

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako



ELTAKOS NYA DALI PRODUKTSERIE

LJUSSTYRNING FÖR ALLA BEHOV. FRÅN LED, TUNABLE WHITE OCH RGB DIMRAR TILL STYRENHETER



Eltako

PROFESSIONAL
**STAN
DARD**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Gateways för EnOcean och serie 14

BUS-DALI gateway FDG14	3
Trådlös DALI gateway FDG71L-230V	4

1-kanal LED dimrar

1-kanal DALI LED dimmer för armatur- och dosmontage DL-1CH-8A-DC12+	5
1-kanal DALI LED dimmer box DL-1CH-16A-DC12+	6
1-kanal DALI LED dimmer för DIN-montage DL-1CH-R16A-DC12+	7

Tunable white dimrar

DALI LED dimmer 8 A tunable white för armatur- och dosmontage DL-TW-2LT-8A-DC12+	8
DALI LED dimmer 16 A tunable white box DL-TW-2LT-16A-DC12+	9
DALI LED dimmer 16 A tunable white för DIN-montage DL-TW-2LT-R16A-DC12+	10

RGB dimrar (DT8)

DALI LED dimmer 8 A RGB för armatur- och dosmontage DL-RGB-8A-DC12+	11
DALI LED dimmer 16 A RGB box DL-RGB-16A-DC12+	12
DALI LED dimmer 16 A RGB för DIN-montage DL-RGB-R16A-DC12+	13

LED flerkanal dimrar (DT6)

3-kanal DALI LED dimmer för armatur- och dosmontage DL-3CH-8A-DC12+	14
3-kanal DALI LED dimmer box DL-3CH-16A-DC12+	15
3-kanal DALI LED dimmer för DIN-montage DL-3CH-R16A-DC12+	16
4-kanal DALI LED dimmer för armatur- och dosmontage DL-4CH-8A-DC12+	17
4-kanal DALI LED dimmer box DL-4CH-16A-DC12+	18
4-kanal DALI LED dimmer för DIN-montage DL-4CH-R16A-DC12+	19

NYHET DT7 switching actuator DL-RM8A	20
---	----

NYHET DT7 switching actuator DL-RM16A-HS-WE	21
--	----

NYHET Phase dimmer with DALI control input (DT4) DL-PD-300W-RLC	22
--	----

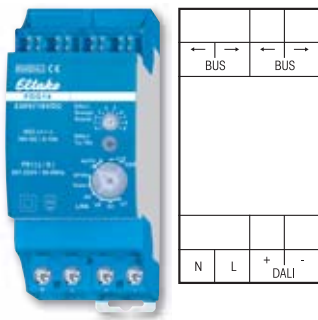
NYHET Phase dimmer with DALI control input (DT4) DL-PD-300W-RLC-HS	23
---	----

Styrenheter

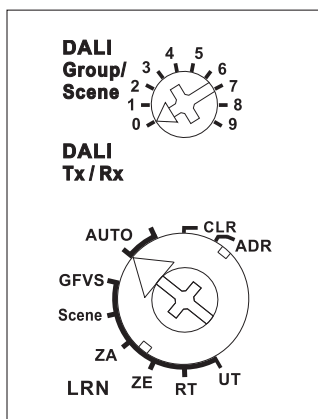
DALI kontrollenhet för dygnsrytmstyrning (dynamiskt dagsljus) DL-CTV	24
--	----

USB-interface och programvara

DALI-USB interface DL-USB mini	25
DALI-USB interface för DIN-montage DL-Flash-USB	25
Programvara DALI-Cockpit och DALI-Monitor	26
Tekniska data	27



Funktionsinställning



Fabriksinställning

FDG14



DALI-gateway, dubbelriktad. Standby förbrukning endast 1 watt.

För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35.

2 moduler = 36 mm bred, 58 mm djup.

Ansluts till Eltako-RS485BUS. BUS-anslutning sker med byglar.

Ansluts i kombination med FAM14.

Strömförsörjning 230 V vid plintarna N och L.

Upp till 64 DALI-enheter kan anslutas till plintarna DALI +/-, max 130 mA.

FDG14 kontrollerar DALI enheter med EnOcean trådlösa sändare.

Grupper 0-15 kan styras och **broadcastkommandon** kan skickas, som till.gg kan **DALI scenarion 0-15** skickas.

DALI installationer, som helt skall styras med FDG14, måste konfigureras i grupperna 0-15.

FDG14 sparar internt dimmervärde för var och en av grupperna 0-15 och sänder detta värde som statusvärde.

Samma statusteleggram som genereras för en FUD14.

FDG14 upptar sexton stycken enhetsadresser för serie 14. Enhetsadresserna motsvarar dimmervärdena

för DALI grupperna 0-15 i stigande ordning. Statusteleggram kan omvandlas med PCT14 från

dimmervärdesteleggram (%) för varje grupp till tryckknappsteleggram (AV/PÅ), då kan statusteleggrammen

användas som till eller frånslag för andra aktörer.

FDG14 fyller funktionen som DALI master och DALI strömförsörjning.

Inställningsrattarna kan endast ställa in grupper 0-8 samt scenarion 0-9, övriga grupp och scenarioadresser

ställs in med PCT14.

Fr.o.m. tillverkningsvecka 30/19 kan enheten användas som 1-kanals FDG14-broadcast enhet. Detta kan

göras när enhetsadress blivit tilldelad.

Viktigt: Trådlösa tryckknappar måste alltid dubbelklickas när de lärs in manuellt i FDG14. Radering (CLR) bara behöver ett enkelklick.

