

#1



DALI strømforsyninger

Udgivelsesdato: 20. marts 2019

JUMITECH



#1

DALI strømforsyninger

Hvilken rolle spiller DALI strømforsyningen egentlig i et DALI system?

DALI strømforsyningen rolle er, at forsyne DALI bussen, således at det er muligt at kommunikere DALI kommandoer imellem forskellige DALI komponenter.

”Det vil ofte vil det være installationsforholdende, som er med til at afgøre, hvilken strømforsyning man finder mest velegnet”

Og i flere tilfælde, er den også med til at forsyne DALI komponenterne. DALI strømforsyningen er med andre ord en meget vigtig del af et DALI system, og uden denne, fungerer DALI systemet ganske enkelt ikke.

Bredt sortiment

Jumitech tilbyder et fleksibelt og bredt sortiment af DALI strømforsyninger, som dækker et hvert behov. Det vil ofte være installationsforholdende, som er med til at afgøre, hvilken strømforsyning man finder mest velegnet til den pågældende opgave.

På de efterfølgende sider, vil du blive præsenteret for nogle forskellige DALI strømforsyninger, som hver især gør sig velegnet på forskellig vis.



Alle strømforsyningerne er DALI-2 compatible



#1

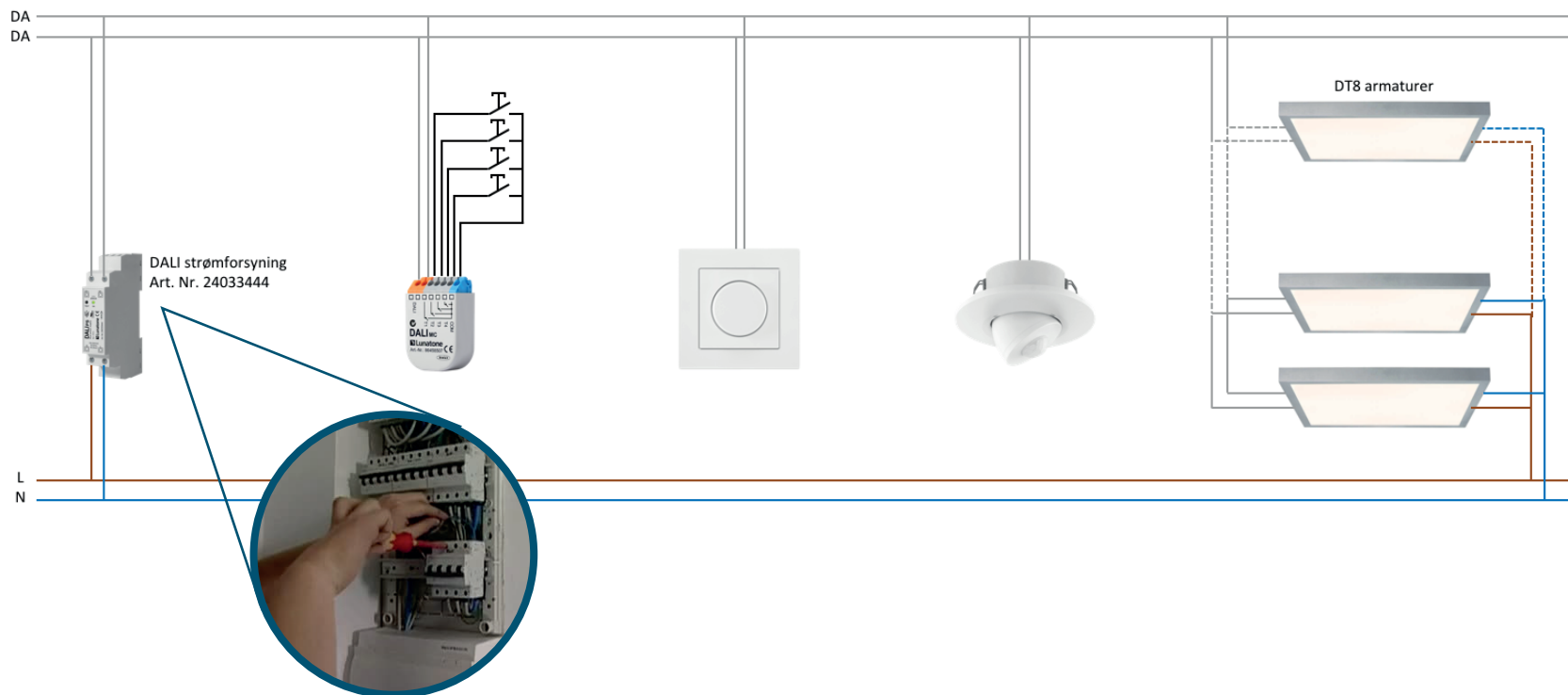
DIN-skinne monteret

Årsagen til man ofte vil vælge en DIN-skinne baseret strømforsyning, er at man har en føringsvej imellem EL-tavlen og det lokale hvor DALI systemet skal etableres.

Nedestående installationseksempel viser hvorledes DALI strømforsyningen indgår i et DALI system. I dette tilfælde, har strømforsyning både til opgave, at sikre DALI kommunikation, og at forsyne de tilkoblede DALI komponenter (Trykknop modul, Potentiometer, Sensor).

At DALI komponenterne er forsynes fra DALI bussen, gør installationen mere enkelt, sammenlignet med 230V forsynet DALI komponenter.

