
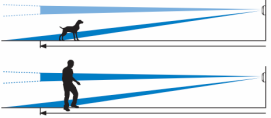

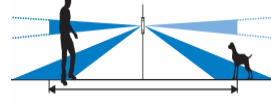

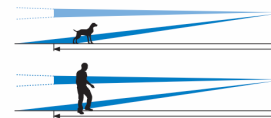





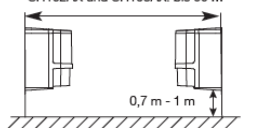


Daitem Außenmelder Vergleich

Foto	Typ	Montagehöhe	Reichweite	Winkel	Abdeckschutz	Zonen für Tierimmun	Maße (L x B x H)	Daten allg.	Empfehlung	Grafik-Meßbereich
	144-21X	0,8 - 1,2 m	2 bis 12 m	Fläche 85°	Nein	2	198 x 80 x 108 mm	IP55 -20° bis +50°C	Außenlager Garten	
	145-21X	0,8 - 1,2 m	2 - 12 m beidseitig	Vorhang 3° weg von der Wand	Nein	2	235 x 56 x 128 mm	IP55 -20° bis +50°C	Terrasse & Balkon Garten	
	SH146AX	2,5 - 3 m	bis 12 m	Fläche 85°	Ja	2	198 x 92 x 148 mm	IP55 -20° bis +60°C	Außenlager Garten	
	SH148AX	0,8 - 1,2 m	3 - 4,2 m oder 6 - 8,5 m	(12°)	Ja	2	176 x 53 x 67 mm	IP55 -20° bis +60°C	Terrasse & Balkon Schlafzimmer Türen & Fenster	
	180-21	0,8 - 1,2 m	bis 5 m	34° bei 1,2 m Breite	Ja	2	290 x 35 x 35 mm	IP55 -20° bis +50°C	Schlafzimmer Türen & Fenster	
	SH102AX SH103AX	0,8 - 1,2 m	bis 30 m bis 60 m	IR - Licht- schranke	Ja	2	218 x 88 x 164,5 mm	IP55 -20° bis +60°C	Mauer & Zaun Außenlager Garten	<p>maximale Entfernung: SH100AX und SH101AX: bis 30 m SH102AX und SH103AX: bis 60 m</p> 

Der IR-Bewegungsmelder für den Außenbereich erkennt den Eindringling schon vor dem Einbruch. Er verfügt über eine Tierimmun-Funktion, die es ihm ermöglicht, einen Menschen von einem Tier zu unterscheiden. Durch seine speziellen Linsen und IR-Strahlenbündel oben und unten können Fehlalarme durch unerwünschte Detektion (hervorgerufen von Tieren, Sonne, Schneefall, Blätter im Herbst) nahezu ausgeschlossen werden. Die Abdecküberwachung erkennt der Melder auch eine missbräuchliche Unterbrechung der Infrarotstrahlen. Überwachung von Balkonen, Fensterfronten, Garagentoren, Mauern, Garten.

Außenüberwachung-Tierimmun: Daitem SP IR-Bewegungsmelder & IR-Lichtschraken

Außen-Tierimmun-IR-Bewegungsmelder **Raum**



- Mit zwei Detektionszonen (eine obere und eine untere), die gleichzeitig detektieren müssen, um Alarm auszulösen.
- Ideal zur großflächigen Überwachung
- Öffnungswinkel: 90°, 2 - 12 m
- Schutzklasse IP 54

Best.-Nr. 144-21X (Raum)

Außen-Tierimmun-IR-Bewegungsmelder **Strecke**



- Mit zwei schmalen waagrechten Detektionszonen (beidseitig), die gleichzeitig detektieren müssen, um Alarm auszulösen.
- Ideal für lange Hauswände/Flächen
- Überwachungsbereich: 2 x 2 - 12 m beidseitig
- Schutzklasse IP 55

Best.-Nr. 145-21X (Strecke)