En riktningstryckknapp eller universell tryckknapp med identisk ID och den identiska vippan kan inte läras

in flera gånger i olika grupper. Den senast valda gruppen gäller. En tryckknapp kan därför styra endast en

grupp eller med broadcast samtliga grupper. En FBH per grupp kan också läras in. Med en manuell

inlärning fungerar den alltid beroende på ljusstyrka. Med PCT14 kan också gränsvärdet för ljusstyrka

ställas in. Frånslagsfördröjningstiden efter att någon rörelse upptäckts kan ställas in i minuter (1..60) för

FBH enheter i alla grupper. Fabriksinställning är 3 minuter.

FDG14	DALI-Gateway	E1710209
-------	--------------	----------



FDG71L-230V



DALI-Gateway, dubbelriktad. Standby förbrukning endast 2 watt.

Installation i t.ex. undertak och armaturer.

252 mm lång, 46 mm bred och 31 mm djup. Med dragavlastning.

Strömförsörjning 230 V vid plintarna N och L.

Upp till 64 DALI-enheter kan anslutas till plintarna DALI +/-, max 130 mA.

FDG71 kontrollerar DALI enheter med EnOcean trådlösa sändare.

Grupp 0-15 kan styras och **broadcastkommandon** kan skickas, som till.gg kan **DALI scenarion 0-15** skickas. DALI installationer, som helt skall styras med FDG71, måste konfigureras i grupperna 0-15.

FDG71 sparar internt dimmervärde för var och en av grupperna 0-15 och sänder detta värde som statusvärde. Samma statusteleggram som genereras för en FDG71. Enhetsadresserna motsvarar dimmervärdena för DALI grupperna 0-15 i stigande ordning.

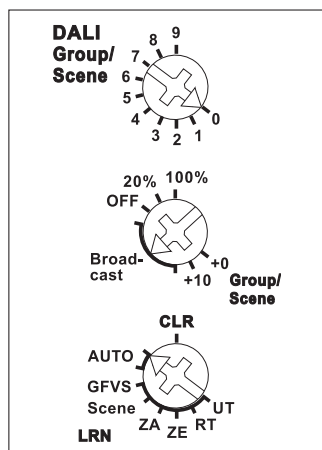
Statusteleggram kan omvandlas med PCT14 från dimmervärdesteleggram (%) för varje grupp till tryckknappsteleggram (AV/PÅ), då kan statusteleggrammen användas som till eller frånslag för andra aktörer.

FDG71 fyller funktionen som DALI master och DALI strömförsörjning.

Viktigt: Trådlösa tryckknappar måste alltid dubbelklickas när de lärs in manuellt i FDG71. Radering (CLR) bara behöver ett enkelklick.

En riktningstryckknapp eller universell tryckknapp med identisk ID och den identiska vippan kan inte läras in flera gånger i olika grupper. Den senast valda gruppen gäller. En tryckknapp kan därför styra endast en grupp eller med broadcast samtliga grupper. En FBH per grupp kan också läras in. Med en manuell inlärning fungerar den alltid beroende på ljusstyrka. Med PCT14 kan också gränsvärdet för ljusstyrka ställas in. Frånslagsfördröjningstiden efter att någon rörelse upptäckts kan ställas in i minuter (1..60) för FBH enheter i alla grupper. Fabriksinställning är 3 minuter.

Funktionsinställning



Fabriksinställning

Fler inställningar och konfigureringar kan göras med PC-verktyget PCT14 och data-adapter DAT71.

FDG71L-230V	DALI-gateway	E1710681
-------------	--------------	----------



DL-1CH-8A-DC12+

1-kanal DALI-LED-dimmer för armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12–48 V DC, styrning (switchdim) från 2 stycken tryckknapps-ingångar som används till att tända/släcka/dimra utan DALI, alternativt korridorfunktion för direkt styrning med en rörelsevakt.

Dimringsområde 0,1–100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 8 A.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface

Driftlägen:

Utgångskanalen styrs över en DALI adress (Device type 6). Alternativt kan enheten styras med en återfjädrande tryckknapp (Sw&Dim) eller två återfjädrande tryckknappar (SwitchDim2).

SwD1, Sw&Dim: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Byta ljusscenen (korta tryck).

Om ingång SwD1 hålls intryckt i 2 minuter, ändras driftläget till "korridorfunktion" detta driftläge förblir aktivt tills spänningen bryts. (vid återkommande spänning: driftläge via SwD1/SwD2).

Korridorfunktion:

Driftläge med trappautomatsfunktion (t.ex. styrs med reläkontakten från en eller flera rörelsevakter). Vid aktivering kopplas enheten till med max. ljusvärde och när signalen försvinner förblir ljusstyrkan vid inställt värde under nedräkningstiden efter det sänks ljusstyrkan till ett mellanvärde och en mellanräkningstid när denna har gått ut går ljuset till ett grundvärde. Vid återaktivering börjar sekvensen om igen. Med DALI-cockpit-programvaran konfigureras dimmern. Inställning av grupper, ljusscensvärden och DALI-parametrar.

Fabriksinställning:

Innan enheten adresserats första gången kan den styras med gruppaddress G0. Denna förinställda gruppaddress försvinner när enheten tilldelas en adress och ny gruppaddress kan tilldelas med hjälp av DALI-cockpit. Genom att sända ett DALI-resetkommando ställs DALI-standardvärden in.

