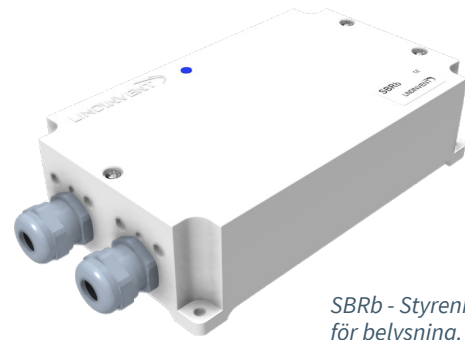


# SBRb - STYRENHET FÖR BELYSNING (CAN)



SBRb - Styrenhet för belysning.

## INTRODUKTION

SBRb är en styrenhet för belysning med CAN anslutning och Bluetooth®.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ger flexibilitet. Styrenheten används för att koppla extra belysning till belysningszoner.
- Kan tända och släcka belysningen via en extern närvarogivare, alternativt via en annan styrenhet i samma belysningszon eller direkt via en tryckknapp.
- Elimineras strömspikar vid tillslagsögonblicket och därmed störningar på ledningsnätet.
- Kan logga brytningar och tändtid för uppföljning.
- Ansluten via nod-ID till ett nätverk (CAN) för kommunikation med ett överordnat system och andra styrenheter.

### Konfigurering av belysningsstyrning

Önskad belysningsfunktion, se *Belysningsfunktioner* på omstående sida, samt tid till tändning respektive tid till släckning ställs in via inloggning på SBRb.

### Belysningszon

I SBRb kan en belysning konfigureras till önskad belysningszon. Om någon av armaturerna i samma belysningszon aktiveras så tänds belysningen i hela zonen.

### Serviceperioder

Möjligheten till loggning av antal avbrott och tändningstid kan ge information för service eller utbyte av utrustning.

## KOMMUNIKATION OCH ANVÄNDARGRÄNSSNITT

- Utrustad med Bluetooth® för kommunikation via mobilapplikation LINDINSIDE.
- Nås via nätverksuppkoppling och ansluten server med LINDINSPECT® och programmodulen RemoteSDU.

LINDINSPECT® är Lindinvent's webbaserade verktyg, som installeras på Lindinvent's centralenhet, för samordnad optimering, administration och visualisering av styrenheter och kompletterande system för klimatstyrning på arbetsplatser.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

### Allmänt

Dimensioner (mm): (176+20)x105x52 (LxBxH)  
Lock med LED-pipe för exponering av RGB-LED

### Material

Kapsling: Polystyren  
Kretskort: FR4  
Nettovikt: 0,3 kg

### Kulör

Kapsling: Vit, RAL9003  
Förskruvningar: Ljusgrå, RAL7035

### IP-klass

Kapslingen håller IP53

### Temperaturgränser:

Drift: 10°C till 40°C; <85% RF  
Lagring: -20°C till 50°C; <90% RF

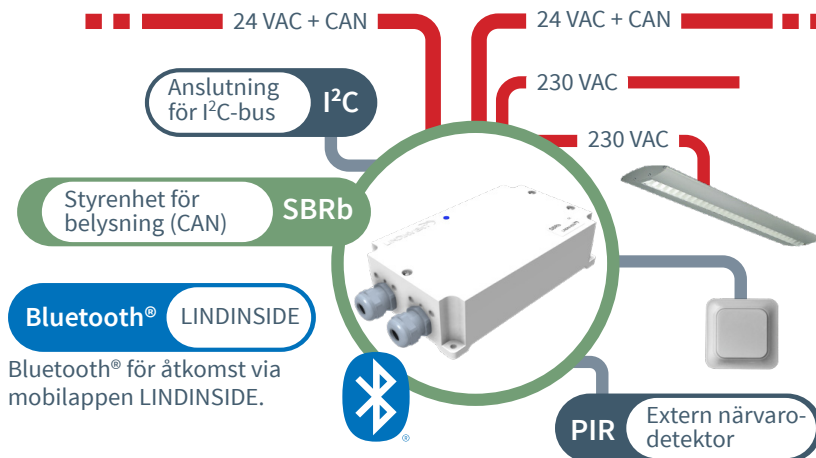
### Elektriskt system

Matningsspänning: 24 VAC  
Effekt: 1,8 VA  
Maxbelastning: 3A (18 st lysrör à 35 W)  
Förskruvningar 230 VAC: M16  
Övrigt kablage säkras genom infästning av locket  
Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet (CE)

### Kontakter

2 st gula kontaktdon för 24 VAC + nätverk(CAN)  
Kontakt för inkommande 230 VAC  
Kontakt för tryckknapp (växland eller impuls)  
Kontakt för extern närvarogivare som stöder 5 VDC, 15 VDC eller 24 VAC matningsspänning.  
Indikator-LED RGB+summer (digital utgång, ej konfigurerbar). Visar status och besvarar anrop från LINDINSIDE.  
Reläutgång: Potentialfri, 230 VAC, för belysning  
Plint för I<sup>2</sup>C-buss  
Bluetooth® för anslutning via appen LINDINSIDE

ANSLUTNINGSSCHEMA



Anslutningar till SBRb. Extern närvarogivare är tillbehör.

BELYSNINGSFUNKTIONER

Kan, liksom rumsklimatsregulatorer, ställas för att styra belysningar enligt någon av följande funktioner:

- Ljus på (0): belysning tänd. Används vid test.
- IR (10): tänder och släcker via egen PIR eller via närvaro i zon. Status delas med zon.
- IR+knapp (11); tänder via knapp, släcker ENBART vid frånvaro lokalt/zon. Status delas med zon.
- IR+knappA (12): tänder/släcker via knapp, släcker vid frånvaro lokalt/zon. Status delas med zon.
- Knapp (13): tänder och släcker enbart med knapp.
- Ljus av (31): belysningar släckta.
- Knapp+IR av (35): tänder/släcker via knapp, släcker vid frånvaro lokalt/zon. Status delas INTE med zon.
- IR+zonPåAv (46): tänder och släcker via egen PIR eller via närvaro i zon. Kan hantera olika zoner på rum- och korridornivå (stöd från SBRb version B02).

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på [www.lindinvent.se](http://www.lindinvent.se)

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Infästning via utvändiga skruvhål. Löstagbart lock för åtkomst av plintar. Se insidan av locket till kapslingen för det yttre förbindningsschemat. Kabelförskruvningar till 230 VAC. Öppna lämpligt förberett uttag i kapslingen för övriga kablage genom att klippa och bryta av fliken i kanten till underdelen av kapslingen.
Driftsättningsanvisning	Presenterar uppkoppling via LINDINSIDE med skärmval för att läsa och ställa styrparametrar.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar hur utrustningar kopplas till SBRb.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggvarubedömningen.
Brukarinformation	Ej relevant.
Modbuslista	Senast fastställda modbuslistan för SBRb.
AMA-text	Saknas.