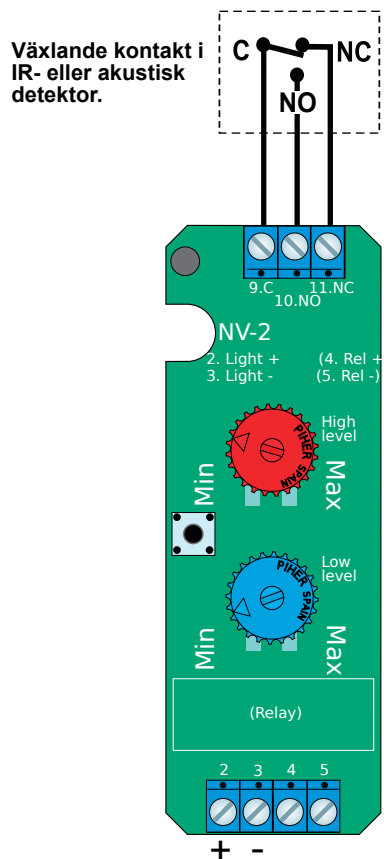


Inställning

Belysningsnivåerna ställs in med potentiometrarna "Low level" och "High level". På potentiometer "High level" ställs den högre belysningsnivån in och på potentiometer "Low level" ställs den lägre belysningsnivån.

Inställningen av den lägre nivån underlättas genom att tryckknappen till vänster på kretskortet hålls intryckt under justeringen. (Den lägre belysningsnivån kopplas in även om den högre nivån är aktiv.)

Det växlande reläet i detektorn kopplar in aktuell potentiometer.



Driftsättning

Inställning av nivåer och tider

Som standardlösning intrimmas potentiometrarna för min- och maxnivå enligt följande:

Minpotentiometern (blå) till 1% = lägsta möjliga (helt åt vänster) eller vad HF-donet medger som lägst.

Tryck in tryckknappen (till vänster på kretskortet) under inställningen om belysningen lyser på hög nivå.

Maxpotentiometern (röd) till högst 80%. Mät spänningen på 1 – 10V ledningen till armaturerna och justera denna till högst 8 V eller lämplig lägre nivå.

Justera in detektorn (detektorernas) fördröjningstid till 1 – 2 minuter (kanal A i AD-500/600) eller något längre efter önskemål. Denna tid bestämmer hur länge den högre belysningsnivån är inkopplad efter varje passage. Denna tid bör således hållas så kort som möjligt.

Timerfunktionen i detektorn som styr kontaktorn (kanal B i AD-500/600) är till för att undvika tomgångsför- lusterna vid långa perioder utan rörelser (ingen när- varo detekteras). Den justeras i detektorn till 1 – 2 timmar. Längre tid ger färre tändningar per dygn.

Se vidare i installationsanvisning till respektive detektor!

Teknisk specifikation

Ström:	Lågnivålast, 1 - 10 V ingången max. 100 mA
Antal armaturer:	Ca 100
Mått:	90 x 36 x 75 mm (2 moduler)
Färg:	Grå

Manual till NV-2R på nästa sida.

Nivåväljare NV-2R

Beskrivning

NV-2R har ett relä och används när **två eller flera IR-detektorer** ska användas och de ansluts då parallellt. Detektor eller logikmodul ansluts till plintarna 4 och 5 och är galvaniskt separerade från lågnivåstyrningen.

Nivåväljaren **NV-2R** är avsedd att användas till HF-armaturer med lågnivåingång och att styras av närvarogivare (t.ex. PD-2200) i system för dynamisk belysningsstyrning. Med nivåväljaren kan växling ske mellan två förinställda belysningsnivåer, t.ex. 3 % och 80 % ljus. Det ger ett valbart grundljus och en besparing under normaldrift. Arbetsprincipen att växla mellan två förinställda lägen minskar väsentligt på antalet tändningar och därmed slitaget av ljuskällorna.

Denna typ av belysningsanläggningar är lämpliga i utrymmen där många tändningar kan förekomma. Exempel på detta kan vara trapphus, garage, korridorer och kulvertar.

NV-2R har två stycken elektroniskt stabiliserade potentiometrar anpassade för lågnivåstyrning 1 – 10 V av HF-driftdon.

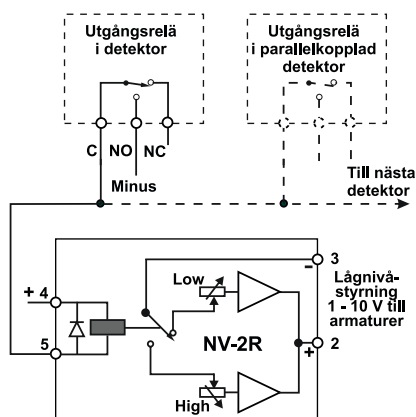
Nivåväljaren styr armaturerna genom att sänka styrsignalens spänning från armaturerna. Utan nivåväljare inkopplad är spänningen från armaturernas driftdon ca 12 – 15 V.

Om spänningen är 0,7 V (när nivåväljaren är bortkopplad) beror det ofta på att en eller flera armaturer är felvända (polaritet omkastad).

Se vidare nedanstående blockschema.