DL-1CH-8A-DC12+	1-kanal-DALI-LED-dimmer 8 A	E1711356
------------------------	-----------------------------	----------



DL-1CH-16A-DC12+

**1-kanal DALI-LED-dimmer i boxutförande. 120 x 30 x 22 mm. Kapslingsklass IP20.
Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC, styrning (switchdim) från 2 stycken tryckknapps-ingångar som används till att tända/släcka/dimra utan DALI, alternativt korridorfunktion för direkt styrning med en rörelsevakt.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Utgångskanalen styrs över en DALI adress (Device type 6). Alternativt kan enheten styras med en återfjädrande tryckknapp (Sw&Dim) eller två återfjädrande tryckknappar (SwitchDim2).

SwD1, Sw&Dim: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Byta ljusscenen (korta tryck).

Om ingång SwD1 hålls intryckt i 2 minuter, ändras driftläget till "korridorfunktion" detta driftläge förblir aktivt tills spänningen bryts. (vid återkommande spänning: driftläge via SwD1/SwD2).

Korridorfunktion:

Driftläge med trappautomatsfunktion (t.ex. styrs med reläkontakten från en eller flera rörelsevakter).

Vid aktivering kopplas enheten till med max. ljusvärde och när signalen försvinner förblir ljusstyrkan vid inställt värde under nedräkningstiden efter det sänks ljusstyrkan till ett mellanvärde och en mellanräkningstid när denna har gått ut går ljuset till ett grundvärde. Vid återaktivering börjar sekvensen om igen. Med DALI-cockpit-programvaran konfigureras dimmern. Inställning av grupper, ljusscensvärden och DALI-parametrar.

Fabriksinställning:

Innan enheten adresserats första gången kan den styras med gruppaddress G0. Denna förinställda gruppaddress försvinner när enheten tilldelas en adress och ny gruppaddress kan tilldelas med hjälp av DALI-cockpit. Genom att sända ett DALI-resetkommando ställs DALI-standardvärden in.

DL-1CH-16A-DC12+	1-kanal-DALI-LED-dimmer 16 A	E1711357
------------------	------------------------------	----------



DL-1CH-R16A-DC12+

1-kanal DALI-LED dimmer för DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm.
Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12–48 V DC, styrning (switchdim) från 2 stycken tryckknapps-ingångar som används till att tända/släcka/dimra utan DALI, alternativt korridorfunktion för direkt styrning med en rörelsevakt.

Dimringsområde 0,1–100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface

Driftlägen:

Utgångskanalen styrs över en DALI adress (Device type 6). Alternativt kan enheten styras med en återfjädrande tryckknapp (Sw&Dim) eller två återfjädrande tryckknappar (SwitchDim2).

SwD1, Sw&Dim: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Byta ljusscenen (korta tryck).

Om ingång SwD1 hålls intryckt i 2 minuter, ändras driftläget till "korridorfunktion" detta driftläge förblir aktivt tills spänningen bryts. (vid återkommande spänning: driftläge via SwD1/SwD2).

Korridorfunktion:

Driftläge med trappautomatsfunktion (t.ex. styrs med reläkontakten från en eller flera rörelsevakter).

Vid aktivering kopplas enheten till med max. ljusvärde och när signalen försvinner förblir ljusstyrkan vid inställt värde under nedräkningstiden efter det sänks ljusstyrkan till ett mellanvärde och en mellanräkningstid när denna har gått ut går ljuset till ett grundvärde. Vid återaktivering börjar sekvensen om igen.

Med DALI-cockpit-programvaran konfigureras dimmern. Inställning av grupper, ljusscensvärden och DALI-parametrar.

Fabriksinställning:

Innan enheten adresserats första gången kan den styras med gruppaddress G0. Denna förinställda gruppaddress försvinner när enheten tilldelas en adress och ny gruppaddress kan tilldelas med hjälp av DALI-cockpit. Genom att sända ett DALI-resetkommando ställs DALI-standardvärden in.

DL-1CH-R16A-DC12+	1-kanal-DALI-LED-dimmer 16 A DIN	E1711363
--------------------------	----------------------------------	----------



DL-TW-2LT-8A-DC12+

DALI-LED-dimmer med separat styrning av ljusstyrka och färgtemperatur. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT8: Styrning av ljusstyrka och färgtemperatur från en DALI-adress (Device type 8, Colour type Tc). Driftläge Balance & dim: Styrning av ljusstyrka och färgtemperatur från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färgtemperatur. Driftläge Dim 2 warm: en DALI-adress för att dimra och samtidigt ändra färgtemperaturen. Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färgtemperatur utan DALI. Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz). Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 8 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT8 (fabriksinställning) här används en DALI-adress (Device type 8, Colour type Tc) för styrning av ljusstyrka och färgtemperatur. Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ändra färgtemperatur.

Balance&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser (eller SwitchDim2), varav en adress för dimra och den andra för färgtemperaturen. Balance&dim-driftläget möjliggör förändring av färgtemperaturen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-tc-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färgtemperatur.

Dim2Warm: Styrning av båda kanalerna sker med en DALI-adress eller med en Switchdim ingång.

Kanaluppdelningen är här är bunden till ljusstyrkan. Lägre ljusstyrka desto varmare ljus.

DALI-adress 1, SwD1: Dim2Warm (master). Korta tryck: till/från Långa tryck: dimra.

DL-TW-2LT-8A-DC12+	DALI-LED-dimmer 8 A tunable white	E1711351
---------------------------	-----------------------------------	----------



DL-TW-2LT-16A-DC12+

DALI-LED-dimmer i boxutförande med separat styrning av ljusstyrka och färgtemperatur. 120 x 30 x 22 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT8: Styrning av ljusstyrka och färgtemperatur från en DALI-adress (Device type 8, Colour type Tc). Driftläge Balance & dim: Styrning av ljusstyrka och färgtemperatur från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färgtemperatur. Driftläge Dim 2 warm: en DALI-adress för att dimra och samtidigt ändra färgtemperaturen. Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färgtemperatur utan DALI. Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT8 (fabriksinställning) här används en DALI-adress (Device type 8, Colour type Tc) för styrning av ljusstyrka och färgtemperatur. Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ändra färgtemperatur.

