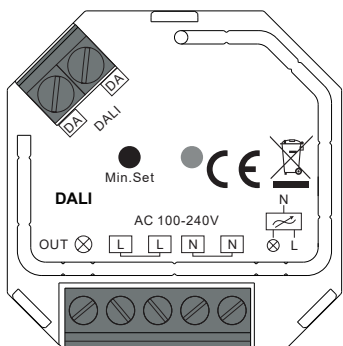




## DALI to Triac AC Dimmer



Installationsanleitung für Smart Dimmer  
 Installation Manual for Smart Dimmer  
 Installatiehandleiding voor Smart Dimmer  
 Instructions d'installation pour variateur smart

V830001DT0W

### DE

#### SICHERHEITSHINWEISE

Die Installation und Inbetriebnahme, die Wartung, der Austausch sowie die Deinstallation darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft vorgenommen werden. Die landesspezifischen Elektrorinstallationsvorschriften sind einzuhalten.

**ACHTUNG!** Vor der Installation ist die Sicherung auszuschalten und erst nach vollständiger Installation und Prüfung wieder einzuschalten. Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und Verdrahtung von Leuchten oder Versorgungsgeräten keine Spannung anliegt. Der Dimmer muss entsprechend der Montageanleitung installiert werden. Jede unsachgemäße Verwendung oder Montageart kann die Sicherheit beeinträchtigen.

Bei einem Defekt des Gerätes kontaktieren Sie unbedingt und unverzüglich den Händler oder Hersteller.

Die Wartungshinweise sind unbedingt zu beachten. Das Eindringen von Feuchtigkeit ist zu vermeiden.

Die Montageanleitung ist aufzubewahren.

Technische Änderungen vorbehalten.

Informationen zur Deinstallation und Entsorgung entnehmen Sie unserer Website.

### EN

#### SAFETY INSTRUCTIONS

Installation and commissioning, maintenance, replacement, and deinstallation must only be performed by a qualified electrician. National-specific electrical installation regulations must be followed.

**WARNING!** Before installation, the circuit breaker must be turned off and only turned on again after complete installation and inspection. Ensure there is no voltage present during the installation and wiring of luminaires or power supplies.

The dimmer must be installed according to the installation instructions. Any improper use or installation can compromise safety.

In case of device defect, contact the dealer or manufacturer immediately. Maintenance instructions must be strictly followed. The ingress of moisture must be avoided. The installation manual must be kept. Technical changes reserved.

For information on deinstallation and disposal, please refer to our website.

### NL

#### VEILIGHEIDSIJNSTRUCTIES

Installatie en ingebruikname, onderhoud, vervanging en de-installatie mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Land specifieke elektrotechnische installatieregels moeten worden gevolgd.

**WAARSCHUWING!** Voordat u begint met de installatie, moet de zekering worden uitgeschakeld en pas weer worden ingeschakeld na volledige installatie en inspectie. Zorg ervoor dat er tijdens de montage en bedrading van armaturen of voedingen geen spanning aanwezig is. De dimmer moet volgens de installatie-instructies worden geïnstalleerd. Elk onjuist gebruik of verkeerde installatie kan de veiligheid in gevaar brengen.

Bij een defect van het apparaat dient u onmiddellijk contact op te nemen met de dealer of fabrikant. Onderhoudsinstructies moeten strikt worden opgevolgd. Het binnendringen van vocht moet worden vermeden. De installatiehandleiding moet worden bewaard. Technische wijzigingen voorbehouden. Voor informatie over de-installatie en verwijdering, raadpleeg onze website.

### FR

#### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

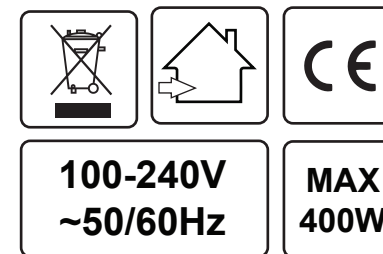
L'installation et la mise en service, l'entretien, le remplacement ainsi que la désinstallation doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié. Les réglementations nationales spécifiques à l'installation électrique doivent être respectées.

