

# LBB 451x/00 Integrus -infrapunalähettimet

www.boschsecurity.fi



**BOSCH**

Invented for life



Näitä infrapunalähettämiä käytetään infrapunasignaalien lähettämiseen konferenssitilassa, jotta osallistujat voivat käyttää taskuvastaanottimiaan kuuntelemiseen.

## Perustoiminnot

- Käytettävissä maailmanlaajuisesti yleisen verkkovirtaliitännän ansiosta
- Jäähdytys johtumalla, ei tuuletinta – joten toiminta hiljaisempaa ja vähemmän kuluvia osia
- LED-ilmaisimet infrapunalähtetimen tilan tarkistamista varten
- Infrapunalähtetimen ja lähtetimen välinen viestintä helpottaa tarkistustoimintoja.
- Kytkeytyy automaattisesti käyttöön, kun lähtetin kytketään käyttöön – ja toisinpäin.
- Automaattinen kaapeleiden laaduntasausominaisuus takaa täyden lähetystehon erilaatuista kaapeleita käytettäessä.
- Automaattinen kaapelipääte helpottaa asennusta.
- Ylikuumentumissuoja kytkee infrapunalähtetimen automaattisesti täydeltä teholta puolelta teholle, jos lämpötila nousee liian korkeaksi.
- Säädettävä infrapunalähtetimen kulma takaa parhaan mahdollisen kantoalueen.

- ▶ LBB 4511/00:n kantoalue 1 300 m<sup>2</sup> (yksi kantoaalto, 4 vakiolaatuista kanavaa)
- ▶ LBB 4512/00:n kantoalue 2 600 m<sup>2</sup> (yksi kantoaalto, 4 vakiolaatuista kanavaa)
- ▶ Automaattinen vahvistuksen hallinta (AGC) varmistaa infrapunavaloa lähettävien diodien (IRED) täyden toimintatehon
- ▶ Virtalähdön valinta tehon ja taloudellisuuden parantamiseksi
- ▶ Turvavaijerin paikka

- Infrapunavaloa lähettävät diodit on suojattu peitelevyllä, joten laitteiden huolto ja puhdistus on helppoa.
- Tyylikäs muotoilu

## Näppäimet ja merkkivalot

- Kaksi keltaista LED-ilmaisinta, jotka ilmaisevat infrapunalähtetimen paneeleissa, että paneeli on kytketty käyttöön ja vastaanottaa kantoaaltoja lähtetimestä
- Kaksi punaista LED-ilmaisinta, jotka ilmaisevat infrapunalähtetimen paneeleissa, että paneeli on valmiustilassa
- Kun punainen ja keltainen LED-merkkivalo palavat yhtä aikaa, infrapunalähtetimen paneelissa on häiriö.
- Kun punainen ja keltainen LED-merkkivalo vilkkuvat yhtä aikaa, infrapunalähtetimen paneelissa on käytössä ylikuumentumissuojaus.
- Tehonvähennyskytkimellä infrapunalähtetin voidaan kytkeä toimimaan puoliteholla
- Kahdella signaaliviiveiden korjauskytkimellä voidaan tasata lähtetimen ja infrapunalähtetimen välisten kaapelien pituuserojen aiheuttamia viiveitä.

## Kytchentä

- Euroliitântä (uros) verkkovirtaan liittämistä varten
- HF-tulo ja -lähtöliitimet (2 x BNC) lähtettimeen liittämistä varten sekä muiden infrapunalähtetmien silmukkakytkentöjä varten

**Sisältää osat**

Määrä	Komponentti
1	LBB 451x/00, Integrus-infrapunalähetin
1	Virtajohto
1	Teline laitteen kattoon asentamista varten
2	Levyt laitteen lattiatelineeseen asentamista varten

**Tekniset tiedot****Sähköominaisuudet**

Verkköjännite	100–240 VAC, 50/60 Hz
Virrankulutus	
LBB 4511, toimintatila	100 W
LBB 4511, valmiustila	8 W
LBB 4512, toimintatila	180 W
LBB 4512, valmiustila	10 W
Infrapunavaloa lähettävien diodien määrä	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Optinen huipputeho yhteensä	
LBB 4511	12 W/sr
LBB 4512	24 W/sr
Puolitehon kulma	±22°
HF-tulo	Nimellinen 1 Vpp, vähintään 10 mVpp

**Mekaaniset tiedot**

Kiinnitys	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripustusteline suoraa kattokiinnitykseen.</li> <li>Lattiajalustojen kiinnityslevyt, joissa on metriset kierteet (M10) ja Whitworth-kierteet (1/2).</li> <li>Saatavana valinnainen seinäkiinnike (LBB 3414/00).</li> <li>Turvavaijerin paikka.</li> </ul>
Mitat (K x L x S)	
LBB 4511 ilman telineä	200 x 500 x 175 mm
LBB 4512 ilman telineä	300 x 500 x 175 mm
Infrapunalähttimen kulma	
lattiatelineasennus	0, 15 ja 30°
seinä-/kattoasennus	0, 15, 30, 45, 60, 75 ja 90°
Paino	

LBB 4511 ilman telineä	6,8 kg
LBB 4511 ja teline	7,6 kg
LBB 4512 ilman telineä	9,5 kg
LBB 4512 ja teline	10,3 kg
Väri	Pronssi

**Tilaustiedot****LBB 4511/00, Integrus-infrapunalähetin**

Normaalin tehon Integrus-lähetin, jonka kantoalue on enintään 1 300 m<sup>2</sup>.

Tilausnumero **LBB4511/00**

**LBB 4512/00, Integrus-infrapunalähetin**

Normaalin tehon Integrus-lähetin, jonka kantoalue on enintään 2 600 m<sup>2</sup>.

Tilausnumero **LBB4512/00**

**LBB 4511/00-US, Integrus-infrapunalähetin (USA)**

Normaalin tehon Integrus-lähetin, jonka kantoalue on enintään 1 300 m<sup>2</sup>. Yhdysvaltain versio.

Tilausnumero **LBB4511/00-US**

**LBB 4512/00-US, Integrus-infrapunalähetin (USA)**

Suuren tehon Integrus-lähetin, jonka kantoalue on enintään 2 600 m<sup>2</sup>. Yhdysvaltain versio.

Tilausnumero **LBB4512/00-US**

**Laitteiston lisävarusteet****LBB 3414/00 -seinäteline**

LBB 3414/00 -seinäteline lähettimille

Tilausnumero **LBB3414/00**

**INT-FCRAD-matkatavaralaukku infrapunalähttimelle**

INT-FCRAD-matkatavaralaukku yhdelle infrapunalähttimelle

Tilausnumero **INT-FCRAD**

**Edustaja:**

**Finland:**

Robert Bosch Oy  
Security Systems Division  
Ansatie 6 a C  
01740 Vantaa  
Phone: +358 9 43599  
Fax: +358 9 435 99333  
fi.securitysystems@fi.bosch.com  
www.boschsecurity.fi