

UPPGRADE DIN EXTRONIC ANLÄGGNING

Från lysrör med 1-10V / DSI till DALI



EXTRONIC

Proffs på detektering sedan 1974

UPPGRADERING AV ÄLDRE BELYSNINGSTYRNING

Den nya Ekodesignförordningen (EU 2019/2020) trädde i kraft den 1 september 2021. Det innebär att fler effektiva/miljövänliga ljuskällor kommer att introduceras i EU i framtiden, och ett antal konventionella produkter kommer att fasas ut från marknaden under 2021 till 2023.

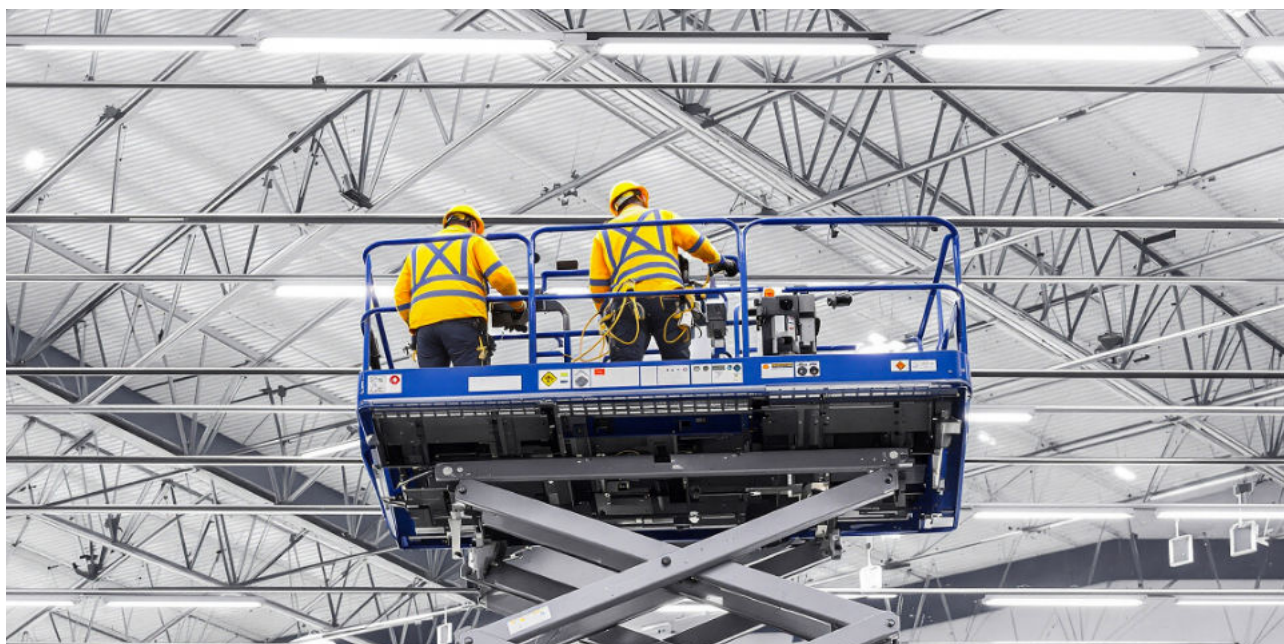
T8-lysrören fick nya generationen energimärkning 1 september 2021, men kommer fasas ut 2023. Även T5-lysrör fasas ut 2023 eftersom EU har beslutat att från och med 2023 fasa ut nästan all belysning med kvicksilver. I samband med detta så bör man passa på att uppgradera styrsystemet.

Har du en anläggning med styrsystem från Extronic, har vi gjort det enkelt för dig att även uppgradera styrsystemet. Har man en äldre anläggning med lysrörsarmaturer och till exempel 1-10V styrning så kan man på ett enkelt sätt uppgradera anläggningen, då detektorerna oftast inte behöver bytas ut.

