



 **PERFEKTER SCHUTZ  
GEGEN DURCHGRIFF  
UND DURCHSTIEG**  
**INFRAROT-LICHTVORHANG  
IRL/2**



Durchstiegsüberwachung



Außenhautüberwachung

## PERFEKTER SCHUTZ

## GEGEN DURCHGRIFF UND DURCHSTIEG

Intelligente Lichtvorhänge eignen sich optimal für die Überwachung unterschiedlicher Objekte und Gegenstände. Sie stellen häufig die technisch einzige Lösung dar, wo herkömmliche Melder an Ihre Grenzen stoßen oder prinzipbedingt nicht einsetzbar sind.

Einige Beispiele solcher Überwachungseinsatzfelder sind:

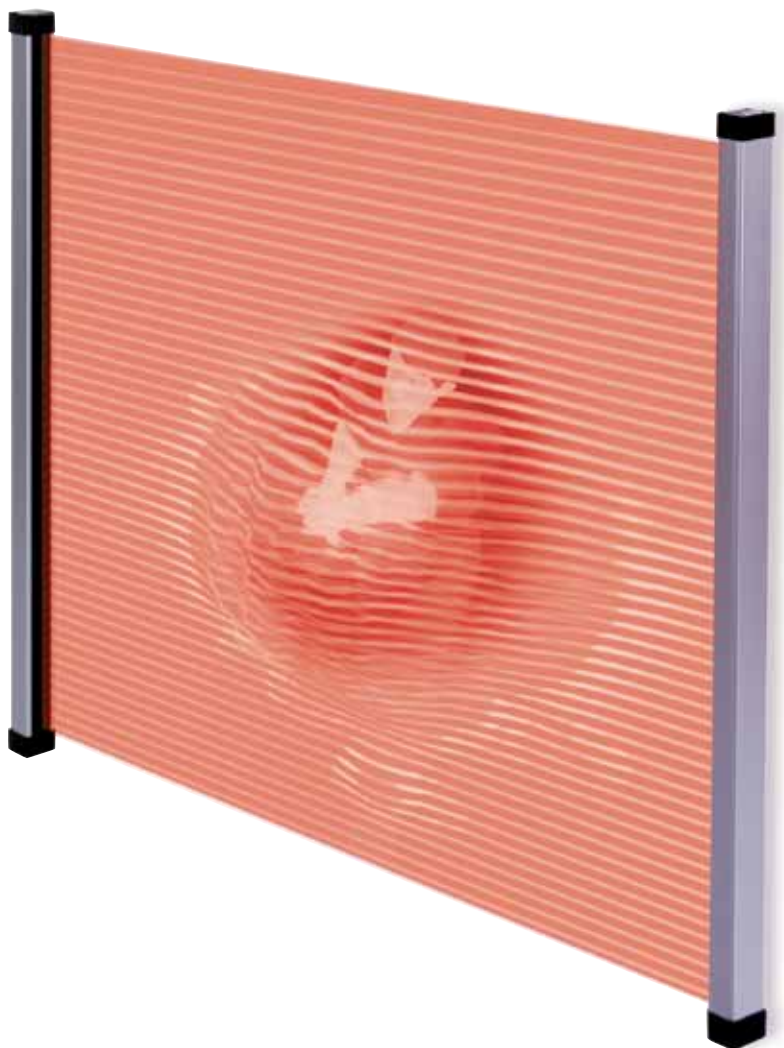
- Lichtkuppeln und Lichtschächte
- Schaufensterauslagen (Sicherung gegen Eingriffe von Tätern im Laden)
- Schutz abgehängter Decken
- Durchbruchüberwachung von Wänden
- Schutz von Regalwänden
- Schutz von Einstieg über Dächer bei Discountern und Filialisten
- Absicherung von Kunstgegenständen im Tagbetrieb, uvm.

Zudem stellen die optoelektronischen Melder in vielen Fällen auch die wirtschaftlich sinnvollste Lösung dar. So beispielsweise bei der Absicherung von großer Fensterfronten und Eingangsbereichen.

Die Lichtvorhänge sind in der Lage zuverlässigen Schutz sowohl gegen Durchgriff (Gegenstände > 6 cm) als auch gegen Durchstiege (Gegenstände > 30 cm) zu bieten.

