

CBR – Reläbox för belysning [tillbehör]

Introduktion CBR

CBR är en reläbox som används tillsammans med antingen Rumsklimatsregulator RCX, Labklimatsregulator LCX, Klimatbaffelregulator BCX eller ett aktivt tilluftsdon.

Anslutningar och styrelektronik finns integrerad i en dubbel kopplingsdosa.

Funktion

- Kan knyta belysningar till belysningszoner.
- Kan tända och släcka belysningar via närvarosignal från belysningszonen eller från tryckknapp.
- Elimineras strömspikar vid tillslagsögonblicket och därmed störningar på ledningsnätet.
- Kan logga brytningar och tändtid för uppföljning.

Konfigurering av belysningsstyrning

Önskad *belysningsfunktion*, *tid till tändning* och *tid till släckning* ställs in via inloggning på ansluten regulator eller via överordnat system.

Belysningszoner

Via ansluten regulator kan en belysning konfigureras till önskad belysningszon. Om någon av armaturerna i samma belysningszon aktiveras så tänds belysningen i hela zonen.

Serviceperioder

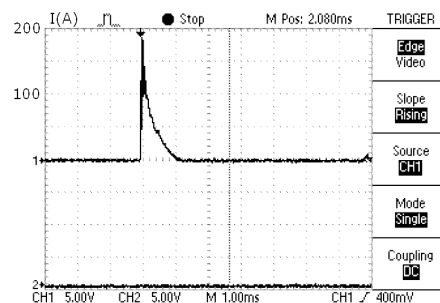
Kommunikation med överordnat system möjliggör loggning och visning av antal brytningar och tändtid vilket ger underlag för byte av HF-don och lysrör.



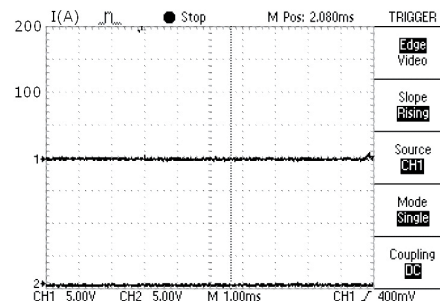
CBR - Reläbox för belysning.

Eliminering av strömspikar

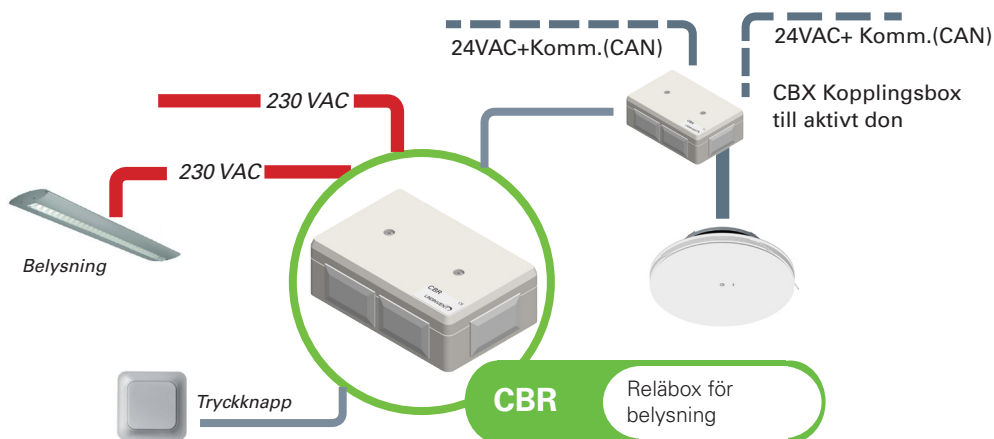
CBR skyddar genom en dubbel reläfunktion byggnadens ledningsnät från störningar vid tillslag av belysningar. Illustrationerna nedan redovisar hur strömspiken eliminerats vid samtidig tändning.



Tillslag med vanlig kontaktor. Strömspiken når så högt som 200 A vid samtidig tändning av 4 st armaturer.



Samma tillslag med CBR. Strömspiken begränsas till 4 A.



Inkopplingsschema: Reläbox CBR med anslutningar.

RELÄBOX FÖR BELYSNINGSSTYRNING - TILLBEHÖR

CBR

CBR – Reläbox för belysning [tillbehör]

Tekniska specifikationer CBR

Allmänt

Dimension

121 x 80 x 41 mm (LxBxH).

Material

Kapsling i termoplast.

Kulör

Vit.

IP-klass

Kapsling håller IP44.

Esystem

Matningsspänning

24 VAC.

Effekt

1 VA.

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Maxbelastning

3A (Motsvarar 18st lysrör à 35W)



Anslutningar

1 st anslutning för matning, 24 VAC.

1 st ingång för tryckknapp, 5 VDC. Signalen kopplas vidare till ansluten regulator.

1 st potentialfri reläutgång 230 VAC för belysning (NC).

1 st ingång för RELÄ.

Tillbehör

För att underlätta montage av CBR se den färdigkopplade montageplåten FMP-X-R-4U. På montageplåten, som fästs på donlådan till ett aktivt tilluftsdon, finns CBX och CBR förmonterade tillsammans med ett grenuttag för anslutning av belysningar. Det finns även en variant av montageplåten utan grenuttag.

Kompletterande produktokumentation CBR

Tabell 1: Kompletterande dokument till CBR som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på www.lindinvent.se

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		Visar inkoppling.
Driftsättningsanvisning	●		Anvisning för driftsättning med ansluten styrenhet.
Underhållsinstruktion		●	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	●		Se även insidan av locket på CBR.
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus.
Brukarinformation		●	Ej relevant.
Modbuslista		●	Ej relevant.
AMA-text		●	Se ansluten styrenhet.

Produktdokumentation för CBR finns att ladda ned via www.lindinvent.se/produkter/



Kontakt

www.lindinvent.se

Tel: 046-15 85 50

Lindinvent – Smartare inneklimat. Grönare fastigheter.

Företaget erbjuder produkter och system för att styra ventilation, belysning, solavskärmning och lokalutnyttjande. Utrustningar och klimatlösningar utvecklas för kontor, skolor, sjukhus, laboratorier och liknande miljöer. Lindinvents system samverkar för bästa komfort och energianvändning.