© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

DALI Gateway Tunable White Plus för KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
	2108 00	-	-	4010337032878

Egenskaper

- Kompatibel med DALI och DALI-2 Standard.
- Styrning av lampor och andra tillämpningar med DALI driftenhet i KNX installationen.
- Inställning av färgtemperatur för lampor med DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) för Tunable White enligt IEC 62386-209
- Kortslutningsskydd, överspänningsskydd, överbelastningsskydd.
- Koppling och dimring av max. 64 lampor med DALI driftenheter.
- Upp till 6 olika typer av adresseringar gör det möjligt att styra DALI lampor gruppvis eller separat via KNX telegram.
- Vid gruppadressering finns upp till 32 oberoende DALI grupper tillgängliga. Dessa kan utökas med 64 individuellt adresserbara DALI enhetskanaler.
- Styrning av DALI driftenheter av apparattypen ”Colour Control” (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) i den specifika utformningen ”Tunable White (TW)”. Styrning av färgtemperatur via relativt eller absolut dimring och ytterligare scener och effekter.
- Central styrning av alla tillkopplade DALI komponenter är möjlig (Broadcast).
- Manuell manövrering oberoende av bussen (även byggplatsdrift med broadcast-styrning). Styrning av kopplingstillstånd och ljusstyrka.
- Svarsmeddelanden om DALI felstatus eller DALI kortslutning samt meddelande om avbrott av försörjningsspänningen.
- Central kopplingsfunktion.
- Samlingsmeddelande för alla kopplingstillstånd.
- 16 ljusscener.
- Effektstyrning för att skapa dynamiska ljusstämningar. 16 effekter med upp till respektive 16 effektsteg. Timer som kan starta och stoppa effekter oberoende av klockslag och veckodag.

Grupp- och apparatfunktioner

- Koppling och luxvärde: Aktiva eller passiva svarsmeddelandefunktioner.
- Inställning av gränsvärde för ljusstyrka (minimal eller maximal ljusstyrka).
- Dimringsbeteende och dimringskurvor kan parametreras.
- Till- och frånkoppling som är skonsam för lamporna.
- Spärrfunktion eller tvångslägesfunktion kan parametreras.
- Tidsfunktioner (till-/frånkopplingsfördröjning, trapphusfunktion - även med förvarningsfunktion).
- Drifttidsmätare.
- DALI Power-ON-nivå och DALI System-Failure-nivå kan ställas in.
- Reaktionerna vid avbrott och återställning av busspänning samt efter ett ETS-programmeringsförlopp kan ställas in.
- Styrning av färgtemperaturen via absolut dimring och relativ dimring, parametrerbara dimringsegenskaper, minimal och maximal färgtemperatur kan ställas in, svarsmeddelanden för aktuell och ogiltig färgtemperatur.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Drift av nödljus

- Integrering av apparaten i DALI nödljussystem. DALI gateway kan integrera DALI standarddriftenheter för belysningsstyrningar enligt IEC 62386-101 (DALI system) och IEC 62386-102 (Control gear) som nödljus i centralt försörjda nödljussystem.
- Övervakning av avbrott i den allmänna spänningsförsörjningen.
- Egenskaper vid slutet av nöddriften kan ställas in.
- Ljusstyrka och färgtemperatur vid aktiv nöddrift kan ställas in.

ETS Plugin

- DALI idrifttagning utan extra programvarukomponenter. Identifiering, adressering och tilldelning av DALI driftenheter görs i ETS Plugin.
- Tilldelning av separata enheter till grupper kan även göras utan programmeringsanslutning till apparaten.
- Kompatibilitetskontroll av DALI apparattyp vid tilldelning av DALI driftenheter.
- Kompatibilitetsmodus för stöd till driftenheter som inte är DALI kompatibla.
- Partiell DALI idrifttagning.
- Testfunktion av alla upprättade DALI grupper eller DALI driftenheter.
- Export och import av en mall.
- Utskriftsfunktion för att skapa en rapport.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Märkspänning	
- AC:	AC 110 till 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 till 240 V
Förlusteffekt:	max. 3 W
Anslutningar	
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- DALI:	Skruvklämmor
Ledningslängder mellan gateway och driftenhet	
- Ø 1,5 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Anslutningsarea:	max. 4 mm²
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

Hänvisningar

- DALI-2 kompatibel från indexversion I03.
- Drift av nödbelysningsanläggningar:Lagstiftning och standardiserande bestämmelser varierar från land till land. Det åligger användaren/projektledaren att kontrollera att de specifika riktlinjerna hålls.
- VDE-godkännande enligt EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektering och idrifttagning av apparaten från ETS 4.2 eller ETS 5 (rekommendation).

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och grenklämma för KNX ingår i leveransomfattningen.

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.