

FDG14



DALI-Gateway, bidirectioneel. Slechts 1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed en 58 mm diep.

Aansluiting aan de Eltako RS485-bus. De onderlinge doorverbinding van de bus gebeurt met de bruggetjes. Functioneert in verbinding met een FAM14.

Voedingsspanning 230V aan de klemmen N en L.

De klemmen DALI +/- leveren 16V DC/130 mA. Dit laat toe om tot 64 stuks DALI toestellen aan te sluiten.

Met de Gateway FDG14 worden de DALI toestellen aangestuurd met EnOcean zenddrukknoppen.

Vanaf productieweek 14/16: de **groepen 0-15** kunnen aangestuurd worden en het **broadcast bevel** kan verstuurd worden. Daarnaast kunnen de **DALI sferen 0-15** opgeroepen worden.

DALI installaties, die volledig gestuurd worden met de FDG14, moeten geconfigureerd worden in groepen 0-15. De configuratie software of de nodige controle modules worden aangeboden door gekende fabrikanten van DALI componenten (bv. Tridonic DALI XC).

De FDG14 slaat intern de dimwaarden op voor elk van de groepen 0-15 en geeft deze waarde als feedback. Dezelfde feedback telegrammen worden gegenereerd als bij de FUD14.

De FDG14 neemt 16 toesteladressen in van de serie 14 toestellen. De terugmeldingen van de toesteladressen komen overeen met de dimwaarden van de DALI groepen 0-15, en dat in stijgende volgorde. Met de PCT14 is het mogelijk om de terugmeldingstelegrammen individueel per groep van dimwaarde telegrammen (%) om te vormen naar drukknop telegrammen (aan/uit). Daardoor kan men met de terugmeldingstelegrammen actoren van de reeks 14 aansturen. De FDG14 vervult de functie van de DALI Master en de DALI voedingspanning.

Via de draaischakelaar kunnen enkel de drukknoppen van groepen 0-8 en de DALI sferen 0-9 ingeleerd worden. De stuurtelegrammen voor de groepen 9-15 en de sferen 10-15 zijn alleen mogelijk met de PCT14.

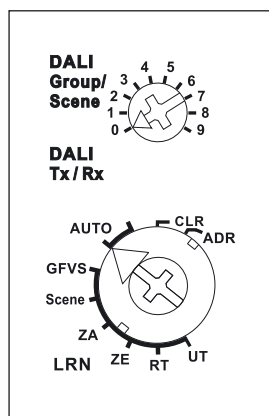
Opgelet: de draadloze zenddrukknoppen moeten, bij het manueel inleren in de FDG14, steeds met een dubbele klik ingeleerd worden. Bij CLR volstaat een enkele klik.

Een richtingsdrukknop of een universele drukknop met een identieke ID en met een identieke toets kunnen niet meermaals ingeleerd worden in verschillende groepen. De laatst geselecteerde groep is steeds van toepassing. Een drukknop kan dus ofwel slechts een groep schakelen ofwel met Broadcast alle groepen schakelen.

Per groep kan ook een FBH ingeleerd worden. Bij manueel inleren werkt deze steeds helderheidsafhankelijk. Met de PCT14 kan men ook een helderheidsdrempel instellen.

De tijdsvertraging voor het uitschakelen bij niet beweging kan gezamenlijk ingesteld worden in minuten (1...60) voor de FBH toestellen voor al de groepen. De default instelling is 3 minuten.

Functionedraaischakelaar



Voorstelling is de fabrieksinstelling.