Außen-Tierimmun-IR-Bewegungsmelder **Raum - mit Abdeckschutz**



- Mit zwei Detektionszonen (eine obere und eine untere), die gleichzeitig detektieren müssen, um Alarm auszulösen.
- Bis zu 3 Meter Montagehöhe möglich
- Ideal zur großflächigen Überwachung
- Öffnungswinkel: 85°, 12 m
- Schutzklasse IP 55

Best.-Nr. 146-21D (Raum)

Außen-Tierimmun-IR-Lichtschrake **Strecke – mit Abdeckschutz**



- Mit zwei schmalen waagrechten Detektionszonen, die gleichzeitig detektieren müssen, um Alarm auszulösen.
- Ideal für lange Hauswände und große Flächen
- Überwachungsbereich: 2 x 30 m oder 2 x 60 m
- Schutzklasse IP 55

Best.-Nr. SH102-AX (30m Strecke)

Best.-Nr. SH103-AX (60m Strecke)

Lichtschranken für Daitem SP

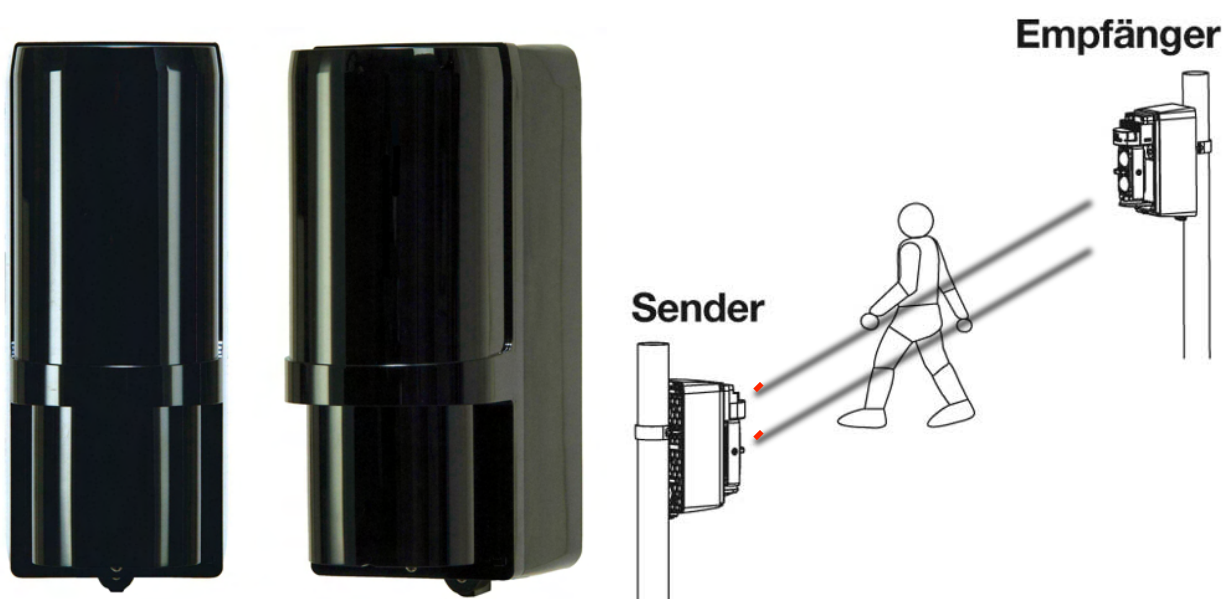
Alarmsystem Daitem SP - IR-Lichtschranken mit einer Reichweite bis zu 60 m.

Die neuen Lichtschranken arbeiten mit aktiven Infrarot-Strahlen
30 m Reichweite oder 60 m Reichweite mit und ohne Funksender.

Durch die Verkettung von Slave-Modulen ohne Funksender können Sie die Anzahl der Erfassungsstrahlen erhöhen und einen Lichtvorhang aufbauen.

