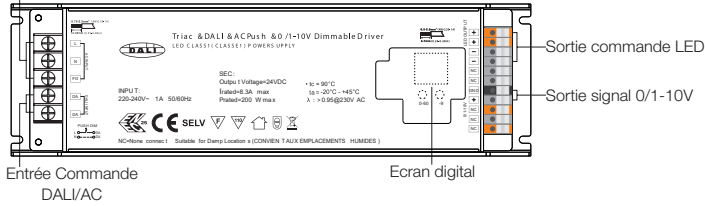


CODES : 458100 - 458200

FR

AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.
IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.

Alimentation AC /
 Entrée signal Triac



1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	458100	458200	
Sortie	Sortie commande LED	1 (avec 2 groupes de sortie en parallèle)	
	Tension constante	24V DC	
	Courant Max	Max 4,16A/groupe de sortie (groupe1+groupe2 = 4,16A)	Max 4,16A/groupe de sortie (groupe1+groupe2 = 8,32A)
	Tolérance de tension	± 1%	
Entrée	Puissance	max 100W	max 200W
	Plage de tension	220-240V AC	
	Plage de fréquence	50/60Hz	
	Facteur de puissance	>0,95@230VAC	
	Distorsion harmonique totale	THD<15% (@chargé / 230VAC)	
	Rendement	93% @ 230VAC chargé	
	Courant AC	0,5A @ 230VAC	1A @ 230VAC
	Pic de courant	50A @230VAC	65A @230VAC
	Courant de fuite	< 0,5mA/230VAC	
	Variation	Interface de variation	DALI/Bouton+Triac+0/1-10V
Plage de variation		0,1%-100%	
Méthode de variation		Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	
Protection	Court circuit	Oui, rétablissement automatique après la fin du défaut	
	Surintensité	Oui, rétablissement automatique après la fin du défaut	
	Surchauffe	Oui, rétablissement automatique après la fin du défaut	
Environnement	Température de fonctionnement	-25°C ~ +45°C	
	Température max du boîtier	90°C	
	Humidité de fonctionnement	10%~ 95% Humidité relative	
	Température de stockage et humidité	-40°C ~ +80°C, 10%~ 95% HR	

Sécurité et CEM	Standard de sécurité	EN61347-1, EN61347-3-13 approuvé	
	Tension de tenu	I/P-O/P:3,75KVAC	
	Résistance d'isolement	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% HR	
	Emission CEM	EN61347-1, EN61000-3-2, EN6111-3-3	
Autre	Immunité CEM	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, immunité surtension ligne-ligne 1kV	
	Temps moyen entre panne	184,2k Heures minimum @230VAC 100% de charge et 25°C	193,6k Heures minimum @230VAC 100% de charge et 25°C
	Dimensions	300*70*36mm(L*H)	330*79*39mm(L*H)

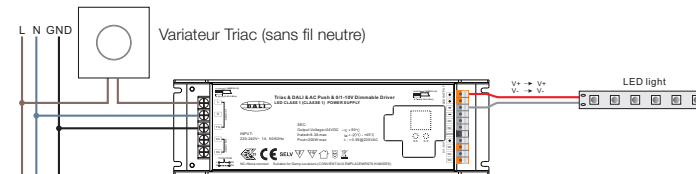
- 4 possibilités de variation : DALI, Bouton poussoir, Triac, 0/1-10V
- N'utiliser qu'une seule solution de variation à la fois
- L'écran affichera automatiquement un code correspondant à la solution de variation câblée sur le produit :



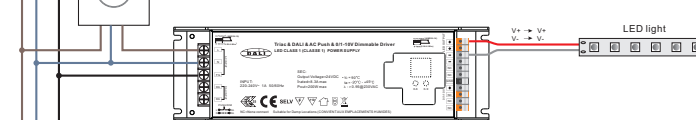
- Compatible DALI2 – DALI DT6
- Détection automatique du type de variation câblé.
- Après changement de type de variation, redémarrer l'alimentation
- Pas plus de 2 interfaces de variation câblées à l'alimentation

