



EINFACHE INSTALLATION

Integrierte Ausrichtungshilfen
Schaltausgänge an jeder
Säule.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Synchronisierte Multiplex-
Strahlen, 3 Erfassungs -
ebenen.

INNOVATION

Einzige Sender / Empfänger
Säule auf dem Markt

COLIRIS II

PRINZIP

Die Funktion der COLIRIS II Säule basiert auf der D. I. S. 100 Hz-Technologie, das heißt, die Send- und Empfangsfunktionen sind in jeder Säule integriert.

Eine COLIRIS II Säulenlichtschranke bildet eine virtuelle Wand aus Infrarotstrahlen. Nur beim Unterbrechen zweier benachbarter Strahlen wird ein Alarm ausgelöst, es entsteht hierbei keine Sicherheitslücke wie bei vielen herkömmlichen Schrankensystemen.

Der untere Infrarotstrahl kann auf eine verzögerte Einzelstrahlauswertung eingestellt werden, somit wird das langsame Durchkriechen einer Person sicher detektiert, Kleintiere werden aber ignoriert. (Einstellbar mittels PC Parametrierung, jedoch nicht in der 200m-Version).

COLIRIS II besitzt in jeder Säule Schaltausgänge die den Verdrahtungsaufwand minimieren.

Um die Sicherheitsanforderungen anzupassen ist die COLIRIS II in Höhen von 1,10m, 1,50m und 1,90m und mit bis zu 16 Strahlen pro Schranke erhältlich (8 pro Säule)

ANWENDUNGEN

Die COLIRIS II Säulen sind speziell für den Schutz von mittelständischen Unternehmen und kleinen Industriegeländen konzipiert.

Durch die mögliche Modularität (mit der Option Säulen zu verdoppeln) bietet dieses Produkt eine hohes Maß an Detektion und Abschreckung im Bereich des Perimeter-Schutzes.



» IDENTISCHE SÄULEN

Mittels der D.I.S. 100 Hz-Technologie (Dual Interlaced Scanning), verfügt jede Zelle über die doppelte Funktion des Senders / Empfängers daher sind alle Säulen identisch.

Die Infrarotstrahlen werden gemultiplext und optisch mit einer Frequenz von 100 Hz synchronisiert, was die Ausrichtung der Zellen optimiert.

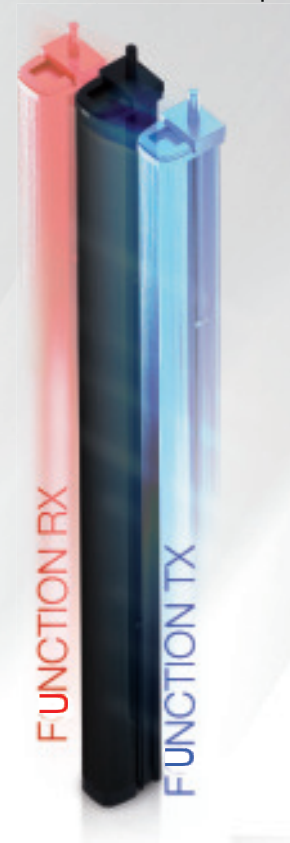
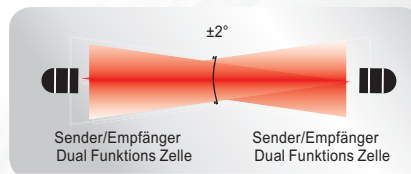
Dank DIS-Technologie, hat die COLIRIS II eine integrierte Justagehilfe, dass es einer einzigen Person ermöglicht Justagearbeiten einfach und ohne weitere Hilfsmittel durchzuführen.

Aufgrund des gleichen Aufbaus der Säulen, werden Umsetzung und Wartung einfach und effektiv.

Alle Ausgänge werden an beiden Säulen geschaltet, dies sorgt für eine hohe Flexibilität bei der Übertragung von Alarmmeldungen, somit kann einfach eine Säule gegen eine Andere im Objekt ausgetauscht werden oder aber auch Alarme bestätigt werden.

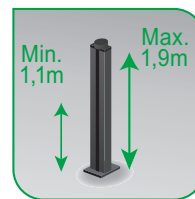
Die integrierte Justagehilfe bietet 3 Möglichkeiten:

- » Optische Zielvorrichtung in jeder Zelle
- » Leistungsstarker Summer dessen Lautstärke in Bezug auf die Infrarot Empfangsleistung variiert
- » Eine LED-Anzeige, die die Stärke des eingehenden Signals anzeigt

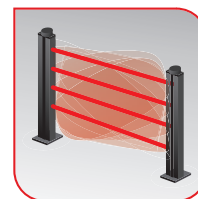


Auslösekriterien

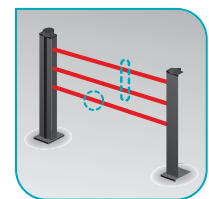
- » Doppelstrahlauswertung 2 benachbarter Strahlen.
- » Einzelstrahlauswertung des unteren Strahls.



Überwachungshöhe



6 bis 8 Strahlen



Dual-Erkennung
Mono-Erkennung
des unteren Strahls

Technische Daten

Reichweite Außenbereich	50 m	100 m	200 m
Höhe der Säulen	1,10 m	1,50 m	1,90 m
Anzahl der Strahlen	6 - 8		
Steuerungsverfahren der Strahlen	Gemultiplext und über einen optischen Link (4 Kanäle) synchronisiert		
Spannungsversorgung	12 VDC		
Alarminformationen	Einbruch Disqualifikation Sabotage		
Betriebstemperatur	-35°C bis + 55°C		
Schutzart	IP54		