Die Lichtschranken unterscheiden Mensch oder Kleintiere, extreme Witterungsbedingungen wie Regen, Nebel und Schnee. Dadurch werden Fehlalarme zuverlässig vermieden.

Störungen wie z.B. Batterieschwäche oder Verdeckung werden automatisch an die Zentrale gemeldet. Die Lautstärke des ausgelösten Alarms lässt sich den Wünschen Ihres Kunden entsprechend einstellen.



Technische Daten:

Batterielebensdauer 5 Jahre bei 15 Erkennungen pro Tag
Erfassungsmethode Erfassung der Unterbrechung eines Infrarotstrahls
Betriebstemperatur -20° C bis + 60° C. Justierungswinkel +/- 90° horizontal und +/- 5° vertikal
Schutzart IP55. Gewicht 1,6 kg (Sender und Empfänger ohne Zubehör)

Preise Netto ohne Steuer:

SH100AX: Lichtschranke 30 m ohne Funksender

Netto-Listenpreis: 598,-- SFr.

SH101AX: Lichtschranke 60 m ohne Funksender

Netto-Listenpreis: 698,-- SFr.

SH102AX: Lichtschranke 30 m mit Funksender

Netto-Listenpreis: 798,-- SFr.

SH103AX: Lichtschranke 60 m mit Funksender

Netto-Listenpreis: 898,-- SFr.

Neu im System Daitem SP:

IR-Lichtschranken SH100-103AX

NEU

Produktinformation

Januar 2012

SH100AX: Lichtschranke 30 m ohne Funksender
Netto-Listenpreis: 598,00 SFr.

SH101AX: Lichtschranke 60 m ohne Funksender
Netto-Listenpreis: 698,00 SFr.

SH102AX: Lichtschranke 30 m mit Funksender
Netto-Listenpreis: 798,00 SFr.

SH103AX: Lichtschranke 60 m mit Funksender
Netto-Listenpreis: 898,00 SFr.

- Lichtschranken mit aktiven Infrarot-Strahlen
- zur Freiland- und Außenhautüberwachung
- Verkettung: Durch Einsatz von Slave-Modulen ohne Funk (SH100AX bzw. SH101AX) kann die Anzahl der Erfassungsstrahlen erhöht und eine Säule aufgebaut werden
- 3 Alarmarten: gedämpfter Voralarm, lauter Voralarm und Einbruchalarm



- Vermeidung von Fehlalarmen durch Tierimmun-Funktion und Funktion zum Ausschluss von Umwelteinflüssen (Schnee, Nebel, Eis)
- Störungsmeldungen: bei niedrigem Batteriestand, Funkstörung, Störung des Sabotageschutzes, Verdeckung und falscher Justierung (offener Ausgang)

Technische Daten

Produktbezeichnung	Lichtschranken SH100AX, SH102AX, SH102AX, SH103AX
Einsatz	innen und außen, an Wand oder Pfosten
Stromversorgung	TwinPower durch 1 Lithium-Batterie 2 x 3,6V, 17 Ah (MPOU1X) - Sender: 1 Batterie - Empfänger: 1 Batterie
Batterielebensdauer	5 Jahre bei 15 Erkennungen pro Tag
Erfassungsmethode	Erfassung der Unterbrechung eines Infrarotstrahls
Unterbrechungszeit des Strahls	variabel zwischen 50, 100, 250 und 500 ms (4 Optionen)
Anzahl auswählbarer Kanäle	4
Ø Funkreichweite	SH100AX / SH102AX: 30 m im freien Feld SH101AX / SH103AX: 60 m im freien Feld
Kontroll-LED Alarm (Empfänger)	Alarmanzeige: leuchtet (schwacher Empfang: blinkt oder leuchtet)
Kontroll-LED anliegende Spannung (Sender)	Versorgung ON: leuchtet Versorgung OFF: aus
Kontroll-LED Batteriestand	Spannung niedrig: blinkt
Betriebstemperatur	-20° C bis + 60° C
Rel. Luftfeuchtigkeit	max. 95%
Justierungswinkel	+/- 90° horizontal und +/- 5° vertikal
Schutzart	IP55
Gewicht	1,6 kg (Sender und Empfänger ohne Zubehör)



