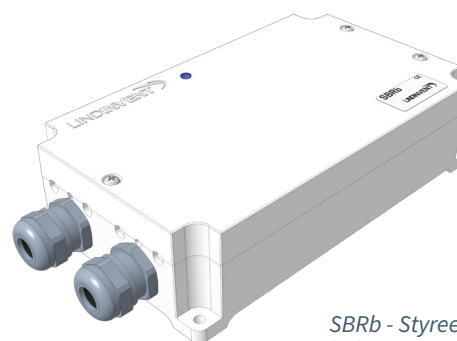


SBRb - STYREENHET FOR BELYSNING (CAN)



SBRb - Styreenhet for belysning.

INTRODUKSJON

SBRb er en styreenhet for belysning med CAN tilkobling og Bluetooth®.

BRUKSOMRÅDER

- Gir fleksibilitet. Styringsenheten brukes for å koble ekstra belysning til belysningssoner.
- Kan slå belysningen av og på via en ekstern tilstedeværelsesdetektor, alternativt via en annen styreenhet i samme belysningssone eller direkte via en trykknapp.
- Eliminere strømtopper ved innkoblingsøyeblikket og dermed forstyrrelser på ledningsnettet.
- Kan logge brytninger og lystid for oppfølging.
- Tilkoblet via node-ID til et nettverk (CAN) for kommunikasjon med et overordnet system og andre styreenheter.

Konfigurerings av belysningsstyring

Ønsket belysningsfunksjon, se Belysningsfunksjoner på motsatt side, samt tid til tenning respektive tid til slukking stilles inn via innlogging på SBRb.

Belysningszon

I SBRb kan en belysning konfigureres til ønsket belysningssone. Hvis noen av armaturene i samme belysningssone aktiveres, tennes belysningen i hele sonen.

Serviceperioder

Kommunikasjon med overordnet system muliggjør logging og visning av antall brytninger og lystid, noe som gir grunnlag for service eller bytte av utstyr.

KOMMUNIKASJON OG BRUKERGRENSESNITT

- Utrustet med Bluetooth® for kommunikasjon via mobilapplikasjonen LINDINSIDE.
- Tilgjengelig via nettverkstilkobling og tilkoblet server med LINDINSPECT® og programmodulen RemoteSDU.

LINDINSPECT® er Lindinvent's nettbaserte verktøy, som installeres på Lindinvent's sentralenhet, for koordinert optimalisering, administrasjon og visualisering av styreenheter og utfyllende systemer for klimastyring på arbeidsplasser.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Dimensjoner (mm): (176+20)x105x52 (LxBxH)
Lokket har LED-pipe for eksponering av RGB-LED.

Materiale

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

Farge

Kapsling: Hvit, RAL9003
Kabelgjennomføringer: Lysegrå, RAL7035

IP-klasse

Kapslingen har IP53.

Temperaturgrenser

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

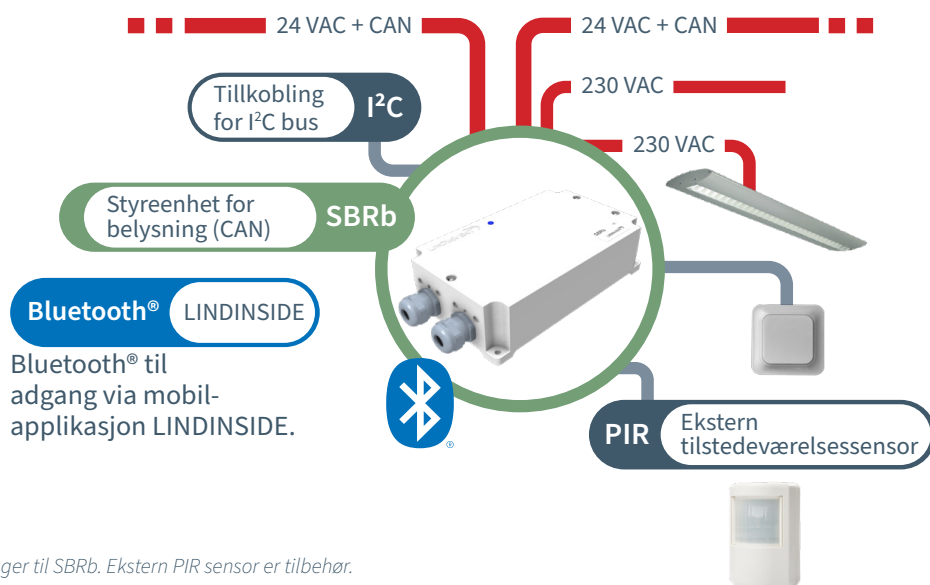
Elektrisk system

Matingsspenning: 24 VAC
Effekt: 1,8 VA
Maksbelastning: 3A (18 lysrør à 35 W)
Kabelgjennomføringer 230 VAC: M16
Øvrig kabling sikres gjennom feste av lokket.
Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet (CE).

Kontakter

2 stk. gule kontakter for 24 VAC + CAN
1 stk. for inngående 230 VAC
1 stk. for trykknapp (vekslende eller impuls)
1 stk. for ekstern tilstedeværelsesdetektor som støtter 5 VDC, 15 VDC eller 24 VAC forsyningsspenning.
Indikatorlysdiod RGB+summer (digital ut, ikke konfigurerbar). Viser status og svarer ved anrop fra LINDINSIDE.
1 stk. reléutgang: Potensialfri, 230 VAC, for belysning
1 stk. for I²C-bus
Bluetooth® for tilkobling via appen LINDINSIDE

TILKOBLINGSSKJEMA



Tilkoblinger til SBRb. Ekstern PIR sensor er tilbehør.

BBELYSNINGSFUNKSJONER

Kan, på lik linje med romklimaregulatorer, stilles for å styre belysninger etter en av følgende funksjoner:

- Ljus på (0); Belysning på. Brukes ved test.
- IR (10); tenner og slukker kun via egen PIR (tilstedeværelsesdeteksjon)
- IR+knapp (11); tenner og slukker via PIR eller knapp
- IR+knapp AV (12); tenner og slukker med PIR, knapp kun for å slukke
- Knapp (13); kun knapp for å tenne og slukke
- Ljus av (31); belysninger slukket
- Knapp + IR AV (35); tenne og slukke via knapp, IR kun for å slukke
- IR+zonPåAv (46); tenne og slukke via PIR eller belysningssone (støtte fra SBRb versjon B02)

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Festing via utvendige skruerhull. Avtakbart lokk for tilgang til terminaler. Se innsiden av lokket til kapslingen for det ytre tilkoblingsskjemaet. Kabelgjennomføringer til 230 VAC. Åpne passende forberedt uttak i kapslingen for øvrig kabling ved å klippe og bryte av klaffen i kanten til underdelen av kapslingen.
Ibruktakingsveiledning	Presenterer tilkobling via LINDINSIDE med skjermbilde for å lese og stille styringsparametre.
Vedlikeholdsinstruks	Anses som vedlikeholdsfri.
Ytre tilkoblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til SBRb.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggarubedømmningen i Sverige.
Brukerinformasjon	Ikke relevant.
Modbus-liste	Siste fastsatte modbus-liste for SBRb.
AMA-tekst	Mangler