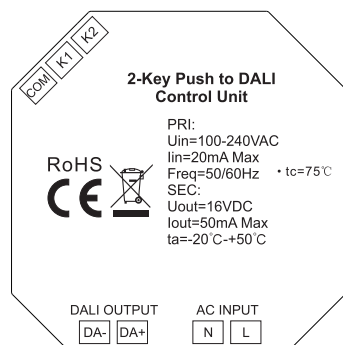




## Push to Dali Control Unit



**Installationsanleitung für Push to Dali Control Unit**  
**Installation Manual for Push to Dali Control Unit**  
**Installatiehandleiding voor Push to Dali Control Unit**  
**Instructions d'installation pour Push to Dali Control Unit**

V830001D0W

### 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

#### VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

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

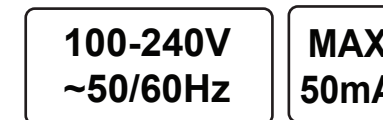
L'installation et la mise en service, l'entretien, le remplacement ainsi que la désinstallation doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié. Les réglementations nationales spécifiques à l'installation électrique doivent être respectées.

**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

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



# Push to DALI Control Unit

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

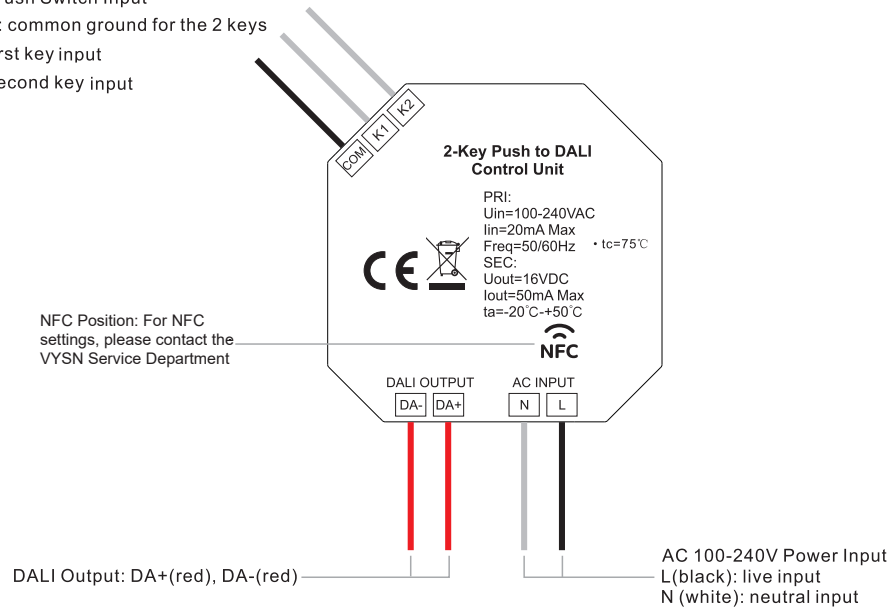
## Function introduction

2 Channels Push Switch Input

COM (black): common ground for the 2 keys

K1 (white): first key input

K2 (white): second key input



## Product Data

Input Signal	2 channels push switch
Power Supply	100-240VAC(active)/DALI bus(passive)
Output	DALI signal
Output Current	50mA
DALI Current Consumption	<4mA
Controlled DALI Device Type	DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWAF
Operation Mode	Push Dim
Push Switch Function	short press(on/off),long press(dimming),double click(recall max/recall min)
Operating Temperature	-20°C-50°C
Relative Humidity	8% to 80%
Dimensions(LxWxH)	45.5x45x20.3mm

## Product Features

- 2-key push to DALI control unit
- 2 channels push switch input
- 100-240VAC power supply (active mode) or DALI bus powered (passive mode)
- Built-in 50mA DALI bus power supply to control up to 25 DALI DT6/DT8 control gears
- Up to 100 DALI control gears can be controlled while 4 control units connected to AC mains
- DALI current consumption less than 4mA
- Supported device types: DT6, Tc, XY coordinates, RGBWAF
- Each push switch supports three different operations: short press, long press, double click
- Each DALI line can install multiple control units for multi control points
- Waterproof grade: IP20