**ATTENTION !** Avant l'installation, le disjoncteur doit être coupé et ne doit être réactivé qu'après une installation et une vérification complètes. Assurez-vous qu'aucune tension n'est présente lors du montage et du câblage des luminaires ou des alimentations.

Le variateur doit être installé conformément aux instructions de montage. Toute utilisation ou installation incorrecte peut compromettre la sécurité.

En cas de défaillance de l'appareil, contactez immédiatement le revendeur ou le fabricant. Les instructions d'entretien doivent être strictement suivies. L'intrusion d'humidité doit être évitée. Le manuel d'installation doit être conservé. Modifications techniques réservées.

Pour des informations sur la désinstallation et l'élimination, veuillez consulter notre site Web.



Technische Modifikationen vorbehalten/  
 Subject to technical modifications/  
 Technische wijzigingen voorbehouden/  
 Sous réserve de modifications techniques

🌐 vysn-group.com  
 ✉ service@vysn-group.com

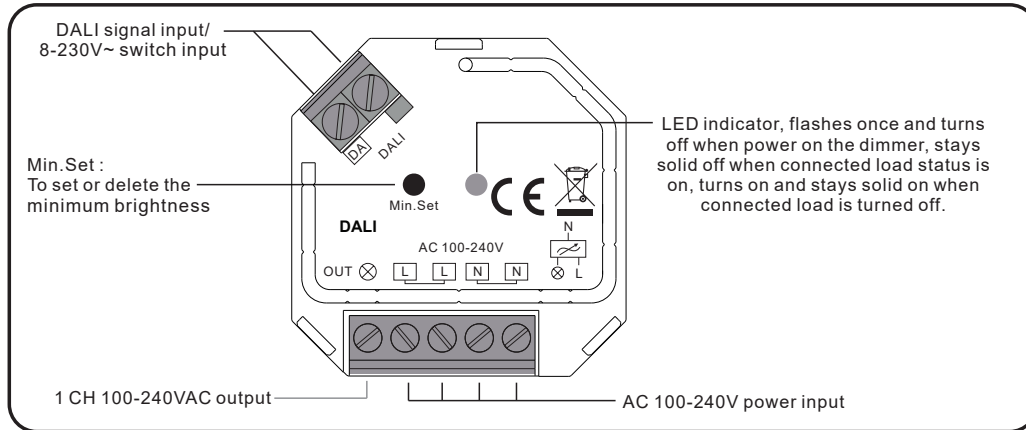
10.12.24/©VYSN GmbH/Siemensstr. 12/52525 Heinsberg



# DALI + Push AC Phase Cut Dimmer

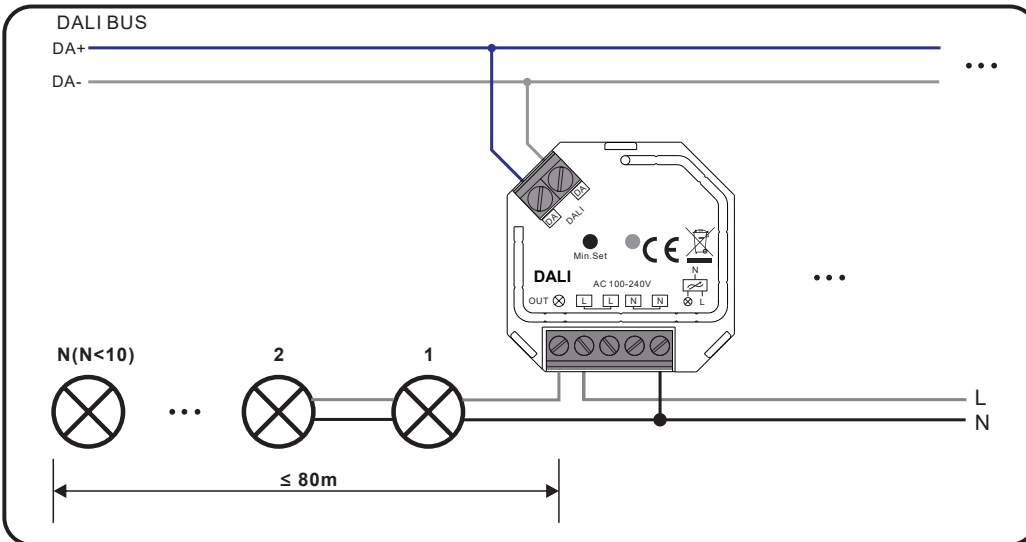
**Important:** Read All Instructions Prior to Installation

