

# PRA-SFPLX Kuitulähetin/-vastaanotin, yksitilainen

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Vakiomallinen SFP-laite
- ▶ Liikkumaton lukkorakenne
- ▶ Käytönaikaisesti liitettävä
- ▶ Kaksinkertainen LC-liitin
- ▶ Täysin kaksisuuntaisen nopeuden tuki

PRA-SFPLX on pieni kuitulähetin-vastaanotin yksitilakuiduille aina 10 kilometriin asti. Tämä kuitulähetinvastaanotin on OEM-tuote, jonka Bosch tilaa Advantechilta Bosch-yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmissä käytettäväksi. Se lukittuu PRAESENSA-monitoimivirtalähteen ja Ethernet-kytkimen SFP-paikkaan. Se on yhteensopiva Fast Ethernet- ja IEEE 802.3z Gigabit Ethernet -standardien kanssa, mikä varmistaa maksimaalisen suorituskyvyn, luotettavuuden ja joustavuuden. PRA-SFPLX on EN 54-16 -sertifioitu PRAESENSA-järjestelmissä käytettäessä.

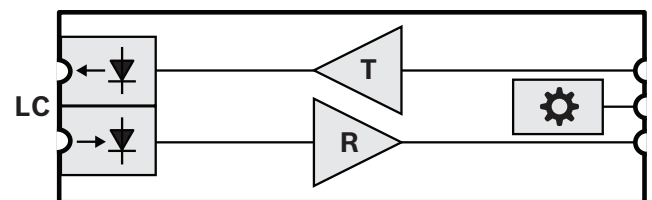
## Toiminnot

### Ominaisuudet

- Sisältää LC-kaksoisliittimen; yhden lähetykseen ja toisen vastaanottoon.
- Sopii ja lukittuu SFP-paikkaan PRA-MPSx- ja PRA-ES8P2S-laitteissa.
- SFP on standardin omainen rakenne, jota useat verkkotuotetoimittajat yhdessä kehittävät ja tukevat. Se tarjoaa liitännäismahdollisuuden eri tyyppisille optisille kuiduille.
- PRA-SFPLX tukee yksitilakuitua aina 10 kilometriin asti.
- Laaja lämpötila-alue varmistaa hyvän luotettavuuden.

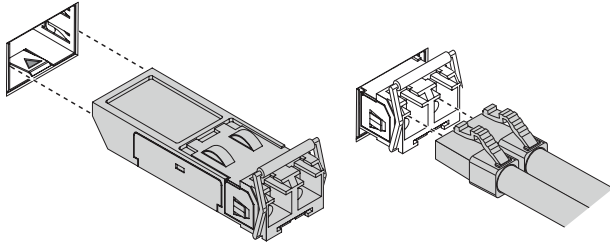
- EN 54-16 -sertifioitu PRAESENSA-järjestelmissä käytettäessä.

### Yhteys- ja toimintakaavio



LC	Lukittava lähetinvastaanottimen kaksoisliitin	T	Lähetin
R	Vastaanotin	⚙️	Ohjain

## Fyysiset liitännät



### Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet

LX-kuitulähetin/-vastaanotin on laajan lämpötila-alueen SFP-laite, jota käytetään yksitilakuidulla ja infrapunavalon 1310 nm:n aallonpituudella kattamaan lasikuitulinkit 10 kilometriin asti. Se on EN 54-16 -sertifioitu Bosch PRAESENSA -järjestelmien kanssa yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmissä. Lähetinvastaanotimessa on UL- ja CE-merkintä ja se täyttää RoHS-direktiivin vaatimukset. Takuu on vähintään kolme vuotta. LX-lähetinvastaanotin on Bosch PRA-SFPLX.

## Sertifikaatit ja hyväksynyt

### Hätästandardisertifioinnit

Eurooppa	EN 54-16
Kansainvälinen	ISO 7240-16

### Säädösalueet

Turvallisuus	Laser-luokka I IEC 60825-1
--------------	----------------------------

### Vaativuuden mukaisuusvakuutus

Eurooppa	CE/CPR
USA ja Kanada	FCC/c-UL
Käyttöympäristö	RoHS

## Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	SFP-kuidun lähetinvastaanotin

## Tekniset tiedot

### Sähköominaisuuksia koskevat tiedot

Liitäntä	
Käyttöjännite	3,3 V
Virrankulutus	0,7 W
Nopeus	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Lähetimen teho	-3 - -9,5 dB
Vastaanottimen herkkyys	< -20 dBm
Liitännät	Käytön aikana vaihdettava, lukittuva

### Optiset ominaisuudet

Liitäntä	
Liittimen tyyppi	Kaksois-LC
Aallonpituus	1310 nm
Kuidun pituus	< 10 km
Optinen kuitu	Yksitilainen
Ytimen koko	ITU-T G.652 SMF

### Käyttöympäristö

#### Ilmasto-olosuhteet

Lämpötila Käyttö	-40 - +85 °C
Säilytys ja kuljetus	-40 - +85 °C
Kosteus (tiivistymätön)	5–95 %

### Mekaniikka

#### Kotelo

Mitat (l x k x s)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm
Paino	75 g

## Tilustiedot

**PRA-SFPLX Kuitulähetin/-vastaanotin, yksitilainen**  
1000BASE-LX SFP-moduuli yksitilakuidulle (10 km)  
Tilausnumero **PRA-SFPLX**

#### Edustaja:

**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