Die IRL/2 ermöglicht Überwachungsabstände bis zu 15 Meter und Überwachungshöhen bis zu 2,65 Meter. Der modulare Aufbau ermöglicht hier Lösungen für nahezu alle Anforderungen.

Lichtvorhänge überzeugen durch Ihre einfache und kostengünstige Installation und sichere Detektion. Durch die hohe Zuverlässigkeit und die große Einsatzvielfalt bietet das System Lösungen für unterschiedlichste Überwachungsaufgaben.





Durchgriffüberwachung

Fallenüberwachung

## LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN

Lichtvorhänge sind geeignet für die Zugriffsüberwachung von Schließfächern, Regalwänden, EDV-Anlagen und Kunstobjekten wie Skulpturen oder Bilderwände. Durch verdeckten Einbau ist sogar eine kostengünstige und schnell installierbare Durchbruchüberwachung von Wänden und abgehängten Decken möglich.

### Durchstiegsüberwachung

Bei der Durchstiegsüberwachung muss der Abstand der einzelnen Strahlen, entsprechend der VdS-Richtlinien, kleiner als 30 cm sein (VdS 2117, 08/2002(03)). Wird die Infrarotlichtfläche mit einem Gegenstand  $\varnothing > 30$  cm durchdrungen, wird eine Meldung ausgegeben.

### Durchgriffüberwachung

Wird eine Fläche auf Durchgriff überwacht, wird bei Gegenständen, die größer als 6 cm sind, Alarm ausgelöst (VdS-Richtlinie 2117, 03/2002 (03)).

Die Durchgriffüberwachung stellt hohe Anforderungen an die Signalauswertung, da sich bei einem derart engen Strahlennaster die Lichtkegel der Einzelstrahlen überschneiden.

Durch schaltungstechnische Maßnahmen können wir eine Doppelbelichtung des Empfängers durch mehrere Sender ausschließen.

### Außenhautüberwachung

Die Überwachung der Außenhaut ist die Sicherung von Zugängen, Fenstern und sonstigen Öffnungen, sowie Wänden, Decken und Böden vor unberechtigtem Eindringen. Das wird normalerweise mittels mehrstrahligen Systemen realisiert.

### Fallenüberwachung

Eine Fallenüberwachung ist eine Präventivmaßnahme zum Schutz vor unbefugtem Betreten bzw. Eindringen in Gebäude.



# INFRAROT-LICHTVORHANG

## IRL/2



- Versorgungsspannung: 9 V bis 15 V DC
- Stromaufnahme je nach Überwachungsfeld: ca. 8 bis 75 mA
- Bauhöhen: zwischen ca. 34 cm und 244 cm nahezu durchgängig in 6 cm Schritten
- Durchgriff (DG) erkennt Objekte größer 6 cm: Reichweite 0,5 bis 10 m
- Durchstieg (DS) erkennt Objekte größer 30 cm: Reichweite 0,5 bis 15 m
- Gehäuseschutzart: IP 50 gemäß DIN EN 60529
- Schutz gegen Umwelteinflüsse: nach VdS 2110, Klasse II
- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 55 °C, keine Betauung/Vereisung
- Max. Kabellängen:  
Anschlussmodul-Empfängerleiste: 5 m  
Anschlussmodul-Senderleiste: 50 m
- in BUS- und konventioneller Anschlusstechnik
- Farbe der Melderleisten: Alu natur eloxiert
- Farbe der Endkappen und der Melderleisten-Abdeckung: schwarz
- Farbe des Anschlussmodulgehäuses: weiß
- Abmessungen der Melderleisten (B x H x T): 45 x Bauhöhe x 40 mm
- Halteklammern für die Melderleisten (B x H): 45 x 60 mm
- Abmessungen des Anschlussmoduls (B x H x T): 185 x 90 x 34 mm
- VdS Anerkennung Klasse C:  
IRL/2 Durchgriff mit Relais: G 102095  
IRL/2 Durchstieg mit Relais: G 102096  
IRL/2 Durchgriff mit BUS-1: G 102097  
IRL/2 Durchstieg mit BUS-1: G 102098  
IRL/2 Durchgriff mit LSN-BUS: G 105072  
IRL/2 Durchstieg mit LSN-BUS: G 105073
- Gemäß VdS Klasse C werden Unterbrechungen: länger 25 ms detektiert.
- Gemäß VdS Klasse B werden Unterbrechungen: länger 40 ms detektiert.

