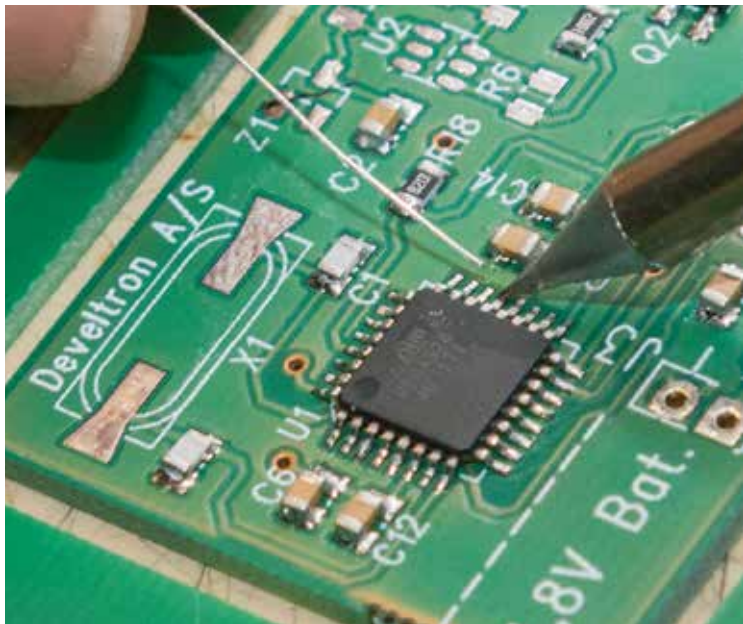
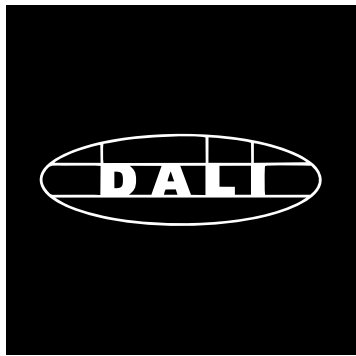
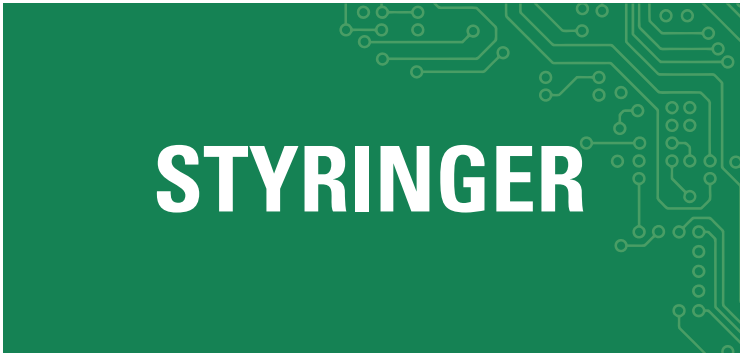
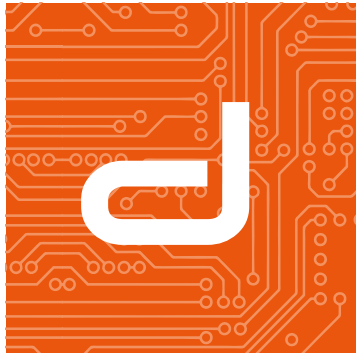




STYRINGER

INDHOLDSFORTEGNELSE



HVID

VARE NR.	BELASTNING	NAVN	DÆMPNING	INDGANG	UDGANG	SIDE
VN20173	1CH x 8A	LED Dæmper - KIP	KIP-Tryk	12-24VDC	12-24VDC	04
VN20126	2CH x 8A	LED Dæmper - KIP	KIP-Tryk	12-24VDC	12-24VDC	05
VN22767	4CH x 5A	LED Dæmper - 1-10V	1-10V	12-24VDC	12-24VDC	06
VN20174	1CH x 12A	LED Dæmper DIN - 1-10V + KIP	1-10V+KIP-Tryk	12-24VDC	12-24VDC	08
VN22742	4CH x 5A	Trådløs LED Dæmper - Modtager	Trådløs	12-24VDC	12-24VDC	10
VN22745		Trådløs Fjernbetjening til kanaler - Sender	Trådløs	-	-	12
VN22744		Trådløs Fjernbetjening til zoner - Sender	Trådløs	-	-	13
VN22768	4CH x 5A	Trådløs LED Dæmper til vægmodul - Modtager	Trådløs	12-24VDC	12-24VDC	14
VN22761		Trådløs sender til FUGA underlag - Sender	2x KIP-Tryk	-	-	16
VN22770	4CH x 5A	Zigbee LED Dæmper	Zigbee	12-24VDC	12-24VDC	18
VN22771	1CH x 2A	Zigbee Dæmpbar driver (inkl. PS) - 24V	Zigbee	230VAC	24VDC	19
VN22779	1CH x 4,16A	Zigbee Dæmpbar driver (inkl. PS) - 12V	Zigbee	230VAC	12VDC	20
VN20120	2CH x 8A	230V KIP Dæmper	230VAC KIP	12-24VDC	12-24VDC	21
VN22778	1CH x 20A	4 i 1 LED Dæmper	DALI + KIP + Fasedæmp + 0/1-10V	12-24VDC	12-24VDC	22

RGB / RGBW

VARE NR.	BELASTNING	NAVN	DÆMPNING	INDGANG	UDGANG	SIDE
VN20155	3CH x 8A	LED RGB styring - RGB+FADE	4x KIP-Tryk	12-24VDC	12-24VDC	26
VN22757	-	Trådløs RGB fjernbetjening til 22758 - Sender	Trådløs	-	-	27
VN22758	3CH x 5A	Trådløs LED RGB styring - Modtager	Trådløs	12-24VDC	12-24VDC	28
VN22760	4CH x 8A	Trådløs LED dæmper RGBW - Modtager	Trådløs	12-24VDC	12-24VDC	30
VN22730	-	Trådløs RGBW fjernbetjening til 22760 - Sender	Trådløs	-	-	32
VN22776	4CH x 5A	Zigbee LED RGBW dæmper	Zigbee	12-24VDC	12-24VDC	34
VN22772	4CH x 1A	Zigbee Dæmpbar RGBW driver (inkl. PS) 24V	Zigbee	230VAC	24VDC	35
VN20102	4CH x 5A	DMX512 Dekoder	DMX512	12-24VDC	12-24VDC	36
VN22755	4CH x 4A	DMX512 Dekoder - DIN	DMX512	12-24VDC	12-24VDC	38
VN22777	4CH x 8A	Power Repeater (Udvidelsesmodul)	-	12-24VDC	12-24VDC	40

DALI

VARE NR.	BELASTNING	NAVN	DÆMPNING	INDGANG	UDGANG	SIDE
VN20182	4 ADR.	DALI LED dæmper - MASTER	DALI MASTER	DALI signal	DALI signal	42
VN22780	4CH x 8A	DALI LED dæmper - SLAVE	DALI SLAVE	12-24VDC	12-24VDC	44
VN20181	4CH x 5A	DALI 2 LED dæmper - DT8	DT8 SLAVE	12-24VDC	12-24VDC	46
VN22751	1CH x 12A	DALI LED dæmper - DIN	DALI SLAVE	12-24VDC	12-24VDC	48

230VAC

VARE NR.	BELASTNING	NAVN	DÆMPNING	INDGANG	UDGANG	SIDE
VN22729	1CH x 5A	DALI LED dæmper - 230VAC	DALI	230VAC	230VAC	50
VN20200	1CH x 0,87A	Universal dæmper - 230VAC	KIP	230VAC	230VAC	52
VN22774	1CH x 1,5A	Zigbee LED dæmper - 230VAC	Zigbee	230VAC	230VAC	53
VN12101	-	ACTIV LOAD Tilsluttes parallelt henover lyskilden, således LED lyset ikke flimrer	-	230VAC	230VAC	54

TRIAC DÆMPBAR STRØMFORSYNINGER

OVERSIGT

VARE NR.	BELASTNING	NAVN	DÆMPNING	INDGANG	UDGANG	SIDE
VN700885	4,16A	12VDC LED PS 50W - Dæmpbar Snappy	Triac dimming	230VAC	12VDC	55
VN700886	6,25A	12VDC LED PS 75W - Dæmpbar Snappy	Triac dimming	230VAC	12VDC	55
VN22111	6,67A	12VDC LED 80W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	12VDC	55
VN22112	12,5A	12VDC LED 150W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	12VDC	55
VN22113	26,67A	12VDC LED 320W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	12VDC	55
VN600280	2,08A	24VDC LED PS 50W - Dæmpbar Snappy	Triac dimming	230VAC	24VDC	55
VN600283	3,12A	24VDC LED PS 75W - Dæmpbar Snappy	Triac dimming	230VAC	24VDC	55
VN600273	3,33A	24VDC LED PS 80W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	24VDC	55
VN600274	6,25A	24VDC LED PS 150W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	24VDC	55
VN600275	13,33A	24VDC LED PS 320W IP66 - SC Dæmpbar	Triac dimming	230VAC	24VDC	55

LED DÆMPER • KIP

1 x 96W (12VDC) / 1 x 192W (24VDC)

Varenr.:	VN20173
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	1CH x 8A
Udgangseffekt:	1 x 96W (12VDC) / 1 x 192W (24VDC)
Dæmpning:	KIP dæmp
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	180 x 45 x 25 mm

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.

Tilslutningsdiagram:



Foto:



LED DÆMPER • KIP

2 x 96W (12VDC) / 2 x 192W (24VDC)

Varenr.:	VN20126
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	2CH x 8A (total 16A)
Udgangseffekt:	2 x 96W (12VDC) / 2 x 192W (24VDC)
Dæmpning:	KIP dæmp
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	180 x 45 x 25 mm

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.

Tilslutningsdiagram:

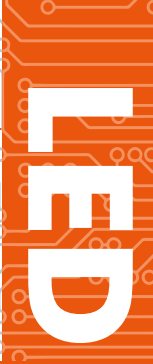


Foto:



LED DÆMPER / DIMMER • 0/1-10V

4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)



Varenr. / Item no.:

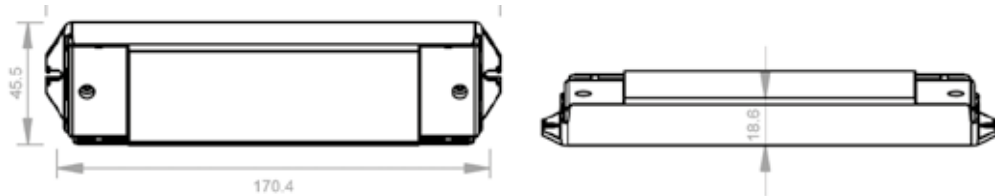
VN22767

Indgangsspænding / Input Voltage:	12-24VDC
Udgangsspænding / Output Voltage:	12-24VDC
Udgangsstrøm / Output Current:	4 x 5A
Udgangseffekt / Output Power:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20
Dæmpning / Dimming:	0/1-10V
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:	178,9 x 45,5 x 18,6 mm



Kun til LED! / LED strip only!
Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner /
Dimensions:



Introduktion /
Introduction:

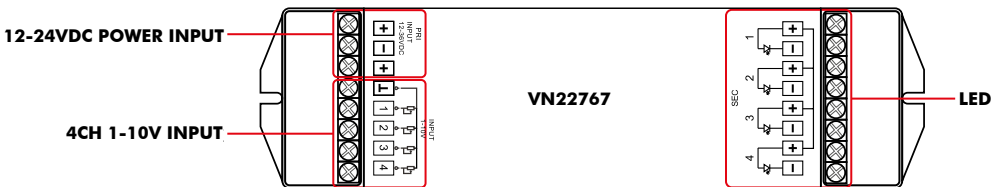


Foto / Photo:



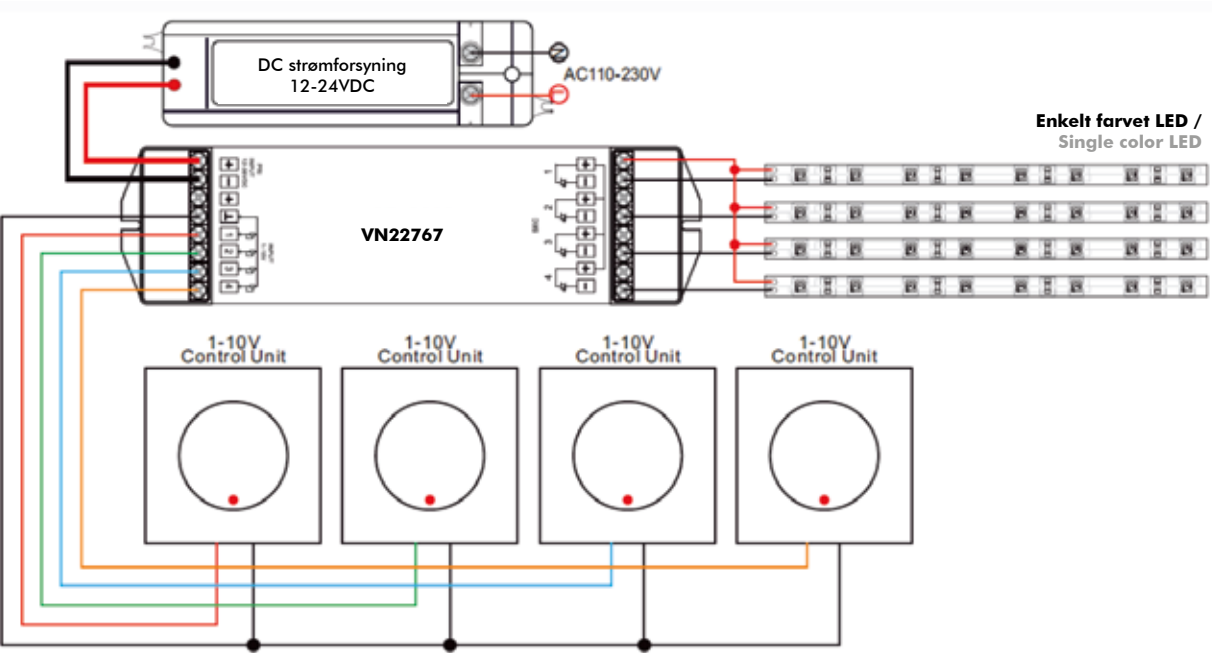
Feature / Feature:

- 4-kanals 0/1-10V indgang, 4 kanaler PWM-udgang.
- Analog dæmper, modtager standard 1-10V dæmper indgang.
- At arbejde med power repeater for at udvide output ubegrænset.
- Fungere med 0/1-10 regulator eller 0/1-10V dæmper. Den analoge dæmpningskurve er glat og regelmæssig i direkte forhold til spændingskurven.

- With 4 Channel 0/1-10V signal Input, 4 Channels PWM Output.
- Analog dim driver, receive standard 1-10V dim signal input.
- To work with power repeater to expand output unlimitedly.
- Can coordinate with 0/1-10 regulator or 0/1-10V dimmer. To do analog dimming, smooth dimming curve, be in direct proportion to voltage curve of regulat.