Balance&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser (eller SwitchDim2), varav en adress för dimra och den andra för färgtemperaturen. Balance&dim-driftläget möjliggör förändring av färgtemperaturen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-tc-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färgtemperatur.

Dim2Warm: Styrning av båda kanalerna sker med en DALI-adress eller med en Switchdim ingång.

Kanaluppdelningen är här är bunden till ljusstyrkan. Lägre ljusstyrka desto varmare ljus.

DALI-adress 1, SwD1: Dim2Warm (master). Korta tryck: till/från Långa tryck: dimra.

DL-TW-2LT-16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A tunable white	E1711352
----------------------------	------------------------------------	----------

TUNABLE WHITE-DIMMER



DL-TW-2LT-R16A-DC12+

DALI-LED dimmer med separat styrning av ljusstyrka och färgtemperatur. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

Enhet med 2 tunable white dimrar.

För **konstantspännings** LED med spänning 12-48 V DC. 2 DALI-adresser (Device type 8, Colour type Tc).

Styr ljusstyrka och färgtemperatur separat.

Dimringsområde 1-100%.

PWM-frekvens 488 Hz.

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad >98%.

Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Inställningar:

Enheten har 2 DALI tunable white dimrar och använder en DALI-adress per utgång. Här används en DALI-adress (Device type 8, Colour type Tc) för styrning av ljusstyrka och färgtemperatur.

DL-TW-2LT-R16A-DC12+	DALI LED-dimmer 16 A tunable white DIN	E1711353
----------------------	--	----------



DL-RGB-8A-DC12+

DALI-LED-RGB-dimmer. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12–48 V DC. Driftläge DT8: Styrning av ljusstyrka och färg från en DALI-adress (DALI DT8, Type RGBWAF). Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1–100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 8 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT8 (fabriksinställning) här används en DALI-adress (Device type 8) för styrning av ljusstyrka och färg.

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ändra färg.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-RGB-8A-DC12+	DALI-LED-dimmer 8 A RGB	E1711354
------------------------	-------------------------	----------

RGB DIMMER (DT8)



DL-RGB-16A-DC12+

**DALI-LED-RGB-dimmer i boxutförande. 120 x 30 x 22 mm. Kapslingsklass IP20.
Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12–48 V DC. Driftläge DT8: Styrning av ljusstyrka och färg från en DALI-adress (DALI DT8, Type RGBWAF). Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1–100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT8 (fabriksinställning) här används en DALI-adress (Device type 8) för styrning av ljusstyrka och färg.

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ändra färg.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-RGB-16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A RGB	E1711355
-------------------------	--------------------------	----------



DL-RGB-R16A-DC12+

**DALI-LED RGB dimmer. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm.
Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT8: Styrning av ljusstyrka och färg från en DALI-adress (DALI DT8, Type RGBWAF). Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT8 (fabriksinställning) här används en DALI-adress (Device type 8) för styrning av ljusstyrka och färg.

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ändra färg.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-RGB-R16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A RGB DIN	E1711364
--------------------------	------------------------------	----------

LED FLERKANAL DIMMER (DT6)



DL-3CH-8A-DC12+

**3-kanal DALI-LED-dimmer. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm.
Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 3 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 8 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-3CH-8A-DC12+	DALI-LED-dimmer 8 A 3-kanal	E1711358
------------------------	-----------------------------	----------



DL-3CH-16A-DC12+

**3-kanal DALI-LED-dimmer i boxutförande. 120 x 30 x 22 mm. kapslingsklass IP20.
Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 3 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-3CH-16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A 3-kanal	E1711359
-------------------------	------------------------------	----------

LED FLERKANAL DIMMER (DT6)



DL-3CH-R16A-DC12+

3-kanal DALI-LED-dimmer. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm. kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 3 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-3CH-R16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A 3-kanal DIN	E1711365
--------------------------	----------------------------------	----------



DL-4CH-8A-DC12+

4-kanal DALI-LED-dimmer. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 4 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 8 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-4CH-8A-DC12+	DALI-LED-dimmer 8 A 4-kanal	E1711360
------------------------	-----------------------------	----------

LED FLERKANAL DIMMER (DT6)



DL-4CH-16A-DC12+

**4-kanal DALI-LED-dimmer i boxutförande. 120 x 30 x 22 mm. kapslingsklass IP20.
Standby förbrukning endast 0,12 watt.**

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 4 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-4CH-16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16 A 4-kanal	E1711361
-------------------------	------------------------------	----------



DL-4CH-R16A-DC12+

4-kanal DALI-LED-dimmer. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

För **konstantspännings** LED (CV) spänning 12-48 V DC. Driftläge DT6: Separat styrning per kanal från 4 DALI-adresser. Driftläge Colour & dim: Styrning av ljusstyrka och färg från 2 DALI-adresser, en för ljusstyrka och en för färg.

Switch Dim 2: styrning från 2 stycken tryckknappsingångar som används till att ändra ljusstyrka och färg utan DALI.

Dimringsområde 0,1-100%. Valbar PWM-frekvens (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Driftspänning 12 V till 48 V DC.

Max. lastström 16 A som kan fördelas enligt önskan över utgångarna.

Hög verkningsgrad. Konfigureras med DALI Cockpit PC programvara och DALI USB interface.

