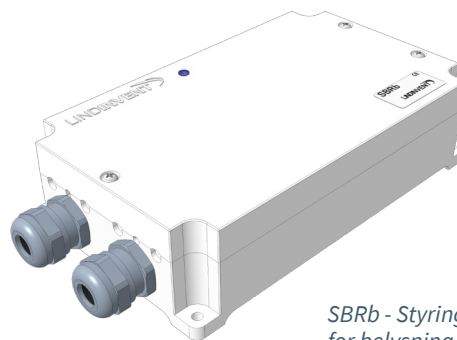


SBRb - STYRINGSENHET FOR BELYSNING (CAN)



SBRb - Styringsenhet for belysning.

INTRODUKSJON

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

BRUKSOMRÅDER

- Gir fleksibilitet. Styringsenheten brukes for å koble ekstra belysning til belysningssoner.
- Kan slå på og av belysninger via tilkoblet ekstern nærværssensor, alternativt via nærværssignal fra en annen styringsenhet eller via 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 styringsenheter.

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

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 BRUKERGRENSESITT

- 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 styringsenheter 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

Elsystem

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

Terminal: 2 stk. gule kontakter for 24 VAC + nettverk (CAN)

Terminal: Inngang for trykknapp (vekslende eller impuls)

Terminal: Inngang for ekstern nærværssensor

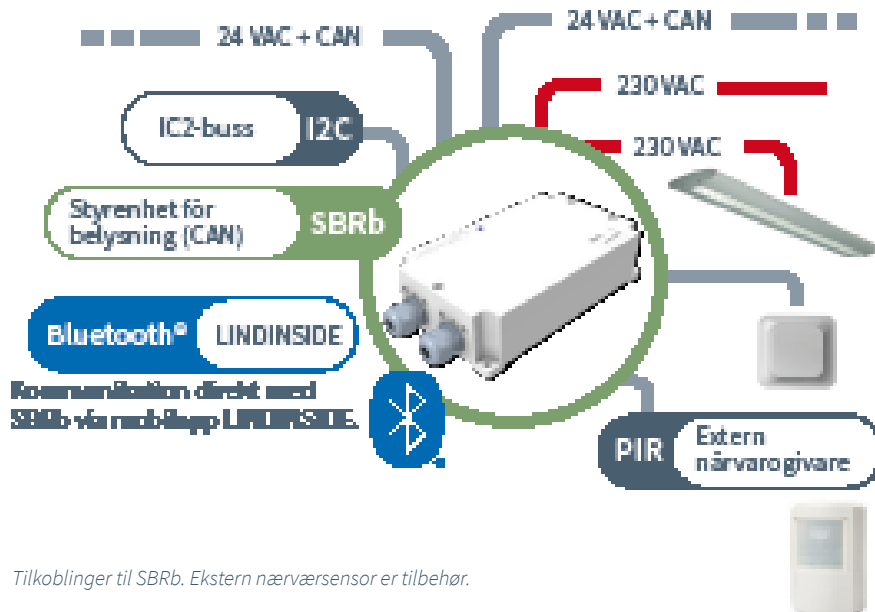
Digital ut: Angir status. Ikke konfigurerbar

Reléutgang: Potensialfri, 230 VAC, for belysning

Bluetooth® for tilkobling via appen LINDINSIDE

Indikatorlysdiod RGB+summer: For å vise status og svare ved anrop fra LINDINSIDE.

TILKOBLINGSSKJEMA



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 (nærværsdeteksjon)
- 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.
Ibuktakingsveiledning	Presenterer tilkobling via LINDINSIDE med skjermmvalg for å lese og stille styringsparametre.
Vedlikeholdsinstruks	Anses som vedlikeholdsfri.
Ytre tilkoblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til SBRb.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedomningen i Sverige.
Brukerinformasjon	Ikke relevant.
Modbus-liste	Siste fastsatte modbus-liste for SBRb.
AMA-tekst	Mangler