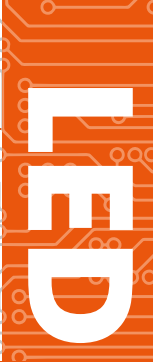
Funktion / Function:



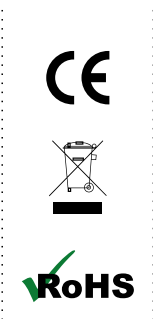
DIN-RAIL

LED DÆMPER DIN • 1-10V + KIP

1 x 144W (12VDC) / 1 x 288W (24VDC)



Varenr.:	VN20174
Indgangsspænding:	12-24VDC
Udgangsspænding:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	1CH x 12A
Max. udgangseffekt:	0 - 144W... 288W
Dæmpning:	0-10V, 1-10V, 10V PWM eller KIP tryk
Regulerings område:	0~100% LED med start 0,1%
Tætningklasse:	IP20
Montering:	DIN-skinne eller skruemontering
Produkt størrelse:	-30°C~55°C
Paknings størrelse:	L112 x W35 x H67(mm)



Egenskaber:

- Dæmpnings grænseflade: 0-10V, 0-10V, PWM eller trykknop.
- PWM digital dæmpning.
- Dæmpnings område: 0-100%, LED med start 0.1%
- Max. Udgangsstrøm: 12A
- Kortslutnings- / overbelastningsbeskyttelse.
- Til indendørs brug

Dimensioner:

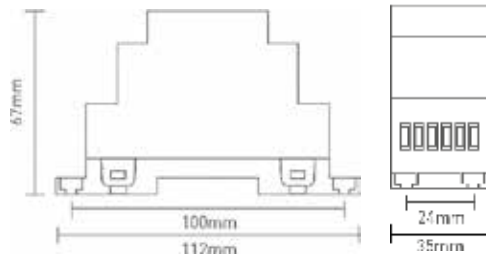
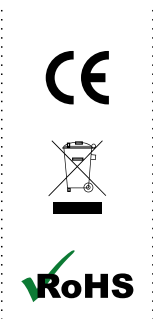
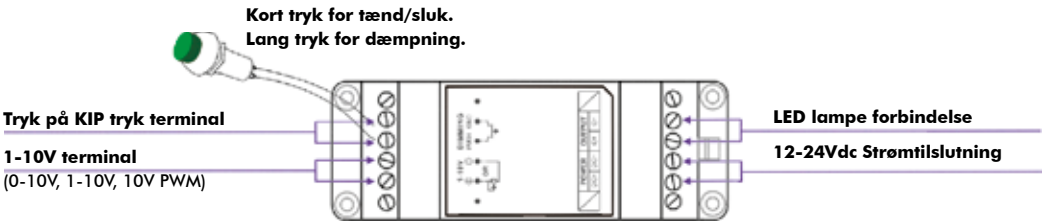


Foto:

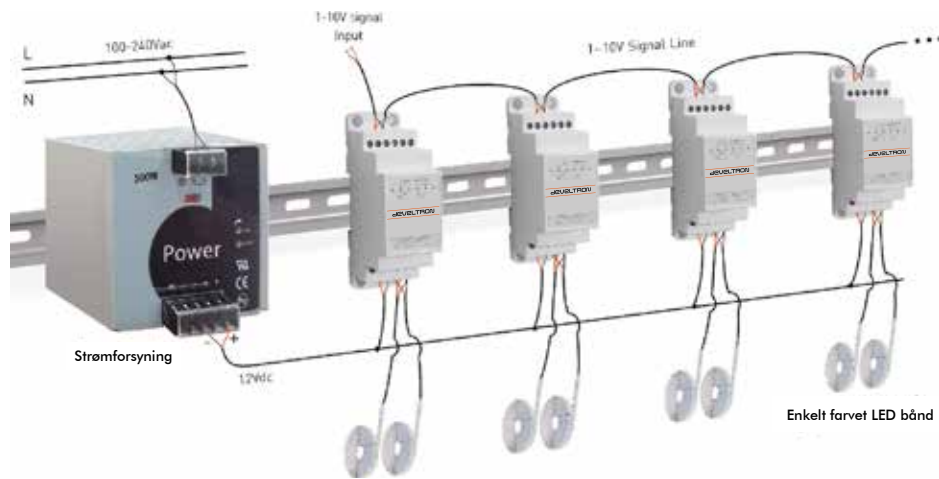


Tilslutningsdiagram:

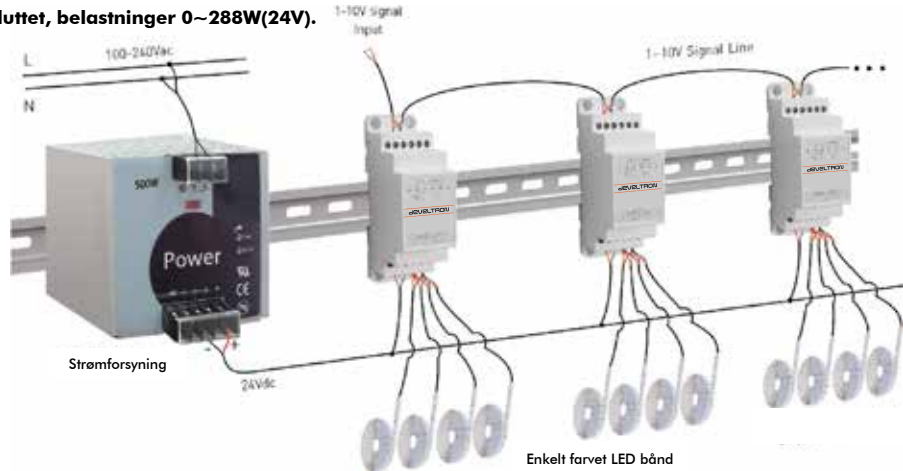


Opkobling:

12V lampe tilsluttet, belastninger 0~144W(12V).



24V lampe tilsluttet, belastninger 0~288W(24V).



TRÅDLØS LED DÆMPER

4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)

Varenr.:	VN22742
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	4CH x 5A
Udgangseffekt:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Dæmpning:	Trådløs (Radio frekvens)
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	178 x 46 x 22 mm
Fjernbetjening:	VN22745 Trådløs 4 KANALS fjernbetjening 4 KANALS fjernbetjening - hvor hver enkelt kanal styres individuel. Ikke inkluderet

VN22744 Trådløs 4 ZONET fjernbetjening
4 ZONET fjernbetjening regulerer alle kanaler samtidig.

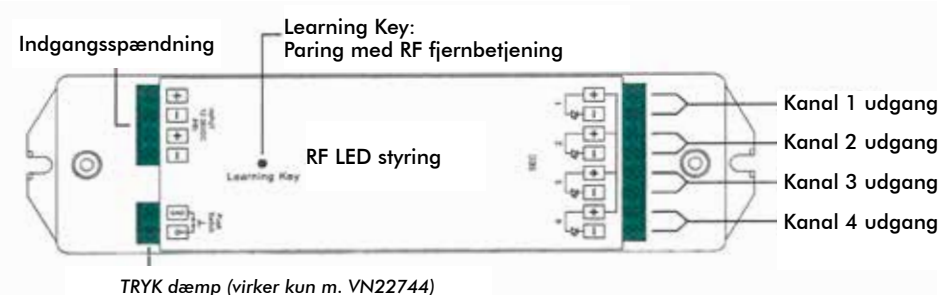


Foto:



Diagram:

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.



Tilslutning

Forbind ledninger i henhold til tilslutningsdiagrammet.

Parre RF-dæmper med RF-fjernbetjening:

1. Tilslut og forbind RF-modtageren korrekt, tænd.

2. Tænd for fjernbetjeningen, klik på knappen "Learning Key" på dæmperen, klik straks på et zonennummer for at parre dæmperen til den angivne zone. Hvis fjernbetjeningen er en multi zone-styring (hvis det er en enkelt zone, så er dette trin unødvendigt), tryk derefter på farvehjulet eller skyderen på fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen ikke har farvehjul eller skyder, klik eller tryk på en hvilken som helst tase.

Blinker LED-lampen på receiveren to gange, betyder det rigtig parret.

Bemærk: En dæmper kan parres med max. 8 fjernbetjeningen.

Slet parringen:

1. Forbind RF-dæmperen korrekt, tænd.

2. Hold knappen "Learning Key" nede på dæmperen i mere end 3 sekunder, indtil den tilsluttede LED-lampe på receiveren blinker to gange, hvilket betyder, at du har slettet det rigtigt.

Tryk dæmp:

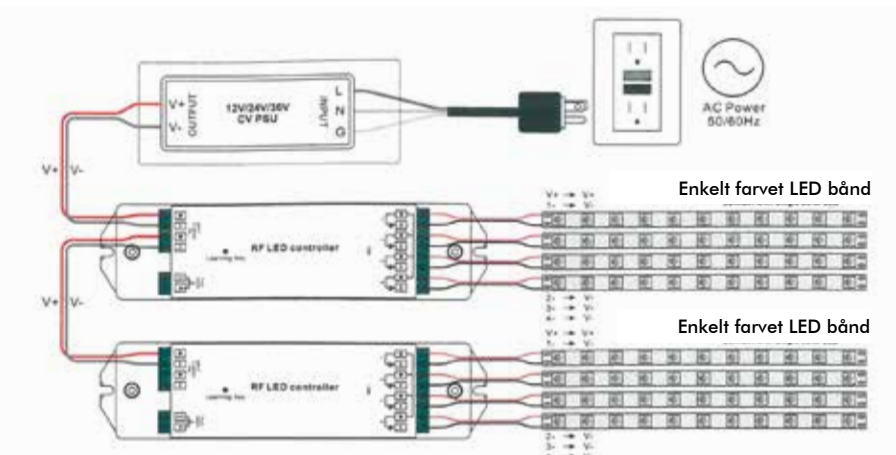
Når du har tilsluttet Tryk dæmp, skal du klikke på tryk-knappen for at tænde/slukke, hold tryk-knappen nede for at dæmpe op/ned i lysstyrken.

Sikkerhed og advarsler

Indstallér IKKE med strøm på enheden.

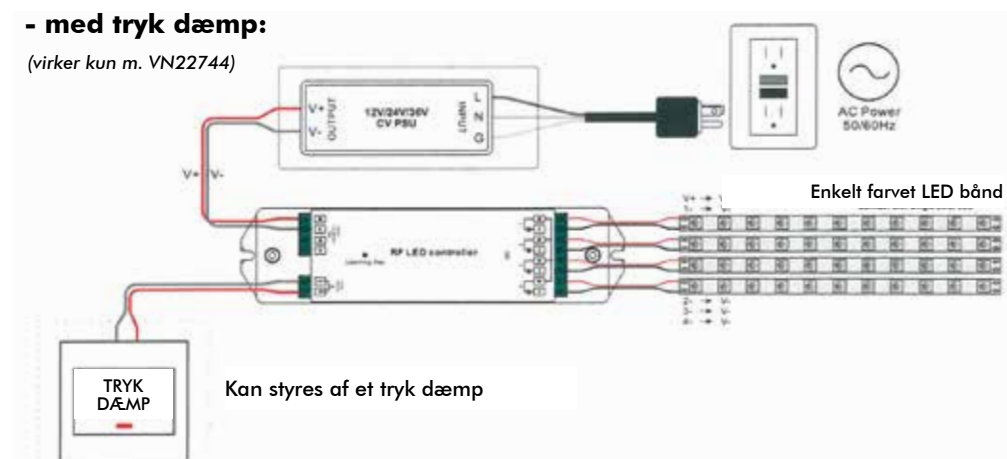
Udsæt IKKE enheden for fugt.

Tilslutningsdiagram:



- med tryk dæmp:

(virker kun m. VN22744)



FJERNBETJENING

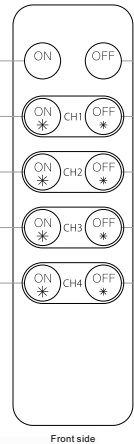
4 KANALS TRÅDLØS FJERNBETJENING

Varenr.:	VN22745
Udgangssignal:	Radio frekvens
Frekvens:	868 MHZ
Kanaler:	Fjernbetjening til en RF LED dæmper med 4 kanaler.
Forsyningsspænding:	3V (Batteri CR2025)
Rækkevide for fjernbetjening:	Max. 20 m
Tætningsklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +40°C
Dimensioner:	137 x 39 x 11 mm
Kompatibel styringer:	VN22742 - 1 modtager kan parres med max. 8 forskellige fjernbetjening.

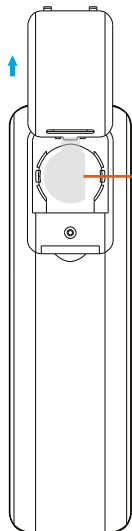
RF LED dæmper er ikke inkluderet.

Funktion:

- Alle lys: Klik for at tænde, tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Kanal 1: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Kanal 2: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Kanal 3: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Kanal 4: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.



- Alle lys: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Kanal 1: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Kanal 2: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Kanal 3: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Kanal 4: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.



Bemærk: Fjern først beskyttelsesfilmen på batteriet inden ibrugtagning.

Foto:



Tilslutning

- 1. Parre med RF LED dæmperen:**
Klik på "Learning Key" på RF LED dæmperen.
↓
Klik på ON eller OFF knappen for alle lys.
↓
LED-lys, der er forbundet med RF LED dæmperen, vil flimre en gang.
↓
RF LED dæmperen er parret med fjernbetjeningen.
- 2. Sådan slettes parringen:**
Tryk og hold "Learning Key" på RF LED dæmperen i mere end 3 sekunder, indtil de tilsluttede LED-lamper blinker to gange, hvilket betyder, at parringen er slettet korrekt.

FJERNBETJENING

4 ZONES TRÅDLØS FJERNBETJENING

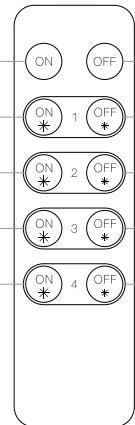
Varenr.:	VN22744
Udgangssignal:	Radio frekvens
Frekvens:	868 MHZ
Kanaler:	Fjernbetjening til en RF LED dæmper med 4 kanaler.
Forsyningsspænding:	3V (Batteri CR2025)
Rækkevide for fjernbetjening:	Max. 20 m
Tætningsklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +40°C
Dimensioner:	137 x 39 x 11 mm
Kompatibel styringer:	VN22742 - 1 modtager kan parres med max. 8 forskellige fjernbetjening.
Alternativ fjernbetjening:	VN22745 - 4 KANALS trådløs fjernbetjening, hvor hver enkelt kanal styres individuel.

Trådløs LED dæmper er ikke inkluderet.

Funktion:

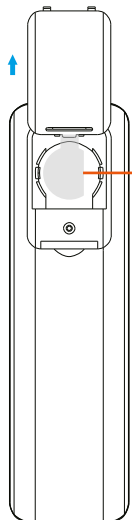
Alle lys: Klik for at tænde.

- Zone 1: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Zone 2: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Zone 3: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.
- Zone 4: Klik for at tænde, Tryk og hold nede for at øge lysintensiteten.



Alle lys: Klik for at slukke.

- Zone 1: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Zone 2: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Zone 3: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
- Zone 4: Klik for at slukke, tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.



Bemærk: Fjern først beskyttelsesfilmen på batteriet inden ibrugtagning.

Foto:



Tilslutning:

- Trin 1:** Tilslut RF-modtageren i henhold til ledningsdiagrammet (se venligst instruktion fra RF-modtager, som du gerne vil parre med).
- Trin 2:** Klik på knappen "Learning Key" på RF-modtageren for at indstille den i parringsstatus.
- Trin 3:** Vælg en zone, og klik på * eller * på zonen (f.eks. Zone 4). Når LED-lyset er forbundet med RF-modtageren flimrer det én gang. Det betyder at modtageren er parret med zone 4 korrekt.
- Efter parring skal du klikke * eller *, holde nede eller på 1/2/3/4 for at kontrollere hver zone separat

Slet parringen:

Tryk og hold "Learning Key" på RF LED dæmperen i mere end 3 sekunder, indtil de tilsluttede LED-lamper blinker to gange, hvilket betyder, at parringen er slettet korrekt.

TRÅDLØS DÆMPER / WIRELESS DIMMER

Via FUGA KIP sender VN22761 / Via FUGA KIP transmitter VN22761

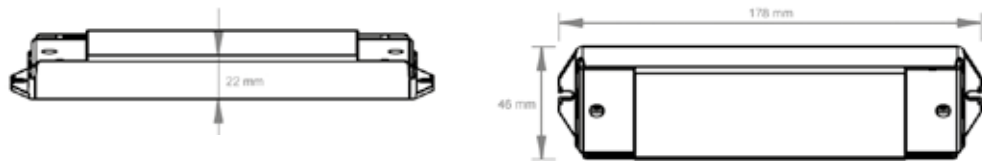
Varenr. / Item no.:

VN22768

Indgangsspænding / Input Voltage:	12-24VDC
Udgangsspænding / Output Voltage:	12-24VDC
Udgangsstrøm / Output Current:	4CH x 5A
Udgangseffekt / Output Power:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Dæmpning / Dimming:	Trådløs / Wireless
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:	170 x 59 x 29 mm
Passer til i et FUGA underlag / Fits in a FUGA Back Box:	VN22761 Vægmodul / Wall module

Kun til LED! / LED strip only!
Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

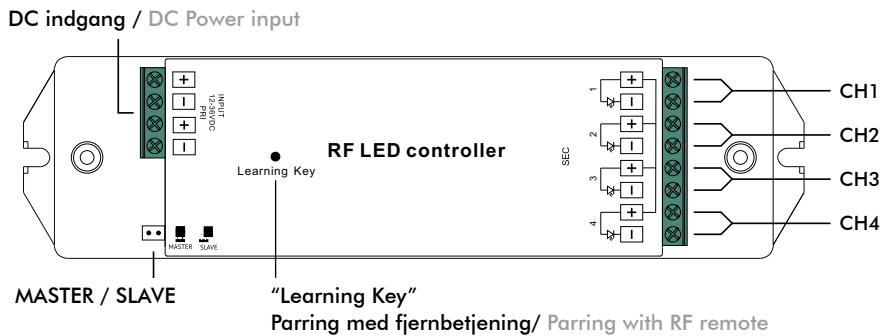


Foto / Photo:



Funktioner / Features:

Foretag ledninger iht. Tilslutningsdiagram.