Driftlägen:

Enheten har flera driftlägen:

DT6 (fabriksinställning) här används en DALI-adress per kanal för styrning av dessa (Device type 6).

Alternativt kan enheten styras med 2 tryckknappsingångar (SwitchDim2):

SwD1: Ljusstyrka. Korta tryck till/från, långa tryck dimra upp/ner.

SwD2: Ljusscener.

Colour&dim: Styrning sker över 2 DALI-adresser, varav en adress för dimra och den andra kanaldelning som påverkar färgen. Colour&dim-driftläget möjliggör förändring av färgen utan att dimvärdet förändras och även tvärtom. Ändring sker med DALI standardbefäl och kan styras med gällande styrenheter och Gateways (t.ex. KNX). Dessa styrningar erbjuder ett alternativ till DT8-RGBWAF-mode.

Styrs via DALI eller SwitchDim2:

DALI-adress 1, SwD1: Ljusstyrka.

DALI-adress 2, SwD2: Färg.

DL-4CH-R16A-DC12+	DALI-LED-dimmer 16A 4-kanal DIN	E1711362
--------------------------	---------------------------------	----------



DL-PD-300W-RLC



**DALI dimmer upp till 300 W. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x 17,5 x 56 mm.
Kapslingsklass IP20.**

Lämplig för dimring av 230V LED-ljuskällor, konverterar DALI-dimringsnivå till en dimringsnivå med fram- eller bakkantsdimring. Lägsta dimringsnivå (MIN LEVEL) är justerbar via DALI. Kan även användas i driftläge som relä (överensstämmer med DT7) som från Firmware 3.5. Modulen representerar en BUS-enhet och är därför adresserbar. Dubbla DALI-plintar för enkel vidarekoppling av DALI-BUSen.

Ljusreglering 0,1 % - 100 % .

Driftspänning 230 V AC.

Effekt 10-300 W.

Konfiguration via programvaran DALI Cockpit

Funktioner:

DALI PD är ett gränssnitt mellan klassisk dimringsteknik (fasdimring) och standard DALI enligt DALI Control Gear (IEC 62386-102) och Device Type 4 enheter (IEC 62386-205). DALI PD-dimmern konverterar DALI-dimringsnivå till en dimringsnivå med fram- eller bakkantsdimring. Beroende på lasten fungerar den universella dimmern som en fram- eller bakkantsdimmer. Driftläget kan ställas in via DALI (DT4).

Dimmerkaraktistiken är baserad på en logaritm enligt DALI-standard.

Lägsta dimringsnivå är 3 %.

Från och med version 3.5 är DALI PD utrustad med ett ytterligare driftläge. Det är omkopplingsbart från driftläge DT4 (fasdämpning) till DT7 (omkopplare). Då fungerar DALI PD som ett relä motsvarande DALI-standard för DT7-enheter (IEC62386-208).

I detta driftsätt bestäms omkopplaregenskapen genom att jämföra den virtuella dimnivån (VDAP) med 4 gränslägen.

Den virtuella dimnivån (VDAP) motsvarar dimnivå för en elektronisk DALI-ballast med motsvarande egenskaper (begränsad av MINLEVEL och MAXLEVEL, dimringshastighet begränsad av fade time och fade rate).

Det finns 2 gränsvärden i varje dimringsriktning och de används för jämförelse med virtuell dimnivå.

Endast tillämpligt omkopplingsgränsvärde för den aktuella virtuella dimningsriktningen utvärderas.

Ett gränsvärde med värdet 'MASK' är inaktiv och används inte i jämförelsen.

DALI PD drivs från DALI-BUSen så att det bara finns delvis stöd för funktionen SYSTEMFEL NIVÅ.

På nuvarande enheter (med firmware > 4.0) kan du välja mellan 0 %, 100 % och MASK.

(På äldre modeller är SYSTEMFELNIVÅ fast - 25 W-variant ger 100 % utgångar; 300 W-varianten utgångar 0 %.)

DL-PD-300W-RLC	DALI DIMMER (DT4) upp till 300 W	E1711477
-----------------------	----------------------------------	----------



DL-PD-300W-RLC-HS



DALi dimmer upp till 300 W. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98 x17,5 x 56 mm. Kapslingsklass IP20.

Lämplig för dimring av 230 V LED-ljuskällor, konverterar DALi-dimringsnivå till en dimringsnivå med fram- eller bakkantsdimring. Lägsta dimringsnivå (MIN LEVEL) är justerbar via DALi. Kan även användas i driftläge som relä (överensstämmer med DT7) som från Firmware 3.5. Modulen representerar en BUS-enhet och är därför adresserbar. Dubbla DALi-plintar för enkel vidarekoppling av DALi-BUSen. Ljusreglering 0,1 % - 100 %.

Driftspänning 230 V AC.

Effekt 10-300 W.

Konfiguration via programvaran DALi Cockpit.

Funktioner:

DALI PD är ett gränssnitt mellan klassisk dimringsteknik (fasdimring) och standard DALi enligt DALi Control Gear (IEC 62386-102) och Device Type 4 enheter (IEC 62386-205). DALi PD-dimmern konverterar DALi-dimringsnivå till en dimringsnivå med fram- eller bakkantsdimring. Beroende på lasten fungerar den universella dimmern som en fram- eller bakkantsdimmer. Driftläget kan ställas in via DALi (DT4). Dimmerkaraktärerna är baserade på en logaritm enligt DALi-standard. Lägsta dimringsnivå är 3 %.

Från och med version 3.5 är DALi PD utrustad med ett ytterligare driftläge. Det är omkopplingsbart från driftläge DT4 (fasdämpning) till DT7 (omkopplare). Då fungerar DALi PD som ett relä motsvarande DALi-standarderna för DT7-enheter (IEC62386-208).

