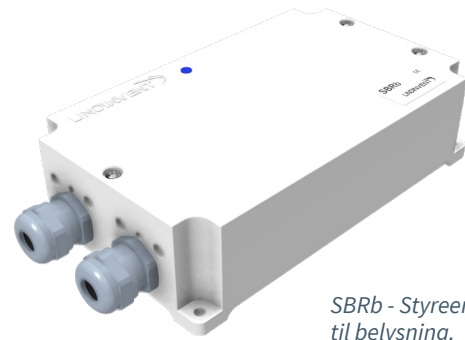


# SBRb - STYREENHED TIL BELYSNING (CAN)



SBRb - Styreenhed til belysning.

## INTRODUKTION

SBRb er en styreenhed til belysning med CAN tilslutning og Bluetooth®.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Giver fleksibilitet. Styreenheden bruges til at tilkoble ekstra belysning til belysningszoner.
- Kan tænde og slukke belysningen via en ekstern tilstedeværelsessensor, alternativt via en anden styreenhed i samme belysningszone eller direkte via en trykknop.
- Eliminere strømslug ved tændingsøjeblikket og dermed forstyrrelser på ledningsnettet.
- Kan logge afbrydelser og tændingstid til opfølgning.
- Tilsluttet via nod-ID til et netværk (CAN) for kommunikation med et overordnet system og andre styreenheder.

### Konfigurering af belysningsstyring

Ønsket belysningsfunktion, se Belysningsfunktioner på næste side, samt tid til tænding og slukning indstilles via login på SBRb.

### Belysningszone

I SBRb kan en belysning konfigureres til ønsket belysningszone. Hvis en af armaturerne i samme belysningszone aktiveres, tændes belysningen i hele zonen.

### Serviceperioder

Muligheden for at logge antallet af afbrydelser og tændingstidspunktet kan give information til service eller udskiftning af udstyr.

## KOMMUNIKATION OG BRUGERGRÆNSEFLADE

- Udstyret med Bluetooth® til kommunikation via mobilapplikation LINDINSIDE.
- Tilgås via netværksforbindelse og tilsluttet server med LINDINSPECT® og programmodulen RemoteSDU.

LINDINSPECT® er Lindinvent's webbaserede værktøj, som installeres på Lindinvent's centralenhed, til koordineret optimering, administration og visualisering af styreenheder og supplerende systemer til klimastyring på arbejdspladser.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### Generelt

Dimensioner (mm): (176+20)x105x52 (LxBxH)  
Låg med LED-pipe til eksponering af RGB-LED.

### Materiale

Kapsling: Polystyren  
Kredsløbskort: FR4  
Nettovægt: 0,3 kg

### Farve

Kapsling: Hvid, RAL9003  
Forskrninger: Lysegrå, RAL7035

### IP-klasse

Kapslingen holder IP53.

### Temperaturgrænser:

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

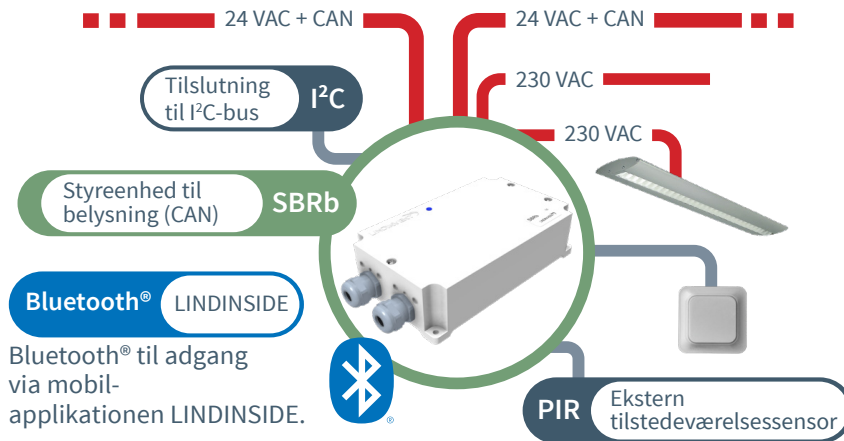
### Elektrisk system

Forsyningsspænding: 24 VAC  
Effekt: 1,8 VA  
Maks belastning: 3A (18 stk lysrør á 35 W)  
Forskrninger 230 VAC: M16  
Øvrige kabler sikres gennem fastgørelse af låget.  
Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet (CE).

### Tilslutninger

Kontakter (2 stk.) til 24 VAC + CAN  
Kontakt til indgående 230 VAC  
Kontakt til trykknop (vippe- eller impulskontakt)  
Kontakt til en ekstern tilstedeværelsessensor, der understøtter 5 VDC, 15 VDC eller 24 VAC forsyningsspænding.  
Indikator-LED RGB+sommer (digital udgang). Viser status og besvarer opkald.  
Relæudgang 230 VAC: Kun til belysning  
Terminal til I2C-bus: Kun til en Lindinvent-sensor  
Bluetooth® 2,4 GHz til radiokommunikation via LINDINSIDE.

TILSLUTNINGSSKEMA



Tilslutninger til SBRb. Ekstern tilstedeværelsessensor er tilbehør.

BELYSNINGSFUNKTIONER

SBRb kan, ligesom rumklimaregulatorer, indstilles til at styre belysning i henhold til en af følgende funktioner:

- Lys tændt (0): lys tændt. Bruges ved test.
- IR (10): tænder og slukker via egen PIR eller via tilstedeværelse i zone. Status deles med zonen.
- IR+knap (11): tænder via knappen; slukker KUN ved fravær lokalt/zone. Status deles med zonen.
- IR+knap A (12): tænder/slukker via knappen, slukker ved fravær lokalt/zone. Status deles med zonen.
- Knap (13): tænder og slukker kun med knappen.
- Lys slukket (31): lys slukket.
- Knap+IR slukket (35): tænder/slukker via knappen, slukker ved fravær lokalt/zone. Status IKKE deles med zone.
- IR+zone tændt/slukket (46): tænder og slukker via egen PIR eller via tilstedeværelse i zone. Kan håndtere forskellige zoner på rum- og korridorniveau (understøttet af SBRb version B02).

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenter findes på [www.lindinvent.dk](http://www.lindinvent.dk)

| Dokument                    | Kommentar  |
|-----------------------------|--|
| Installationsvejledning     | Fastgørelse via udvendige skruehuller. Aftageligt låg for adgang til plinler. Se indersiden af låget til kapslingen for det ydre forbindelsesskema. Kabelforskrninger til 230 VAC. Åbn passende forberedt udtag i kapslingen til øvrige kabler ved at klippe og bryde fligen af i kanten til undersiden af kapslingen. |
| Idriftsættelsesvejledning   | Viser tilslutning via LINDINSIDE med skærmbvalg for at læse og indstille styreparametre.   |
| Vedligeholdelsesinstruktion | Anses som vedligeholdelsesfri.   |
| Ydre forbindelsesskema      | Viser, hvordan udstyr tilsluttes SBRb.   |
| Miljøvaredeklaration        | Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.   |
| Brugerinformation           | Ikke relevant.   |
| Modbusliste                 | Senest fastlagte modbusliste for SBRb.   |
| AMA-tekst                   | Mangler.   |