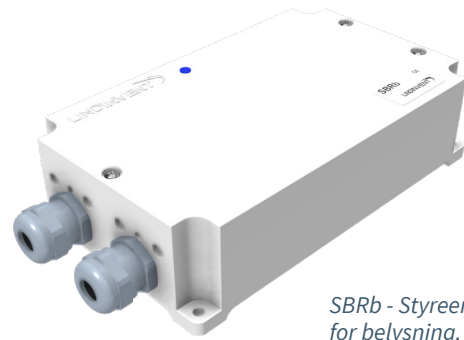


SBRb - STYREENHET FOR BELYSNING (CAN)



SBRb - Styreenhet for belysning.

INTRODUKSJON

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

BRUKSOMRÅDER

- Gir fleksibilitet. Styreenheten brukes for å koble ekstra belysning til belysningssoner.
- Kan slå belysningen av og på via en ekstern tilstedeværelsessensor, alternativt via en annen styreenhet i samme belysningszone 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.

Konfigurering 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 belysningszone. Hvis noen av armaturene i samme belysningszone aktiveres, tennes belysningen i hele sonen.

Serviceperioder

Muligheten til å logge antall avbrudd og tenningstidspunkt kan gi informasjon for service eller utskifting av utstyr.

KOMMUNIKASJON OG BRUKERGRENSESNI TT

- 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.

Temperaturrenser

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

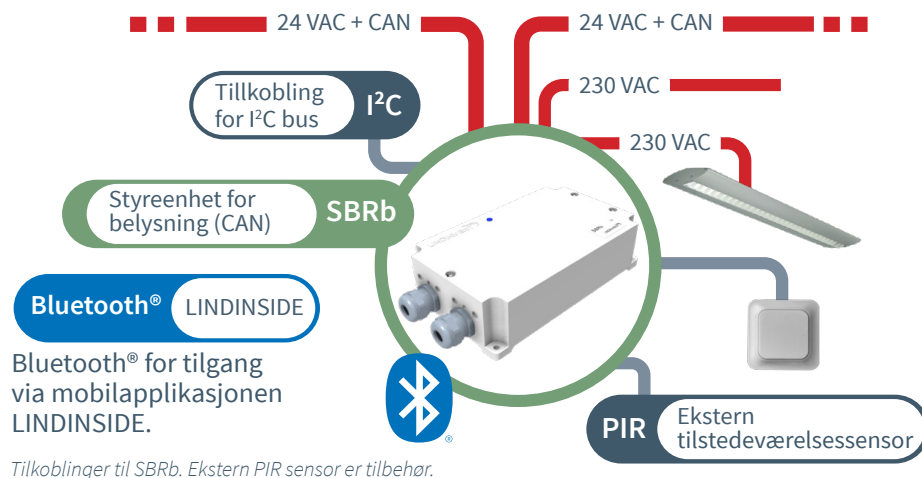
Elektrisk system

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).

Tilkoblinger

Kontakter (2 stk.) for 24 VAC + CAN
Kontakt for innkommende 230 VAC
Kontakt for trykknapp (tilt eller impuls)
Kontakt for en ekstern tilstedeværelsesdetektor som støtter 5 VDC, 15 VDC eller 24 VAC forsyningsspenning.
Indikator-LED RGB+sommer (digital utgang). Viser status og besvarer anrop.
Reléutgang 230 VAC: Kun for belysning
Terminal for I2C-buss: Kun for en Lindinvent-sensor
Bluetooth® 2,4 GHz for radiokommunikasjon via LINDINSIDE.

TILKOBLINGSSKJEMA



BELYSNINGSFUNKSJONER

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

- Lys på (0): belysning på. Brukes ved test.
- IR (10): tenner og slukker via egen PIR eller via tilstedeværelse i sonen. Status deles med sonen.
- IR+knapp (11): tenner via knapp; slukker KUN ved fravær lokalt/sonen. Status deles med sonen.
- IR+knapp A (12): tenner og slukker via knapp; slukker ved fravær lokalt/sonen. Status deles med sonen.
- Knapp (13): tenner og slukker kun med knapp.
- Lys av (31): belysning av.
- Knapp+IR av (35): tenner og slukker via knapp, slukker ved fravær lokalt/sonen. Status IKKE deles med sonen.
- IR+sonePåAv (46): tenner og slukker via egen PIR eller via tilstedeværelse i sonen. Kan håndtere forskjellige soner på rom- og korridornivå (støttes av SBRb versjon B02).

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Festing via utvendige skruehull. 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.
Idriftsettelsesinstruksjon	Presenterer tilkobling via LINDINSIDE med skjermbvalg for å lese og stille styreparametre.
Vedlikeholdsinstruksjon	Anses som vedlikeholdsfri.
Ytre tilkoblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til SBRb.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmningen i Sverige.
Brukerinformasjon	Ikke relevant.
Modbus-liste	Siste fastsatte modbus-liste for SBRb.
AMA-tekst	Mangler