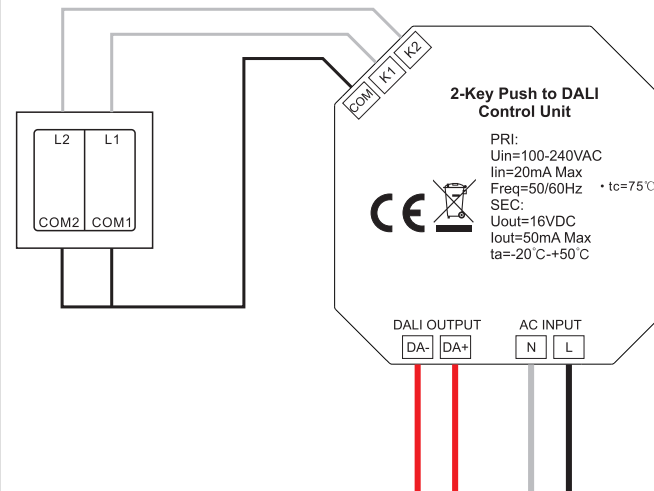
## Safety & Warnings

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

## Wiring Diagram

### Push Switch Wiring (Works with 2-gang switch and 1-gang switch )

#### Connection with 2-gang switch



### Connection with 1-gang switch

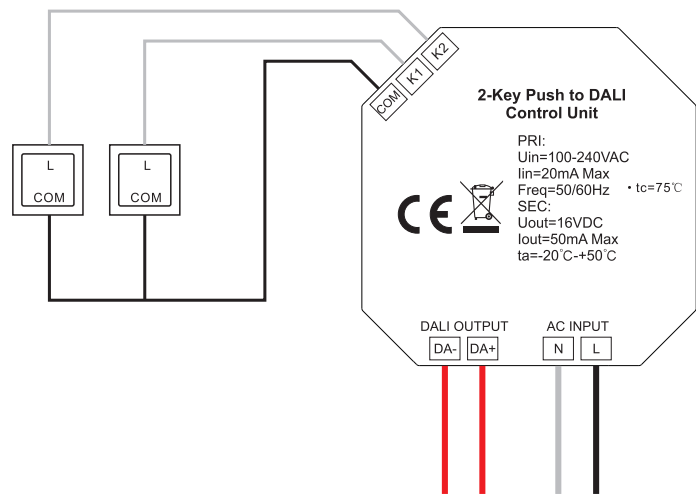


Figure 1: Wiring scheme to control up to 25 DALI ECGs (only 1 control unit powered by AC mains, the other powered by DALI bus)

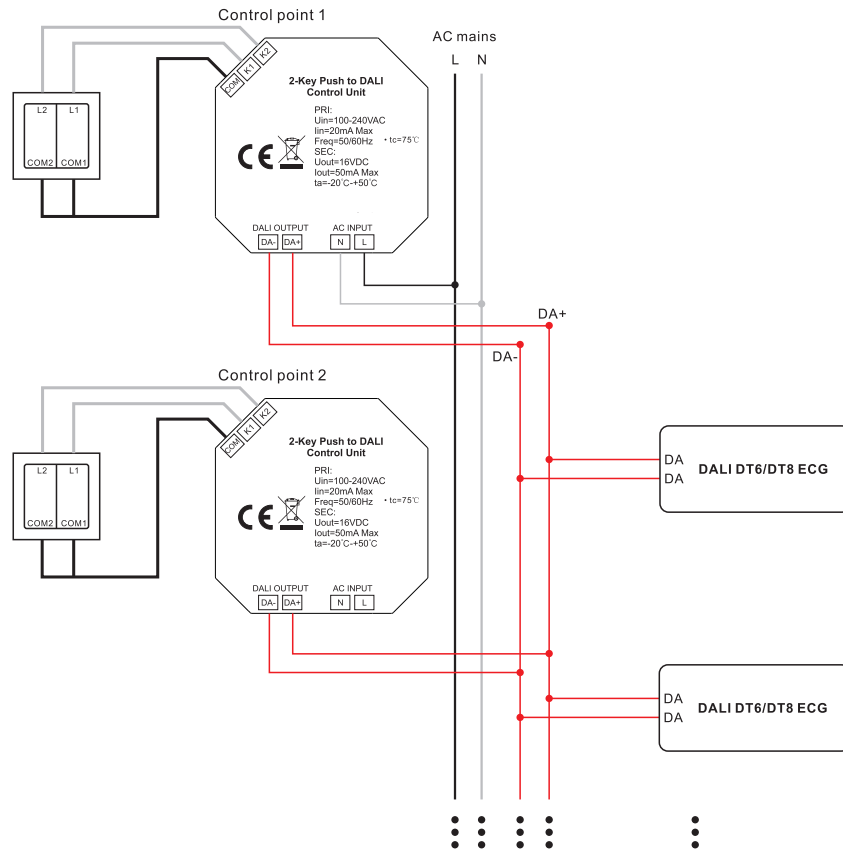


Figure 2: Wiring scheme to control up to 50 DALI ECGs (2 control units powered by AC mains, the other 2 powered by DALI bus)