Innovative Funk-Alarmanlagen

PRODUKT-INFORMATION

SH148AX

Mai 2013

FUNK-AUSSEN-IR-BEWEGUNGSMELDER SH148AX



- TwinBand®-Technologie, 400/800 MHz (Produktgruppe Daitem SP)
- Schnelle und effektive Absicherung von Außenbereichen
- Wetterfester Melder; Schutzart IP 55
- Betriebssicherheit des Melders wird durch **Abdecküberwachung** überprüft
- Fehlalarmsicher, da er Tiere und fallende Blätter dank Tierimmun-Funktion ausblendet
- 4 Alarmstufen programmierbar (Einbruch, Voralarm, Warnstufe 1 und 2)
- Flexibel einstellbarer Überwachungsbereich (bis 190°) und hohe Reichweite 3 - 4,2 m (12°) oder 6 - 8,5 m (12°)
- Temperatur-Einsatzbereich: - 20 bis + 60 °C
- Maße: (HxBxT) 176 x 53 x 67 mm

Ideal geeignet für die Überwachung von Wänden sowie für freie Flächen:



- große Fensterfronten
- Balkone/Terrassen
- sonstige Zugangsbereiche



- Garagentore
- Garten



Beispiele der Positionierung von Außen-Bewegungsmelder Daitem



146-21 PIR-Flächenmelder in der Halle rechte hintere Ecke auf 3 m Höhe



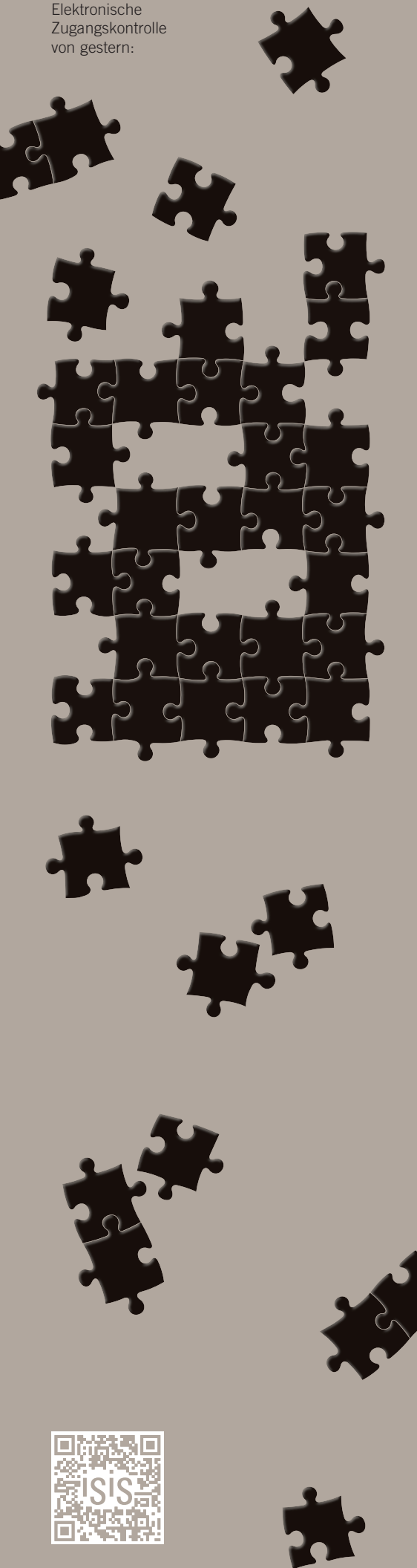
145-21 Streckenmelder 2 x 12 m im Innenbereich zur Überwachung der Hallenrückwand, Montagehöhe 0,8 m



145-21 Streckenmelder 2 x 12 m im Außenbereich zur Überwachung von Tor und Außenwand, Montagehöhe 0,8 m



145-21 Streckenmelder 2 x 12 m an der Seitenwand der Halle im Außenbereich, Montagehöhe 0,8 m



Außen-IR-Melder und Streckenverstärker bilden innerhalb des Geländes einen elektronischen Zaun.