I detta driftsätt bestäms omkopplaregenskaper genom att jämföra den virtuella dimnivån (VDAP) med 4 gränslägen.

Den virtuella dimnivån (VDAP) motsvarar dimnivå för en elektronisk DALi-ballast med motsvarande egenskaper (begränsad av MINLEVEL och MAXLEVEL, dimringshastighet begränsad av fade time och fade rate).

Det finns 2 gränsvärden i varje dimringsriktning och de används för jämförelse med virtuell dimnivå.

Endast tillämpligt omkopplingsgränsvärde för den aktuella virtuella dimningsriktningen utvärderas.

Ett gränsvärde med värdet 'MASK' är inaktiv och används inte i jämförelsen.

DALI PD drivs från DALi-BUSen så att det bara finns delvis stöd för funktionen SYSTEMFEL NIVÅ.

På nuvarande enheter (med firmware > 4.0) kan du välja mellan 0 %, 100 % och MASK.

(På äldre modeller är SYSTEMFELNIVÅ fast - 25 W-variant ger 100 % utgångar; 300 W-varianten utgångar 0 %.)

DL-PD-300W-RLC-HS	DALI DIMMER (DT4) upp till 300 W	E1711478
--------------------------	----------------------------------	----------



DL-RM8A

NYHET

1-kanals DALi reläaktor (DT7) för installation i armatur eller infällt. 1 växlande kontakt 8 A/230 V AC 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. DALI strömförbrukning 2,7 mA.

Kompakt 1-kanals DALi reläaktor för direkt styrning av 230 V-laster med DALi. Laster utan egen DALi-ingång kan enkelt integreras i en DALi-krets. Laster kan slås på/av med DALi-kommandon. Enheten följer standarden för DALi Device Type 7 - reläfunktion (från och med Firmware 2.0). Justerbara egenskaper för händelse av strömavbrott och/eller BUSavbrott. DALi RM8 drivs via DALi-BUSen. Ingen ytterligare strömförsörjning krävs. Nollgenomgångsbrytning. Modulen representerar en BUS-enhet och är därför adresserbar. Konfiguration via programvaran DALi Cockpit

DALi-funktioner och kommandon:

DALi RM8 kan integrera laster på DALi-bussen och sedan slå dem på/av.

DALi RM8 är en aktor för icke-dimbar last baserat på DALi-specifikationerna i IEC 62386-208 (Enhetstyp 7). (VDAP) med fyra gränsvärden.

Den virtuella dimnivån (VDAP) motsvarar dimnivå för en elektronisk DALi-ballast med motsvarande egenskaper (begränsad av MINLEVEL och MAXLEVEL, dimringshastighet begränsad av fade time och fade rate).

Det finns 2 gränsvärden i varje dimringsriktning och de används för jämförelse med virtuell dimnivå.

Endast tillämpligt omkopplingsgränsvärde för den aktuella virtuella dimningsriktningen utvärderas.

Ett gränsvärde med värdet 'MASK' är inaktiv och används inte i jämförelsen.

Till- och frånslagsfördröjningar kan implementeras med dimring.

DALi RM8 drivs från DALi-BUSen. Reläläget efter ett BUSströmavbrott kan konfigureras av funktionen SystemFailureLevel (ingen förändring, PÅ eller AV, fabriksinställning: PÅ).

Tillslagsresponsen efter ansluten BUSspänning kan ställas in med funktionen PowerOnLevel.

DL-RM8A	DT7 DALi reläaktor	E1711475
---------	--------------------	----------



DL-RM16A-HS-WE



1-kanals DALi reläaktor (DT7) för DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 växlande kontakt 16 A/230 V AC. 98 x 17,5 x 56 mm. Kapslingsklass IP20. DALi strömförbrukning 2,7 mA.

Kompakt 1-kanals DALi reläaktor för direkt styrning av 230 V-laster med DALi. Laster utan egen DALi-ingång kan enkelt integreras i en DALi-krets. Laster kan slås på/av med DALi-kommandon. Enheten följer standarden för DALi Device Type 7 - reläfunktion (från och med Firmware 2.0). Justerbara egenskaper för händelse av strömavbrott och/eller BUSavbrott. DALi RM16 drivs via DALi-BUSen.

Ingen ytterligare strömförsörjning krävs. Nollgenomgångsbrytning. Integrerad startströmsbegränsare, särskilt lämplig för belastningar med mycket hög effektström (> 100 A).

Modulen representerar en BUS-enhet och är därför adresserbar.

Konfiguration via programvaran DALi Cockpit

DALi-funktioner och kommandon:

DALi RM16 kan integrera laster på DALi-bussen och sedan slå dem på/av.

DALi RM16 är en aktör för icke-dimbar last baserat på DALi-specifikationerna i IEC 62386-208 (Enhetstyp 7). (VDAP) med fyra gränsvärden.

Den virtuella dimnivån (VDAP) motsvarar dimnivå för en elektronisk DALi-ballast med motsvarande egenskaper (begränsad av MINLEVEL och MAXLEVEL, dimringshastighet begränsad av fade time och fade rate).

Det finns 2 gränsvärden i varje dimringsriktning och de används för jämförelse med virtuell dimnivå.

Endast tillämpligt omkopplingsgränsvärde för den aktuella virtuella dimningsriktningen utvärderas.

Ett gränsvärde med värdet 'MASK' är inaktiv och används inte i jämförelsen.

Till- och frånslagsfördröjningar kan implementeras med dimring.