En DALI strømforsyning må maksimalt kunne leverer 250mA i henhold til DALI standarden. Hvor meget strøm den kan leverer, er afhængig af den variant man vælger. Når man dimensionerer sit DALI system, er det derfor vigtigt, at have fokus på, hvor meget de enkelte DALI komponenter hver især trækker fra DALI bussen, og hvor meget strøm man har til rådighed.







#1

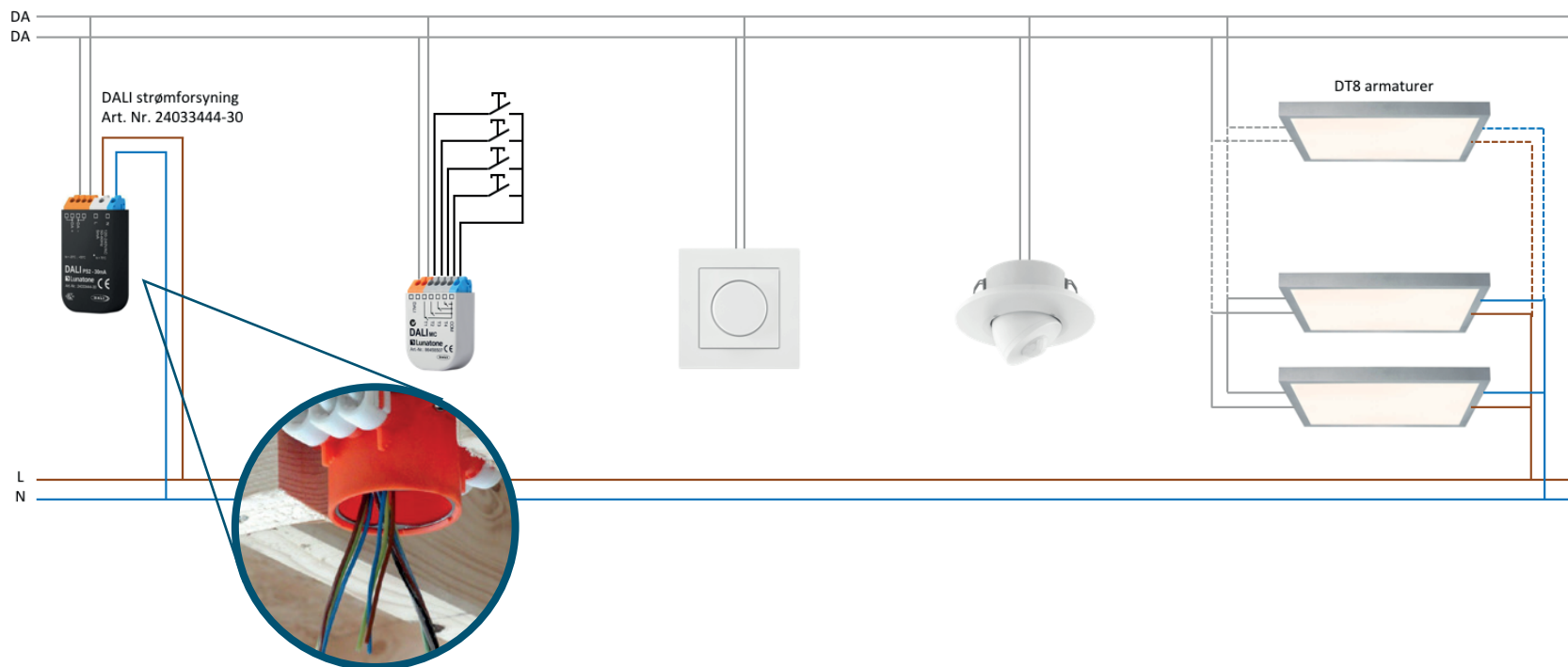
Montering i loftdåsen

Har man ikke en føringsvej imellem EL-tavlen og lokalet hvor DALI systemet skal etableres, kan man med fordel benytte en variant, som er velegnet til montering i et lampeudtag eller en snapdåse. Strømforsyning har små fysiske dimensioner hvilket gør den velegnet til installation direkte i en PL-dåse.

Nedestående installationseksempel viser hvorledes DALI strømforsyningen indgår i et DALI system. I dette tilfælde, har strømforsyning både til opgave, at sikre DALI kommunikation, samt at forsyne de tilkoblede

DALI komponenter (Trykknop modul, Potentiometer, Sensor). At DALI komponenterne er forsynes fra DALI bussen, gør installationen mere enkel, sammenlignet med 230V forsynet DALI komponenter.

En DALI strømforsyning må maksimalt kunne leverer 250mA i henhold til DALI standarden. Hvor meget strøm den kan leverer, er afhængig af den variant man vælger. Når man dimensionerer sit DALI system, er det derfor vigtigt, at have fokus på, hvor meget de enkelte DALI komponenter hver især trækker fra DALI bussen, og hvor meget strøm man har til rådighed.





#1

Produktoversigt



DALI PS

Art. Nr. 24033444

- 250mA DALI strømforsyning
- Integreret status LED
- Fylder kun 1-modul på DIN-skinne



DALI PS2 30mA

Art. Nr. 24033444-30

- 30mA DALI strømforsyning
- Kan placeres i monteringsdåser



DALI PS2

Art. Nr. 24033444-2

- 220mA DALI strømforsyning
- Velegnet til placering over nedhængt loft



Se alle produkter og datablade på
<https://jumitech.dk/produkter/stroemforsyninger/>