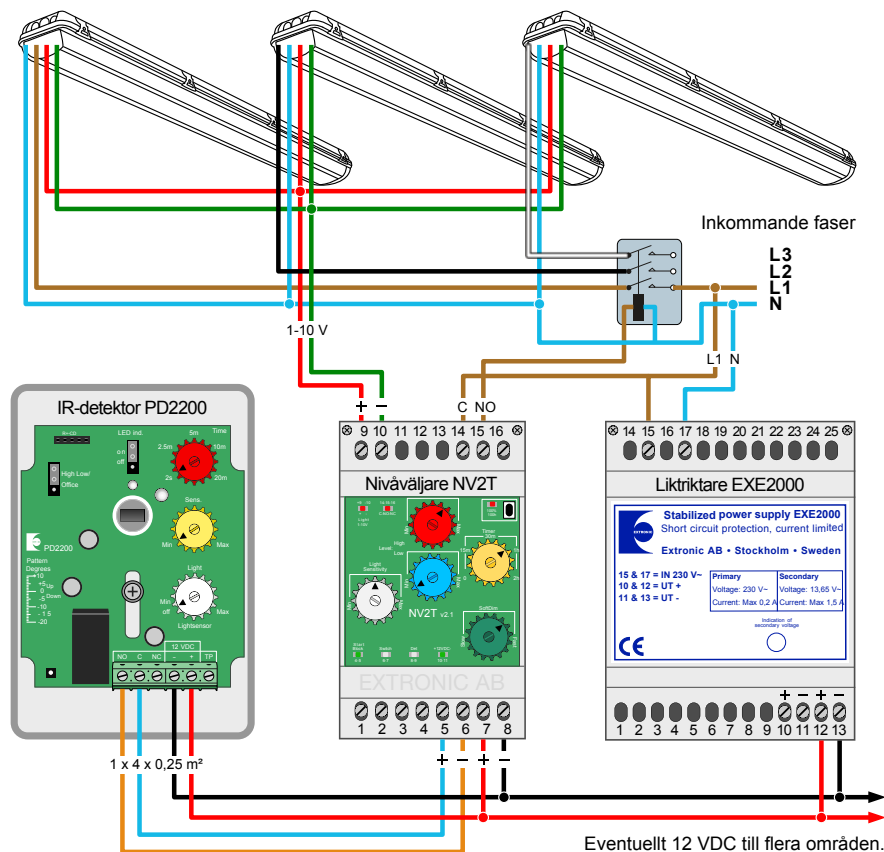
I de flesta fall behöver man endast byta ut centralenheten mot en Nivåväljare NP2T DL, som fungerar mot DALI-armaturer. I denna broschyr har vi tagit med några exempel på hur äldre anläggningar kan se ut och man kan göra för att uppgradera dom.

Oavsett hur en anläggning är utformad så kan vi alltid hjälpa till att hitta en mer kostnadseffektiv och tekniskt mer effektiv lösning.

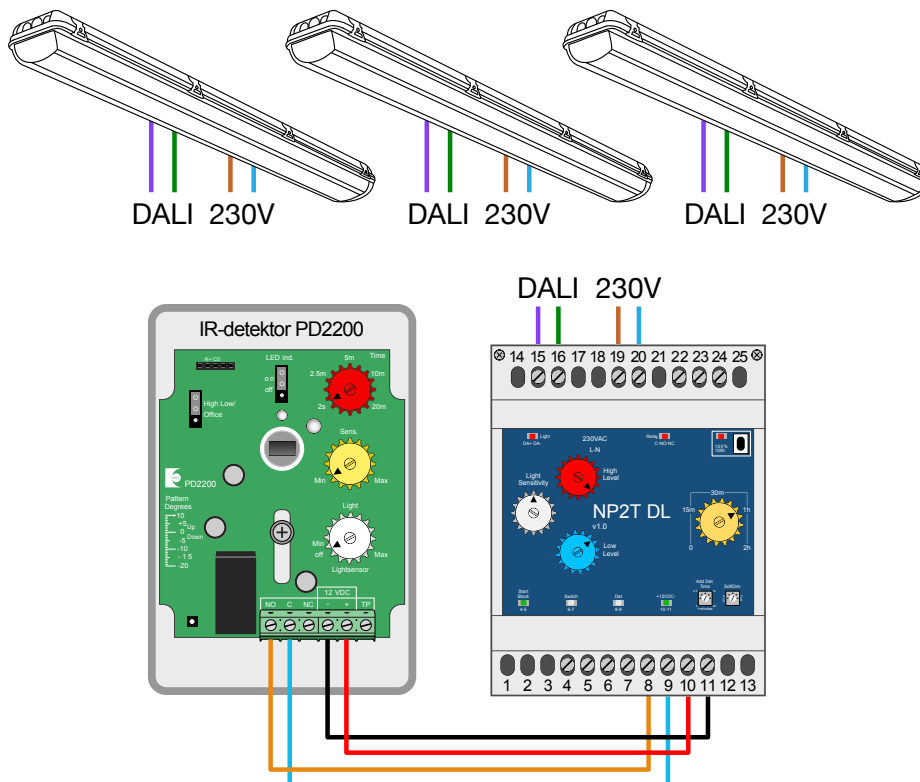
Ni kan alltid höra av er till oss om exemplen inte stämmer överens med just er anläggning, så hjälper vi er!



