



**INFRAROT-
LICHTVORHANG IRL/2**



INFRAROT- LICHTVORHANG IRL/2

Der Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 ist ein aktiver **optoelektronischer Melder** zur Flächenüberwachung. Je nach Ausführung überwacht der IRL/2 die gesicherte Fläche auf Durchgriff oder Durchstieg.

LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN



- Durch den modularen Aufbau der Sende- und Empfangsleisten sind Überwachungshöhen zwischen 33 und 243 cm, nahezu durchgängig im 6 cm Raster möglich. Dadurch Abstimmung auf die individuelle Sicherheitsanforderung.
- Unabhängig von der Bauhöhe sind Überwachungsabstände von 0,5 m bis zu 10 m bei Durchgriff und von 0,5 m bis zu 15 m bei Durchstieg realisierbar.
- Lieferbar in 2 Ausführungen für Durchgriff (Gegenstände ≥ 6 cm) oder Durchstieg (Gegenstände ≥ 30 cm)
- Zur Absicherung von Lichtkuppeln, Lichtschächten, Schaufenstern, Bilderwänden, Kunstgegenständen, abgehängten Decken ist der IRL/2 die ideale, wirtschaftlichste und häufigste Lösung.
- Einsatzfälle, die mit aktiven und passiven Glasbruchmeldern nicht realisiert werden können, wie beispielsweise Bleiglasfenster, Butzenglas, Dallglas, Hohlglassteine, Drahtglas, Lichtkuppeln aus Kunststoff oder Verbundsicherheitsglas sind mit dem IRL/2 umsetzbar.
- Wirtschaftlichere Alternative bei der Überwachung von vielen einzelnen Fensterflächen (z. B. modernes Baudesign mit langen Fensterfronten, Sprossenfenster, 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.
- Geeignet zur Überwachung von Rolltoren, automatischen Türen in industriellen Anlagen.
- Geeignet zur Absicherung von Hochsicherheitsbereichen.
- VdS-Klasse C anerkannt.



INFRAROT- LICHTVORHANG IRL/2



Hohe Zuverlässigkeit:

Durch Verwendung eines mikrocontrollergesteuerten Zweikanalsystems und räumlich getrennter Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige und reproduzierbare Detektion erreicht. Insekten, Erschütterungen oder sich langsam verändernde Umgebungsbedingungen wie beispielsweise Verschmutzungseffekte, oder Temperaturänderungen werden durch das System erkannt und ignoriert.

Einsatzvielfalt:

Durch den modularen Aufbau der Sende- und Empfangseinheit sind Bauhöhen zwischen 34 und 244 cm, nahezu durchgängig im 6 cm Raster, möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 bis 15 m bei Durchstieg realisierbar. Zudem können mehrere Systeme durch Master/Slave Betrieb ohne gegenseitige Beeinflussung im selben Raum betrieben werden.

Weitere Merkmale:

- aktive optoelektronische Flächensicherung
- hohe Störsicherheit durch Zweikanalüberwachung
- flexible Bauhöhe zwischen 34 cm und 244 cm
- IRL/2 passt sich automatisch an die Montagegegebenheiten (Abstand) an
- abgesetztes Anschlussmodul
- Betrieb mehrerer Geräte im selben Raum möglich (1 Master und 3 Slaves)

Inbetriebnahme:

Der Anschluss des IRL/2 zur EMZ erfolgt flexibel über ein abgesetztes Anschlussmodul. Je nach Ausführung des Anschlussmoduls kann er als konventioneller Relais-Melder, als BUS-1-Melder am Melderbus oder am LSN-BUS der Fa. Bosch betrieben werden.

Der IRL/2 stellt sich bei der Inbetriebnahme automatisch auf den Abstand ein. Die Einstellungen werden anschließend über die Funktionsanzeige des IRL/2 optisch angezeigt und können so leicht auf Plausibilität überprüft werden.

VIELSEITIGE BAUHÖHEN UND EINSATZGEBIETE

Variante Nr.	Bauhöhe [cm]	Durchgriff (DG) (Reichweite 0,5 ... 10 m)		Durchstieg (DS) (Reichweite 0,5 ... 15 m)	
		Überwachungs- höhe [cm]	Art. Nr.	Überwachungs- höhe [cm]	Art. Nr.
1	34	33	100034601	55	100034701
2	58	57	100034602	79	100034702
3	64	63	100034603	85	100034703
4	82	81	100034604	103	100034704
5	88	87	100034605	109	100034705
6	94	93	100034606	115	100034706
7	106	105	100034607	127	100034707
8	112	111	100034608	133	100034708
9	118	117	100034609	139	100034709
10	124	123	100034610	145	100034710
11	130	129	100034611	151	100034711
12	136	135	100034612	157	100034712
13	142	141	100034613	163	100034713
14	148	147	100034614	169	100034714
15	154	153	100034615	175	100034715
16	160	159	100034616	181	100034716
17	166	165	100034617	187	100034717
18	172	171	100034618	193	100034718
19	178	177	100034619	199	100034719
20	184	183	100034620	205	100034720
21	190	189	100034621	211	100034721
22	196	195	100034622	217	100034722
23	202	201	100034623	223	100034723
24	208	207	100034624	229	100034724
25	214	213	100034625	235	100034725
26	220	219	100034626	241	100034726
27	226	225	100034627	247	100034727
28	232	231	100034628	253	100034728
29	238	237	100034629	259	100034729
30	244	243	100034630	265	100034730

Anhand der oben stehenden Tabelle können die verschiedenen Bauhöhenvarianten des IRL/2 getrennt nach Durchgriff und Durchstieg ausgewählt werden.

Artikelbezeichnung/-nummern:

IRL/2 Anschlussmodul mit Relais..... 100034733
 IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 100034734
 IRL/2 Anschlussmodul LSN-BUS 100034735
 Schutzprofil für IRL/2 je nach Bauhöhe

- Versorgungsspannung: 9V bis 15V DC
- Stromaufnahme je nach Überwachungsfeld: ca. 8 bis 75 mA
- Bauhöhen: zwischen ca. 34 cm und 244 cm 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 gem. DIN EN 60529
- Schutz gegen Umwelteinflüsse: nach VdS 2110, Klasse II
- Betriebstemperaturbereich: 0°C... +55°C, keine Betauung/Vereisung
- Max. Kabellängen:
Anschlussmodul-Empfängerleiste: 5 m
Anschlussmodul-Senderleiste: 50 m

- 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 35 mm

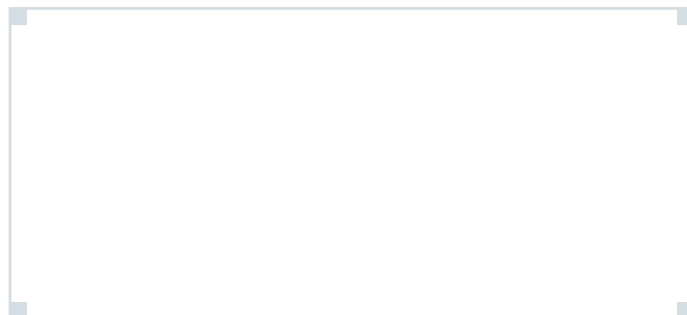
- Gemäß VdS Klasse C werden Unterbrechungen: länger 25 ms detektiert.
- Gemäß VdS Klasse B werden Unterbrechungen: länger 40 ms detektiert.

- 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

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von TELENOT ELECTRONIC GMBH.

www.telenot.com



60927-805-5 (1)