Außenabsicherung eines Recycling-Unternehmens

Funk-Zaun gegen Metaldiebe

Anfang 2012 terrorisierten Metaldiebe ein Krefelder Recycling-Unternehmen mit durchschnittlich zwei Einbruchversuchen pro Woche. Nach einem Einbruchdiebstahl mit 15.000 Euro Schaden wurde das komplette Außengelände mit Daitem Funk-Alarmtechnik elektronisch abgesichert.

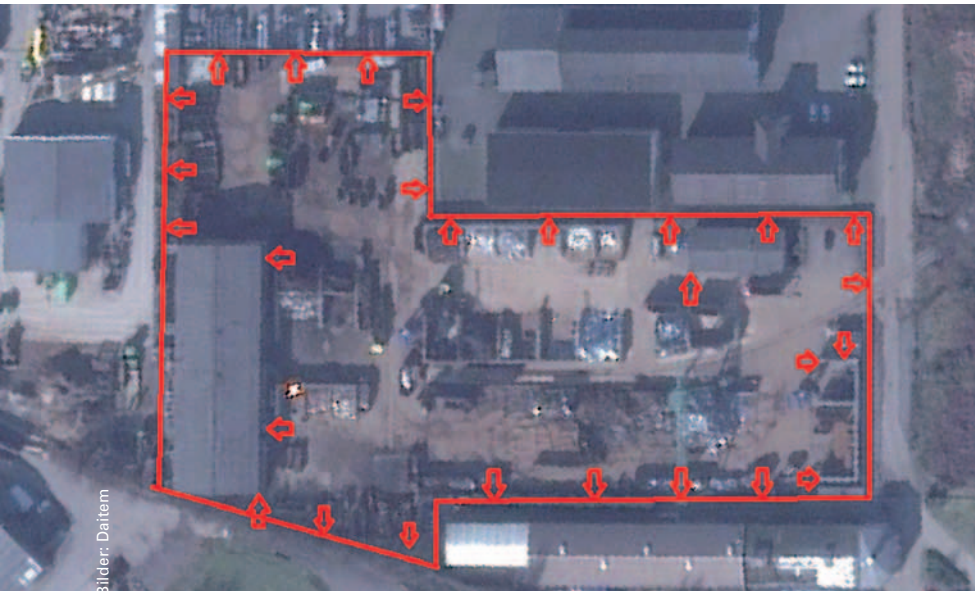
Da auf dem weitläufigen Gelände mit eigenem Gleisanschluss sehr viele Altmittel-Rohstoffe gelagert und umgeschlagen werden, war der Zugriff bei den hohen Altmittelpreisen besonders attraktiv. Weil die Umgrenzung des Firmengeländes aus Mauer- und Zaunabschnitten besteht, konnten die Täter den „Materialbestand“ relativ einfach einsehen. Aufgrund der Vorsortierung der Metalle fiel den Profis die Orientierung auf dem Gelände leicht.

Weder ein im Drei-Stunden-Rhythmus patrouillierender Wachdienst, noch Eigenmaßnahmen, wie das Abdecken wertvoller Kupferkabel mit Eisenplatten, zusätzliche Natodrahtabsperungen auf Mauern und Zäunen oder Barrieren aus leeren Metallcontainern konnten die Eindringlinge stoppen. Ganz im Gegenteil führte das Hundegeschell der Wachdienst-Streife dazu, dass die Diebe vorgewarnt wurden und sich rechtzeitig aus dem Staub machen konnten.