## Function introduction

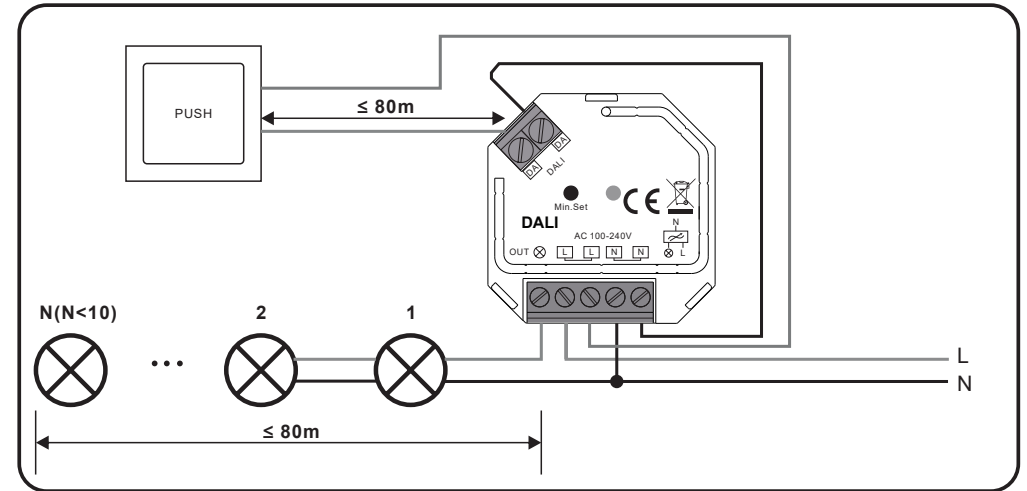


## Wiring Diagramm

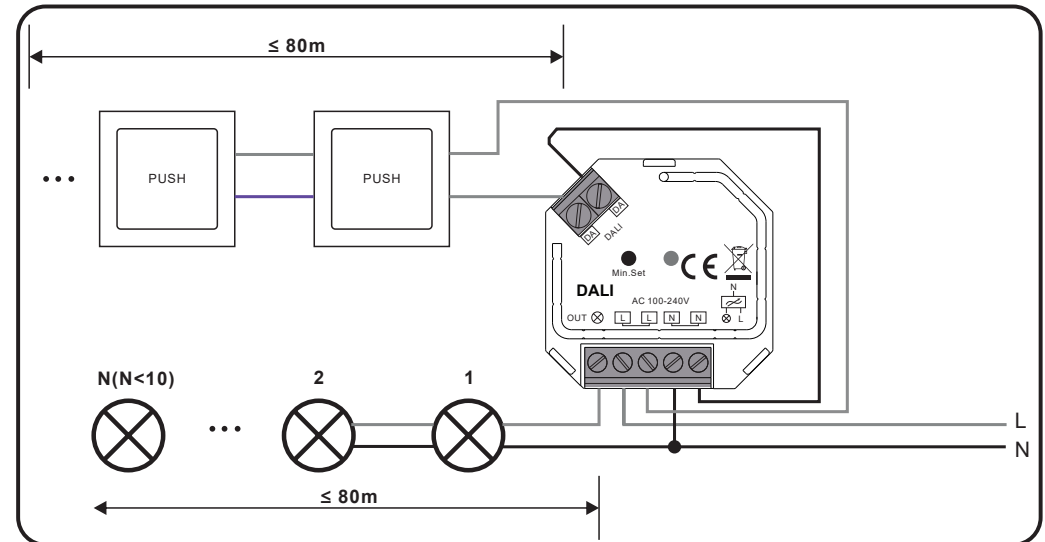
### 1 - with DALI Signal



### 2 - with Single AC Push Switch







### 3 - with Multiple AC Push Switches for Multiple Control Points



## Product Data

Input Voltage	Output Voltage	Output Current	DALI Consumption	Size(LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	2mA max	45.5x45x20.3mm

Compatible Load Types			
Load Symbol	Load Type	Maximum Load	Remarks
	Dimmable LED lamps	200W @ 230V 100W @ 120V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
	Dimmable LED drivers	200W @ 230V 100W @ 120V	Maximum permitted number of drivers is 200W divided by driver nameplate power rating.
	Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W @ 230V 200W @ 120V	
	Low voltage halogen lighting with electronic transformers	200W @ 230V 100W @ 120V	

- In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Built-in DALI-2 interface, DALI DT6 device
- Match all DALI systems in the market
- AC phase cut dimmer with both DALI and push switch control interface
- 100-240VAC wide input and output voltage,
- One DALI address to control 1 channel output, up to 400W
- Input and output with screw terminals, safe and reliable
- Trailing edge dimming, supports resistive loads and capacitive loads
- Innovative minimum brightness setting function
- Single wire push switch input for push dim function
- Great compatibility with universal 8V-230V~ input push switches
- To dim and switch single color dimmable LED lamps, traditional incandescent and halogen lights
- Mini size, easy to be installed into a standard size wall box
- Waterproof grade: IP20

### Note:

1. The maximum allowed number of parallel connected drivers or luminaries shall be less than 10, otherwise the dimmer may be damaged due to the high inrush current at the moment of starting.
2. The maximum allowed cable length from the dimmer to connected drivers or luminaries shall not be longer than 80 meters.