Parre RF-modtager med RF-fjernbetjening:

1. Tilslut RF LED dæmperen korrekt og tænd den.
2. Tænd for fjernbetjeningen. Tryk på "Learning Key"-knappen på dæmperen. Tryk på en vilkårlig knap og det tilsluttede LED-lys på dæmperen vil blinke to gange, hvis parringen er lykket.

Bemærk: En modtager kan parres med maks. 8 fjernbetjening.

Slet parringen:

1. Tilslut RF-modtageren korrekt, tænd for det.
2. Hold knappen "Learning Key" nede på dæmperen i over 3 sekunder, indtil det tilsluttede LED-lys på dæmperen blinker to gange, hvilket betyder, at den er slettet godt.

MASTER / SLAVE-jumper:

I en gruppe med flere dæmpere skal du kun indstille 1 dæmper som MASTER, for at få en god synkronisering af RGBW instillingen og de andre dæmpere som SLAVE. Efter indstilling af masteren skal masterdæmperen slukkes og tændes én gang for at få Master-funktionen til at træde i kraft.

Do wiring according to connection diagram.

Pair RF Receiver with RF remote:

1. Connect and wire up the RF receiver correctly, power on.
2. Turn on the remote, click the "Learning Key" button on receiver, click or touch any keys, the connected led light on receiver flickers twice, which means well paired.

Note: one receiver can be paired with max 8 remote controls.

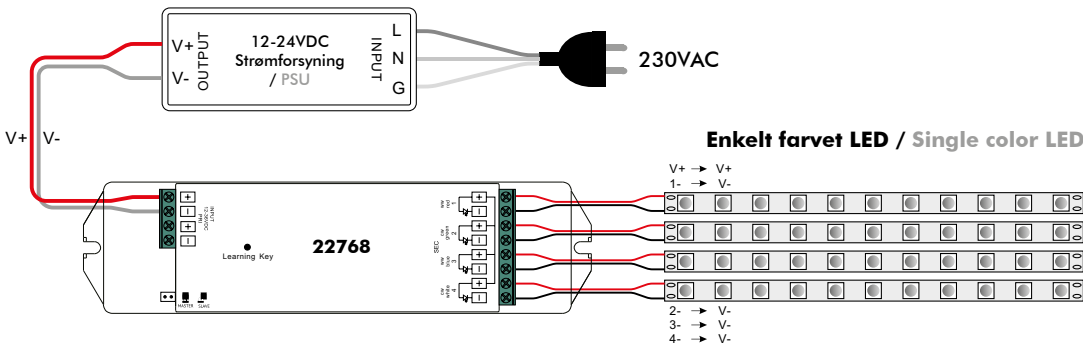
Delete the pairing:

1. Wire up the RF receiver correctly, power on.
2. Hold down the "Learning Key" button on receiver for over 3 seconds until the connected led light on receiver flickers twice, which means well deleted.

MASTER/SLAVE jumper:

In a group of multiple receivers, in order to get a good sync of RGB running effect, please set only 1 receiver as MASTER, the other receivers as SLAVE. After setting the Master, the Master receiver need to power off and on once to make the Master function take effect.

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



Trådløs

SENDER TIL FUGA UNDERLAG /

Wireless remote for FUGA back box

Varenr. / Item no.:

VN22761

Udgangssignal / Output:

Radio frekvens / Radio Frequency

Frekvens / Working frequency:

868 / 869,5 / 434 MHz

Tryk kontakt / Push switch:

2-tryks kontakt / 2 keys push switch

Passer i / Fits in a:

LK FUGA underlag / LK FUGA Back Box

Dimensioner / Dimensions:

40 x 40 x 11,2mm

Forsyningsspænding / Working Voltage:

3V (Batteri / Battery CR2025)

Tætningsklasse / IP Protection class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working temp.:

0°C ~ +40°C

Luffugtighed / Relative humidity:

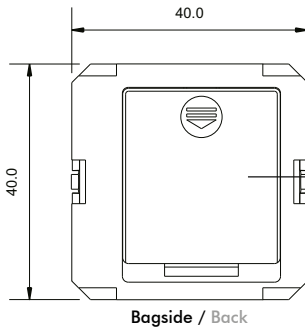
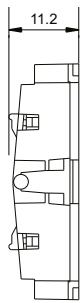
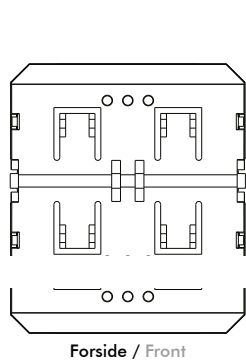
8% to 80%

Kompatibel styringer / Compatible controller:

VN22768 Trådløs dæmper / Wireless dimmer
(Er ikke inkluderet / Is not included)



Dimensioner / Dimensions:



Batteri: CR2430
Før første brug skal du åbne batteridæksel og fjern beskyttelsesfilm /
Battery: CR2430
Before the first use, please open the battery cover and remove the protective film

Funktion / Function:

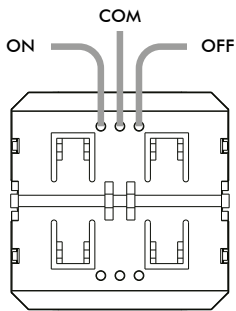


Foto / Photo:



Feature / Feature:

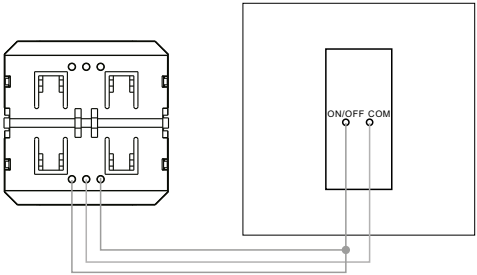
- Konverter trykknappen til at være en RF-fjern betjent tryk-knap.
- Styre 1 zone.
- Enkeltfarvet styring.
- Kompatibel med alle RF-modtagere af universelle serier.

- Convert the push switch to be a RF remote dimmer switch
- Control 1 zone
- Single color controller
- Compatible with all universal series RF receivers

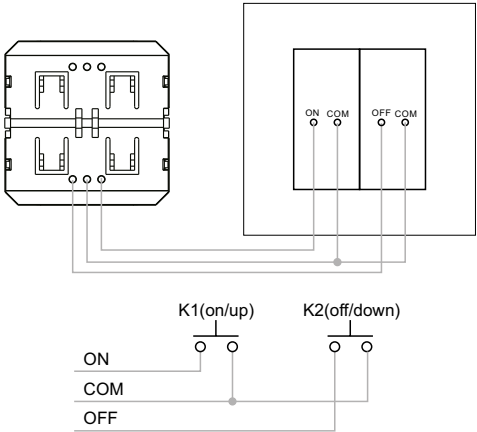


Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:

1 Knap / 1 Key push switch



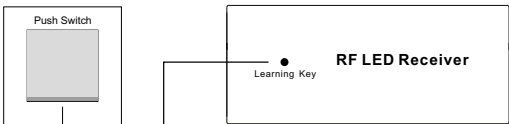
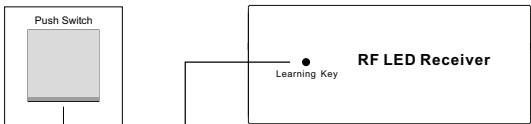
2 Knap / 2 Key push switch



Parre med RF-modtagere / Pair with RF receivers:

Trin 1: Tilslut RF-fjernbetjeningen og modtageren i henhold til ledningsdiagrammet (se instruktionen fra RF-modtageren, som du gerne vil parre med).

Step 1: Do wiring the RF remote and receiver according to wiring diagram(please refer to the instruction of RF receiver that you would like to pair with).



Trin 2: Klik på knappen "Learning Key" på RF-modtager eller tænd for modtageren tre gange kontinuerligt for at indstille den til parringsstatus

Step 2: Click the "Learning Key" button on RF receiver or re-power on the receiver three times continuously to set it into pairing status

Trin 3: Klik på trykknappen (Hvis du bruger dobbeltnapper, tryk på en vilkårlig trykknapp). Når LED-lyset, der er forbundet med RF-modtageren, blinker én gang, betyder det at modtageren er parret med fjernbetjeningen.

Step 3: Click the push button(If use double keys push switch, click any push button), LED lights connected with the RF receiver flicker once means the receiver is paired with the remote successfully.

Bemærk: En modtager kan parres med maks. 8 fjernbetjeningen.

Note: one receiver can be paired with max 8 remote controls.

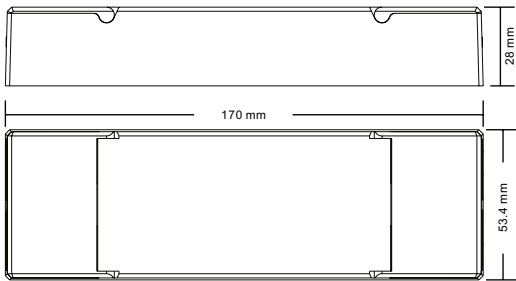
ZIGBEE DÆMPER • HVID

4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)

Varenr.:	VN22770
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	4CH x 5A (Total 20A)
Udgangseffekt:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	170 x 53,4 x 28 mm

Strømforsyning er ikke inkluderet.

Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

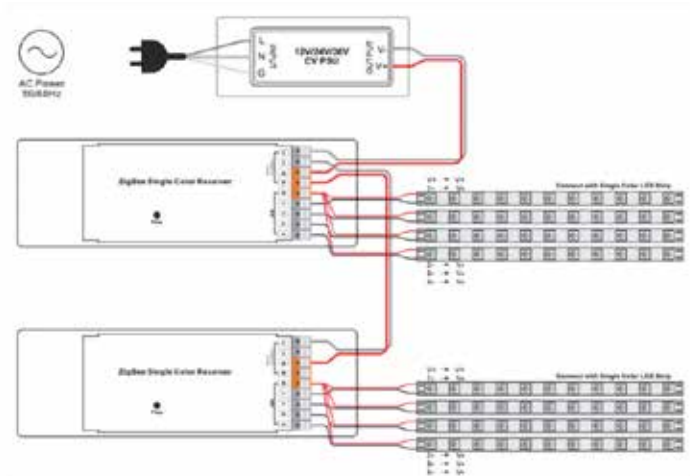


Foto:

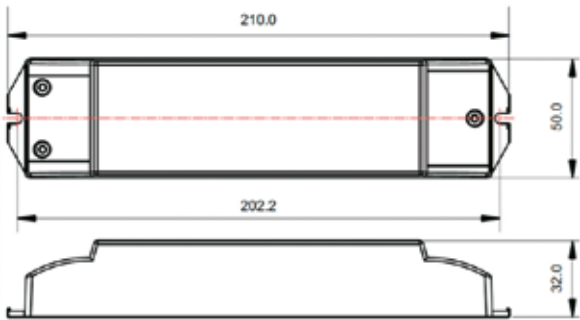


ZIGBEE DÆMPBAR DRIVER • HVID

1 x 2A (24VDC)

Varenr.:	VN22771
Indgangsspændning:	200-240VAC
Udgangsspændning:	24VDC
Udgangsstrøm:	1 CH x 2,08A
Udgangseffekt:	50W (24VDC)
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +45°C
Dimensioner:	210 x 50 x 28 mm

Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

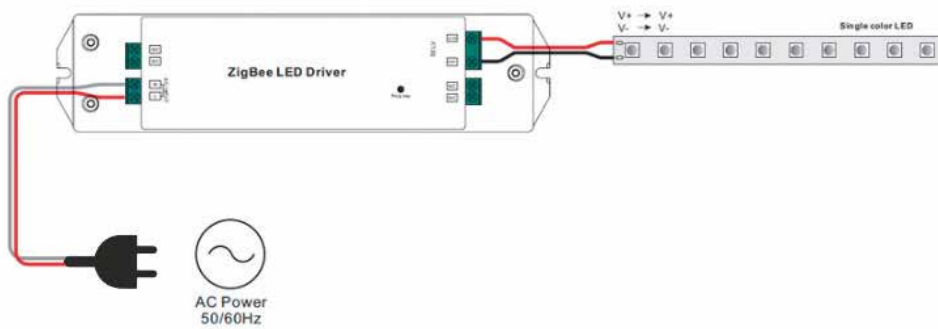


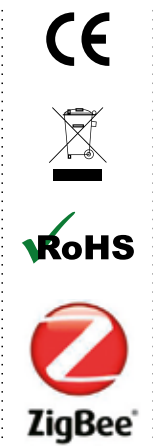
Foto:



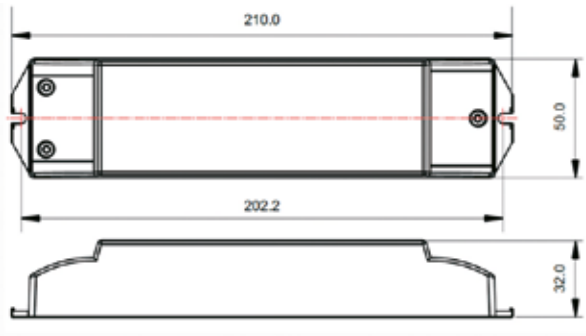
ZIGBEE DÆMPBAR DRIVER • HVID

1 x 4,16A (12VDC)

Varenr.:	VN22779
Indgangsspændning:	200-240VAC
Udgangsspændning:	12VDC
Udgangsstrøm:	1CH x 4,16A
Udgangseffekt:	1 x 50W (12VDC)
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +45°C
Dimensioner:	210 x 50 x 28 mm



Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

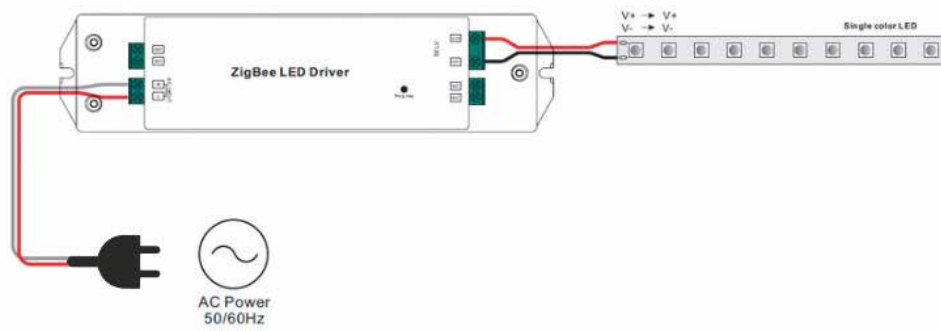


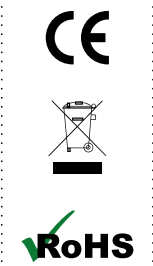
Foto:



230VAC KIP DÆMPE

2 x 96W (12VDC) / 2 x 192W (24VDC)

Varenr.:	VN20120
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	2CH x 8A (total 16A)
Udgangseffekt:	2 x 96W (12VDC) / 2 x 192W (24VDC)
Dæmpning:	230VAC KIP dæmp
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	180 x 45 x 25 mm



Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.