Äldre anläggning med NV2T (1-10V)

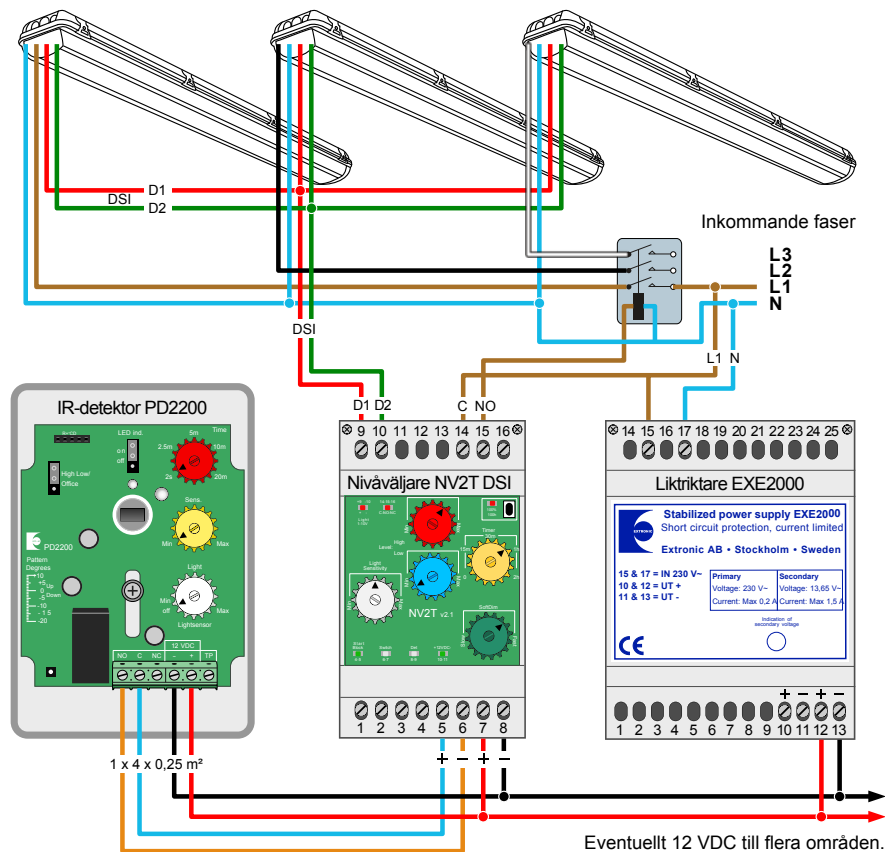


Uppdaterad anläggning med DALI armaturer och NP2T DL

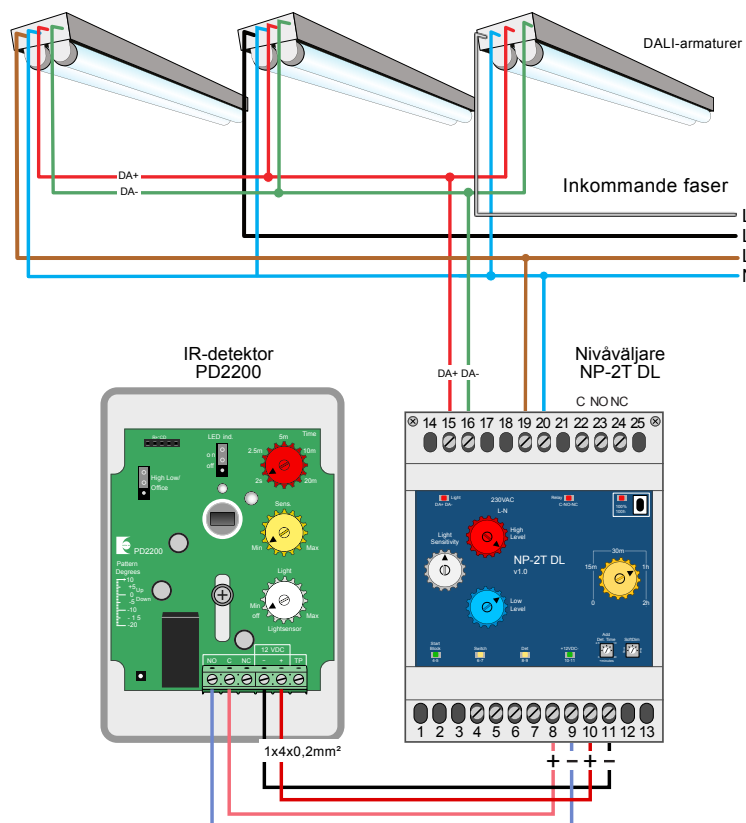


Produkt	Best.nr	E-nr	Strömförsörjning
Nivåväljare NP2T DL	13180	13 060 80	200 mA
IR-detektor PD2200	13140	13 060 20	25 mA