2. SCHÉMA DE CÂBLAGE

TRIAC

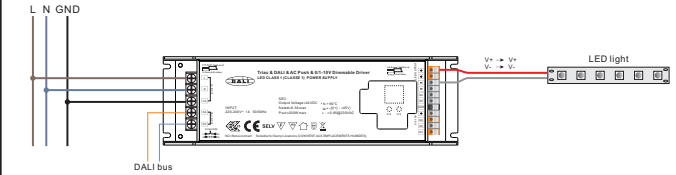


TRIAC (avec fil neutre)



Si plusieurs alimentations sont contrôlées en parallèle, veillez à régler le seuil minimum de variation sur le contrôleur afin d'éviter le phénomène de scintillement.

DALI

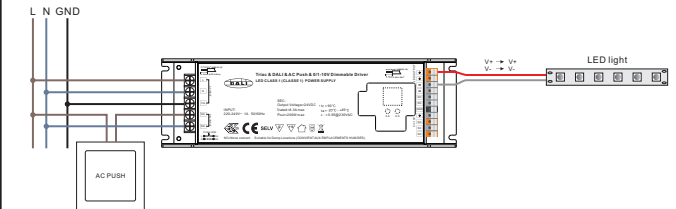


Modifier l'adresse DALI lorsque que le produit est contrôlé par un bus DALI :

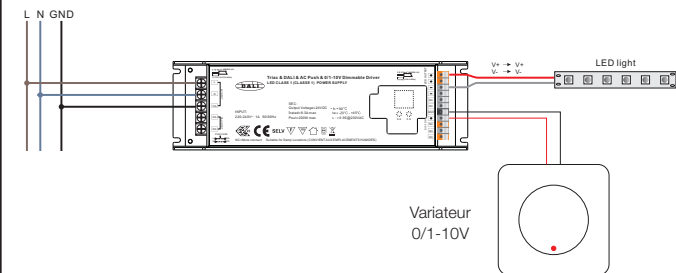
- Appuyer sur l'un des 2 boutons jusqu'à ce que l'écran digital clignote
- Appuyer sur le bouton sous le chiffre à modifier, l'adresse doit être comprise entre 00 et 63
- Appuyer sur l'un des 2 boutons jusqu'à ce que l'écran digital arrête de clignoter

Note : Par défaut le contrôleur n'a pas d'adresse assigné. Assigner **FF** remet le contrôleur aux paramètres d'usine.

BOUTON POUSSOIR

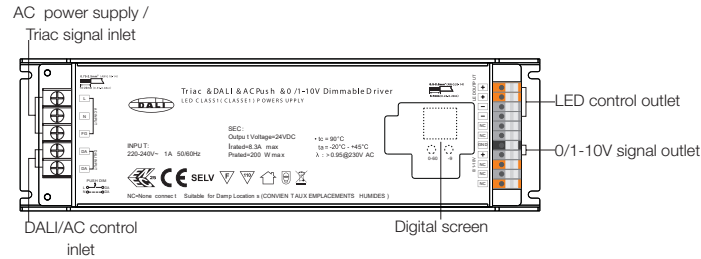


BOUTON POUSSOIR 0/1-10V



WARNING: The installation must be carried out by qualified persons in accordance with the standards and regulations in force. It is recalled that the decision to install the products in an environment compatible and in compliance with the standards and good practices is the full responsibility of the buyer and the installer. Read and follow the instructions before installing, powering on or using the products. We do not accept any liability resulting from improper implementation or installation of the products. The devices must not be modified, even partially, otherwise the warranty will not apply.

IMPORTANT: Always turn off the power to the network before each installation or maintenance operation.



