BOSCH
Technik fürs Leben

DS433i Lichtschranke

- **Unter-Putz-Montage (standardmäßige Einfachdose oder Wand)**
- **Einzelstrahldetektion**
- **Intern verstellbare Spiegeloptik**
- **Gleich- und Wechselstrombetrieb**
- **Integrierter Sabotagekontakt**

Die DS433i Lichtschranke kann auf einer standardmäßigen Einfachdose montiert werden. Durch ihr Gehäuse für die unter-Putz-Montage eignet sich die Lichtschranke ideal für Anwendungen, in denen die Ästhetik eine Rolle spielt. Da die Spiegeloptik intern verstellbar ist und die Lichtschranke auf einer standardmäßigen Einfachdose montiert werden kann, lässt sich die Montage speziell für vorverdrahtete Anwendungen mühelos durchführen.

Funktionsbeschreibung

Prüffunktionen

Die rote Alarm-LED schaltet sich bei Detektion ein. Grüne LEDs zeigen den Normalbetrieb an.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Polen	CNBOP	
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)

Technische Daten

Lichtschranke

Reichweite Innenbereich:	Max. 30 m
Ansprechzeit:	Mindestens 100 Millisekunden
Strahl:	Infrarotimpuls; 950 nm, 1 kHz.

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	-20 °C bis +50 °C

Montagehinweise

Verstellbarkeit:	Das optische Modul kann um ±15° horizontal oder ±5° vertikal verstellt werden.
Standort:	Unter-Putz-Montage auf einer standardmäßigen Einfachdose oder direkt an einer Wand.

Anforderung an Energieversorgung

Spannung:	10 VDC bis 26 VDC; 8 VAC bis 18,5 VAC.
Strom bei 12 VDC:	Sender: max. 7 mA Empfänger: max. 25 mA
Standby:	Für den Anschluss an eine Gleichstrom-Energieversorgung vorgesehen, die bei Ausfall der primären Energiequelle die Stromversorgung übernehmen kann.
Relais:	Im Ruhezustand geöffneter oder geschlossener Ausgang (wählbar). Potenzialfreie Kontakte, ausgelegt für 0,5 A bei 120 VAC, 1 A bei 24 VDC (für Widerstandslasten)
Sabotageausgang:	Im Ruhezustand geschlossen (bei angebrachter Abdeckung).
Alarm:	Im Ruhezustand geöffneter oder geschlossener Ausgang (wählbar). Potenzialfreie Kontakte, ausgelegt für 0,5 A bei 120 VAC, 1 A bei 24 VDC

Gehäuse

Abmessungen:	114 mm x 70 mm x 53,5 mm
Material:	Lexan®-(Polyphenylether-)Gehäuse mit Polycarbonatfilter.

Eingetragene Marken

Lexan® ist entweder eine Marke oder eingetragene Marke der General Electric Company in den USA und anderen Ländern.

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
DS433i Lichtschranke		
Unter-Putz-Montage (standardmäßige Einfachdose oder Wand) und Einzelstrahldetektion.		
		4.998.800.245

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1172095243 | Cur: de-DE, V4, 1 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008