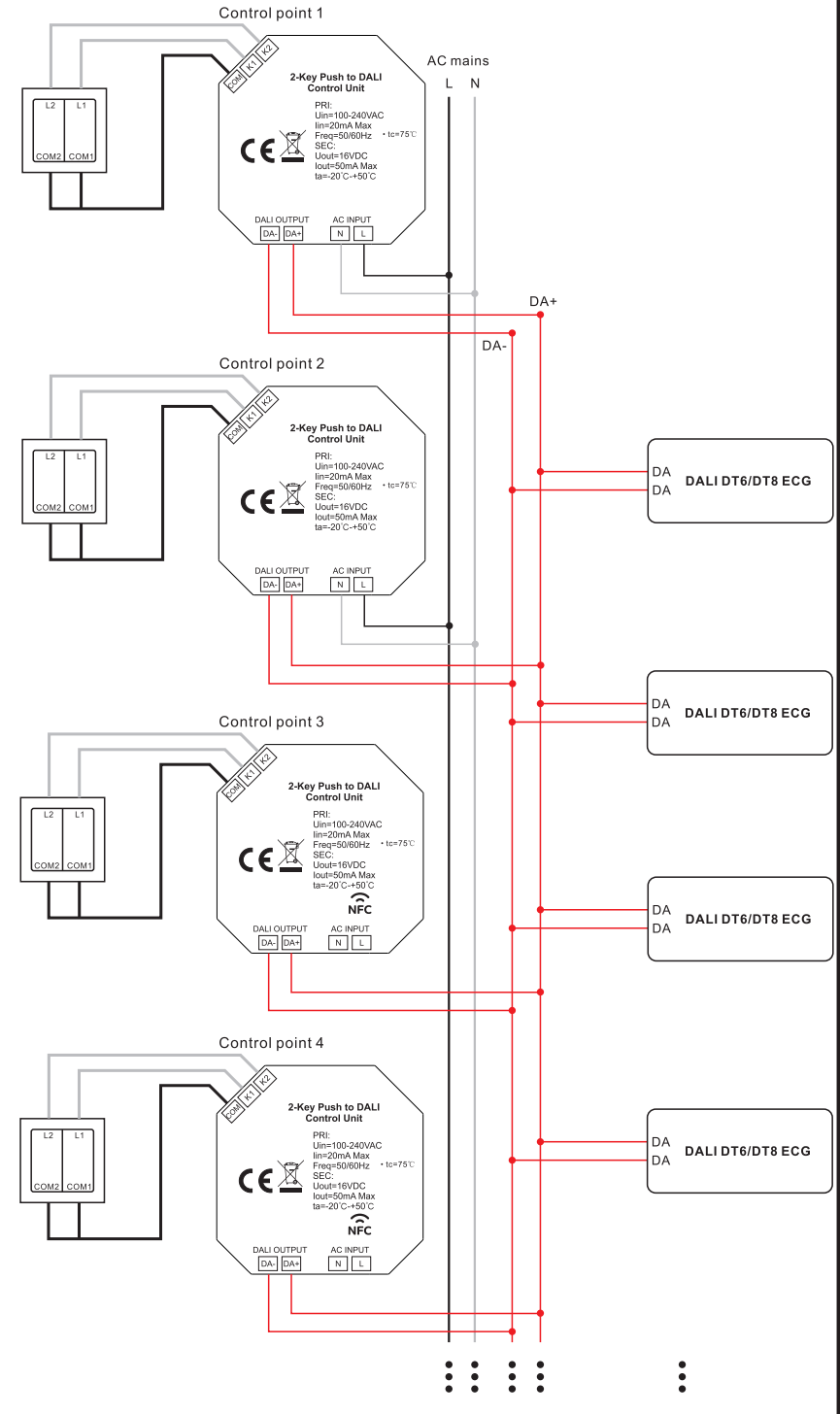


Figure 3: Wiring scheme to control up to 75 DALI ECGs (3 control units powered by AC mains, the other 1 powered by DALI bus)