1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

		458100	458200
Outlet	LED control outlet	1 (with 2 parallel outlet units)	
	Constant voltage	24V DC	
	Maximum current	Max. 4.16A/outlet unit (unit1+unit2 = 4.16A)	Max. 4.16A/outlet unit (unit1+unit2 = 8.32A)
	Voltage tolerance	± 1%	
Inlet	Power	max. 100W	max. 200W
	Voltage range	220-240V AC	
	Frequency range	50/60Hz	
	Power factor	>0.95@230VAC	
	Total harmonic distortion	THD<15% (@charged / 230VAC)	
	Output	93% @ 230VAC charged	
	AC current	0,5A @ 230VAC	1A @ 230VAC
Variation	Variation interface	DALI/Button+Triac+0/1-10V	
	Variation range	0,1%-100%	
	Variation method	Pulse width modulation (PWM)	
Protection	Short circuit	Yes, automatic re-establishment once defect is resolved	
	Over-intensity	Yes, automatic re-establishment once defect is resolved	
	Over-heating	Yes, automatic re-establishment once defect is resolved	
Environment	Operating temperatures	-25°C ~ +45°C	
	Max. casing temperature	90°C	
	Operating humidity	10%~ 95% relative humidity	
	Storage temperature and humidity	-40°C ~ +80°C, 10%- 95% HR	

Security and EMC (electromagnetic compatibility)	Security standard	EN61347-1, EN61347-3-13 approved	
	Withstand voltage	I/P-O/P:3,75KVAC	
	Insulation resistance	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% Relative Humidity	
	EMC emission	EN61347-1, EN61000-3-2,EN6111-3-3	
Other	EMC immunity	EN61547,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, 1kV line-line surge immunity	
	Average time between malfunctions	184.2k hours minimum @230VAC 100% charging and 25°C	193.6k hours minimum @230VAC charged and 25°C
	Dimensions	300*70*36mm(L*I*H)	330*79*39mm(L*I*H)

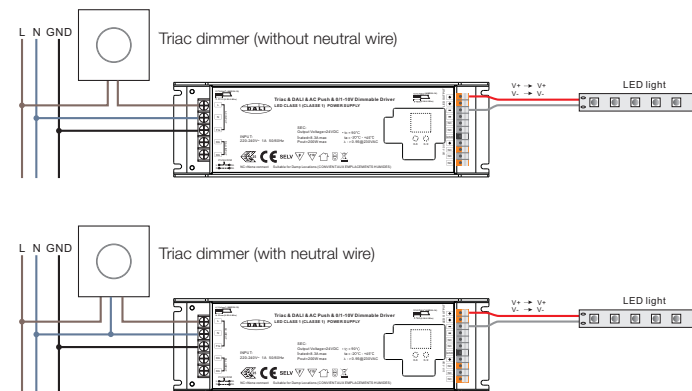
- Four possible variations: DALI, push button, Triac, 0/1-10V
- Use just one variation solution at a time
- The screen will automatically display a code corresponding to the cabled variation solution on the product:



- DALI2 – DALI DT6 compatible
- Automatic detection of wired dimming type.
- Restart the power supply after changing the dimming type
- No more than 2 dimming interfaces wired to the power supply

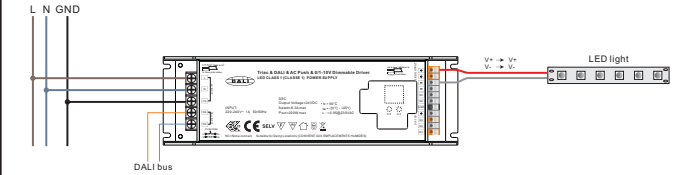
2. CABLING DIAGRAM

TRIAC



If multiple power supplies are controlled in parallel, be sure to set the minimum dimming level on the controller to prevent flickering.

DALI

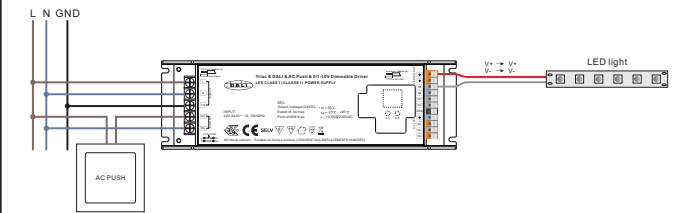


Modify the DALI address when the product is controlled by a DALI bus:

