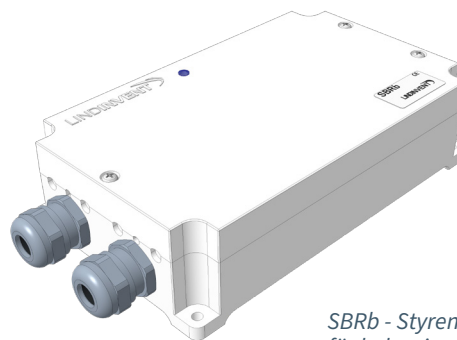


SBRb - STYRENHET FÖR BELYSNING (CAN)



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

Kommunikation med överordnat system möjliggör loggning och visning av antal brytningar och tändtid vilket ger underlag för service eller byte av utrustningar.

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

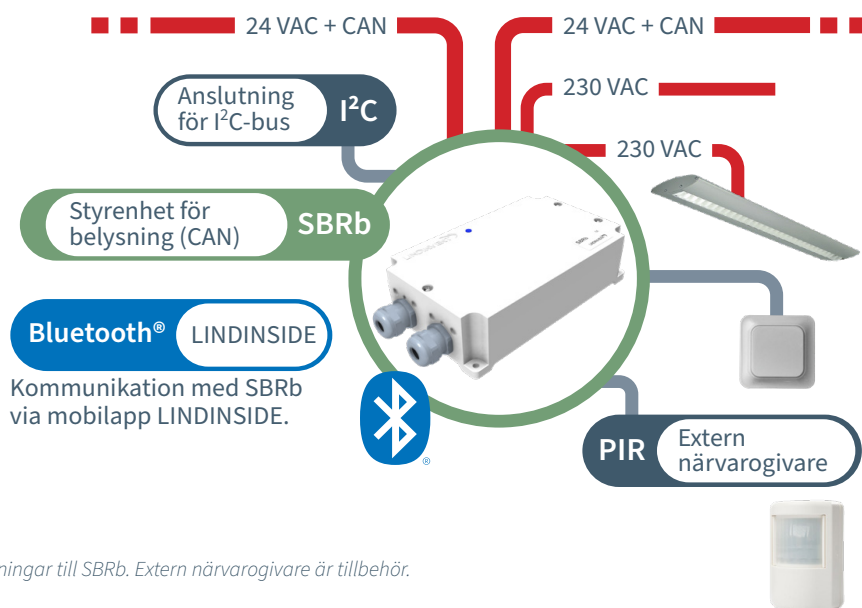
Elektriskt system

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 I²C-buss
Bluetooth® för anslutning via appen LINDINSIDE

ANSLUTNINGSSCHEMA



BELYSNINGSFUNKTIONER

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

- Ljus på (0); Belysning tänd. Används vid test.
- IR (10); tänd och släcker enbart via egen PIR (närvarodetektering)
- IR+knapp (11); tänd och släck via PIR eller knapp
- IR+knapp AV (12); tänd och släck med PIR, knapp enbart för att släcka
- Knapp (13); enbart knapp för att tända och släcka
- Ljus av (31); belysningar släckta
- Knapp + IR AV (35); tända och släcka via knapp, IR enbart för att släcka
- IR+zonPåAv (46); tända och släcka via PIR eller belysningszon (stöd från SBRb version B02)

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på 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 Byggsvarubedömningen.
Brukarinformation	Ej relevant.
Modbuslista	Senast fastställda modbuslistan för SBRb.
AMA-text	Saknas.