# INFRAROT-LICHTVORHANG

## IRL/2

### Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 – Leistungsspektrum

Durch den modularen Aufbau der Sende- und Empfangsleisten sind bei Durchgriff Überwachungshöhen zwischen 33 und 243 cm, nahezu durchgängig im 6 cm Raster, möglich. Bei Durchstieg sind Überwachungshöhen zwischen 55 und 265 cm, nahezu durchgängig im 6 cm Raster, möglich. Unabhängig von der Bauhöhe sind Reichweiten von 0,5 m bis zu 10 m bei Durchgriff (Gegenstände > 6 cm) und von 0,5 m bis 15 m bei Durchstieg (Gegenstände > 30 cm) realisierbar.

Einsatzfälle, die mit aktiven und passiven Glasbruchmeldern nicht realisiert werden können, wie beispielsweise Bleiglasfenster, Butzensglas, Dallglas, Hohlglassteine, Drahtglas, Lichtkuppeln aus Kunststoff oder Verbundsicherheitsglas sind mit dem IRL/2 umsetzbar.

Der IRL/2 ist die wirtschaftlichere Alternative bei der Überwachung von vielen einzelnen Fensterflächen (z.B. modernes Baudesign mit langen Fensterfronten, Sprossenfenstern etc.). Große Flächen sind mit einem System überwachbar. Zudem besteht ein wesentlich geringerer Verkabelungsaufwand. Geeignet für den Tagbetrieb in Museen und Ausstellungen durch echte Flächenüberwachung mit exakt abgegrenztem Detektionsfeld. D.h. eine ungewollte Beeinflussung der überwachten Fläche von außerhalb ist ausgeschlossen.

Bei Bilderwänden mit wechselnden Exponaten entfällt die Neujustage der konventionellen „Bildermelder“. Geeignet für die Zugriffsüberwachung von Schließfächern, Regalwänden, EDV-Anlagen, Rolltoren und automatischen Türen in industriellen Anlagen.

Der IRL/2 ist VdS-Klasse C anerkannt und daher zur Absicherung von Hochsicherheitsbereichen geeignet.



Durchgriff Art. Nr.	Bauhöhe (cm)
100034601	34
100034602	58
100034603	64
100034604	82
100034605	88
100034606	94
100034607	106
100034608	112
100034609	118
100034610	124
100034611	130
100034612	136
100034613	142
100034614	148
100034615	154
100034616	160
100034617	166
100034618	172
100034619	178
100034620	184
100034621	190
100034622	196
100034623	202
100034624	208
100034625	214
100034626	220
100034627	226
100034628	232
100034629	238
100034630	244

Durchstieg Art. Nr.	Bauhöhe (cm)
100034701	34
100034702	58
100034703	64
100034704	82
100034705	88
100034706	94
100034707	106
100034708	112
100034709	118
100034710	124
100034711	130
100034712	136
100034713	142
100034714	148
100034715	154
100034716	160
100034717	166
100034718	172
100034719	178
100034720	184
100034721	190
100034722	196
100034723	202
100034724	208
100034725	214
100034726	220
100034727	226
100034728	232
100034729	238
100034730	244





Die Alarmanlage von TELENOT.  
Schützt. Schön. Smart.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

**Kontakt Deutschland:**

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**

Wiesentalstraße 42  
73434 Aalen  
Germany

Telefon +49 7361 946-0  
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de  
www.telenot.de

**Kontakt Österreich:**

**TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
Austria

Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at  
www.telenot.at

**Kontakt Schweiz:**

**TELENOT ELECTRONIC AG**

Neumühlestrasse 42  
8406 Winterthur  
Switzerland

Telefon +41 52 544 17 24  
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch  
www.telenot.ch



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



•ISO 9001  
•anerkannte Produkte  
•anerkannte Systeme

Anerkennung  
durch VdS  
Schadenverhütung



Verband der Sicherheits-  
unternehmen Österreichs



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheits-  
anlagen