3. The maximum allowed cable length from the push switches to the dimmer shall not be longer than 80 meters.

This phase dimmer adopts trailing edge dimming (reverse phase control), please make sure the connected loads support reverse phase control. Please refer to the user manual of the load or consult the supplier of the load.

### Operation

#### Setting DALI Address:

1 DALI addresses for 1 channel output is assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

#### Setting minimum brightness:

Adjust brightness to a level, then press and hold down "Min. Set" key on the dimmer until the light flashes, once set a minimum brightness, the light can only be dimmable between this minimum brightness and maximum brightness. The dimming range of this dimmer is 5%-100%, but some load types may flicker when dimmed to 5%, thus a minimum brightness shall be set higher than 5% to avoid flickering during dimming process.

#### Delete the minimum brightness:

Adjust the brightness to maximum level, then click "Min. Set" key on the dimmer to delete the minimum brightness, the light will flash to indicate successful reset.

#### PUSH DIM:

While connected with PUSH switch, click the button to switch ON/OFF lights. Press and hold down the button to increase/decrease light intensity

## DE-Entsorgung (Europäische Union)

Bitte das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgen!  
Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind,  
müssen gemäß der WEEE-Richtlinie für Elektro- und  
Elektronik-Altgeräte über lokale Sammelstellen für Elektroschrott  
entsorgt werden. Altbatterien und Akkus, die nicht fest im Gerät  
verbaut sind, sowie Lampen, die sich zerstörungsfrei entnehmen  
lassen, sind vor der Abgabe an eine Sammelstelle vom Gerät zu  
trennen. Händler sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte vom Endnutzer  
zurückzunehmen. Alternativ kann das Altgerät an folgende Adresse  
geschickt werden:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## EN-Disposal (European Union)