Äldre anläggning med NV2T DSI

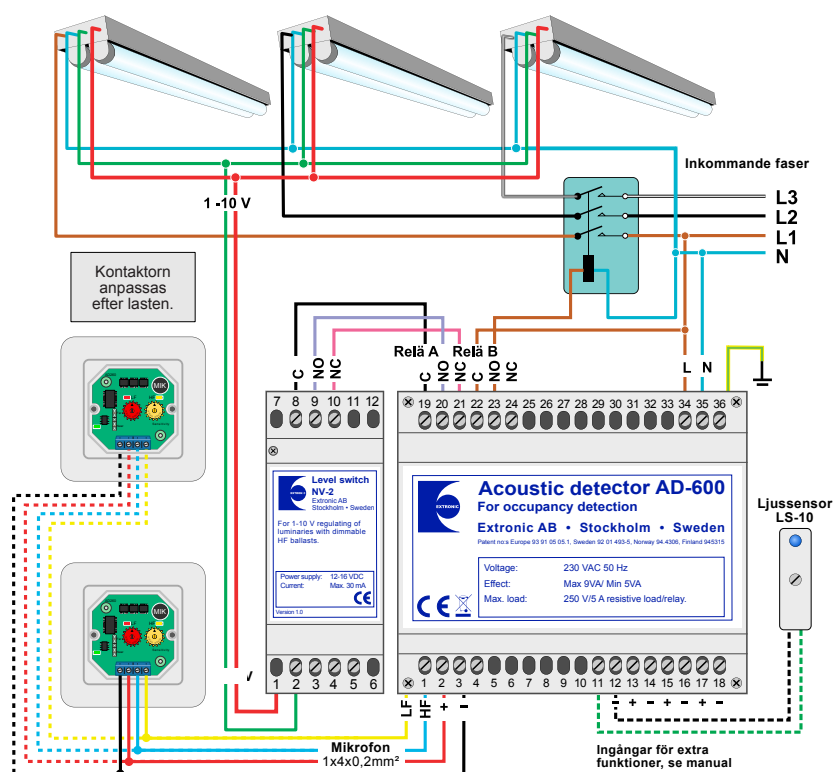


Uppdaterad anläggning med DALI-armaturer och NP2T DL

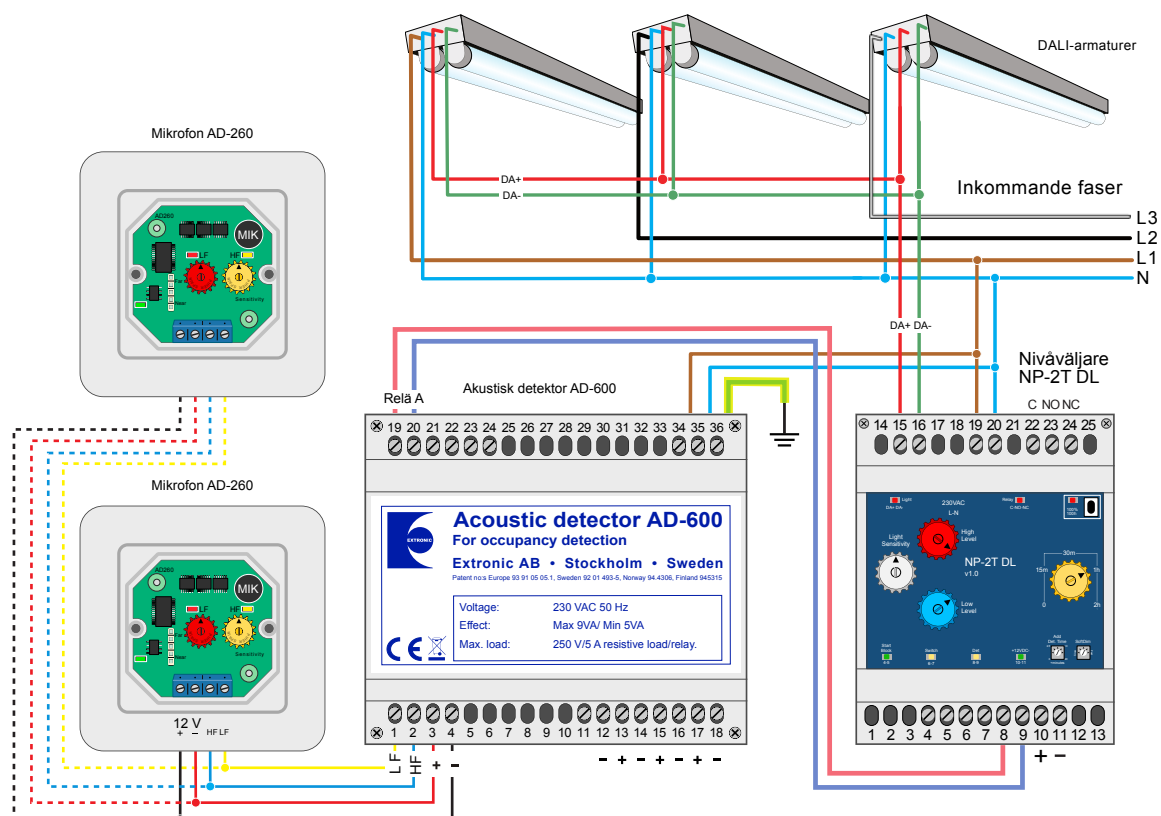


Produkt	Best.nr	E-nr	Strömförsörjning
Nivåväljare NP2T DL	13180	13 060 80	200 mA
IR-detektor PD2200	13140	13 060 20	25 mA

Äldre akustisk anläggning med NV2 och AD600 (1-10V)