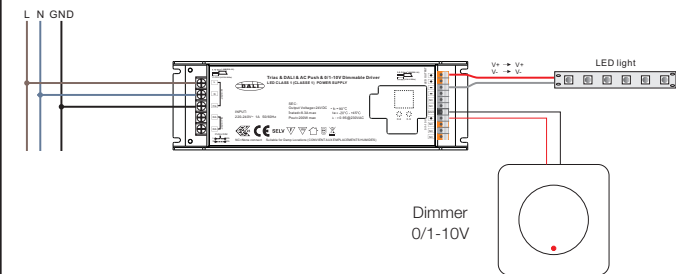
- Press one of the two buttons until the digital screen flashes
- Press the button beneath the figure to be modified. The address must be between 00 and 63
- Press one of the two buttons until the digital screen stops flashing

Note: By default, no address is assigned to the controller. Assigning **FF** restores the controller to factory settings.

PUSH BUTTON

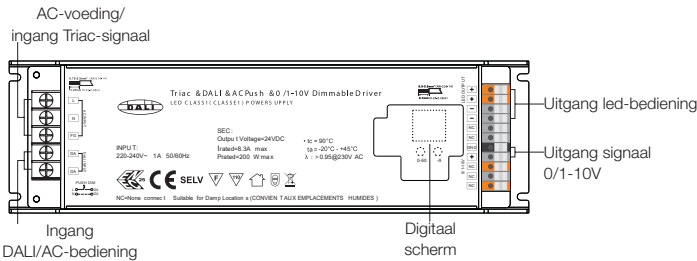


PUSH BUTTON 0/1-10V



WAARSCHUWING: Mag alleen door gekwalificeerde personen worden geïnstalleerd, die de geldende normen en voorschriften naleven. Wij willen eraan herinneren dat de koper en de installateur geheel verantwoordelijk en aansprakelijk zijn wat betreft de beslissing om producten in een omgeving te installeren die aan de normen en voorschriften voldoet. Wij verzoeken u de instructies te lezen alvorens met de installatie te beginnen, het product aan de stroom aan te sluiten of te gebruiken. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor producten die op verkeerde wijze worden gebruikt of niet conform zijn geïnstalleerd. De apparaten mogen niet worden gewijzigd, ook al betreft het slechts een gedeeltelijke wijziging: gebeurt dit toch dan vervalt de garantie.

BELANGRIJK: Voor installatie of onderhoud moet de elektriciteit altijd worden uitgezet.



1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

		458100	458200
Uitgang	Uitgang led-bediening	1 (met twee groepen van parallelle uitgangen)	
	Constante spanning	24V DC	
	Max. stroom	Max. 4,16 A/uitgangsgroep (groep 1 + groep 2 = 4,16 A)	Max. 4,16 A/uitgangsgroep (groep 1 + groep 2 = 8,32 A)
	Spanningstolerantie	± 1%	
Ingang	Vermogen	max 100W	max 200W
	Spanningsbereik	220-240V AC	
	Frequentiebereik	50/60Hz	
	Vermogensfactor	>0,95@230VAC	
	Totale harmonische vervorming	THD<15% (@opgeladen / 230V AC)	
	Rendement	93% @ 230V AC opgeladen	
	AC-stroom	0,5A @ 230VAC	1A @ 230VAC
Regeling	Stroompiek	50A @230VAC	65A @230VAC
	Lekstroom	< 0,5mA/230VAC	
	Regelinterface	DALI/Knop+Triac+0/1-10V	
Bescherming	Afwijkingsbereik	0,1%-100%	
	Afwijkingsmethode	Modulatie van de impulsbreedte (PWM)	
	Kortsluiting	Ja, automatisch herstel na het einde van de fout	
Omgeving	Overbelasting	Ja, automatisch herstel na het einde van de fout	
	Oververhitting	Ja, automatisch herstel na het einde van de fout	
	Betriebs temperatuur	-25°C ~ +45°C	
	Max. temperatuur van de behuizing	90°C	
	Bedrijfsvochtigheid	10%~ 95% relatieve vochtigheid	
	Opslagtemperatuur en -vochtigheid	-40°C ~ +80°C, 10%~ 95% relatieve vochtigheid	

