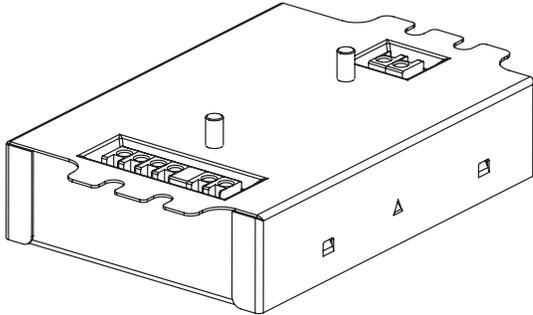


ATTENTION: Please read this guide before installing

TVI-LMF-2A

120 V~ 50/60 Hz
 220/240 V~ 50/60 Hz
 277 V~ 50/60 Hz

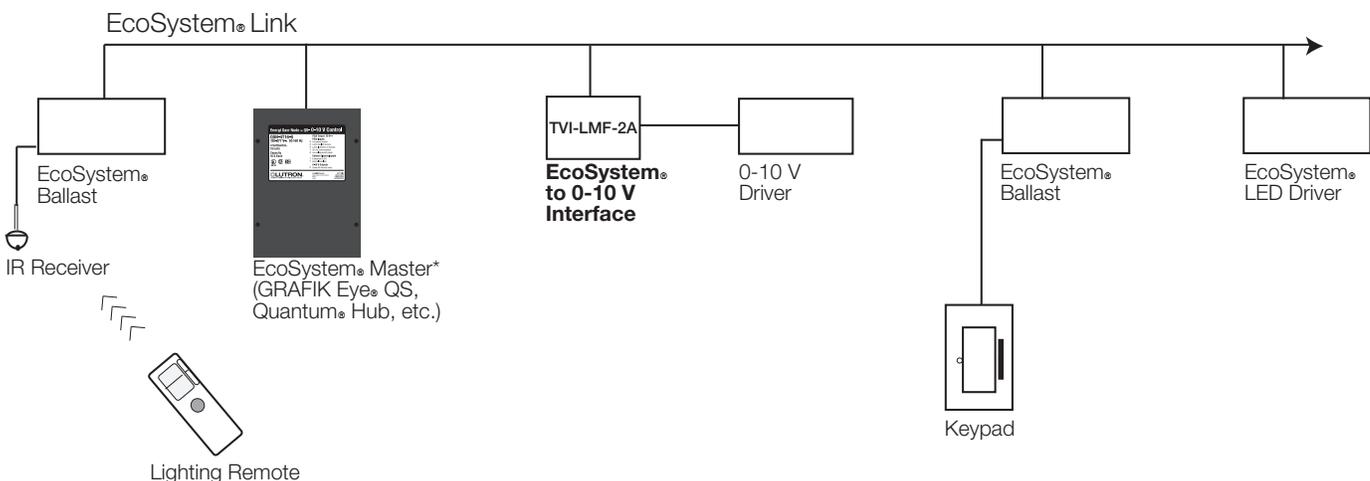


Overview

The EcoSystem® to 0-10 V Interface provides a control gateway from an EcoSystem® link to a 0-10 V compatible lighting device, typically an LED driver.

It allows for individual addressability of the 0-10 V device, but only provides one-way communication from the controls to the 0-10 V device. This interface is for single-fixture control only. For fixtures that have multiple drivers installed (such as two or three drivers being needed to reach certain output wattages), only one interface may be necessary. This interface is not intended for control of multiple fixtures.

System Example



*Does not count as one of the 64 devices allowed on the EcoSystem® link

Specifications

Power

- Maximum interface power consumption (at any voltage):
 < = 1.0 W when output load is turned on
 < = 0.5 W when output load turned off (“standby”)
- Relay Output:
 2 A of electronic load, 5 drivers maximum
- Input power must be unswitched

0-10 V Control

- Current rating: 25 mA max (sink only)
- Maximum 0-10 V wire length: 10 ft (3 m) from interface to driver
- Class 1 or IEC/PELV NEC® Class 2 wiring allowed, isolated from line and EcoSystem® link
- Voltage Range:
 Off: < = 0.5 V
 Minimum light level: 1 V
 Maximum light level: 10 V
- Compliant to IEC60929 Annex E2 standard (“Control by DC voltage”)

Note:

It is possible to connect more than 1 driver within a fixture to an interface, with a maximum of 5 drivers. The interface controls up to 2 A of connected load. If more than one driver is attached, the drivers are controlled as a single zone - individual control of multiple attached drivers is not possible.