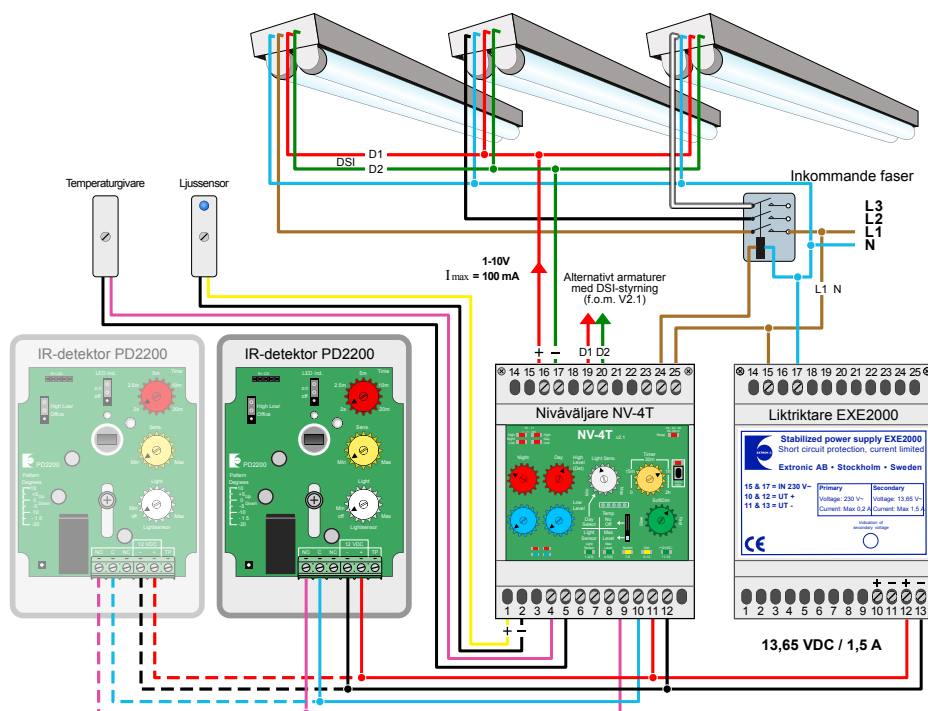


Uppdaterad anläggning med DALI-armaturer och NP2T DL

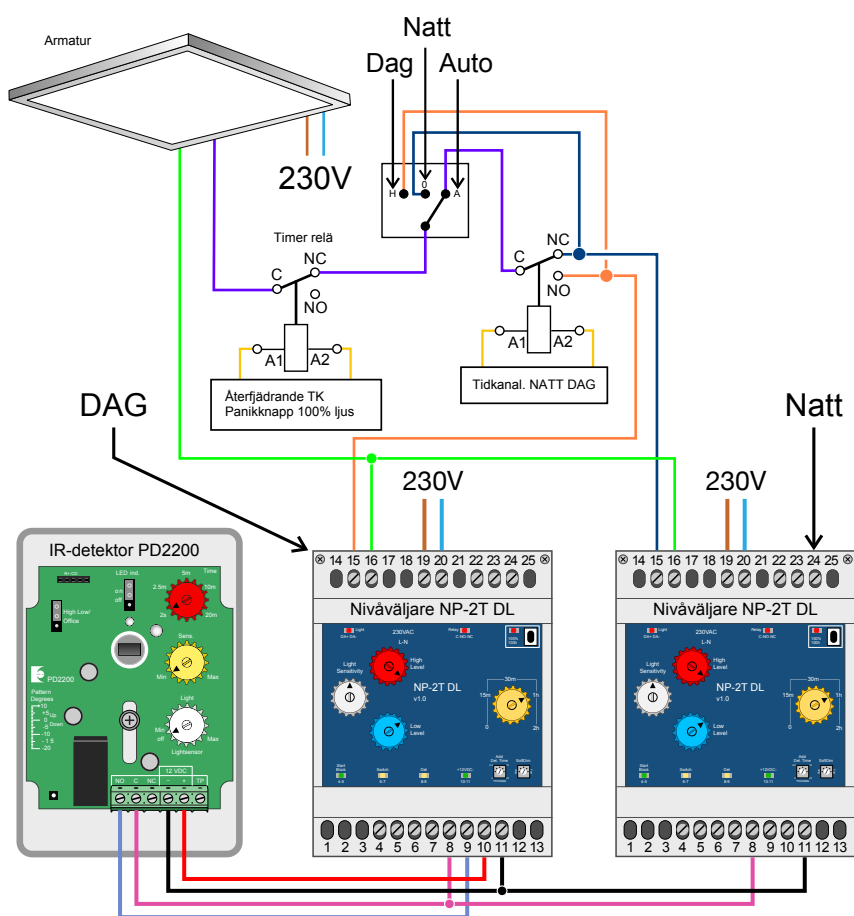


Produkt	Best.nr	E-nr	Strömförsörjning
Centralenhet AD600	13091	13 060 12	250 mA
Akustisk detektor AD260	13106	13 060 15	22 mA
Nivåväljare NP2T DL	13180	13 060 80	200 mA

Äldre anläggning med NV4T 1-10V, DSI



Uppdaterad anläggning med dubbla NP2T DL för dag och natt styrning



Produkt	Best.nr	E-nr	Strömförsörjning
Nivåväljare NP2T DL	13180	13 060 80	200 mA
IR-detektor PD2200	13140	13 060 20	25 mA



NP2T DL

E-nummer: 13 060 80
Art. nr: 13180

Användningsområden

NP2T DL och NP3T DL är så kallade "Nivåväljare" som även strömförsörjer DALI-bussen. NP3T DL erbjuder alla funktioner som NP2T DL, med den stora skillnaden att den även har dagsljusreglering via en ljussensor.

Nivåväljarna strömförsörjer DALI-bussen med 200 mA och styr belysningen via Broadcast-kommandon. Du kan enkelt ställa in önskade ljusnivåer och eftergångstider via potentiometrar på enheterna. Dessa produkter är särskilt användbara i installationer där du inte vill programmera belysningen via dator, men ändå önskar kunna justera specifika ljusnivåer och eftergångstider.



NP3T DL

E-nummer: 13 060 81
Art. nr: 13181

Vi har många applikationsexempel med NP2T DL. Till exempel kan du få ett konstant grundljus under vissa tider genom att koppla ett 22k ohms motstånd mellan plint 6 och 7 och seriekoppla det med en tidkanal.