+ - + -
UT IN



Montering / installation

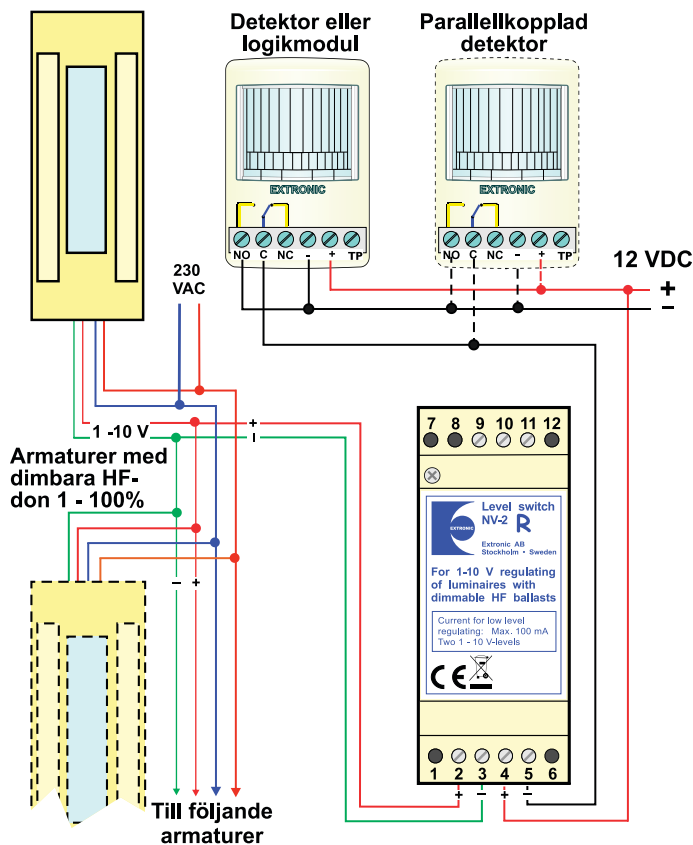
NV-2R monteras enkelt på DIN-skena i normkapsling.

Armaturernas styrelidningar (1 - 10 V) ansluts mellan plint 2 och 3.

Anslutning utförs enligt bilden nedan.

Observera! Plint 9, 10 & 11 används inte i NV-2R.

Här har en normalinstallation av ”Dynamisk belysningsstyrning” med passiv IR-detektor beskrivits. Av säkerhetsskäl är funktionen sådan att vid spänningsbortfall till nivåväljare och detektor kommer anläggningen att ställas i ett läge med full belysningsnivå.

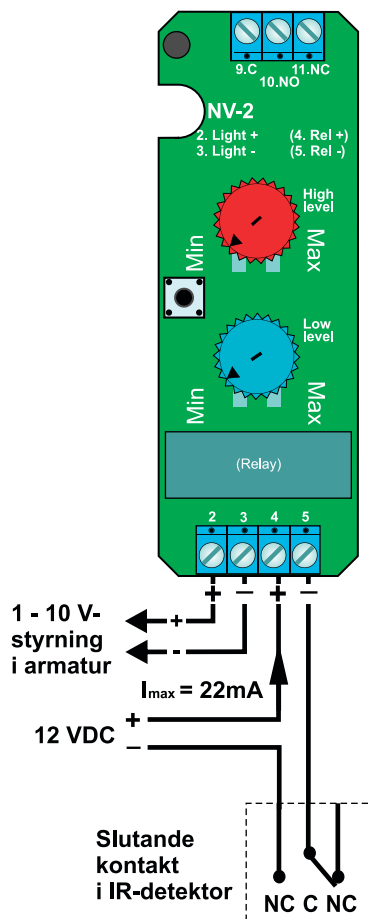


Inställning

Belysningsnivåerna ställs in med potentiometrarna "Low level" och "High level". På potentiometer "High level" ställs den högre belysningsnivån in och på potentiometer "Low level" ställs den lägre belysningsnivån.

Inställningen av den lägre nivån underlättas genom att tryckknappen till vänster på kretskortet hålls intryckt under justeringen. (Den lägre belysningsnivån kopplas in även om den högre nivån är aktiv.)

Se även "Blockschema" Fig. 2.



Driftsättning

Inställning av nivåer och tider

Som standardlösning intrimmas potentiometrarna för min- och maxnivå enligt följande:

Minpotentiometern (blå) till 1% = lägsta möjliga (helt åt vänster) eller vad HF-donet medger som lägst. Tryck in tryckknappen (till vänster på kretskortet) under inställningen om belysningen lyser på hög nivå.

Maxpotentiometern (röd) till högst 80%. Mät spänningen på 1 – 10 V ledningen till armaturerna och justera denna till högst 8 V eller lämplig lägre nivå.

Justera in detektorn (detektorernas) fördröjningstid till 1 – 2 minuter eller något längre efter önskemål. Denna tid bestämmer hur länge den högre belysningsnivån är inkopplad efter varje passage. Denna tid bör således hållas så kort som möjligt.

Se vidare i installationsanvisning till respektive detektor!

Teknisk specifikation

Ström:	Lågnivålast, 1 - 10 V ingången max. 100 mA
Antal armaturer:	ca 100 st
Relä:	Internt 22 mA
Mått:	90 x 36 x 75 mm (2 moduler)
Färg:	Grå