

CBR - RELÄBOX FÖR BELYSNING



CBR - Reläbox för belysningsstyrning.

INTRODUKTION

CBR är en reläbox avsedd för anslutning direkt till någon av Lindinvents rumsklimatsregulatorer. Med CBR ansluten kan funktioner i rumsklimatsregulatorn ställas för belysningsstyrning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Knyt belysningar till belysningszoner
- Möjlighet till val av definierade belysningsfunktioner
- Anslutning för tryckknapp
- Tid till tändning respektive tid till släckning via närvarosignal från belysningszonen eller från tryckknapp
- Eliminera strömspikar vid tillslagsögonblicket
- Möjliggöra loggning av brytningar och tändtid

Konfigurering av belysningsstyrning

Önskad belysningsfunktion, se *Belysningsfunktioner* på omstående sida. Tid till tändning respektive tid till släckning ställs in via inloggning på ansluten regulator.

Belysningszon

Via ansluten regulator kan belysningar knytas till önskad belysningszon. Om någon armatur i belysningszonen aktiveras så tänds belysningen i hela zonen.

Serviceperioder

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

KOMMUNIKATION OCH ANVÄNDARGRÄNSSNITT

- Status och driftsättning görs via ansluten regulator
- Aktuell belysningsfunktion med mera kan avläsas lokalt eller nås via regulator med nätverksuppkoppling och anslutning till server med LINDINSPECT®

LINDINSPECT® är Lindinvents webbaserade verktyg, som installeras på Lindinvents centralenhet, för samordnad optimering, administration och visualisering av styrenheter och kompletterande system för klimatstyrning på arbetsplatser.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner (mm): 121 x 80 x 41 (LxBxH)

Material

Kapsling: ABS
Kretskort: FR4
Nettovikt: 0,3 kg

Kulör

Kapsling: Vit

IP-klass

Kapslingen håller IP44

Temperaturgränser:

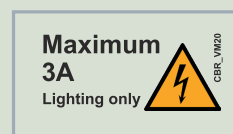
Drift: 10°C till 40°C; <85% RF
Lagring: -20°C till 50°C; <90% RF

Elsystem

Matningsspänning: 24 VAC
Effekt: 1 VA
Maxbelastning: 3A (18 st lysrör à 35 W)
Miljö: Produkten uppfyller RoHS och finns bedömd hos Byggarubedömningen. CE märkning.

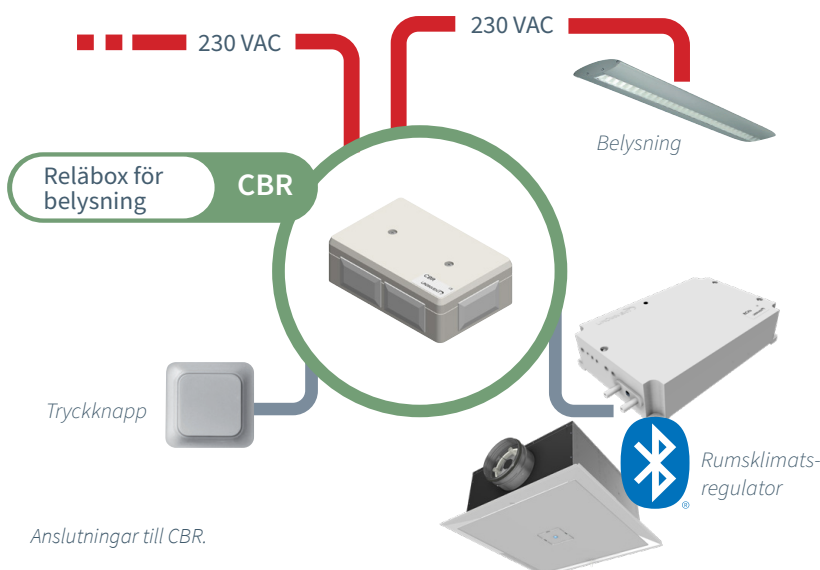
Anslutningar

Plint: 1 st för 24 VAC
Plint: Ingång för tryckknapp, (5 VDC, växlande eller impuls)
Reläutgång: Potentialfri, 230 VAC, för belysning (NC)
Plint: Ingång för dubbelrelä 230 VAC



Elsäkerhetsmärkning på CBR.

ANSLUTNINGSSCHEMA CBR



BELYSNINGSFUNKTIONER

Någon av följande funktioner kan driftsättas:

- Ljus på (0); Belysning tänd. Används vid test.
- IR (10); tänder 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

MONTAGEPLÅT FMP FÖR ENKLARE MONTAGE

Montageplåt FMP, med CBR förmonterad, med eller utan anslutet grenuttag och kopplingsbox, kan beställas som tillbehör till aktiva don. Montageplåten förenklar inkopplingsarbetet vid installation.

Med montageplåten FMP-DRU(XRU) till det aktiva tilluftsdonet behöver enbart följande kopplas in:

- 230 VAC kopplas in på CBR
- Don kablaget ansluts till kopplingsboxen
- Kabeln för kommunikationsslingan med spänningsmatning ansluts till kopplingsboxen



Montageplåt FMP-XRU.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Ej uppdaterad för ISQ-serien av aktiva don
Driftsättningsanvisning	Hänvisning till ansluten rumsklimatregulator
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Se även insidan av locket på CBR.
Miljövarudeklaration	Bedömning finns hos Byggvarubedömningen.
AMA-text	Se ansluten styrenhet.