Das Katz-und-Maus-Spiel ging über Wochen. Kurz vor Ostern wuchteten die Täter über eine Tonne Edelmetalle im Wert von rund 15.000 Euro über eine vier Meter hohe Mauer. Als wenige Tage später morgens bei Arbeitsbeginn 2,5 Tonnen Kupferkabelabschnitte – fein säuberlich an einer Mauer aufgereiht – entdeckt wurden, entschloss sich die Geschäftsführung, anderweitig aktiv zu werden. Da Sikom Sicherheits- und Kommunikationstechnik bereits einige Jahre vorher das Bürogebäude des Recycling-Unternehmens mit einer Daitem D14000 Funk-Alarmanlage abgesichert hatte, wurde der Sicherheitsspezialist aus Meerbusch mit einer elektronischen Absicherung des kompletten Außengeländes beauftragt.

wurde um Notschalter an jedem Arbeitsplatz erweitert. Über diesen Überfallschutz kann jederzeit ein stiller Alarm an den Wachdienst ausgelöst werden.

Die Installation sollte schnell und unauffällig vorgenommen werden. Eine besondere Herausforderung war die Größe des rund 40.000 Quadratmeter großen Geländes. Eine weitere Herausforderung stellte die Funkvermessung dar: Da die Schrotberge im Tagesrhythmus umgeschichtet werden, war hier besondere Sorgfalt gefordert. Darüber hinaus musste die Sicherheitstechnik besonders robust und witterungsbeständig sein. Der ständige Kran- und Lkw-Verkehr auf dem nicht befestigten Betriebsgelände verursacht eine extreme Staubbelastung.




Bilder: Daitem

Auf dem rund 40.000 Quadratmeter großen Gelände sind 23 Außen-IR-Melder, Streckenverstärker sowie zwei Außensirenen im Einsatz.

Außenmelder und Voralarm

Aufgrund der akuten Bedrohungslage war eine schnelle Lösung gefordert. Sikom-Inhaber Peter Brill entschied sich für eine Funk-Lösung auf Basis einer Daitem SP. Mit Strecken-Meldern errichtete er innerhalb des Geländes einen zweiten elektronischen Zaun. Insgesamt wurden 23 Außen-IR-Melder, Streckenverstärker sowie zwei Außensirenen verbaut. Den Zutritt für Mitarbeiter und den Wachdienst regelt eine Code-Einrichtung am Haupttor, die einen Voralarm steuert. Eine zweite Code-Einrichtung befindet sich im Innern. Hier werden die weiteren Außenmelder und der Voralarm gesteuert beziehungsweise deaktiviert. Die bestehende Absicherung des Bürogebäudes mit einer Daitem D14000

Für die Installation benötigte das Team bei Sikom rund fünf Arbeitstage. Dass die Lösung praxistauglich und sehr erfolgreich arbeitet, zeigte sich schnell: Dank eines stillen Alarms konnte die Polizei nur wenige Tage nach Inbetriebnahme eine Bande mit 13 Metalldieben auf frischer Tat ertappen und festnehmen. Das führte zu einer weiteren Abschreckungswirkung: Es fanden seitdem keine nächtlichen Diebstähle und Einbruchversuche mehr statt. 

Sikom Sicherheits- und Kommunikationstechnik,
www.sikom-web.de
Atral-Secal GmbH, www.daitem.de



Artikel als PDF

www.sicherheit.info
Webcode: 1131210

Elektronisches Zutrittsmanagement Marke isis: Weil einfach besser ist als kompliziert.

FSB setzt mit isis neue Standards für elektronisches Zutrittsmanagement – ob im privaten Heim oder im Großkonzern. isis ist im Handumdrehen installiert, in der Handhabung kinderleicht und überzeugend im Design. Dank unerreichter Flexibilität und Upgradefähigkeit haben Sie sich ändernde Anforderungen jederzeit im Griff. Der Einstieg gelingt mit isis M100 und kartenbasierter Programmierung. isis M300 besticht durch die Ansteuerung via LAN und benutzerfreundliche Software. Für welche Lösung Sie sich auch entscheiden: isis ist die zukunftsichere Antwort auf alle Fragen des zeitgemäßen Zutrittsmanagements.