Tilslutningsdiagram:



Foto:

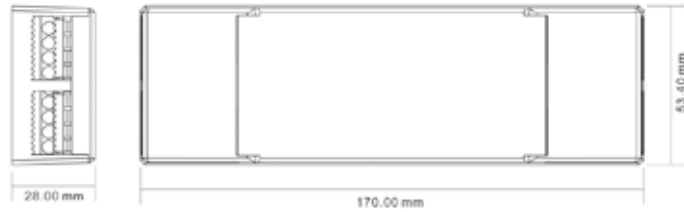


DALI + KIP + 0/1-10V + FASEDÆMP / PHASE CUT
4 i 1 LED DÆMPER / DIMMER
1 x 240W (12VDC) / 1 x 480W (24VDC)

Varenr. / Item no.:	VN22778
Indgangsspænding / Input Voltage:	12-24VDC
Udgangsspænding / Output Voltage:	12-24VDC
Udgangsstrøm / Output Current:	1 x 20A
Udgangseffekt / Output Power:	1 x 240W (12VDC) / 1 x 480W (24VDC)
Dæmpning / Dimming:	DALI + KIP + 0/1-10V + Fasedæmp / Phase Cut
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:	170 x 54 x 28 mm

Kun til LED! / LED strip only!
Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner /
Dimensions:



Funktion /
Function:

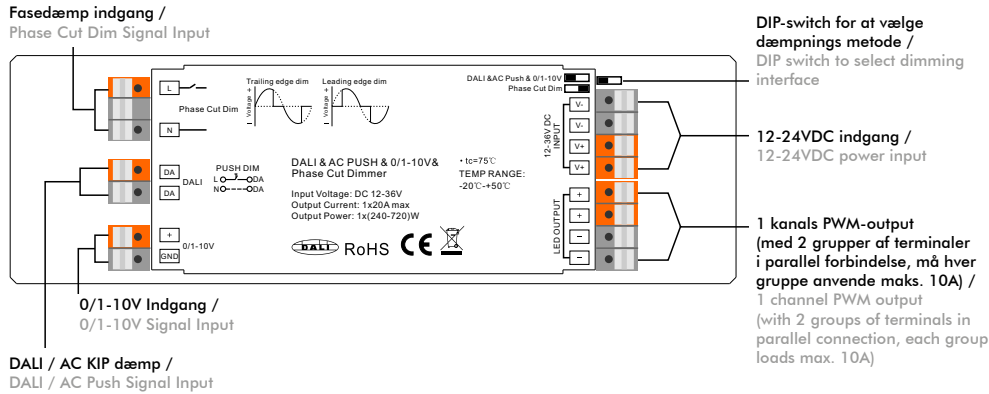
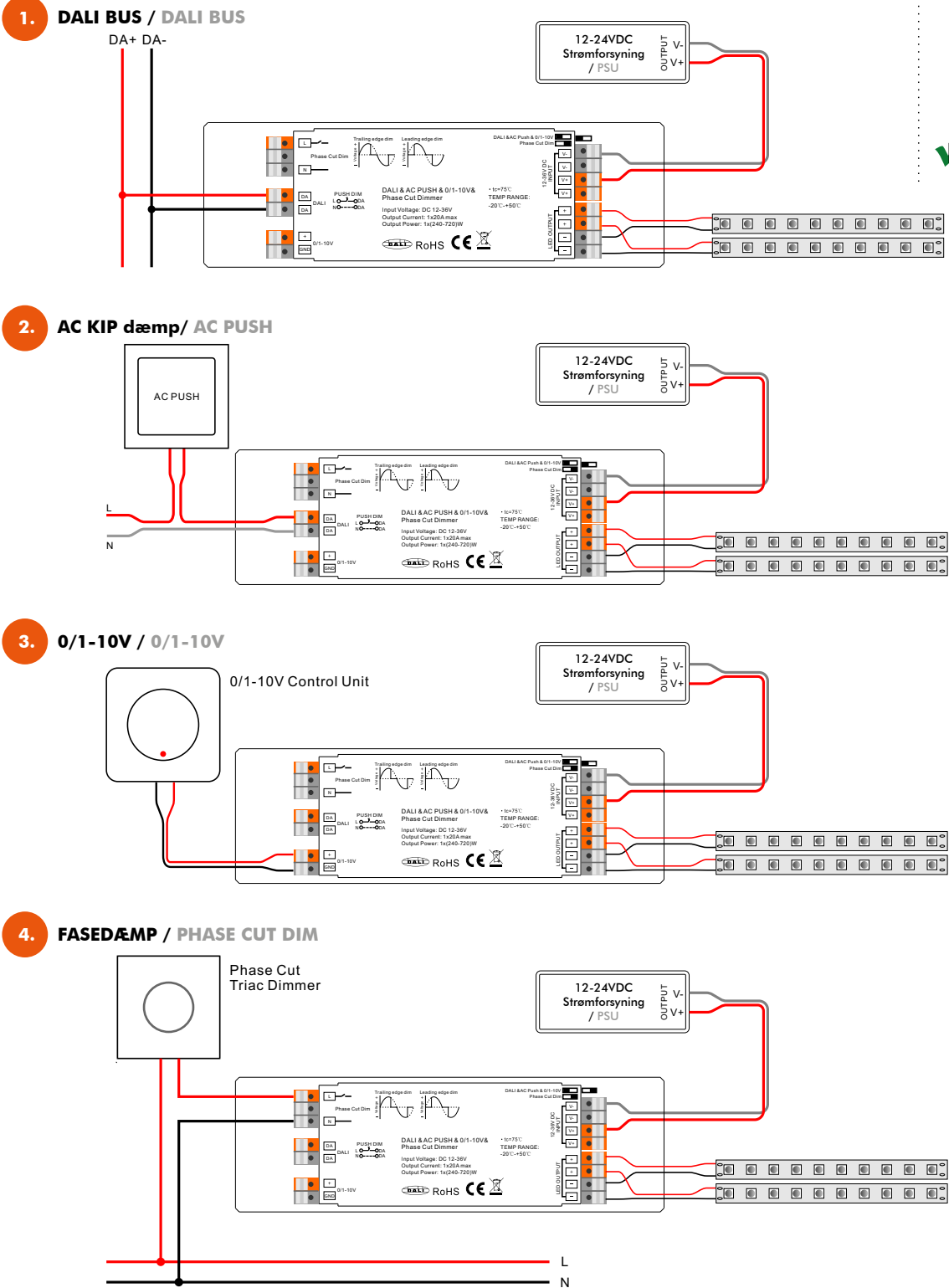


Foto /
Photo:



Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



DANMARKS STØRSTE GLASKUNSTVÆRK

Kræmmerpassagen / Varde



"Himlen over Vesterhavet"

Kunstner / Peter Stuhr &
Glasmester / Per Steen Hebsgaard

RGB LED STYRING • RGB+FADE

3 x 100W (12VDC) / 3 x 100W (24VDC)

Varenr.:	VN20155
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	3 x 12-24VDC
Udgangsstrøm:	3CH x 8A
Udgangseffekt:	0-300W (12/24VDC)
Dæmpning:	KIP dæmp
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	180 x 45 x 25 mm

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.



Tilslutningsdiagram:

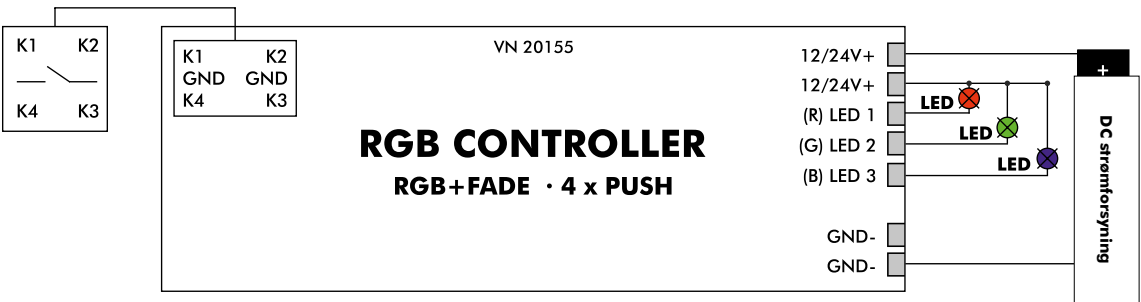


Foto:



TRÅDLØS RGB FJERNBETJENING

3 KANALS RF FJERNBETJENING

Varenr.:	VN22757
Udgangssignal:	Radiofrekvens
Frekvens:	868 MHZ
Kanaler:	Fjernbetjening til en RGB Dæmper med 3 kanaler.
Forsyningsspænding:	3V (Battery CR2025)
Rækkevide for fjernbetjening:	Max. 20 m
Tætningsklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +40°C
Dimensioner:	137 x 39 x 11 mm
Kompatibel styringer:	VN22758 - 1 modtager kan parres med max. 8 forskellige fjernbetjeninge.

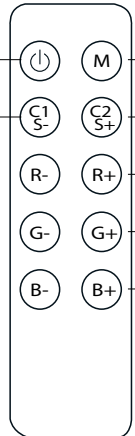
RGB Dæmper er ikke inkluderet.



Funktion:

Klik for at tænde / slukke, tryk og hold nede i 3 sekunder for at nulstille.

Ved statiske tilstande: Klik for at få 10 faste farver - rød / orange / gul / grøn / cyan / blå / lilla / varm hvid / naturlig hvid / kold hvid.
Ved dynamiske farveændringsformer: Klik for at reducere hastigheden.



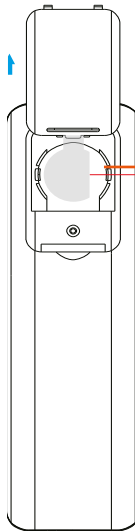
10 indbyggede dynamiske farveændringstilstande, klik for at få en dynamisk tilstand, klik igen for at standse for at få en statisk farve, klik igen for at få en næste dynamik tilstand

Ved statiske tilstande: klik for at få en langsom skiftningstilstand R-G-B, ligesom du bruger et farvehjul.
Ved dynamiske farveændringsformer: klik for at fremskynde.

Tryk og hold til lysstyrke op / ned den røde kanal

Tryk og hold tobrigheds op / ned den grønne kanal

Tryk og hold tobrigheds op / ned den blå kanal



Bemærk: Fjern først beskyttelsesfilmen på batteriet inden brug første gang.

Foto:



Tilslutning:

1A. Par med RF MASTER-modtager:

Klik på "Learning Key" på RGB Dæmper

↓
Klik på tænd/sluk-knappen.

↓
LED-lys, der er forbundet med RGB Dæmperen, vil blinke én gang.

↓
RGB Dæmperen er parret med fjernbetjeningen.

1B. Par med RF SLAVE modtager:

Klik på "Learning Key" på RGB Dæmperen.

↓
Klik derefter straks på en hvilken som helst knap på fjernbetjeningen - BORTSET fra tænd/sluk-knappen.

↓
LED-lys, der er forbundet med RGB Dæmperen, vil blinke én gang.

↓
RGB Dæmperen er parret med fjernbetjeningen.

2. Sådan slettes parringen:

Tryk og hold "Learning Key" nede på RGB Dæmperen i over 3 sekunder, indtil LED-lyset blinker to gange, det betyder at parringen er slettet.

TRÅDLØS LED RGB DÆMPER

3 x 60W (12VDC) / 3 x 120W (24VDC)

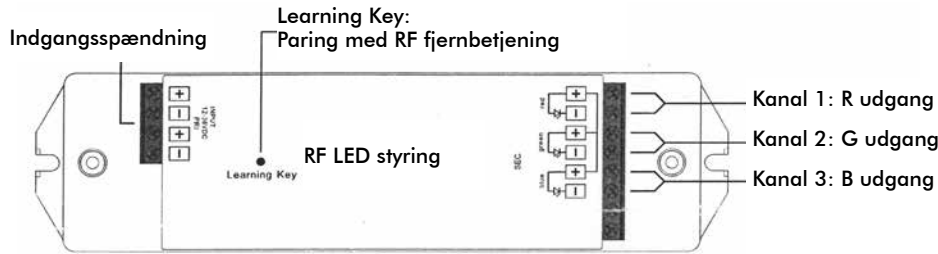
Varenr.:	VN22758
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	3CH x 5A
Udgangseffekt:	3 x 60W (12VDC) / 3 x 120W (24VDC)
Dæmpning:	RF fjernbetjening (VN22757)
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	178 x 46 x 22 mm

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.

Foto:



Funktions diagram:



Tilslutning
Forbind ledninger i henhold til tilslutningsdiagrammet.

Parre RF-modtager med RF-fjernbetjening:
1. Tilslut og tilslut RF-modtageren korrekt, tænd.

2. Tænd for fjernbetjeningen, klik på knappen "Learning Key" på modtageren, klik straks på et zonenummer for at parre modtageren til den angivne zone. Hvis fjernbetjeningen er en multi zone-styring (hvis det er en enkelt zone, så er dette trin er unødvendigt), tryk derefter på farvehjulet eller skyderen på fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen ikke har farvehjul eller skyder, klik eller tryk på en hvilken som helst taster. Blinker LED-lampen på receiveren to gange, betyder det velparet.

Bemærk: En modtager kan parres med max 8 fjernbetjeningen.

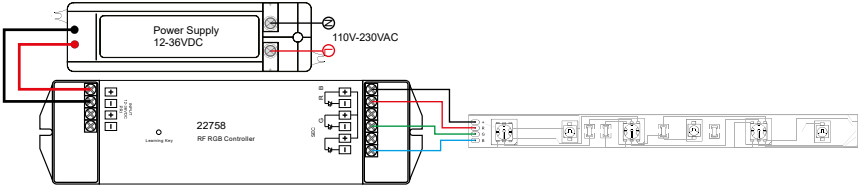
Slet parringen:
1. Forbind RF-modtageren korrekt, tænd.

2. Hold knappen "Learning Key" nede på modtageren i mere end 3 sekunder, indtil den tilsluttede LED-lampe på receiveren blinker to gange, hvilket betyder, at du har slettet det rigtigt.

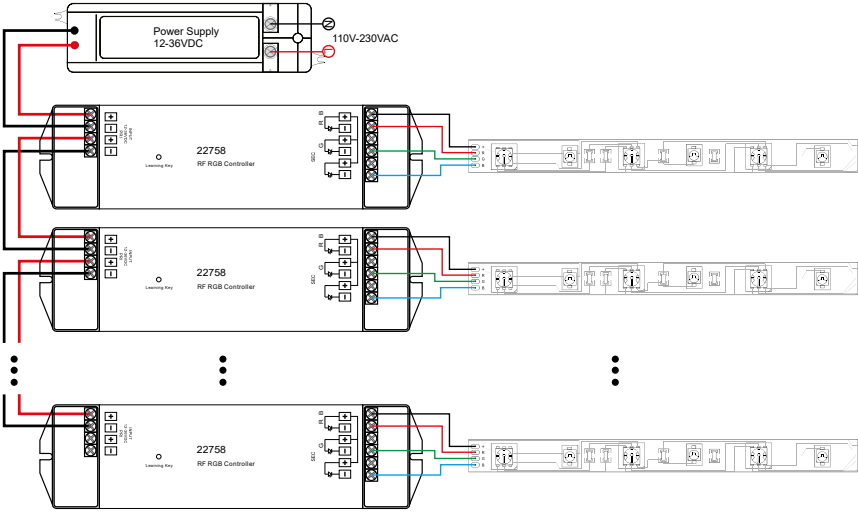
Tryk dæmp:
Når du har tilsluttet fjernbetjeningen, skal du klikke på on/off knappen for at tænde/slukke, hold farve-knappen nede for at dæmpe op/ned i lysstyrken.

Sikkerhed og advarsler
Indstaller IKKE med strøm på enheden.
Udsæt IKKE enheden for fugt.

Tilslutningsdiagram (for enkelt enhed):

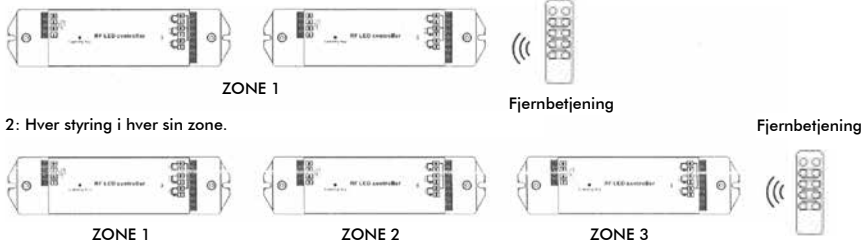


Tilslutningsdiagram: (for flere enheder):



Hvis der skal tilsluttes flere styringer, så er der to løsninger.

1: Alle styringer i den samme zone.



Trådløs / Wireless

RGBW LED DÆMPER / DIMMER

4 x 96W (12VDC) / 4 x 192W (24VDC)

Varenr. / Item no.:

VN22760

Indgangsspænding / Input Voltage:

12-24VDC

Udgangsspænding / Output Voltage:

12-24VDC

Udgangsstrøm / Output Current:

4 x 8A

Udgangseffekt / Output Power:

4 x 96W (12VDC) / 4 x 192W (24VDC)

Tætningklasse / IP Protection Class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working Temp.:

-20°C ~ +50°C

Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:

170 x 59 x 29 mm

Fjernbetjening / Remote:

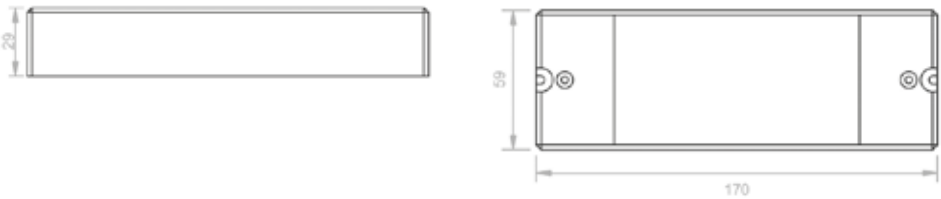
VN22730 RGBW Remote

Ikke inkluderet / Not included

Kun til LED! / LED strip only!

Strømforsyning er ikke inkluderet / Power supply is not included.