EcoSystem® to 0-10 V Interface | Install Guide

Step 1: Mount Interface

0-10 V interfaces must be mounted to or within a grounded, metal UL®/NEC® recognized electrical enclosure, either a lighting fixture or a suitable UL508 listed enclosure. Follow applicable local and national codes.

Interface must be mounted within 10 ft (3 m) of the driver it is controlling.



WARNING - Shock Hazard. To avoid the risk of electric shock, do not install while energized. Do not connect any electrically live circuits to the interface prior to installation.

1. Use the threaded mounting studs on the interface for mounting.
2. Use the dimensioning guide below to properly mount the interface.
3. Use provided star washer between interface and enclosure.
4. Tighten provided nuts on mounting studs.

Step 2: Wire Interface to Driver(s)



WARNING - Shock Hazard. To avoid the risk of electric shock, do not wire live. Interrupt power via breaker before wiring between the interface and a driver.

Two low-voltage and two line-voltage wires are used between the interface and drivers. The wires are color coded as follows:

ORANGE = Switched Hot (120-277 V~) (SH)

WHITE = Neutral (NEU)

GRAY = - 0-10 V==

PURPLE = + 0-10 V==

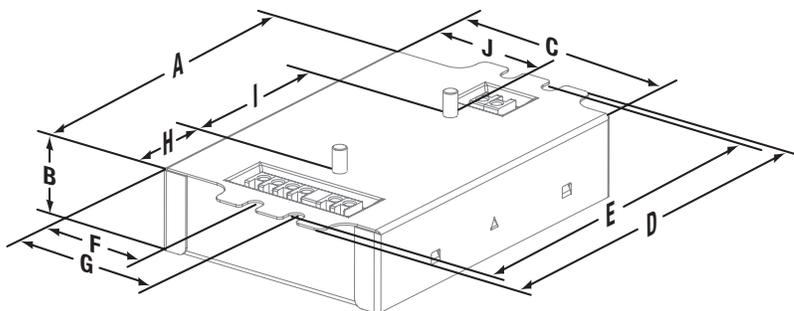
Use the following steps to wire an interface to a driver.

Step 2a: Line Voltage Wiring

Drivers must be selected for appropriate input voltage. Verify that a 120 V~ driver is used only with 120 V~ mains, and a 277 V~ driver is used only with 277 V~ mains. Interfaces may be used at either voltage. All drivers connected to the same interface must be rated for the same input voltage. Interfaces can only support up to 2 A of attached driver load current, with a maximum of 5 drivers.

1. Use 16 AWG to 18 AWG (1.5 mm² to 1.0 mm²) solid conductors to wire between the interface and driver.
2. Wire the interface's Switched Hot (SH) (ORANGE) output to the driver's Hot input
3. Wire the interface's Neutral (NEU) (WHITE) to the driver's Neutral input.

Mounting Dimensions



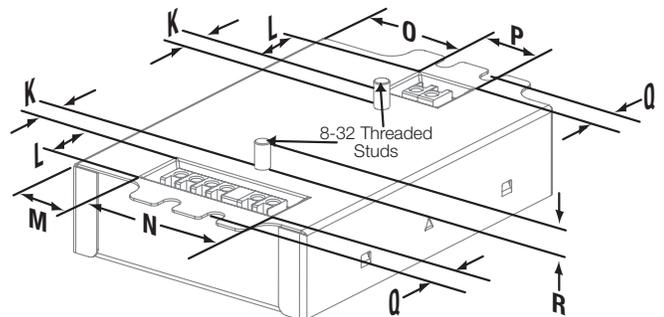
A 4.20 in (107 mm)
 B 1.00 in (25 mm)
 C 3.00 in (76 mm)
 D 4.90 in (124 mm)