Please do not dispose of the product with household waste! Products  
marked with this symbol must be disposed via local e-waste collection  
points in accordance with the WEEE Directive for Waste Electrical and  
Electronic Equipment. Used batteries and accumulators that are not  
permanently installed in the device, as well as lamps that can be  
removed without being destroyed, must be separated from the device  
before being handed over to a collection point. Dealers are legally  
obliged to take back old devices from the end user. Alternatively, the  
old device can be sent to the following address:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## NL - informatie over recycling (Europese Unie)

Gooi het product niet weg met het huishoudelijk afval! Producten  
gemarkeerd met dit symbool moeten worden afgevoerd via plaatselijke  
inzamelpunten voor elektronisch afval in overeenstemming met de  
WEEE-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.  
Gebruikte batterijen en accu's die niet permanent in het apparaat zijn  
geïnstalleerd, evenals lampen die kunnen worden verwijderd zonder te  
worden vernietigd, moeten van het apparaat worden gescheiden voordat  
ze worden ingeleverd bij een inzamelpunt. Dealers zijn wettelijk verplicht  
oude apparaten terug te nemen van de eindgebruiker. Als alternatief kan  
het oude apparaat naar het volgende adres worden verzonden:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## FR-informations sur le recyclage (Union européenne)

Veuillez ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères ! Les produits  
marqués de ce symbole doivent être éliminés via les points de collecte  
des déchets électroniques locaux conformément à la directive DEEE  
relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Les  
piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas installés de manière  
permanente dans l'appareil, ainsi que les lampes qui peuvent être retirés  
sans être détruites, doivent être séparés de l'appareil avant d'être remis  
à un point de collecte. Les revendeurs sont légalement tenus de reprendre  
les anciens appareils de l'utilisateur final. Alternativement, l'ancien appareil  
peut être envoyé à l'adresse suivante :

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

## IT-informazioni sul riciclaggio (Unione Europea)

Si prega di non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici!  
I prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere  
smaltiti tramite i punti di raccolta locali dei rifiuti elettronici  
in conformità con la Direttiva RAEE per i rifiuti di apparecchiature  
elettriche ed elettroniche. Le batterie e gli accumulatori usati  
che non sono installati in modo permanente nell'apparecchio,  
nonché le lampade che possono essere rimosse senza essere  
distrutte, devono essere separati dall'apparecchio prima di  
essere consegnati a un punto di raccolta. I rivenditori sono  
legalmente obbligati a riprendere i vecchi dispositivi dall'utente  
finale. In alternativa è possibile spedire il vecchio dispositivo al  
seguente indirizzo:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## ES-información sobre reciclaje (Unión Europea)

¡No deseche el producto con la basura doméstica!  
Los productos marcados con este símbolo deben eliminarse  
a través de puntos locales de recolección de desechos  
electrónicos de acuerdo con la Directiva WEEE para desechos  
de equipos eléctricos y electrónicos. Las pilas y acumuladores  
usados que no estén instalados permanentemente en el aparato,  
así como las lámparas que puedan retirarse sin destruirse, deben  
separarse del aparato antes de entregarse en un punto de recogida.  
Los distribuidores están obligados legalmente a recuperar los  
dispositivos viejos del usuario final. Alternativamente, el dispositivo  
antiguo se puede enviar a la siguiente dirección:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## DA-Bortskaffelse (EU)

Bortskaf ikke produktet sammen med husholdningsaffaldet!  
Produktet mærket med dette symbol skal bortskaffes via lokale  
indsamlingssteder for elektronisk affald i overensstemmelse med  
WEEE-direktivet for affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Brugte  
batterier og akkumulatører, der ikke er fast installeret i apparatet,  
samt lamper, der kan fjernes uden at blive ødelagt, skal adskilles  
fra apparatet, inden det afleveres til et indsamlingssted.  
Forhandlere er juridisk forpligtet til at tage gamle enheder tilbage  
fra slutbrugeren. Alternativt kan den gamle enhed sendes til følgende adresse:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## PL - Utylizacja (Unia Europejska)

