

## Produktbeskrivning

# SBR – Styrenhet för belysning [CAN]

## Introduktion SBR

Styrenhet SBR kopplas direkt till Lindinvents kommunikations-slinga (CAN) för styrning av kompletterande belysningar.

Reläfunktion, anslutningar och styrelektronik finns integrerad i en dubbel kopplingsdosa.

## Funktion

- Kan flexibelt 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.
- Styrenheten har parametrar som kan avläsas och styras från LINDINTELL/LINDINSPECT via CAN.
- Kan kommunicera med andra system via LINDINTELL eller Gateway NCE med Modbus TCP/RTU.

### Konfigurering av belysningsstyrning

Önskad belysningsfunktion samt tid till tändning respektive tid till släckning ställs in via inloggning på SBR.

### Belysningszoner

I SBR 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.

## Användargränssnitt

- Server med LINDINTELL/LINDINSPECT via CAN.
- Inloggning via trådanslutning av användarpanel DHP med klartextmeddelanden och menyval.

## LINDINTELL/LINDINSPECT

LINDINTELL är det mjukvarupaket som installeras på en central server som samordnar alla optimerings- och övervakningsfunktioner i Lindinvents systemuppbyggnad för klimatstyrning och skyddsventilation. LINDINTELL har bl.a. funktioner för optimering, överstyrning och friprogrammering.

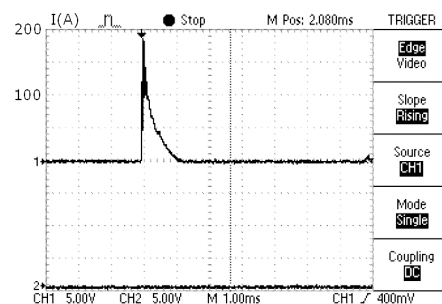
LINDINSPECT är ett Webbgränssnitt som är utvecklat för att användas med LINDINTELL.



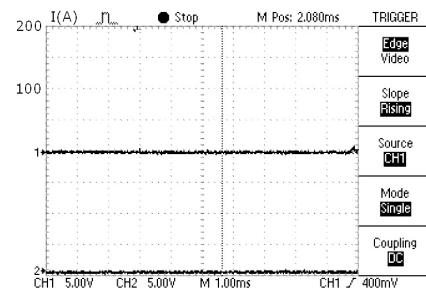
SBR - Styrenhet för belysning.

## Eliminering av strömspikar

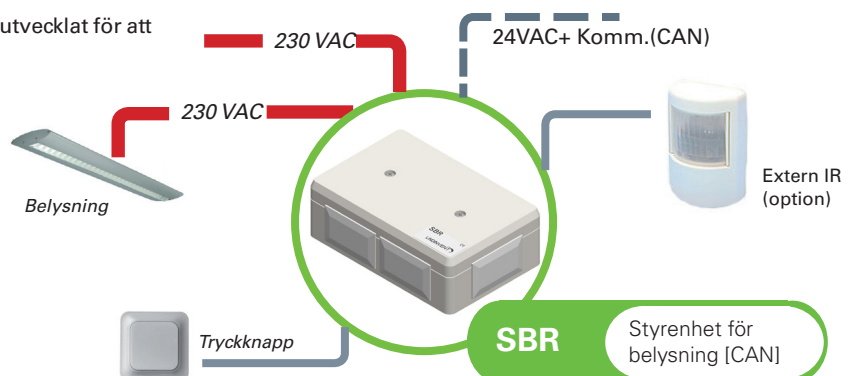
Lindinvents belysningsstyrning skyddar genom en dubbel reläfunktion byggnadens ledningsnät från störningar vid tillslag av belysningar. Illustrationerna nedan redovisar hur strömspiken eliminerats vid samtidig tändning.



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.



Inkopplingschema: Styrenhet SBR med anslutningar.

## Produktbeskrivning

# SBR – Styrenhet för belysning [CAN]

## Tekniska specifikationer

### Allmänt

#### Dimension

121 x 80 x 41 mm (LxBxH)

#### Material

Kapsling i termoplast

#### Färgkulör

Vit

#### IP-klass

Kapsling håller IP44

#### Livslängd

> 15 år

### Elsystem

#### Matningsspänning

24 VAC

#### Effekt (Utan inkopplad DHP)

1 VA

#### CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

#### Maxbelastning

3A (Motsvarar 18st lysrör à 35W)

## Anslutningar

1 st 24 VAC och kommunikation (CAN).

1 st ingång för tryckknapp.

1 st ingång för närvarogivare.

1 st 5 VDC för matning av närvarogivare.

1 st 10 VDC för matning av närvarogivare.

1 st 24 VAC för matning av närvarogivare.

1 st potentialfri reläutgång 230 VAC för belysning.

1 st modularjack RJ45 för anslutning av användarpanel DHP.



## Kompletterande produktokumentation

Tabell 1: Kompletterande dokument till SBR som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på [www.lindinvent.se](http://www.lindinvent.se)

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		Visar inkoppling
Driftsättningsanvisning	●		Med komplett meny och beskrivning av belysningsfunktioner
Underhållsinstruktion		●	Betraktas som underhållsfri
Yttre förbindningsschema	●		
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus
Brukarinformation		●	Ej relevant
Modbuslista	●		
AMA-text		●	Saknas

Produktokumentation finns att ladda ned via  
[www.lindinvent.se/produkter/](http://www.lindinvent.se/produkter/)



### Kontakt

[www.lindinvent.se](http://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 arbetsmiljöer. Lindinvents system samverkar för att ge hög inomhuskomfort och lägsta möjliga energianvändning.