E 4.60 in (117 mm)
 (mounting center)
 F 1.42 in (36 mm)
 G 1.99 in (51 mm)
 H 1.11 in (28 mm)

I 2.00 in (51 mm)
 J 1.60 in (41 mm)
 K 0.33 in (8.3 mm)
 L 0.65 in (16.5 mm)
 M 0.75 in (19 mm)

N 1.73 in (44 mm)
 O 1.33 in (34 mm)
 P 0.74 in (19 mm)
 Q 0.32 in (8 mm)
 R 0.29 in (7 mm)

Connector Location Dimensions



EcoSystem® to 0-10 V Interface | Install Guide

Step 2b: 0-10 V⁼⁼ Wiring



CAUTION - Risk of Fire or Electric Shock. Do not interconnect the outputs of different Class 2 circuits. Do not tie 0-10 output of device to EcoSystem® link or another Class 2 source.

Wire per IEC/PELV NEC® Class 2 wiring regulations. If EcoSystem® link is wired per Class 1, the EcoSystem® wires need to be separated from the 0-10 V⁼⁼ wires by a barrier or 0.25 in (6 mm) minimum.

1. Use 16 AWG to 18 AWG (1.5 mm² to 1.0 mm²) solid conductors to wire between the interface and driver.
2. Wire the interface's 0-10 V + terminal (PURPLE) to the driver's 0-10V + wire (typically purple).
3. Wire the interface's 0-10 V – terminal (GRAY) to the driver's 0-10V – wire (typically gray).

Step 3: Wire Mains to the Interface

Hot and Neutral from a distribution panel are required for the interface. Verify that the mains voltage matches the voltage rating of the driver that the interface is controlling.

Use the following guidelines for wiring mains voltage to the interface.



WARNING - Shock Hazard. To avoid the risk of electric shock, do not wire live. Interrupt power via breaker before wiring between the interface and a driver.

1. Interface terminals only accept solid wire. Join mains input Hot and Neutral to 16 AWG to 18 AWG (1.5 mm² to 1.0 mm²) solid wire before connecting to an interface.

Step 3: Wire Mains to the Interface (continued)

2. Wire the Hot input to the HOT (BLACK) terminal on the interface.
3. Wire the Neutral input to the NEUTRAL (NEU)(WHITE) terminal on the interface. A pigtail wire is necessary.
4. Wire ground wire to the GROUND (GREEN) (⏚) terminal on the interface.
4. Make sure the driver(s) are correctly wired to the interface (step 2).

Step 4: Wire EcoSystem® Link

An EcoSystem® link supply controls up to 64 ballasts and interfaces. EcoSystem® link wiring may be run daisy-chain, t-tap, and/or star pattern. Link wiring may be either Class 1 or IEC PELV/NEC® Class 2.

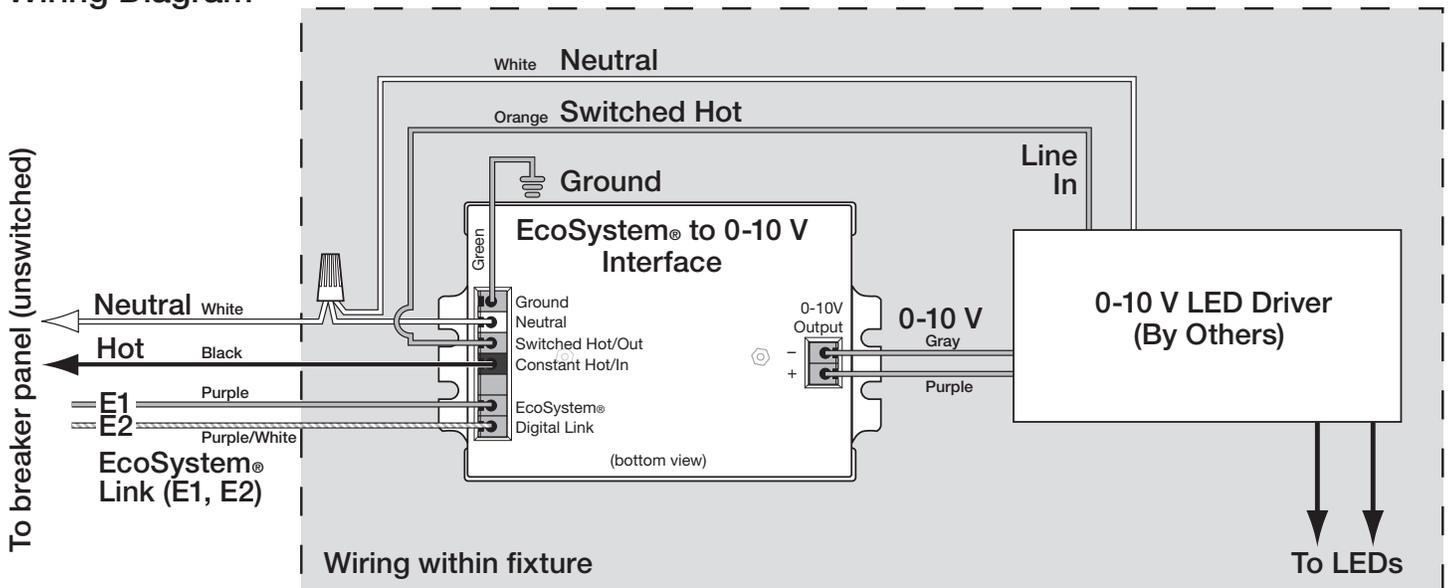
Class 1: Low voltage link wiring may be run with mains voltage to any fixture the link is controlling.