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

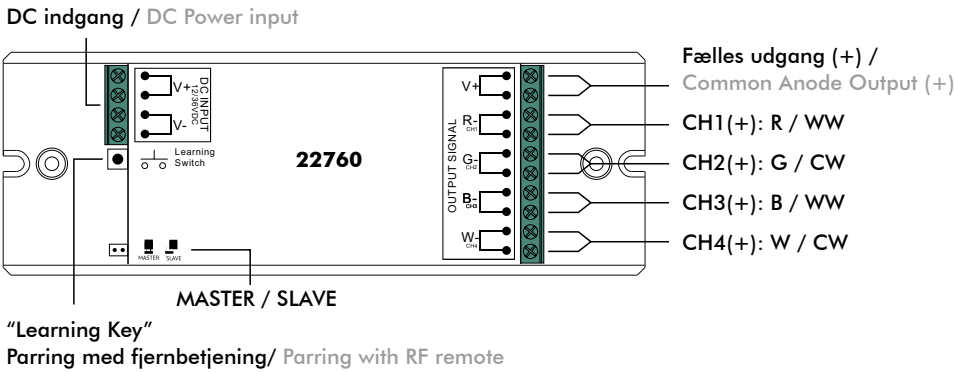
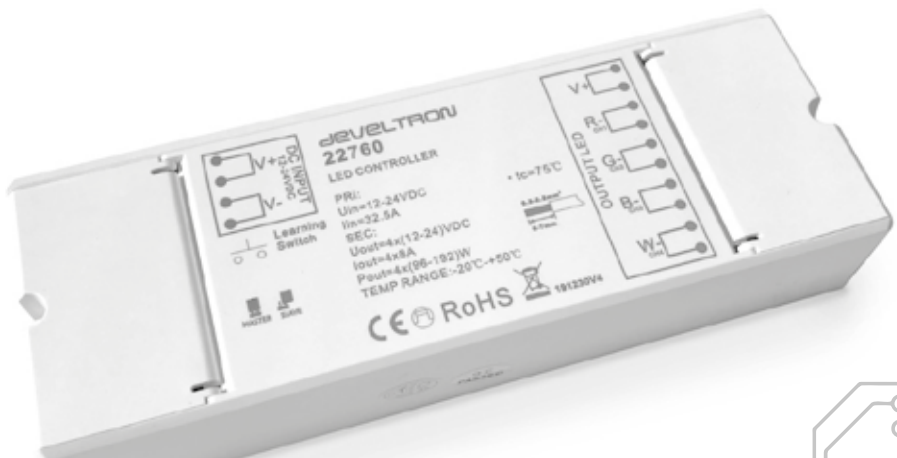


Foto / Photo:



Funktioner / Features:

Foretag ledninger iht. Tilslutningsdiagram.

Parre RF-modtager med RF-fjernbetjening:

1. Tilslut RF LED dæmperen korrekt og tænd den.
2. Tænd for fjernbetjeningen. Tryk på "Learning Key"-knappen på dæmperen. Tryk på en vilkårlig knap og det tilsluttede LED-lys på dæmperen vil blinke to gange, hvis parringen er lykket.

Bemærk: En modtager kan parres med maks. 8 fjernbetjening.

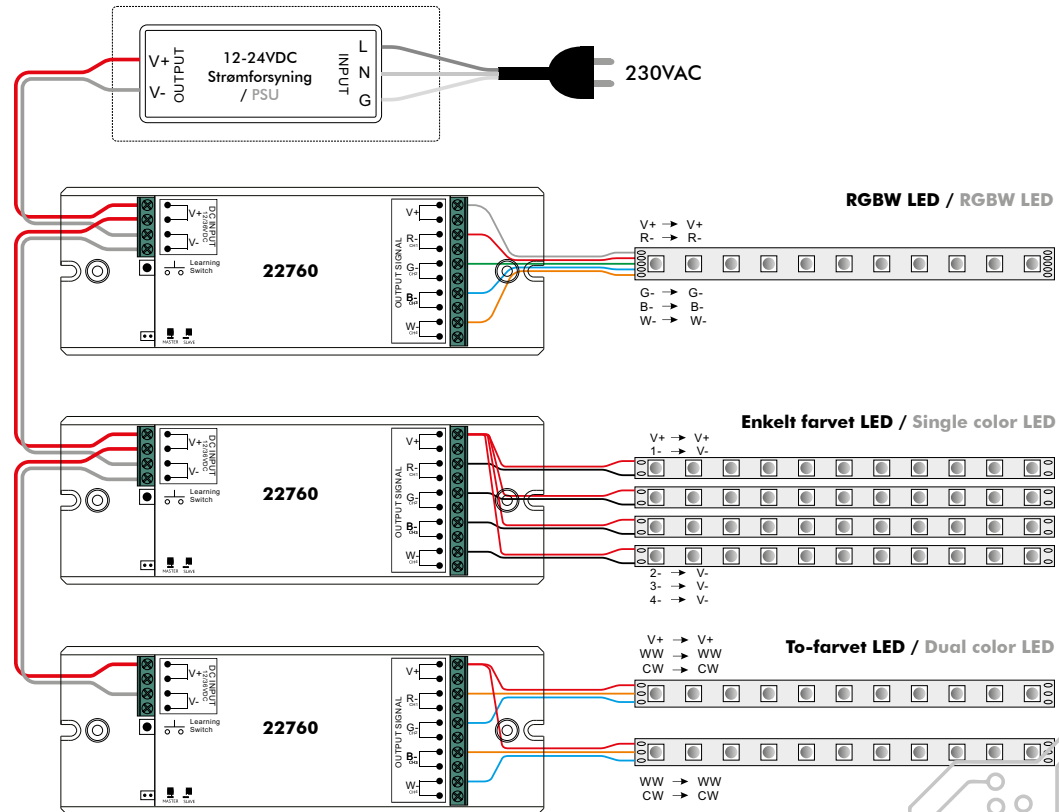
Slet parringen:

1. Tilslut RF-modtageren korrekt, tænd for det.
2. Hold knappen "Learning Key" nede på dæmperen i over 3 sekunder, indtil det tilsluttede LED-lys på dæmperen blinker to gange, hvilket betyder, at den er slettet godt.

MASTER / SLAVE-jumper:

I en gruppe med flere dæmpere skal du kun indstille 1 dæmper som MASTER, for at få en god synkronisering af RGBW instillingen og de andre dæmpere som SLAVE. Efter indstilling af masteren skal masterdæmperen slukkes og tændes én gang for at få Master-funktionen til at træde i kraft.

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



Trådløs / Wireless

RGBW FJERNBETJENING

RGBW REMOTE

Varenr. / Item no.:

VN22730

Udgangssignal / Output:

Radio frekvens / Radio Frequency

Frekvens / Working frequency:

868 MHZ

Kanaler / Channels:

**Styrer 4 kanaler på én modtager individuelt /
Control 4 channels of one receiver separately**

Forsyningsspænding / Working Voltage:

3V (Batteri / Battery CR2025)

Rækkevide for fjernbetjening / Remote distance:

Max. 20 m

Tætningsklasse / IP Protection class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working temperature:

-20°C ~ +40°C

Dimensioner / Dimensions:

137 x 39 x 11 mm

Kompatibel styringer / Compatible controller:

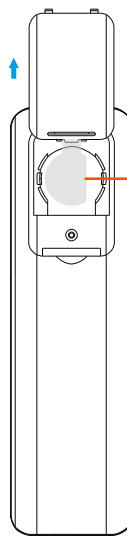
**VN22760 - 1 modtager kan parres med max. 8
forskellige fjernbetjeninger / 1 receiver can be paired
by max 8 different remote controls.**

RF LED dæmper er ikke inkluderet /

Dimmer Contoller is not included.



Foto / Photo:



Bemærk: Fjern først beskyttelsesfilmen på batteriet inden ibrugtagning.

Funktion / Function:

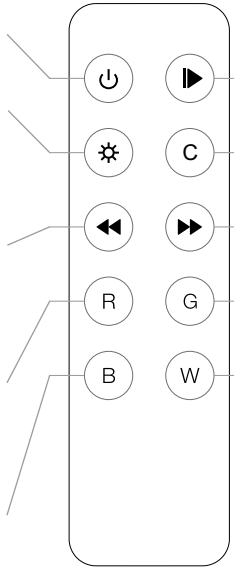
Klik for at tænde / slukke.
Click to turn on/off.

Tryk og hold nede for at øge / reducere
lysintensiteten for RGBW kanaler.
Press and hold down to increase / decrease
light intensity of RGBW channels.

Tryk og hold nede for at få hastighed
ned i den "løbende effekt".
Press and hold down to speed down
under running effect.

Klik for at slukke / tænde den røde kanal.
Tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
Click to turn off/on red channel.
Press and hold down to decrease light intensity.

Klik for at slukke / tænde den blå kanal.
Tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
Click to turn off / on blue channel.
Press and hold down to decrease light intensity.



Klik for at afspille eller pause af 10 indbygget programmer.
Tryk og hold nede for at få hastigheden op / ned i den
"løbende effekt".
Click to play / pause 10 built-in running modes.
Press and hold down to speed up / down the running mode.

I lighed med farvehjulet skal du klikke / holde nede indtil
du får den farve, du kan lide.
Similar to the color wheel, click / hold it until getting the
color you like.

Tryk og hold nede for at få hastighed op i den "løbende
effekt".
Press and hold down to speed down under running effect.

Klik for at slukke / tænde den grønne kanal.
Tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
Click to turn off / on green channel.
Press and hold down to decrease light intensity.

Klik for at slukke / tænde den hvide kanal.
Tryk og hold nede for at reducere lysintensiteten.
Click to turn off / on white channel.
Press and hold down to decrease light intensity.

Tilslutning / Connection:

Parre med RF LED dæmperen

1. Kabelføring af RF dæmperen ifølge ledningsdiagrammet (se instruktionen fra RF dæmperen, som du gerne vil parre med.

2. Klik på knappen "Learning Key" på RF dæmperen, eller tænd for receiveren tre gange kontinuerligt for at indstille den i parringsstatus.

3. Klik på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen (f.eks. Knap W), LED lyset der er forbundet med RF LED dæmperen vil den flimre én gang. RF LED dæmperen er nu parret med fjernbetjeningen.

Bemærk: En modtager kan parres med max. 8 fjernbetjeninge.

Pair with RF receiver

1. Do wiring the RF receiver according to wiring diagram (please refer to the instruction of RF receiver that you would like to pair with.

2. Click the "Learning Key" button on RF receiver or re-power on the receiver three times continuously to set it into pairing status.

3. Click any key of the remote (e.g. button W), LED lights connected with the RF receiver flicker once means the receiver is paired with the remote successfully.

Note: One receiver can be paired with max. 8 remote controls.

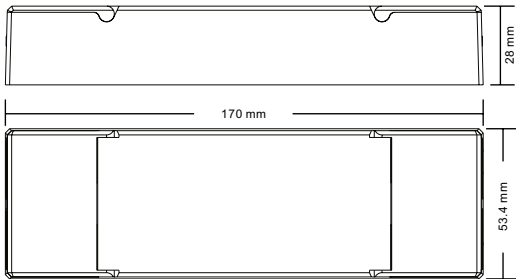
ZIGBEE DÆMPER • RGBW

4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)

Varenr.:	VN22776
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	4CH x 5A (Total 20A)
Udgangseffekt:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	170 x 53,4 x 28 mm

Strømforsyning er ikke inkluderet.

Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

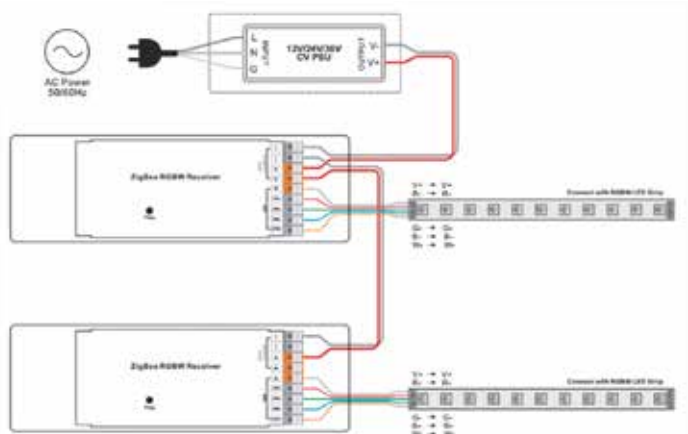


Foto:

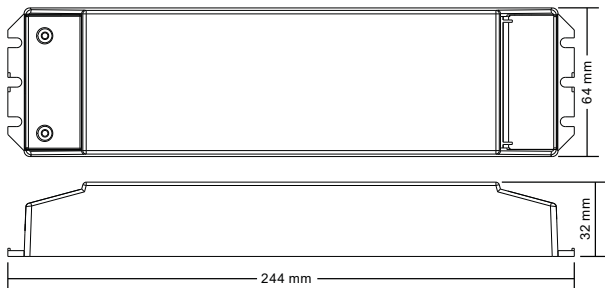


ZIGBEE DÆMPBAR DRIVER • RGBW

4 x 24W (24VDC)

Varenr.:	VN22772
Indgangsspændning:	200-240VAC
Udgangsspændning:	24VDC
Udgangsstrøm:	4CH x 1A (Total 4A)
Udgangseffekt:	4 x 24W (24VDC)
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	244 x 64 x 32 mm

Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

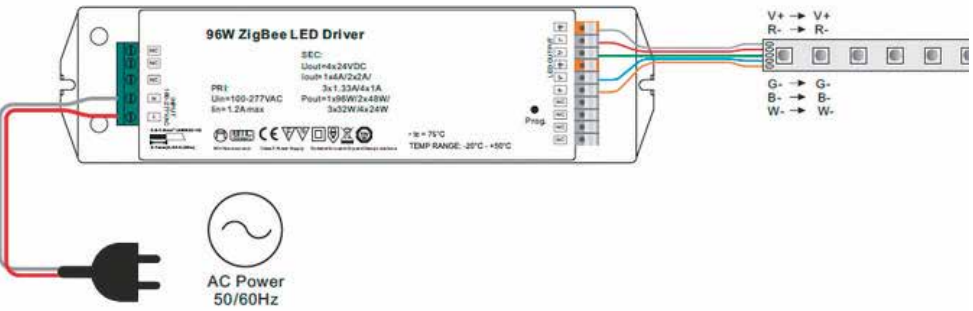


Foto:



DMX512 DEKODER

DMX512 DECODER

Varenr. / Item no.:

VN20102

Indgangsspænding / Input Voltage:	12-24VDC
Udgangsspænding / Output Voltage:	12-24VDC
Udgangsstrøm / Output Current:	4 x 5A
Udgangseffekt / Output Power:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Dæmpning / Dimming:	DMX512
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:	170 x 53,4 x 28 mm

Kun til LED! / LED strip only

Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

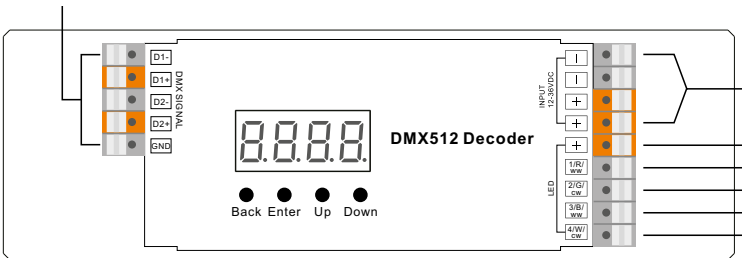


Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

2 Grupper DMX512 ind- & udgang /
2 Groups DMX512 signal input & output



12-24VDC Indgang /
12-24VDC Power input
Fælles udgang (+) /
Common Anode Output (+)
CH1(+): R / WW
CH2(+): G / CW
CH3(+): B / WW
CH4(+): W / CW

Foto / Photo:



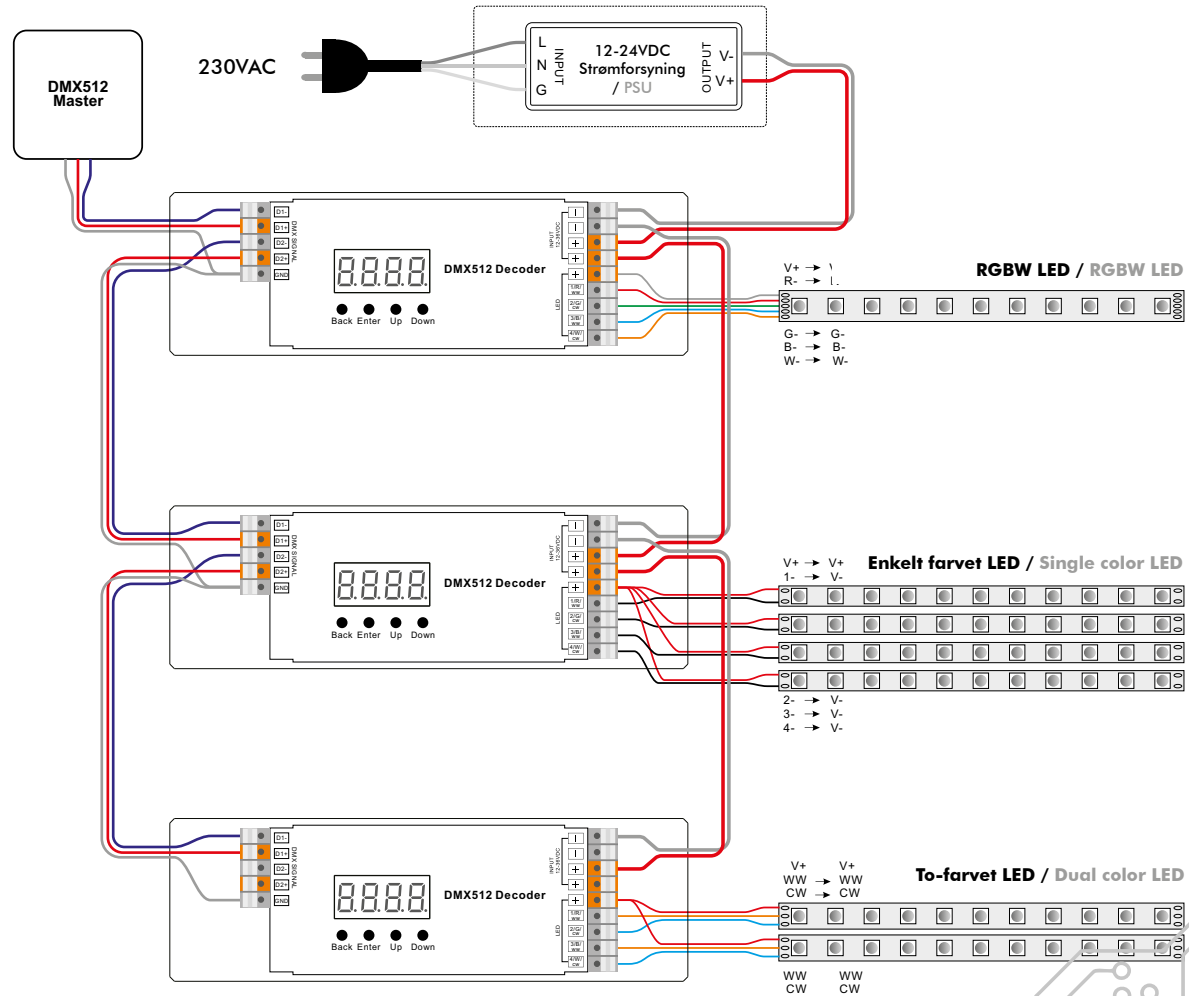
Funktioner / Features:

- DMX512 RDM-dekoder, RDM-funktion kan realisere interkommunikation mellem DMX-master og dekoder. For eksempel kan du indstille DMX-dekoderens adresse ved DMX-masterkonsol.
- Digital display for at vise data direkte, let at indstille og vise DMX-adresse.
- I alt 4 PWM-udgangskanaler, fælles anode. DMX-kanalmængde fra 1CH ~ 4CH indstillelig
- PWM-udgangsopløsningsforhold 8bit, 16bit indstillelig.
- Output PWM-frekvens fra 500 HZ ~ 30K HZ indstillelig.
- Outputdæmningskurve gamma-værdi fra 0,1~9,9 indstillelig.
- Afkodningstilstand indstillelig.

- DMX512 RDM decoder, RDM function can realize intercommunication between DMX master and decoder. For example, you can set DMX decoder's address by DMX master console.
- Digital display to show data directly, easily to set and show DMX address.
- Total 4 PWM output channels, common anode. DMX channel quantity from 1CH~4CH settable
- PWM output resolution ratio 8bit, 16bit settable.
- Output PWM frequency from 500HZ ~ 30K HZ settable.
- Output dimming curve gamma value from 0.1~9.9 settable.
- Decoding mode settable.



Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



DIN-RAIL

DMX512 DEKODER / DECODER

4 x 48W (12VDC) / 4 x 96W (24VDC)

Varenr. / Item no.:

VN22755

Indgangsspænding / Input Voltage:

12-24VDC

Udgangsspænding / Output Voltage:

12-24VDC

Udgangsstrøm / Output Current:

4CH x 4A (Max. 16A)

Udgangseffekt / Output Power:

4 x 48W (12VDC) / 4 x 96W (24VDC)

Dæmpning / Dimming:

DMX512

Tætningklasse / IP Protection Class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working Temp.:

-30°C ~ 55°C

Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H: 112 x 35 x 67 mm

Kun til LED! / LED strip only!

Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner / Dimensions:

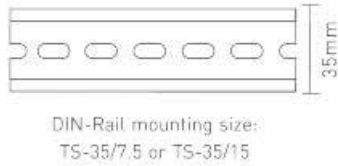
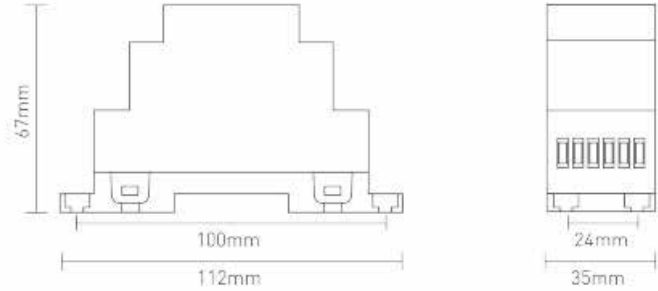
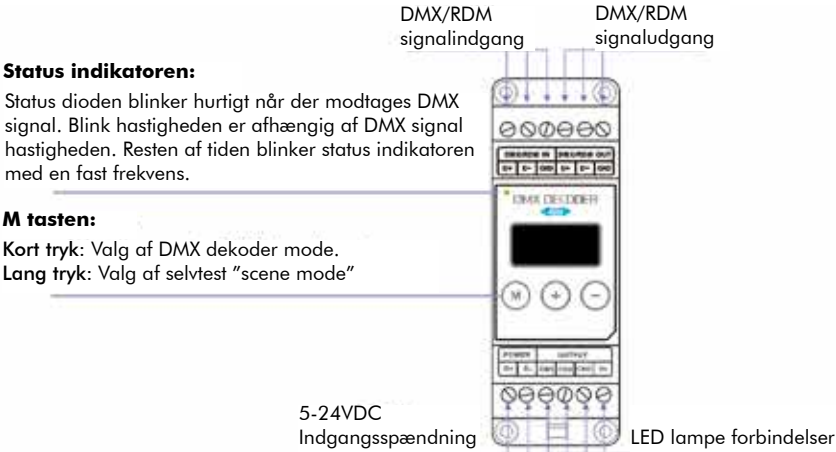


Foto / Photo:



VN22755 Terminal og nøglebeskrivelse



DMX Dekoder Mode:

Adresseindstilling:
I DMX Dekoder Mode skal du først trykke på eller tasten for at indtaste adresse.
Ændring af DMX-startadressen, når 3-adresseværdien begynder at flimre. (Område: 001-512)

- : Kort tryk for at gå en adresse op, lang tryk for at gå hurtigt op i adressen.
- : Kort tryk for at gå en adresse ned, lang tryk for at gå hurtigt ned i adressen.
- : Tryk kort for at afslutte.



Langt tryk på og tasten samtidig, indstil lysstyrken til linearitetskurven (C-L).



Langt tryk på og tasten samtidig, indstil lysstyrken til output til Gamma kurve (C-E).



Langt tryk på og tasten samtidig, tjek nuværende lysstyrke kurve.

Selvtestende scenemodus:

Langt tryk på -tasten for at komme ind i selvtestende scenemodus.



Juster lysstyrken ved at trykke på tasten. (Område: 0-255)

Gendan standardparameteren:

Langt tryk på tastene samtidig, genindstil standardindstillingerne, display viser "RES".
Standardparametre: DMX dekode tilstand, DMX base adresse er 1, Gamma kurve, selvtest i No.1 mønster status.



POWER REPEATER

4 x 96W (12VDC) / 4 x 192W (24VDC)

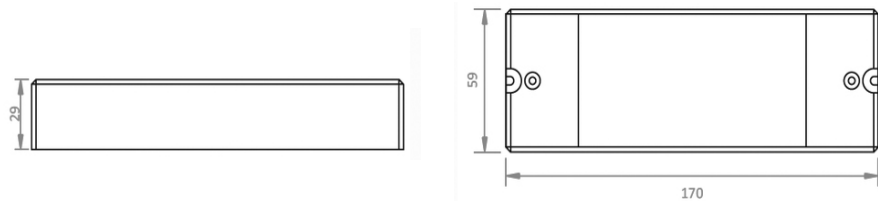
Varenr.:	VN22777
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	4 x 8A
Udgangseffekt:	4 x 96W (12VDC) / 4 x 192W (24VDC)
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	170 x 59 x 29 mm



RoHS

Kun til LED!
Strømforsyning er ikke inkluderet.

Dimensions:



Tilslutningsdiagram:

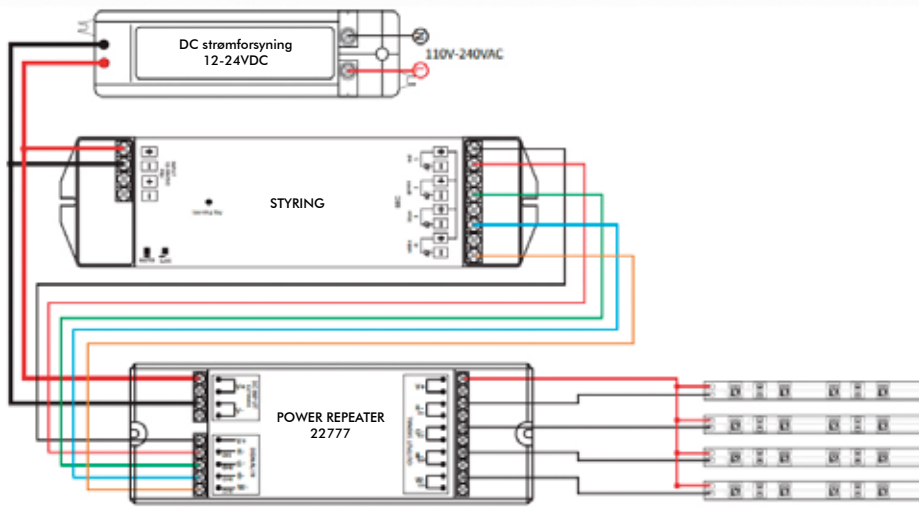
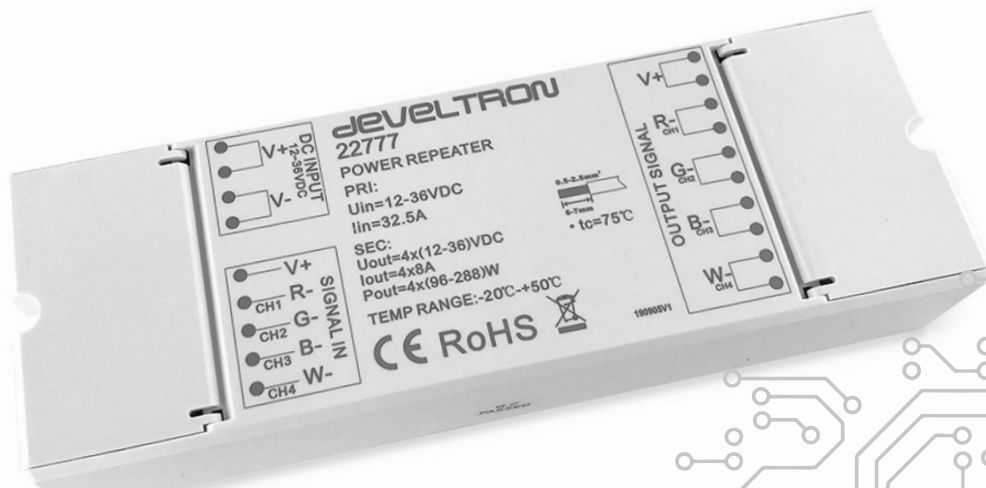


Foto:



LED BANNER

Kunstner / Christian Lemmerz
RØMERHUS / AARHUS

DALI LED DIMMER · MASTER

DALI LED DÆMPER · MASTER

TIL ENKELT FARVET LYS / FOR SINGLE LIGHT

Varenr. / Item no.:

VN20182

Udgangssignal / Output Signal:

DALI signal

Strømforsyning / Power Supply:

Provided by DALI bus

Strømforsyning / Power Consumption:

4 mA

Dæmpning / Dimming:

DALI

Omgivelsestemp. / Working Temp.:

0 - 40°C

Luftfugtighed / Relative humidity

8% to 80%

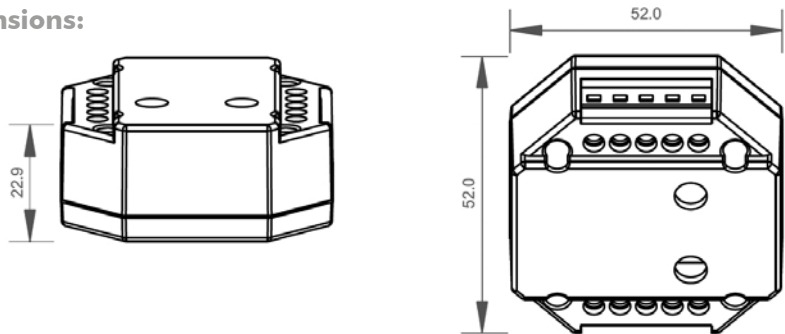
Tætningklasse / IP Protection Class:

IP20

Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:

52 x 52 x 22,9 mm

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

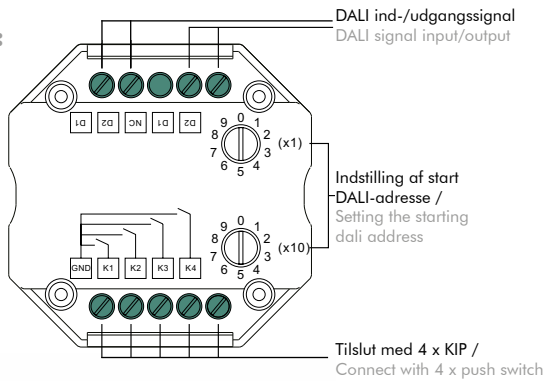
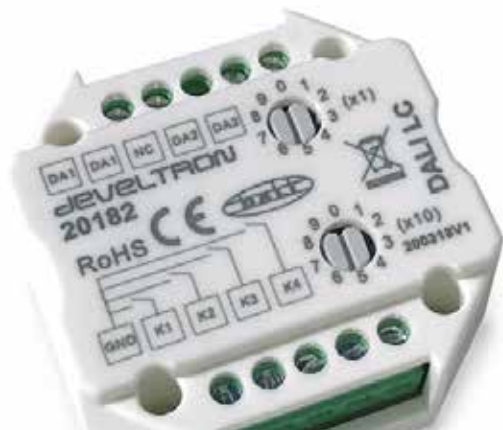


Foto / Photo:



Funktioner / Features:

- Standard DALI Master, kontrol 4 DALI-adresser.
- Overhold DALI standardprotokol IEC60929 og i overensstemmelse med DALI-produkter fra anden international inkorporering.
- Med busdetektiv funktion kan en kanal DALI-bus installere flere dæmpningskontrollere.
- Ingen ekstern strømforsyning, der leveres af DALI-bus. Forbrugsstrøm er 4mA.
- Aktiver for at vælge 4 forskellige lampeadresser til styring ved hjælp af kodekontakt.
- Styret af ekstern switch, praktisk og fleksibel med lille størrelse, kan den let placeres i 86 X 86 mm boks.