DALi RM16 drivs från DALi-BUSen. Reläläget efter ett BUSströmavbrott kan konfigureras av funktionen SystemFailureLevel (ingen förändring, PÅ eller AV, fabriksinställning: PÅ). Tillslagsresponsen efter avsluten BUSspänning kan ställas in med funktionen PowerOnLevel.

DL-RM16A-HS-WE	DT7 DALi reläaktor	E1711476
-----------------------	--------------------	----------

STYRENHET



DL-CTV

DALI styrenhet för styrning av färgtemperatur i förhållande till dygnsrytm (dynamiskt dagljus), då den styr DT8-Tc kompatibla enheter. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20. Standby förbrukning endast 0,12 watt.

Styrenhet för DALI-DT8 kompatibla enheter (Tc mode) med ett dagsljusförlopp anpassad till vår biorytm. DALI realtidsklocka. Ställbar för automatisk ändring av sommar/vintertid.

Inställbart: Scenförhållande och ljusstyrkekurva.

Ställ in klockan och önskat dagsljusförlopp med DALI Cockpit mjukvaran.

DALI CDC-enheten spänningsmatas från DALI-bussen.

Inbyggt batteri för klockan (som är förinställd med GMT+1 tid).

Funktion:

DALI CDC skickar önskad färgtemperatur till enheterna varje minut som kan vara, styckadress, grupp-adress eller som broadcast.

Basen för förloppet med färgtemperatur skapas av 24 stödpunkter (en för varje heltimme). Mellan stöd-punkterna interpoleras förloppet med färgtemperaturen.

För varje GOTO SCENE X kan förhållandet konfigureras.

DALI CDC kan aktiveras eller deaktiveras eller ignorera kommandon.

Scener kan konfigureras separerat till enhetsadress, område eller broadcast.

Ett ljusvärde kan definieras för varje stödpunkt (Fabriksinställning: MASK-> ingen påverkan av ljusvärdet).

DL-CTV	DALI-styrenhet dygnsrytm	E1711349
--------	--------------------------	----------



DL-USB MINI



Interface för kommunikation mellan PC-program och DALI-enheterna i en belysningsanläggning. För armatur- och dosmontage. 59 x 33 x 15 mm. Kapslingsklass IP20.

Interface för kommunikation mellan en PC och ett DALI-system.

Dubbelriktad datatrafik.

För adressering, konfiguration, statusförfrågan och parameterinställning av DALI-komponenter. Stöder DALI-standard och diverse utökade DALI-protokoll.

Övervakning av DALI-Buskommunikationen.

Galvaniskt isolerad. Spänningsmatad via DALI-Bussen och USB interface.

DALI Cockpit PC programvara används för konfiguration och övervakning av ett DALI system.

Enheten har dubbla plintar för att kunna koppla vidare DALI-bussen.

DL-USB mini	DALI-USB Interface	E1711350
-------------	--------------------	----------



DL-FLASH-USB



Interface för kommunikation mellan PC-program och DALI-enheterna i en belysningsanläggning. För DIN-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 98x17,5x56 mm. kapslingsklass IP20.

Interface för kommunikation mellan en PC och ett DALI-system.

Dubbelriktad datatrafik.

För adressering, konfiguration, statusförfrågan och parameterinställning av DALI-komponenter. Stöder DALI-standard och diverse utökade DALI-protokoll.

Övervakning av DALI-Buskommunikationen.

Galvaniskt isolerad. Spänningsmatad via DALI-Bussen och USB interface.

DALI Cockpit PC programvara används för konfiguration och övervakning av ett DALI system.

Enheten har dubbla plintar för att kunna koppla vidare DALI-bussen.

DL-Flash-USB	DALI-USB Interface DIN	E1711366
--------------	------------------------	----------



DALI COCKPIT OCH DALI-MONITOR

Programvara för programmering DALI-system och övervakning av DALI-BUS kommunikation.