IEC PELV/NEC® Class 2: Low voltage link wiring must be separated from all mains and Class 1 wiring by a barrier or at least 0.25 in (6 mm). Consult all applicable national and local codes for compliance.

Lutron recommends using two different colors for E1 and E2 (EcoSystem® link) wire. This helps prevent link wiring mistakes.

Use the following guidelines for wiring the EcoSystem® link to the interface.

Wiring Diagram



Wiring between an interface and a driver

Step 4: Wire EcoSystem® Link (continued)



WARNING - Shock Hazard. To avoid the risk of electric shock, do not wire live. Interrupt power via breaker before wiring between the interface and a driver.

1. Interface terminals only accept solid wire. Join EcoSystem® link input E1 and E2 to 16 AWG to 18 AWG (1.5 mm² to 1.0 mm²) solid wire before connecting to an interface.
2. Connect EcoSystem® link wires E1 and E2 to terminals E1 and E2 (PURPLE) on the interface. EcoSystem® Bus length is limited by the wire gauge used for E1 and E2 as follows:
3. Energize the EcoSystem® link Supply only. Verify that 18 V_{DC} is present at the E1 and E2 terminals on the interface:

Wire Gauge	Bus Length (max)
12 AWG (2.5 mm ²)	2200 ft (671 m)
14 AWG (2.0 mm ²)	1400 ft (427 m)
16 AWG (1.5 mm ²)	900 ft (275 m)
18 AWG (1.0 mm ²)	570 ft (175 m)

4. Energize the interface. Attached driver and LEDs should turn on to full light output until programmed into control system.

***Note:** It may be possible to have the EcoSystem® link supply and the interface on the same breaker. In this case, they would be energized simultaneously.

Troubleshooting

Symptom	Resolution
Lights at low-end	Verify wiring & polarity of 0-10 V _{DC} wires. They may be reversed or shorted. Temporarily remove EcoSystem® link connection to ensure control system is not keeping lights at minimum.
Lights at high-end	Verify connection of 0-10 V _{DC} wires to ensure they are not disconnected. Ensure fixture is compliant with IEC 60929 Standard and that voltage is sourced by fixture. Short driver's 0-10 V _{DC} wires together. Lights should turn off or go to low-end if driver is IEC60929 compliant.
Lights do not turn off or on	Check driver power wiring and 0-10 V _{DC} control wiring. Line voltage should be present at interface and driver when power is on.
Improper dimming range	Low-end or high-end trim may be needed. See instructions for control system being used for details on setting trim levels. Dimming range and performance is determined by driver being used. Contact driver manufacturer for details on dimming performance.