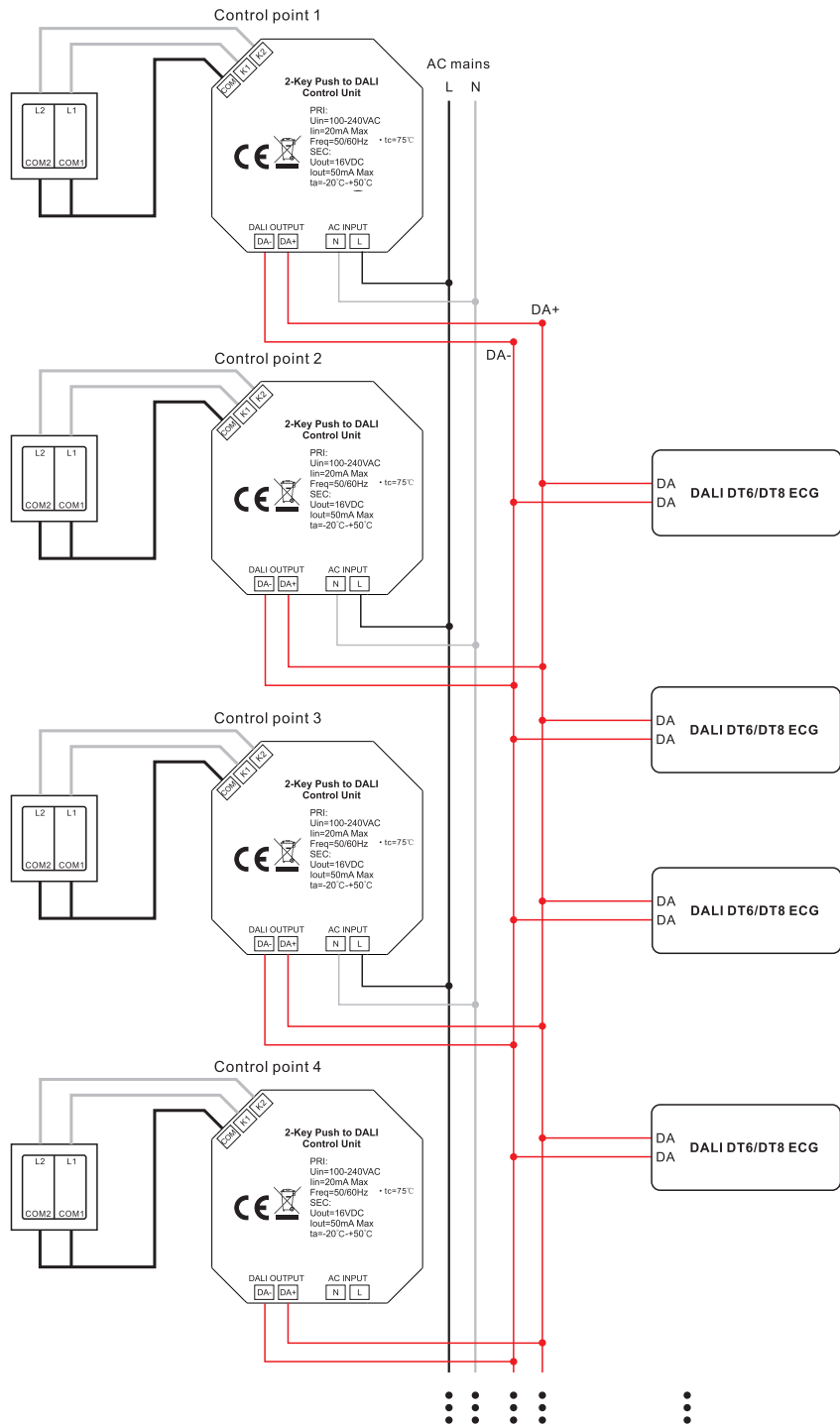
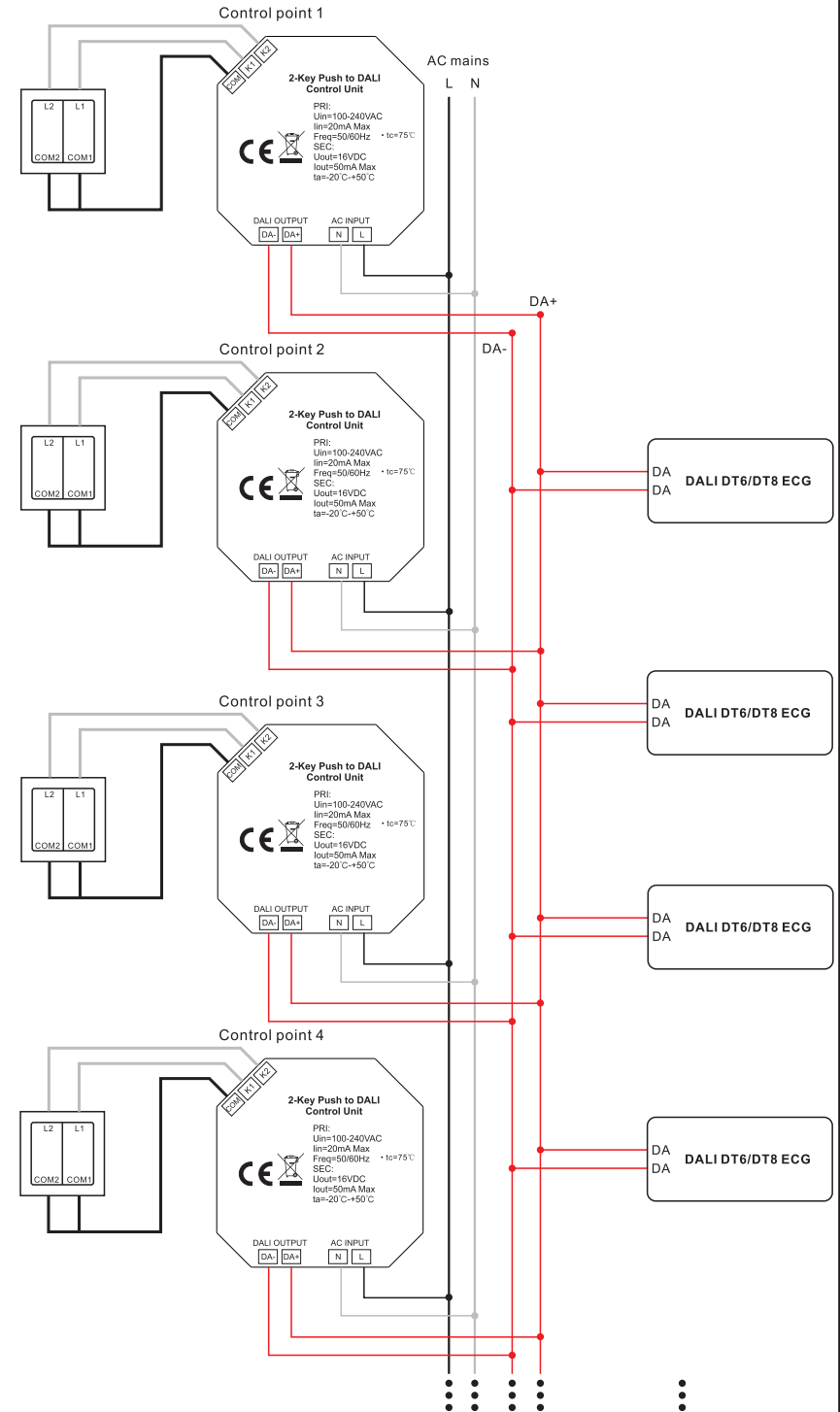


Figure 4: Wiring scheme to control up to 100 DALI ECGs (all 4 control units powered by AC mains)



## 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)

Veillez 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 retirées 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.quefairede mesdechets.fr](http://www.quefairede mesdechets.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! Produkter 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 akkumulatorer, 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. Исползованные 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 - Avfallshantering (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 akkumulatorer 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 ürünü ev atıklarıyla birlikte atmayın! Bu sembole işaretlenen ürünler, Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlara ilişkin WEEE Direktifine uygun olarak yerel e-atık toplama noktaları aracılığıyla imha edilmektedir. Cihazı kalıcı olarak takılmayan kullanılmış piller ve akümülatörler ile imha edilmeden çıkarılabilen lambalar, bir toplama noktasına teslim edilmeden önce cihazdan ayrılmalıdır. Bayiler yasal olarak eski cihazları son kullanıcıdan 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**