NP3T DL är särskilt användbar i lokaler med stora fönsterpartier och mycket ljusinsläpp. Belysningsnivån justeras automatiskt för att kompensera för förändringar i det naturliga ljuset, vilket säkerställer en konstant ljusnivå i lokalen.

Egenskaper NP2T DL

- Styr DALI-armaturer med Broadcast-kommandon.
- Dynamisk belysningsstyrning.
- Ingen programmering krävs.
- Inbyggd strömförsörjning för DALI-buss.
- Matningsspänning: 230 VAC.
- Inbränning av lysrör: 100 % under 100 timmar.
- Inställningsbar extra detektorfördröjningstid.

Dynamisk belysningsstyrning i tre nivåer

- Närvaro – Normalljus.
- Timer – Grundljus.
- Vila – Släckt.

In- och utgångar

- Utgång för DALI-armaturer.
- Ingång för närvarodetektor.
- Ingång för ljussensor.
- Ingång för tryckknapp.
- 12 VDC matning för IR-detektorer.
- Reläutgång för eventuell styrning av kontaktor.

Egenskaper NP3T DL utöver egenskaperna på NP2T DL

- Dagsljusreglering för ett behagligt ljus.

Vi säljer även dessa DALI-produkter



DALI-2 relä RM8 8A
Lunatone
Art. nr: 20485
E13 018 66



DALI-2 relä RM16 8A växlande
Lunatone
Art. nr: 20486
E13 018 67



DALI-2 RM8 HS
Lunatone
Art. nr: 20484
E13 019 88



DALI-2 BT5 Room Controller
Lunatone
Art. nr: 20487
E13 019 88



Dimmer
Lunatone DALI PD 300W
Art. nr: 20494



DALI-strömförsörjning
Lunatone DALI PS2 30mA
Art. nr: 20492



DALI-tryckknappsgränssnitt
Lunatone DALI-2 MC NFC
Art. nr: 20497



Lunatone DALI Repeater
DIN
Art. nr: 20490



Lunatone DALI Repeater PS 200mA
Art. nr: 20491



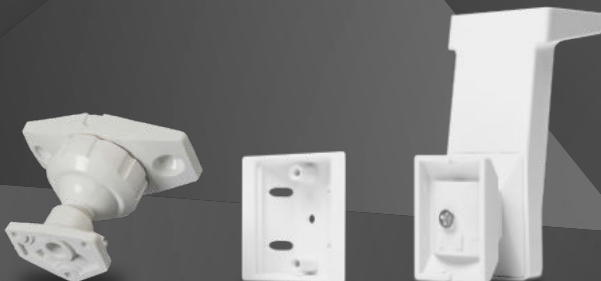
Tryckknappsgränssnitt
Lunatone DALI-SC 4 Scener
Art. nr: 20496

Universalfästen

BRH1: För montering i tak, liggande detektor (lagergång)

BR2: När detektorn behöver lutas framåt/bakåt vid hörnmontage, justerbart 30° vertikalt, 45° horisontellt.

BR3: För montering i tak, justerbart 30° vertikalt, 45° horisontellt.



BRH1 E13 018 33

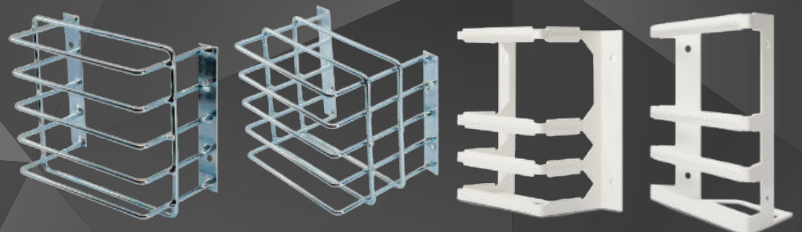
BR2 E13 060 26

BR3 E13 060 27

Skyddsgaller för PD-detektorerna

För montering av detektorer på vägg eller i hörn i utsatt miljö t ex gymnastik och idrottshallar. Det finns tre typer av rostfria skyddsgaller.

Gallren är avsedda för PD-detektorerna men de passar även till andra detektorer.



SGV1 E13 018 61

SGV2 E13 012 93

SGV3 E13 060 23

SGH1 E13 060 34



EXTRONIC
Profvs på detektering sedan 1974



extronic.se



Extronic Elektronik
Fräsarvägen 8
142 50 Skogås

Telefon: 08-609 29 01
E-post: info@extronic.se

Ordernr: 08-609 29 03
E-post order: order@extronic.se