Interface Warranty

Lutron warrants each new interface for a period of three years from the date of shipment, to be free from defects in materials or workmanship under conditions of normal use when installed and operated under Lutron product specifications and in accordance with the applicable National Electrical Code and Safety Standards of Underwriters Laboratories. Lutron shall, at its option, repair or replace any defective unit that, in its opinion, has been properly installed, wired, insulated, used and maintained, provided that Lutron shall not be required to remove, install or re-install any defective unit and provided that Lutron is promptly notified of said defect within the aforementioned warranty period. The foregoing warranty and optional remedies are exclusive and, except for the foregoing warranties, THERE ARE NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR OF ANY OTHER TYPE. In no event shall Lutron or any other seller be liable for consequential or special damages, nor for any repair work undertaken without its prior consent, nor shall Lutron's liability on any claim for damages arising out of or connected with the manufacture, sale installation, delivery or use of said unit ever exceed the price paid therefor. Lutron will not be responsible for any ancillary equipment not furnished by Lutron which is attached to or used in connection with the interface, or for operation of the interface with any ancillary equipment and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Furthermore, Lutron will not be responsible for any damage to the interface resulting from the use of ancillary equipment not furnished by Lutron for use with the interface.

Lutron Electronics Company, Inc., reserves the right to make improvements or changes in its products without prior notice. Although every attempt is made to ensure that this information is accurate and up-to-date, please check with Lutron to confirm product availability, latest specifications, and suitability for your application.

Optional field commissioning service available — extends warranty to 8 years (limited).

Lutron, Quantum, GRAFIK Eye, and EcoSystem are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.

UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories Inc., Northbrook, Illinois.

NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

©2013 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron – Lighting the Way Since 1961

