

# IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 K70

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Anschlussmodul für Lichtvorhänge
- ▶ Intelligente Lichtvorhänge für die Überwachung unterschiedlicher Objekte und Gegenstände
- ▶ Überwachungshöhe von 33 cm bis 243 cm für Durchstiegsüberwachung oder Durchgriffüberwachung

## Funktionen

Der Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 ist ein Melder zur aktiven optoelektronischen Flächensicherung für Innenanwendungen. Er garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Je nach Ausführung überwacht der IRL/2 die gesicherte Fläche auf Durchgriff (Objekte >6 cm) oder Durchstieg (Objekte >30 cm).

Aufgrund des 2-Kanal-Systems, der Mikrocontrollersteuerung und der räumlich getrennten IR-Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige Detektion bei gleichzeitiger Vermeidung von Falschalarmen, z. B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung) erreicht.

Durch den modularen Aufbau von Sende- und Empfangsleiste sind Bauhöhen zwischen 34 cm und 244 cm, nahezu durchgängig im 6-cm-Raster möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 m bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 m bis 15 m bei Durchstieg realisierbar. Zudem können

mehrere Systeme durch Master/Slave Betrieb ohne gegenseitige Beeinflussung im selben Raum betrieben werden.

Der IRL/2 stellt sich bei der Inbetriebnahme automatisch auf den Abstand ein. Die Einstellungen werden anschließend optisch ausgegeben und können so leicht auf Plausibilität überprüft werden. Der IRL/2 wird bequem über ein abgesetztes Anschlussmodul an die EMZ angeschlossen. Der IRL/2 kann als konventioneller Relais-Melder oder Bus-Melder am BUS-1 betrieben werden.

## Merkmale

- Aktive optoelektronische Flächensicherung
- Getrennte Sender- und Empfangsleiste
- Hohe Störsicherheit durch Zweikanalüberwachung
- Sichere Detektion und hohe Zuverlässigkeit durch Mikrocontrollersteuerung
- 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)
- Zum Anschluss an BUS-1

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Österreich	VSOE	W040929/10E
	VSOE	W040929/12E
Deutschland	VdS	G102097 Klasse C
	VdS	G102098 Klasse C
Europa	CE	

## Planungshinweise

Dieses Produkt ist das Anschlussmodul für die Infrarot-Lichtvorhänge in BUS-1 Technik. Die Infrarot-Lichtvorhänge sind in verschiedenen Größe als Sonderhandelsware über eCat verfügbar. Informationen dazu finden Sie als eingeloggter Nutzer im Downloadbereich des IE Portals. Hinweis: Die Infrarot-Lichtvorhänge sind Sonderanfertigungen und können somit nicht zurückgenommen werden.

## Technische Daten

Umweltklasse gemäß VdS 2110	Klasse II
Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C	0 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
Schutzart	IP50

Max. Kabellänge Anschlussmodul-Empfängerleiste	5 m
Max. Kabellänge Anschlussmodul-Senderleiste	50 m
Durchgriff (DG) detektiert Objekte mit Durchmesser größer 6 cm, Reichweite	0,5 m bis 10 m
Durchstieg (DS) detektiert Objekte mit Durchmesser größer 30 cm, Reichweite	0,5 m bis 15 m
Abmessungen (BxHxT)	90 x 185 x 34 mm
Farbe	weiß
Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste (je nach Überwachungsfläche)	8 mA bis 75 mA
Versorgungsspannung	9 V DC bis 15 V DC

## Bestellinformationen

### IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 K70

Anschlussmodul im Gehäusetyp K70 zum Anschluss an eine Einbruchmelderzentrale mit BUS-1.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>F.01U.651.828</b>	<b>4335</b>	<b>1828</b>

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com