Indstilling / Settings:

Indstil startnummer for DALI-master

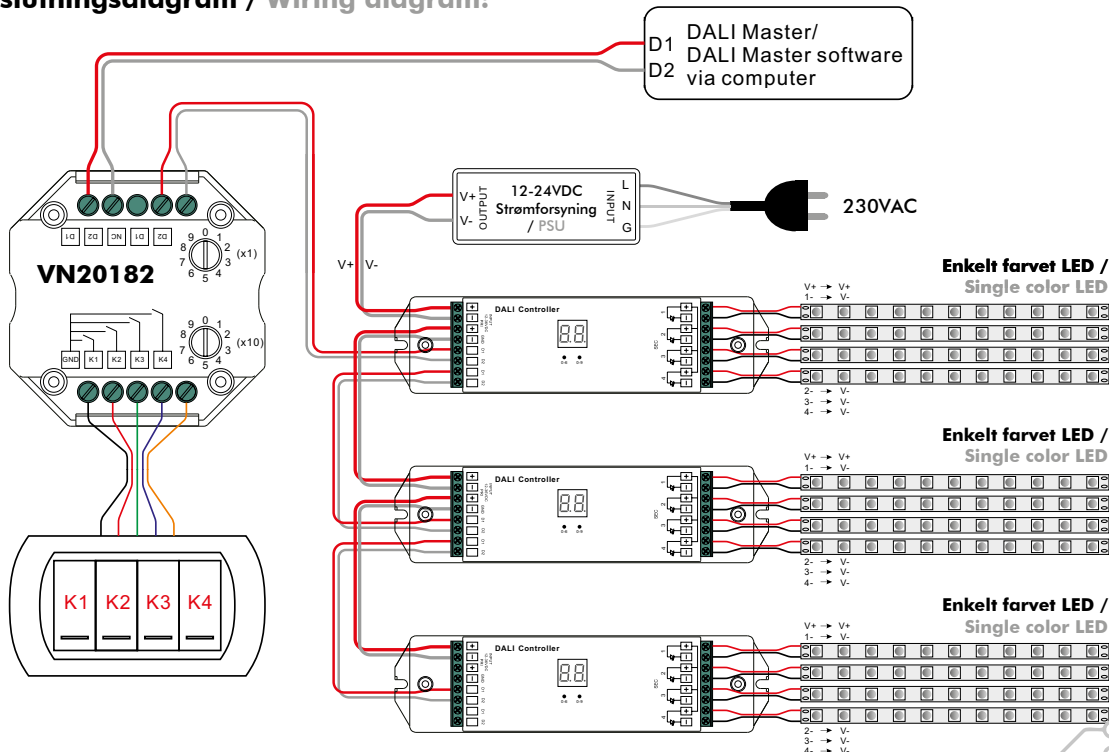
1. Indstil startnummer "X" på DALI-controlleren (med 64 dali-adresser)
2. K1 styrer X, K2 styrer X + 1, K3 styrer X + 2, K4 styrer DALI-adresse X + 3

- Standard DALI Master, control 4 DALI Addresses
- Comply to DALI standard protocol IEC60929 and in compliance with DALI products from other international incorporation.
- With bus detective function, one channel DALI bus can install multiple dimming controllers.
- No external power supply which is provided by DALI bus. Consumption current is 4mA.
- Enable to select 4 different lamp addresses for controlling by encoding switch.
- Controlled by external switch, convenient and flexible, with small size, it can be easily placed into 86 X 86 mm box.

Set starting number for DALI masters

1. Set the starting number "X" on the DALI controller (with 64 dali addresses)
2. K1 controls X, K2 controls X+1, K3 controls X+2, K4 controls DALI address X+3

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



DALI LED DÆMPEL / DIMMER

4 X 96W (12VDC) / 4 X 192W (24VDC)

Varenr. / Item no.:

VN22780

Indgangsspænding / Input Voltage:

12-24VDC

Udgangsspænding / Output Voltage:

12-24VDC

Udgangsstrøm / Output Current:

4 x 8A

Udgangseffekt / Output Power:

4 x 96W (12VDC) / 4 x 192W (24VDC)

Tætningklasse / IP Protection Class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working Temp.:

-20°C ~ +50°C

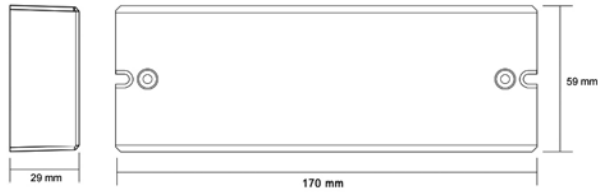
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:

170 x 59 x 29 mm

Kun til LED! / LED strip only!

Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

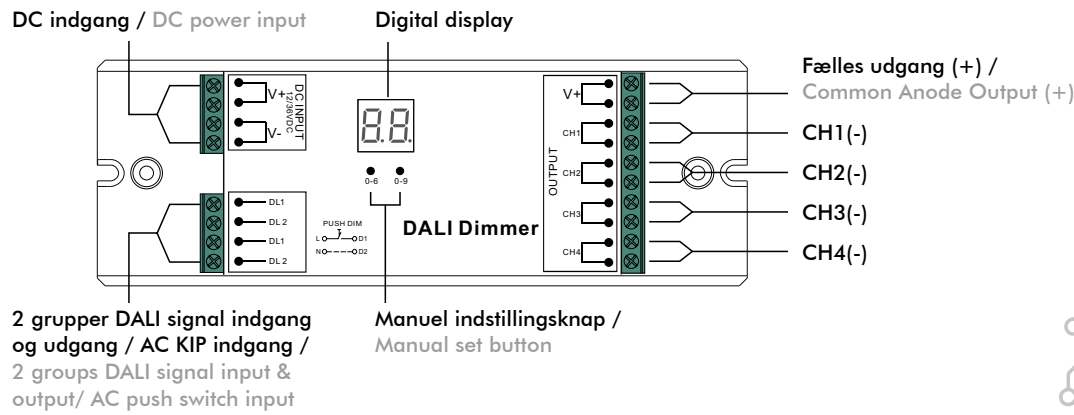
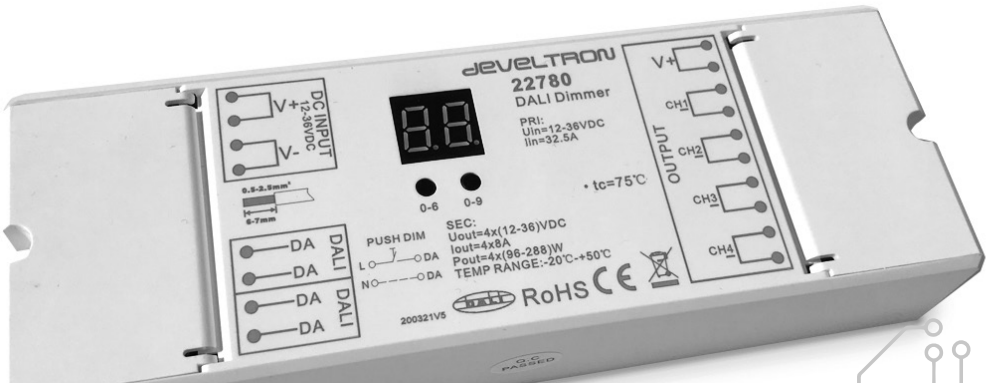


Foto / Photo:



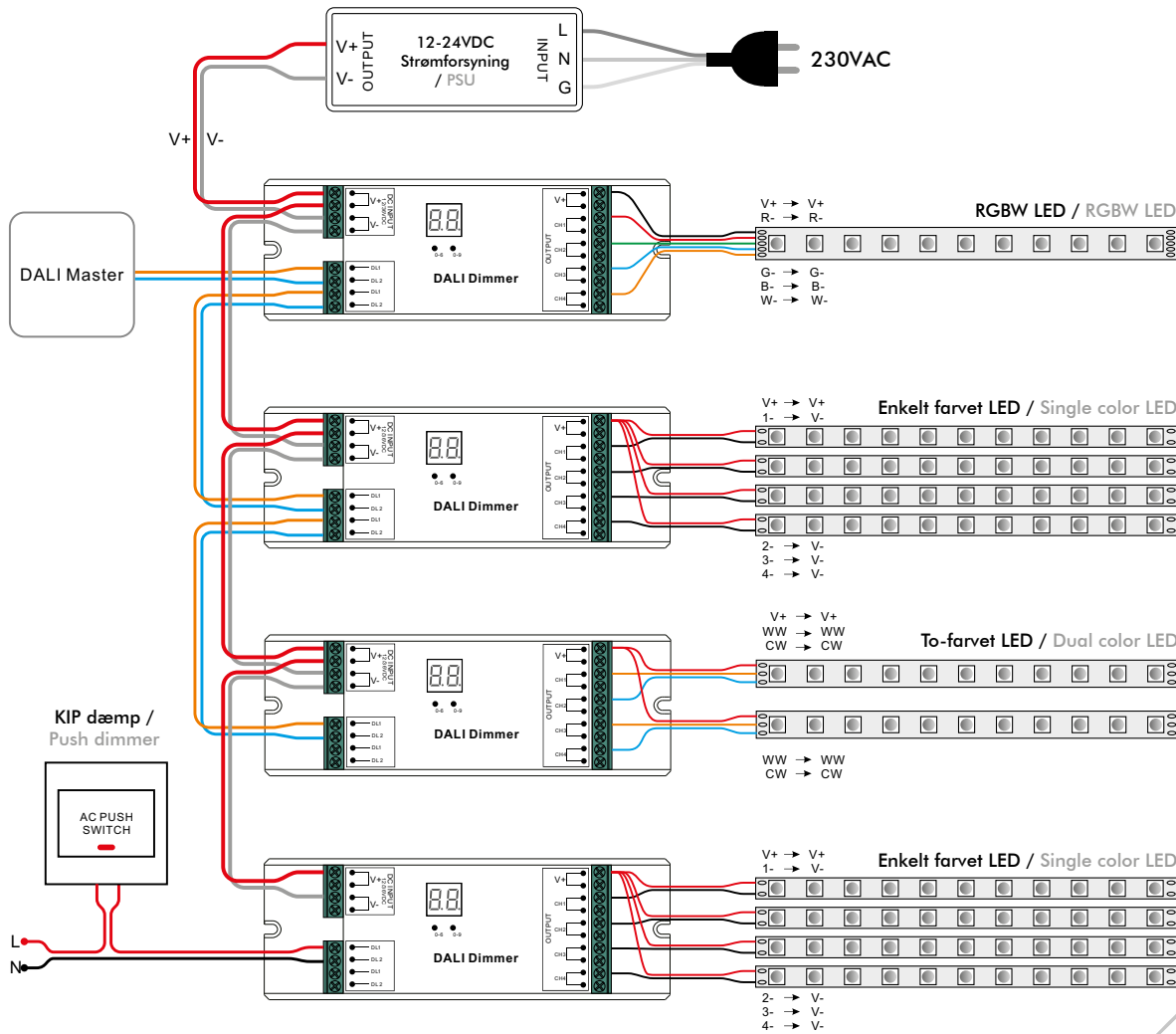
Funktioner / Features:

- Match alle DALI-systemer på markedet
- Manuel / automatisk DALI-adresseindstilling
- Digital DALI-adresse
- KIP dæmp / DALI dæmper valgfri
- Fire kanaler, kan indstille adresser fra 1-4.
- At arbejde med strømrepeater for at udvide udgangseffekten ubegrænset.

- Match all DALI system in the market.
- Manual / automatically DALI address setting.
- DALI address digital indicate.
- Push dimmer/DALI dimmer optional.
- Four channels, can set addresses from 1-4.
- To work with power repeater to expand output power unlimitedly.

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:

Med DALI MASTER / With DALI MASTER



DALI 2 DÆMPER DT8 / DALI 2 DT8

4 X 60W (12VDC) / 4 X 120W (24VDC)

Varenr. / Item no.:

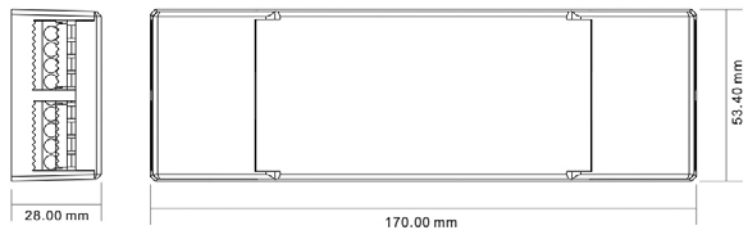
VN20181

Indgangsspænding / Input Voltage:	12-24VDC
Udgangsspænding / Output Voltage:	12-24VDC
Udgangsstrøm / Output Current:	4 x 5A
Udgangseffekt / Output Power:	4 x 60W (12VDC) / 4 x 120W (24VDC)
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner L x B x H / Dimensions L x W x H:	170 x 53,4 x 28 mm

Kun til LED! / LED strip only!

Strømforsyning er ikke inkluderet / Driver or Power supply is not included.

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

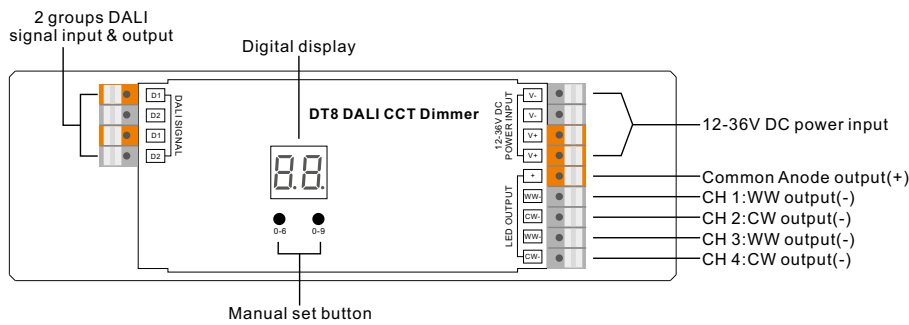


Foto / Photo:

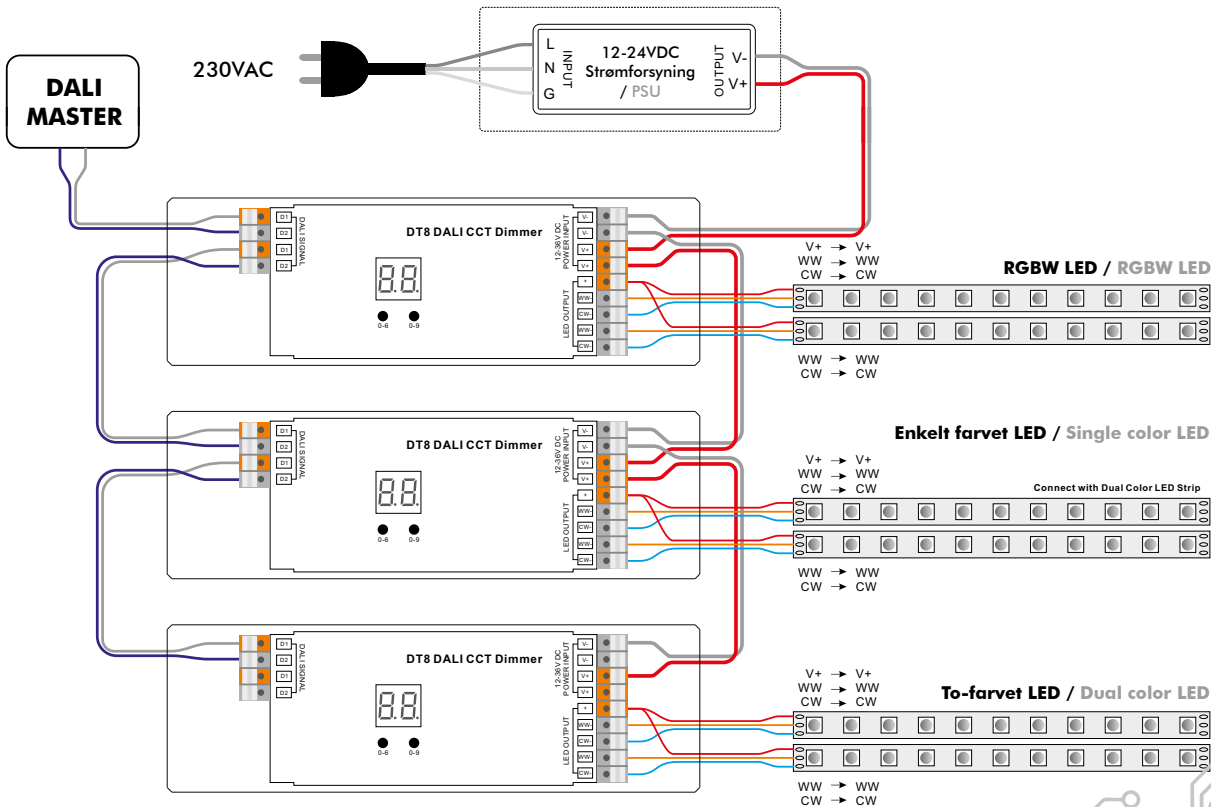


Funktioner / Features:

- Overholder IEC 62386-209: 2011
- DALI DT8-enhed til at styre Warm White og Cool White output via en enkelt DALI-adresse.
- 4 kanalers konstant spænding eller konstant strøm-udgang.
- Aktiverer dæmpning og justering af farvetemperatur.
- Farvekontrol som defineret i DALI-specifikationen for enhedstype 8, Farvetype Tc.
- Understøtter DT8-enhedskommandoer, der er kompatible med DALI-mestre, der understøtter DT8-kommandoer.
- Konfiguration via DALI master USB-interface.
- Numerisk digital skærm til manuel indstilling af DALI-adresse.

- Complies to IEC 62386-209:2011
- DALI DT8 device to control Warm White and Cool White output via a single DALI address.
- 4 Channels constant voltage or constant current output.
- Enables Dimming and Color Temperature Adjustment.
- Color control as defined in the DALI specification for device type 8, Color Type Tc.
- Supports DT8 device commands, compatible with DALI masters that support DT8 commands.
- Configuration via DALI master USB interface.
- Numeric digital display for setting DALI address manually.