World Headquarters +1.610.282.3800

Technical Support Center +1.800.523.9466

Customer Service +1.888.LUTRON1

www.lutron.com/ecosystem

P/N 032398 Rev. B

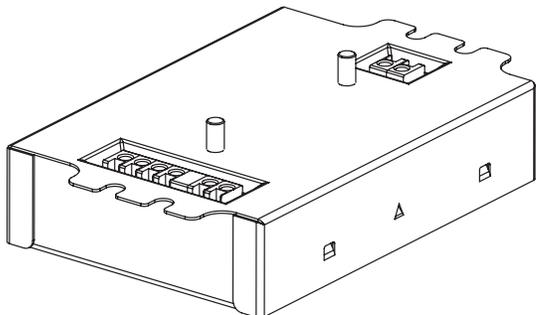


12/2013

ATTENTION : Veuillez lire ce guide avant l'installation

TVI-LMF-2A

120 V~ 50/60 Hz
220 240 V~ 50/60 Hz
277 V~ 50/60 Hz

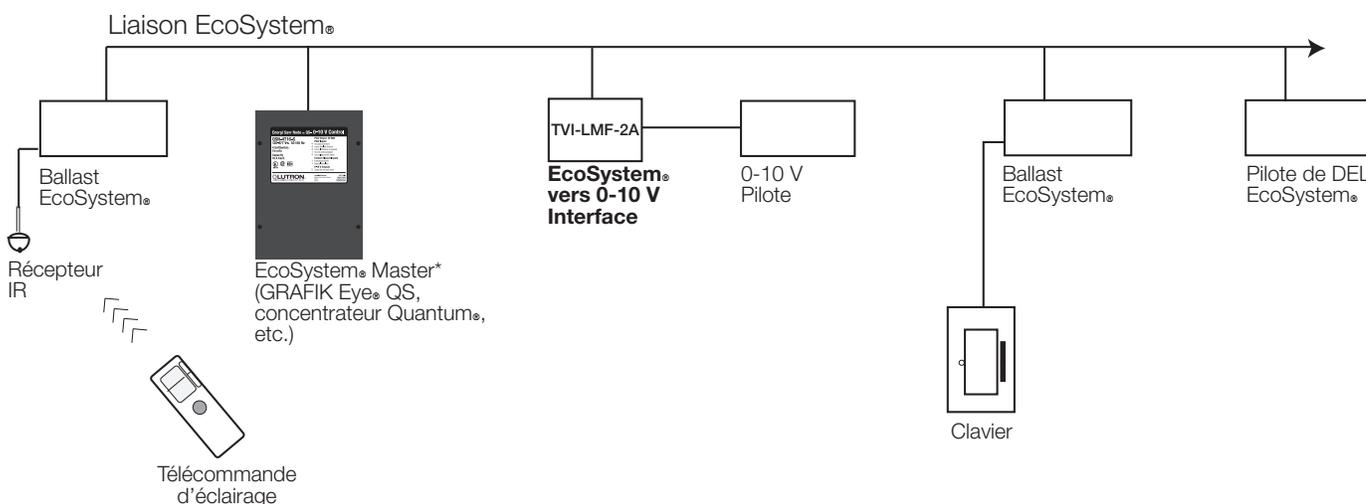


Présentation

L'interface EcoSystem® vers 0-10 V offre une passerelle de commande entre une liaison EcoSystem® et un appareil d'éclairage compatible de 0-10 V, généralement un pilote de DEL.

Elle permet d'adresser l'appareil de 0-10 V individuellement, mais elle offre seulement une communication unidirectionnelle vers l'appareil de 0-10 V. Cette interface convient à une commande de luminaire unique seulement. Pour les luminaires avec plusieurs pilotes installés (par exemple lorsque deux ou trois pilotes sont nécessaires pour atteindre certaines puissances de sortie), une seule interface peut être nécessaire. Cette interface n'est pas conçue pour commander plusieurs luminaires.

Exemple de système



* Ne compte pas comme l'un des 64 appareils autorisés sur la liaison EcoSystem®.

Caractéristiques

Alimentation

- Consommation électrique maximale de l'interface (toute tension) :
< = 1,0 W lorsque la charge de sortie est allumée
< = 0,5 W lorsque la charge de sortie est éteinte (« veille »)
- Sortie du relais :
Charge électronique de 2 A, 5 pilotes au maximum
- L'alimentation d'entrée doit être non commutée

Commande de 0-10 V

- Courant nominal : 25 mA max (réception uniquement)
- Longueur maximale du fil de 0-10 V : 3 m (10 pi) entre l'interface et le pilote
- Câblage de classe 1 ou IEC/PELV NEC® de classe 2 autorisé, isolé de la ligne et de la liaison EcoSystem®
- Plage de tension :
Arrêt : < = 0,5 V
Niveau d'éclairage minimal : 1 V
Niveau d'éclairage maximal : 10 V
- Respecte la norme IEC60929 Annexe E2 (« Commande par tension à courant continu »)

Remarque :

Il est possible de connecter plus d'un pilote d'un luminaire à une interface, avec un maximum de 5 pilotes. L'interface commande jusqu'à 2 A de charge connectée. Si plus d'un pilote est attaché, les pilotes sont commandés comme une zone unique – la commande individuelle de plusieurs pilotes attachés n'est pas possible.

Étape 1 : Monter l'interface

Les interfaces de 0-10 V doivent être montées sur ou dans un boîtier électrique métallique certifié UL®/NEC®, soit un luminaire, soit un boîtier adapté certifié UL508. Respectez les codes locaux et nationaux applicables.

L'interface doit être montée à moins de 3 m (10 pi) du pilote qu'elle commande.



AVERTISSEMENT - Risque d'électrocution.

Pour éviter les risques d'électrocution, n'installez pas l'interface quand elle est sous tension. Ne connectez aucun circuit électrique sous tension à l'interface avant son installation.

1. Utilisez les goujons de fixation filetés sur l'interface pour le montage.
2. Utilisez le guide des dimensions ci-dessous pour monter l'interface correctement.
3. Utilisez la rondelle en étoile fournie entre l'interface et le boîtier.
4. Serrez les écrous fournis sur les goujons de montage.

Étape 2 : Câbler l'interface au(x) pilote(s)



AVERTISSEMENT - Risque d'électrocution.

Pour éviter les risques d'électrocution, n'installez pas l'interface quand elle est sous tension. Coupez le courant au niveau du disjoncteur avant de réaliser le câblage entre l'interface et un pilote.