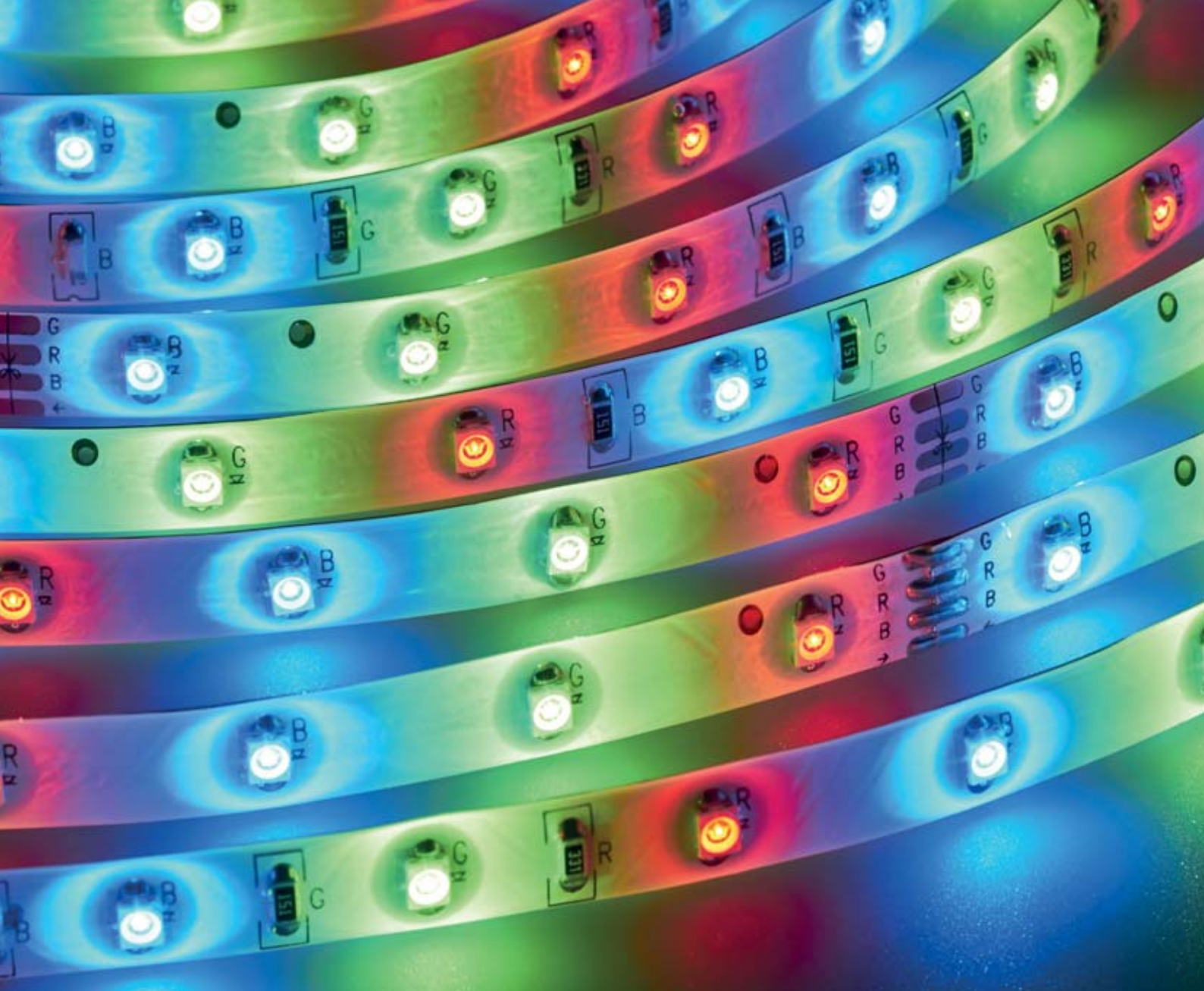
Följande funktioner stöds:

Adressering av DALI system, konfigurering av DALI-komponenter och enheter, definiera grupper och scener, logga Bus kommunikation, sända DALI-kommandon och spara och ladda upp hela anläggningar.

Programvaran kräver användande av DALI USB interfaceenheterna DL-USB mini eller SL-Flash- USB.

DALI Cockpit och DALI-Monitor	Programvara	Laddas ned från Eltakos hemsida
--------------------------------------	-------------	---------------------------------

Enheter	DL-RM8A, DL-1CH-8A-DC12+, DL-TW-2LT-8A-DC12+, DL-RGB-8A-DC12+, DL-3CH-8A-DC12+, DL-4CH-8A-DC12+	DL-1CH-16A-DC12+, DL-TW-2LT-16A-DC12+, DL-RGB-16A-DC12+, DL-3CH-16A-DC12+, DL-4CH-16A-DC12+	DL-RM16A-HS-WE DL-1CH-R16A-DC12+, DL-TW-2LT-R16A-DC12+, DL-RGB-R16A-DC12+, DL-3CH-R16A-DC12+, DL-4CH-R16A-DC12+	DL-USB-mini, DL-Flash-USB	DL-PD-300W-RLC, DL-PD-300W-RLC-HS
Spänningsmatning	12 V DC-48 V DC	12 V DC-48 V DC	12 V DC-48 V DC	via USB	230 V
Anslutningsström	8 A	16 A	16 A	-	300 W
Strömförbrukning DALI	2 mA	2 mA	2 mA	-	2 mA
Status efter strömavbrott	ställbar via DALI: 0%-100%, senaste värdet	ställbar via DALI: 0%-100%, senaste värdet	ställbar via DALI: 0%-100%, senaste värdet	-	ställbar via DALI: 0 %-100 %, senaste värdet
Beräknad livslängd (vid Tc <= 75 °C)	> 100000 h	> 100000 h	> 100000 h	-	∞
Kapslingsklass	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Max ledararea	1.5 mm ²	2.5 mm ² , DALI/Sw&Dim: 1.5 mm ² DL-TW-2LT-: 1.5 mm ² , spänningsmatning (V+, V-): 2.5 mm ²	2.5 mm ² , DALI/Sw&Dim: 1.5 mm ² DL-TW-2LT-: 1.5 mm ² , spänningsmatning (V+, V-): 2.5 mm ²	-	DL-PD-300W-RLC: 1,5 mm ² DL-PD-300W-RLC-HS: 2,5 mm ²
Kapsling	Armatyr- och dosmontage	Box	DIN-skena	DL-USB-mini: Armatyr- och dosmontage DL-Flash-USB: DIN-skena	DL-PD-300W-RLC: Box DL-PD-300W-RLC-HS: DIN-skena



Säljare Nord- och Mellan-Sverige: Patrick Savinainen

☎ 070 9596906 ✉ patrick@eltako.com

Säljare Öst-Sverige: Dan Koril

☎ 070 3201102 ✉ dan@eltako.com

Säljare Väst-Sverige: Glenn Johansson

☎ 073 5815692 ✉ glenn@eltako.com

Säljare Syd-Sverige: Magnus Ellemark

☎ 070 1702130 ✉ magnus@eltako.com

Säljare Stockholm: Niklas Lundell

☎ 070 4875003 ✉ niklas@eltako.com



Eltako GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach

☎ +49(0)711 943 500-00

✉ export@eltako.de 🌐 eltako.se 🌐 tap-radio.com