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



DALI LED DÆMPER • DIN

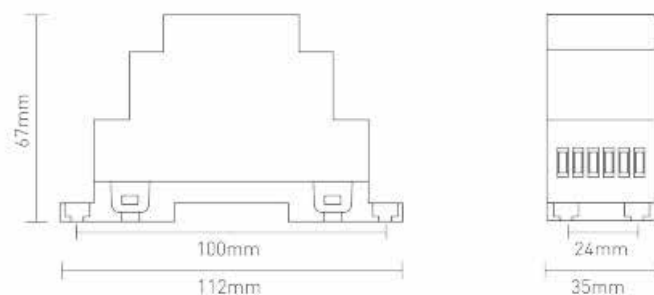
1 x 144W (12VDC) / 1 x 288W (24VDC)

Varenr.:	VN22751
Indgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsspændning:	12-24VDC
Udgangsstrøm:	1CH x 12A + 1CH x 0-10V
Udgangseffekt:	1 x 144W (12VDC) / 1 x 288W (24VDC)
Dæmpning:	DALI
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-30°C ~ 55°C
Dimensioner:	112 x 35 x 67 mm (L x B x H)

Kun til LED bånd!

Strømforsyning er ikke inkluderet.

Dimension:



DIN-Rail mounting size:
TS-35/7.5 or TS-35/15

Foto:



LED

CE



RoHS

DALI



FRISEBELYSNING

Kunstner / Christian Lemmerz

RØMERHUS / AARHUS

DALI LED DÆMPER / DIMMER

230VAC

Varenr. / Item no.:

VN22729

Indgangsspændning / Input Voltage:

100-240VAC

Udgangsstrøm / Output Current:

5A

Udgangseffekt / Wattage:

500W

Dæmpning / Dimming:

DALI

Tætningklasse / IP Protection Class:

IP20

Omgivelsestemp. / Working temperature:

-20°C ~ +50°C

Dimensioner / Dimensions:

170 x 59 x 29 mm

Kun til LED! / LED strip only!

Dimensioner / Dimensions:



Funktion / Function:

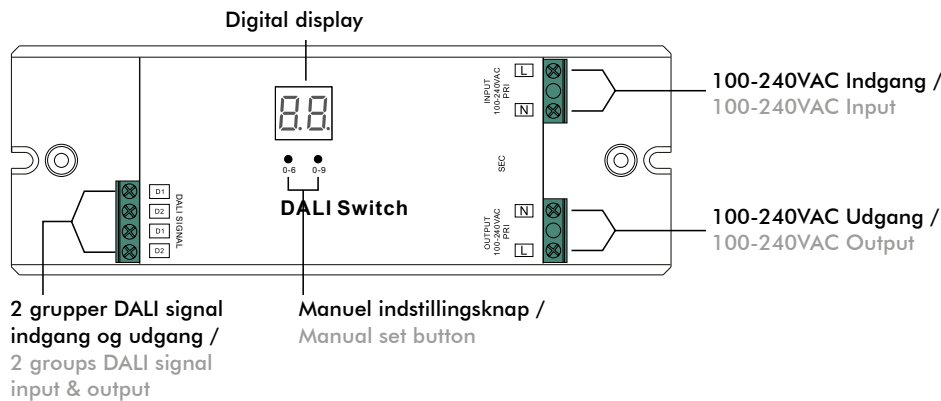


Foto / Photo:



Indstilling manuelt / Setting manually:

Indstil DALI-adresse manuelt via knapper

1 adresse til 1 kanals output kan indstilles manuelt via knapper:

1.1. Tryk og hold én af de to knapper nede, indtil det numeriske digitale display blinker. Slip derefter knappen.

1.2. Klik på én af de to knapper. 1. gang for at vælge et ciffer, 2. gang for at ændre cifferet, indtil den ønskede DALI-adresse vises. Klik på den første knap for at indstille "tiere" position og den anden knap for at indstille "enheder" position. Adressen kan indstilles fra 00 til 63.

1.3. Tryk derefter på én af de 2 knapper og hold den nede, indtil det numeriske digitale display holder op med at blinke - for at bekræfte indstillingen. Bemærk: denne enhed bruger 1 DALI-adresse for 1 udgangskanal, hvis adressen f.eks. Er indstillet til 01, vil adressen på kanal 1 være 01.

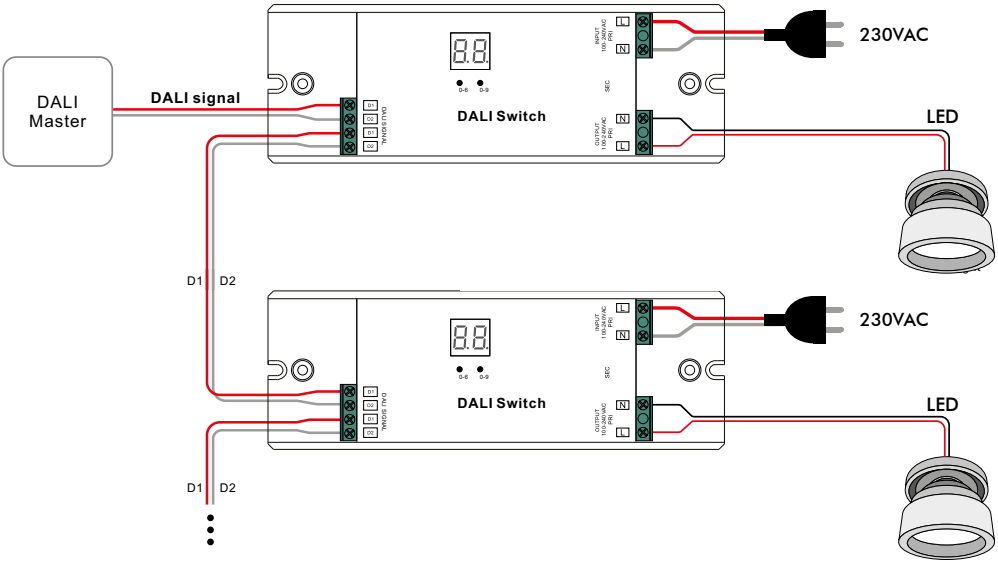
Bemærk: DALI-adresse kan tildeles manuelt fra 00-63-FF. Ved fabriksindstillinger er der ikke tildelt nogen DALI-adresse til kontakten og displayet viser FF. Hvis du indstiller DALI-adresse som FF, nulstilles kontakten til fabriksindstillinger.

DALI-adresse tildelt af DALI Masters

DALI-adresse kan også tildeles automatisk af DALI Master-controller, se brugermanualer til kompatible DALI Masters for specifikke operationer.

Bemærk: Det digitale display viser **RU**, når DALI-masteren tildeler adresser. DALI-masterkontrollerne kan kun tænde / slukke for denne enhed.

Tilslutningsdiagram / Wiring diagram:



UNIVERSAL DÆMPER

220-240VAC

LED

Varenr.:	VN20200
Indgangsspændning:	220-240VAC
Udgangsstrøm:	0,87A
Udgangseffekt:	1- 200W
Dæmpning:	KIP dæmp
Dæmpningsområde:	5-100%
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	Ø56 x 22 mm

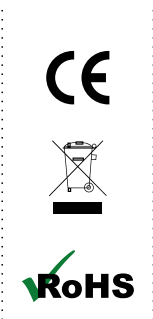
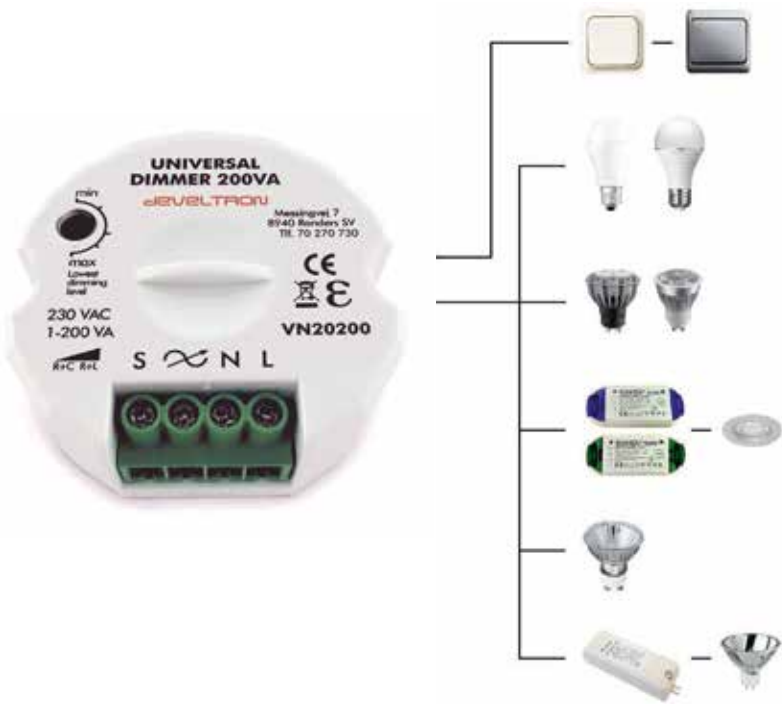
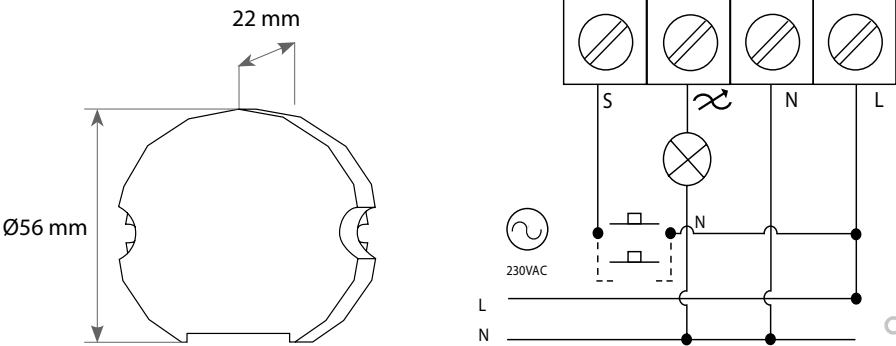


Foto:



Tilslutningsdiagram:

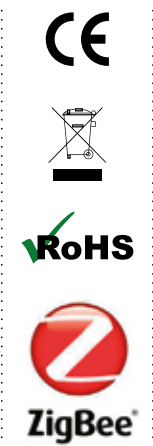


ZIGBEE DÆMPER • 230VAC

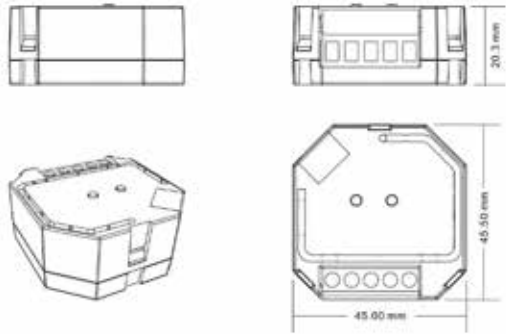
1 x 1,5A (230VAC)

LED

Varenr.:	VN22774
Indgangsspændning:	200-240VAC
Udgangsspændning:	200-240VAC
Udgangsstrøm:	1 CH x 1,5A
Udgangseffekt:	400W
Dæmpning:	ZIGBEE
Tætningklasse:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20°C ~ +50°C
Dimensioner:	45,5 x 45 x 20,3 mm



Dimensioner:



Tilslutningsdiagram:

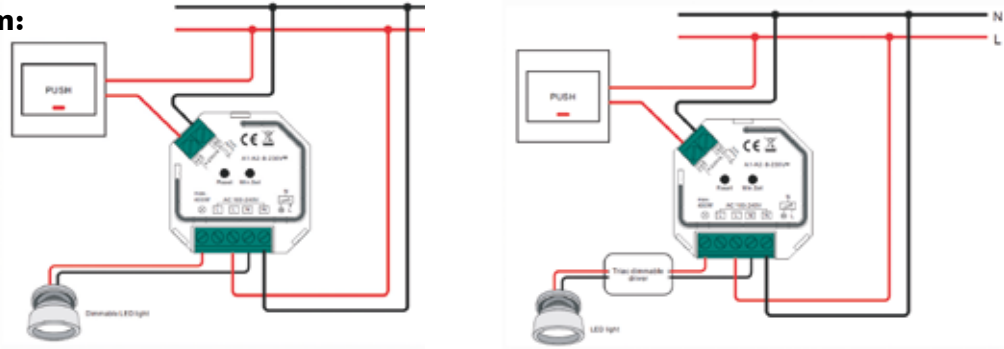


Foto:



ACTIVE LOAD

Varenr.: VN12101

Indgangsspænding: 230-240VAC / 50HZ

Udgangseffekt: 0,1W

Tætningklasse: IP20

Omgivelsestemperatur: -20°C ~ +50°C

Dimensioner (sort endekap): 60 x 15 x 10 mm

Funktioner:

Tilsluttes parallelt henover lyskilden, således LED lyset ikke flimrer.

Tilslutningsdiagram:

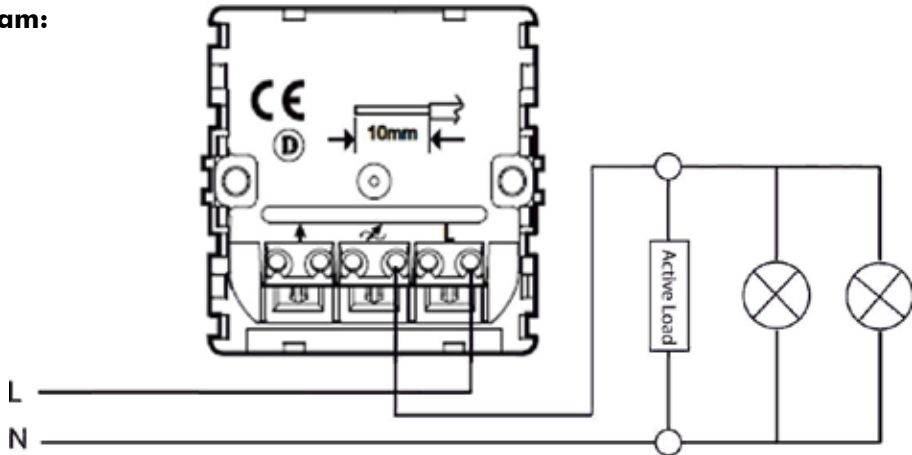


Foto:



DÆMPBAR STRØMFORSYNINGER

TRIAC (LEADING- AND TRAILING EDGE)

12VDC



VAREN. / ITEM NO.:	VN700885	VN700886	VN22111	VN22112	VN22113
Udgangsspænding / Output Voltage:	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Udgangseffekt / Output Power:	50W	75W	80W	150W	320W
Udgangsstrøm / Output Current:	4,16A	6,25A	6,67A	12,5A	26,67A
Indgangsspænding / Input Voltage:	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC
Dæmp / Dimming Mode:	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming
Dæmpningsområde / Dimming Range:	20%-90%	20%-90%	20%-90%	20%-90%	20%-90%
Input frekvens / Input Frequency:	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C
Arbejdsfugtighed / Working Humidity:	45% ~ 85%	45% ~ 85%	40% ~ 85%	40% ~ 85%	40% ~ 85%
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20	IP20	IP66	IP66	IP66
Beskyttelsesklasse / Appliance Class:	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
Levetid - timer / Life Cycle - Hours:	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Dimensioner i mm L x B x H / Dimensions in mm L x W x H:	177 x 58 x 22	171 x 57 x 32	230 x 70 x 46	256 x 78 x 47	276 x 78 x 47

24VDC



VAREN. / ITEM NO.:	VN600280	VN600283	VN600273	VN600274	VN600275
Udgangsspænding / Output Voltage:	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Udgangseffekt / Output Power:	50W	75W	80W	150W	320W
Udgangsstrøm / Output Current:	2,08A	3,125A	3,33A	6,25A	13,33A
Indgangsspænding / Input Voltage:	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC
Dæmp / Dimming Mode:	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming	Triac Dimming
Dæmpningsområde / Dimming Range:	20%-90%	20%-90%	20%-90%	20%-90%	20%-90%
Input frekvens / Input Frequency:	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Omgivelsestemp. / Working Temp.:	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C
Arbejdsfugtighed / Working Humidity:	45% ~ 85%	45% ~ 85%	40% ~ 85%	40% ~ 85%	40% ~ 85%
Tætningklasse / IP Protection Class:	IP20	IP20	IP66	IP66	IP66
Beskyttelsesklasse / Appliance Class:	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
Levetid - timer / Life Cycle - Hours:	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Dimensioner i mm L x B x H / Dimensions in mm L x W x H:	177 x 58 x 22	171 x 57 x 32	230 x 70 x 46	256 x 78 x 47	276 x 78 x 47



