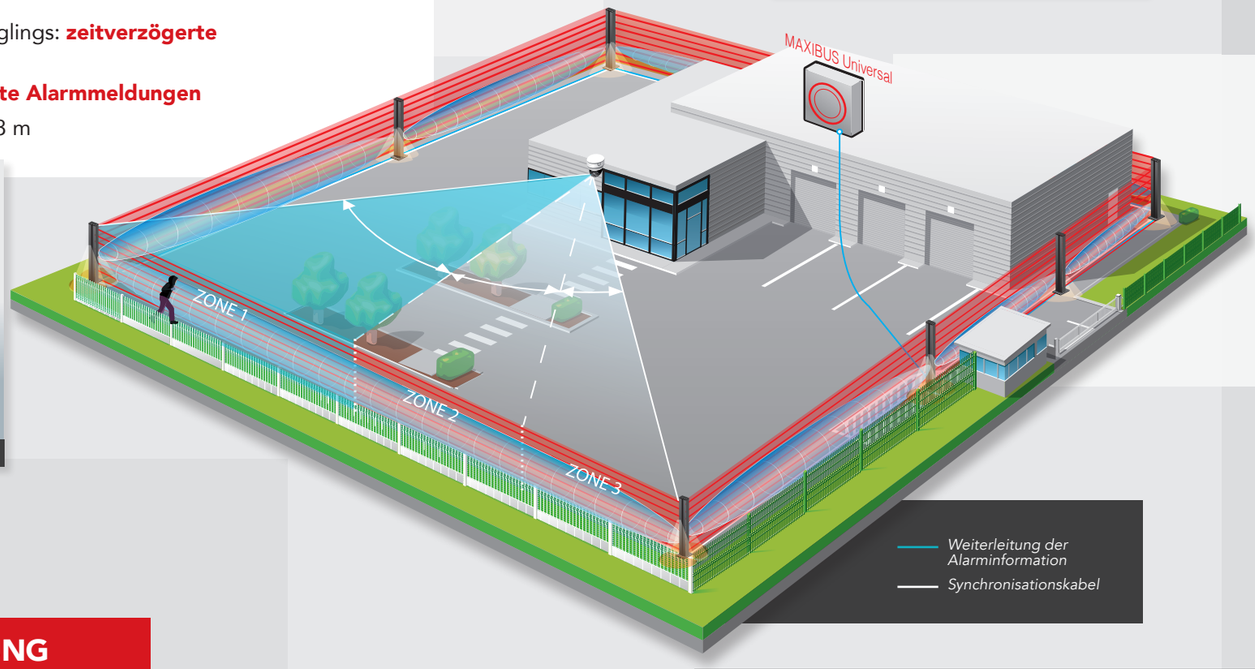
INFRAROT | SPEZIALPRODUKTE

SORHEA

ZUVERLÄSSIGE UND LEISTUNGSSTARKE LÖSUNG

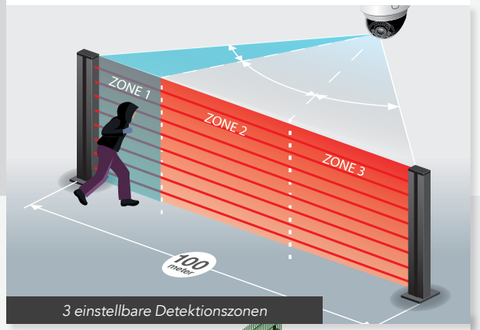
- Drei Technologien für zuverlässige Detektion:
  - Gemultiplexte Infrarotschranke **(Synchronisationskabel)**
  - HF-Schranke **für Allwetterbetrieb**
  - Doppler-Sensor zur Erfassung von **kriechenden Eindringlingen am Fuß des Detektors**
- Drei Technologien **integriert in ein neues Interface** (ein gemeinsamer Alarm)
- Einstellung **der Erfassungszonen jeder Technologie** (Höchstwert der oberen Zone der Schranke und eventuelle Nutzung des Dopplers)
- **Einstellung der Kombination der Technologien** (UND/ODER-Modus pro Technologie)
- **Filterung der Bewegungsgeschwindigkeit des Eindringlings:** mehrere simultane **IR-Detektionsmodi**
- **Filterung** der Bewegungsgeschwindigkeit des Eindringlings: **zeitverzögerte Alarmauslösung**
- Kombination der beiden Filter: **reduziert unerwünschte Alarmmeldungen**
- **Dichte Anordnung** der IR-Zellen: bis zu 10 Zellen bei 3 m

Zonen der drei Technologien

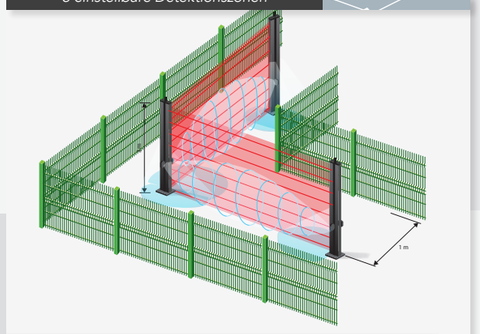


ZONING-FUNKTION

- **Verstärkte Effizienz** der Video-Bestätigung
- Bis zu **3 Erfassungszonen** auf 100 m
- Länge der Zonen für jede Schranke einstellbar



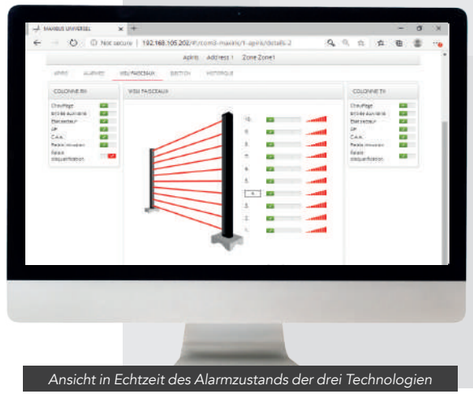
3 einstellbare Detektionszonen



Beispiel für Spezialanwendung: Erfassungskorridor

FERNEINSTELLUNG UND FERNWARTUNG

- **Integrierter Web-Server**
- **Ansicht in Echtzeit** des Alarmzustands der drei Technologien
- Einstellung der **Zellenanzahl**
- **Ausgabe von einem oder mehreren Strahlen**
- **Separate Einstellung jedes Detektionmodus:**
  - Mono-Detektion
  - unabhängige Steuerung des unteren Strahls (kriechende Eindringlinge)
  - Bi-Detektion
  - **Tri-Detektion**
- **Gleichzeitige Einstellung mehrerer Detektionsmodi**



Ansicht in Echtzeit des Alarmzustands der drei Technologien

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

	APIRIS-SÄULEN	
Gehäuse	3100	
Säulenhöhe	2,50 m	3 m
Maximale IR-Reichweite außen	100 m	
Maximale Anzahl der Zellen pro Richtung	8 Zellen	10 Zellen
Detektionsmodus	Multiplexierung über Synchronisationskabel: 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	
Ausrichtungswerkzeuge	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 ...

NC222-DEV1.0 02.21 - FIDJI • Fotos: © Sorhea, DR.

SORHEA

Eisenstraße 2-4, Haus 3 65428 Rüsselsheim - DEUTSCHLAND
+49 (0)6142 4811950 kontakt@sorhea.com **www.sorhea.com**