Prosimy nie wyrzucać produktu razem z odpadami domowymi!  
Produkty oznaczone tym symbolem należy utylizować w lokalnych  
punktach zbiórki elektroodpadów zgodnie z dyrektywą WEEE  
dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.  
Zużyte baterie i akumulatory, które nie są zamontowane na stałe  
w urządzeniu, a także lampy, które można wyjąć bez zniszczenia,  
należy oddzielić od urządzenia przed oddaniem do punktu zbiórki.  
Dealerzy są prawnie zobowiązani do odbioru starych urządzeń od  
użytkownika końcowego. Alternatywnie stare urządzenie można  
wysłać na adres:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## RU - Утилизация (Европейский Союз)

Пожалуйста, не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами!  
Продукты, отмеченные этим символом, должны утилизироваться через  
местные пункты сбора электронных отходов в соответствии с Директивой  
WEEE об отходах электрического и электронного оборудования.  
Использованные батарейки и аккумуляторы, не установленные в устройстве  
стационарно, а также лампы, которые можно снять без разрушения, перед  
сдачей в пункт приема необходимо отделить от устройства.  
Дилеры по закону обязаны забрать старые устройства у конечного пользователя.  
Альтернативно старое устройство можно отправить по следующему адресу:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## SW - Avfallshandtering (Europeiska unionen)

Vänligen släng inte produkten med hushållsavfallet! Produkter  
märkta med denna symbol måste kasseras via lokala insamlingsställen  
för e-avfall i enlighet med WEEE-direktivet för avfall från elektrisk och  
elektronisk utrustning. Förbrukade batterier och ackumulatörer som  
inte är permanent installerade i enheten, samt lampor som kan tas bort  
utan att förstöras, ska separeras från enheten innan de lämnas till en  
insamlingsplats. Återförsäljare är enligt lag skyldiga att ta tillbaka gamla  
enheter från slutanvändaren. Alternativt kan den gamla enheten  
skickas till följande adress:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## TR - Bertaraf (Avrupa Birliği)

Lütfen ürünün ev atıklarıyla birlikte atmayın! Bu sembolle işaretlenen  
ürünler, Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlara ilişkin WEEE Direktifine  
uygun olarak yerel e-atık toplama noktaları aracılığıyla imha edilmelidir.  
Cihazla kalıcı olarak takılmayan kullanılan piller ve akümülatörler ile imha  
edilmeden çıkarılabilen lambalar, bir toplama noktasına teslim edilmeden  
önce cihazdan ayrılmalıdır. Bayiler yasal olarak eski cihazları son kullanıcılara  
geri almakla yükümlüdür. Alternatif olarak eski cihaz aşağıdaki adrese  
gönderilebilir:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**



## HU - Ártalmatlanítás (Európai Unió)

Kérjük, ne dobja ki a terméket a háztartási hulladékkal együtt! Az ezzel  
a szimbólummal jelölt termékeket az elektromos és elektronikus  
berendezések hulladékaira vonatkozó WEEE-irányelvnek megfelelően a helyi  
e-hulladék-gyűjtőhelyeken kell leadni. A készülékbe nem tartósan beszerelt  
használt elemeket és akkumulátorokat, valamint a tönkremenetel nélkül  
eltávolítható lámpákat a gyűjtőhelyre történő átadás előtt le kell választani  
a készülékről. A kereskedőknek törvényi kötelezettségük van a régi készülékek  
visszavételére a végfelhasználótól. Alternatív megoldásként a régi készüléket  
elküldheti a következő címre:

**VYSN GmbH, Siemensstraße 12, 52525 Heinsberg**