	Veiligheidsnorm	EN61347-1, EN61347-3-13 goedgekeurd	
Beveiliging en EMC (elektromagnetische compatibiliteit)	Stabiele spanning	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	Isolatieweerstand	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% relatieve vochtigheid	
	EMC-emissie	EN61347-1, EN61000-3-2, EN6111-3-3	
	EMC-immuniteit	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, Overspanning-simmuniteit lijn-lijn 1 kV	
Andere	Gemiddelde tijd tussen pannes	Minimaal 184,2k uur @ 230 V AC, 100% belasting en 25 °C	Minimaal 193,6k uur @ 230 V AC, opgeladen en 25 °C
	Afmetingen	300*70*36mm(L*I*H)	330*79*39mm(L*I*H)

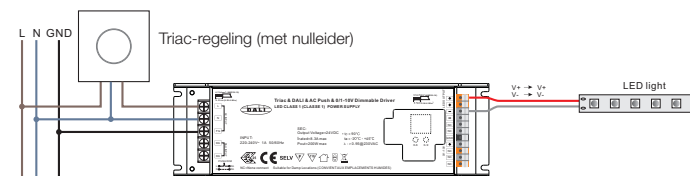
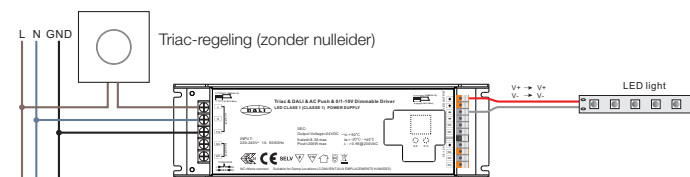
- 4 regelmogelijkheden: DALI, drukknop, Triac, 0/1-10V
- Gebruik slechts een regeloplossing tegelijk
- Het scherm geeft automatisch een code weer die overeenkomt met de bekabelde regeloplossing op het product.



4. Compatibel met DALI2 – DALI DT6
5. Automatische detectie van het type bekabelde dimmer.
6. Nadat u het dimmertype hebt gewijzigd, start u de stroomvoeding opnieuw op
7. Niet meer dan 2 dimmerinterfaces aangesloten op de stroomvoeding

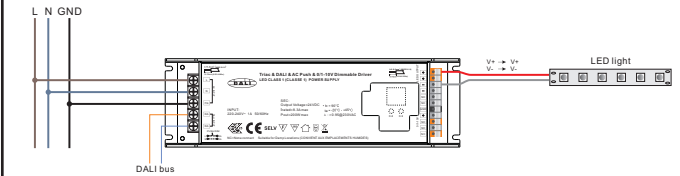
2. BEKABELINGSSCHEMA

TRIAC



Als meerdere voedingen parallel worden aangestuurd, moet u de minimale dimdrempel instellen op de regelaar om flikkeren te voorkomen.

DALI

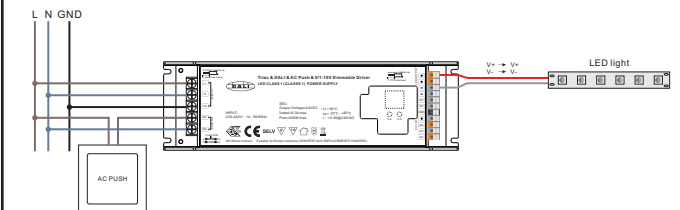


Wijzig het DALI-adres wanneer het product wordt geregeld door een DALI-bus:

- Druk op een van de twee toetsen tot het digitale scherm knippert
- Druk op de toets onder het aan te passen cijfer, het adres moet tussen 00 en 63 liggen
- Druk op een van de twee toetsen tot het digitale scherm stopt met knipperen

Opmerking: de regelaar heeft geen toegewezen adres. Doo **FF** FF toe te wijzen wordt de regelaar hersteld naar fabriekinstellingen.

DRUKKNOP



DRUKKNOP 0/1-10V

