


## DALI gateway Tunable White Plus for KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	2108 00	-	-	4010337032878

### Egenskaper

- Kompatibel med DALI og DALI-2 standarden.
- Styring av lamper og andre anvendelser med en DALI reguleringsenhet i KNX installasjoner.
- Innstilling og fargetemperatur for lamper med DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) for Tunable White iht. IEC 62386-209
- Kortslutningsvern, overspenningsvern, overbelastningsvern.
- Kobling og dimming av maksimalt 64 lamper med DALI reguleringsenheter.
- Opptil 6 forskjellige adresseringstyper gjør det mulig å aktivere DALI lamper gruppevis eller individuelt via KNX telegrammer.
- Til gruppeadressering er opptil 32 uavhengige DALI grupper tilgjengelige. Disse kan suppleres med 64 individuelt adresserbare DALI apparatkanaler.
- Aktivering av DALI reguleringsenheter av apparattypen "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) i den spesifikke versjonen "Tunable White (TW)". Styring av fargetemperaturen via relativt eller absolutt dimming og i tillegg via scener og effekter.
- Sentralstyring av alle tilkoblede DALI komponenter er mulig (Broadcast).
- Manuell aktivering uavhengig av bussen (drift på byggeplasser med Broadcast-styring). Styring av koblingstilstanden og lysstyrken.
- Tilbakemeldinger om DALI feilstatus eller DALI kortslutning og melding om svikt i forsyningsspenningen.
- Sentral koblingsfunksjon.
- Felles tilbakemelding om alle koblingstilstander mulig.
- 16 lysscener.
- Effektstyring til realisering av dynamiske lysstemninger. 16 effekter med opptil 16 effekt-trinn hhv. Tidsur som kan starte og stoppe effekter uavhengig av klokkeslett og ukedag.

### Gruppe- og apparatfunksjoner

- Kobling og lysstyrkeverdi: Aktive eller passive tilbakemeldingsfunksjoner.
- Justering av lysstyrkegrenseverdiene (minimal el. maksimal lysstyrke).
- Dimmereaksjon og dimmekarakteristikk kan parameteres.
- Inn- og utkobling som skåner lampene.
- Sperrefunksjon eller tvangsstillingsfunksjon kan parameteres.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappeoppgangsfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Driftstimeteller.
- DALI Power-ON-nivå og DALI system-failure-nivå kan justeres.
- Reaksjoner ved svikt på og gjenopprettelse av busspenningen og etter ETS-programmering kan stilles inn.
- Styring av fargetemperaturen via absolutt dimming og relativ dimming, parameterbare dimmeegenskaper, minimal og maksimal fargetemperatur kan justeres, tilbakemeldinger for aktuelle og ugyldige fargetemperaturer.

## Drift av nødlamper

- Integrering av apparatet i DALI nødlyssystemer. DALI gateway er i stand til å integrere standard DALI reguleringsenheter for belysningsstyring iht. IEC 62386-101 (DALI system) og IEC 62386-102 (Control Gear) som nødlys i sentralt forsynte nødlyssystemer.
- Overvåking for svikt av den generelle spenningsforsyningen.
- Egenskaper for slutten av nøddriften kan justeres.
- Lysstyrke og fargetemperatur kan justeres ved aktiv nøddrift.

## ETS-programtillegg

- DALI idriftsetting uten ekstra programvarekomponenter. Identifikasjon, adressering og tilordning av DALI reguleringsenheter gjennomføres i ETS-programtillegget.
- Tilordning av individuelle apparater til grupper gjennomføres også uten programmeringstilkobling til apparatet.
- Kompatibilitetssjekk for DALI apparattypen ved tilordning av DALI reguleringsenheter.
- Kompatibilitetsmodus for støtte av reguleringsenheter som ikke er DALI konforme.
- Delvis DALI idriftsetting.
- Testfunksjon for alle opprettede DALI grupper eller DALI apparater.
- Eksportere eller importere en mal.
- Printfunksjon for å lage en rapport.

---

## Tekniske data

KNX medium:	TP256
Nominell spenning	
- AC:	AC 110 til 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 til 240 V
Effekttap:	maks. 3 W
Tilkoblinger	
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- DALI:	Skrulklemmer
Ledningslengder mellom gateway og reguleringsenhet	
- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	maks. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	maks. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	maks. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	maks. 116 m
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm <sup>2</sup>
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

---

## Merknader

- Støtter DALI-2 fra indeksversjon I03.
  - Drift av nødbelysningsanlegg: Lovforskrifter og standarder er forskjellige fra land til land. Brukeren/planleggeren må i hvert enkelt tilfelle kontrollere om de spesifikke standardene overholdes.
  - VDE-godkjenning iht. EN 60669-1, EN 60669-2-1.
  - Prosjektering og oppstart av enheten fra ETS 4.2 eller ETS 5 (anbefalt).
-

## Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.

---