Deux fils basse-tension et deux fils de la tension secteur sont utilisés entre l'interface et les pilotes. Les fils présentent le code couleur suivant :

ORANGE = Tension commutée (120-277 V~) (SH)

BLANC = Neutre (NEU)

GRIS = - 0-10 V==

VIOLET = + 0-10 V==

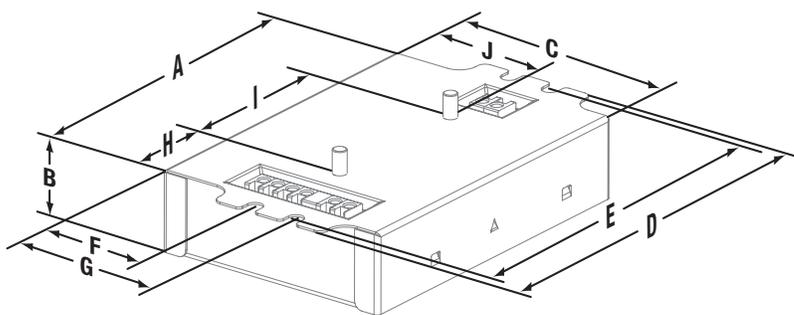
Utilisez les étapes suivantes pour câbler une interface à un pilote.

Étape 2a : Câblage de la tension secteur

Les pilotes doivent être sélectionnés pour la tension d'entrée adaptée. Vérifiez qu'un pilote de 120 V~ soit utilisé avec une tension secteur de 120 V~ seulement et qu'un pilote de 277 V~ soit utilisé avec une tension secteur de 277 V~ seulement. Les interfaces peuvent être utilisées avec les deux tensions. Tous les pilotes connectés à la même interface doivent avoir une tension nominale d'entrée identique. Les interfaces peuvent supporter un courant de charge des pilotes attachés de 2 A seulement, pour 5 pilotes au maximum.

1. Utilisez des conducteurs rigides de 1,5 mm² à 1,0 mm² (16 AWG à 18 AWG) pour le câblage entre l'interface et le pilote.
2. Câblez la sortie de la tension commutée de l'interface (SH) (ORANGE) à l'entrée de la tension du pilote.
3. Câblez le neutre de l'interface (NEU) (BLANC) à l'entrée du neutre du pilote.

Dimensions de montage



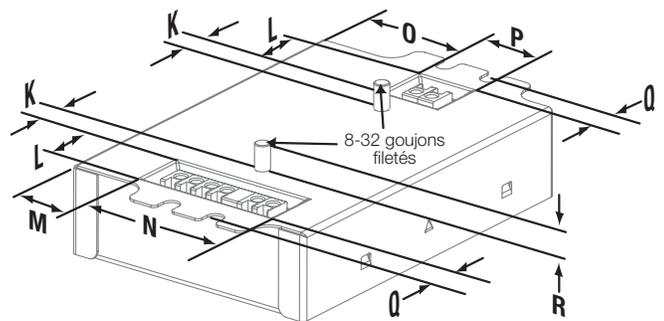
A 107 mm (4,20 po)
B 25 mm (1,00 po)
C 76 mm (3,00 po)
D 124 mm (4,90 po)

E 117 mm (4,60 po)
(centre du montage)
F 36 mm (1,42 po)
G 51 mm (1,99 po)
H 28 mm (1,11 po)

I 51 mm (2,00 po)
J 41 mm (1,60 po)
K 8,3 mm (0,33 po)
L 16,5 mm (0,65 po)
M 19 mm (0,75 po)

N 44 mm (1,73 po)
O 34 mm (1,33 po)
P 19 mm (0,74 po)
Q 8 mm (0,32 po)
R 7 mm (0,29 po)

Dimensions de l'emplacement des connecteurs



Étape 2b : Câblage de 0-10 V===



PRÉCAUTION - Risque d'incendie ou d'électrocution. Ne raccordez pas entre elles les sorties de différents circuits de classe 2. Ne raccordez pas la sortie de 0-10 V d'un appareil à une liaison EcoSystem® ou une autre source de classe 2.

Câblez en respectant les règles de câblage IEC/PELV NEC® de classe 2. Si la liaison EcoSystem® est câblée en classe 1, les fils de l'EcoSystem® doivent être séparés des fils de 0-10 V=== par une barrière ou au moins 6 mm (0,25 po).

1. Utilisez des conducteurs rigides de 1,5 mm² à 1,0 mm² (16 AWG à 18 AWG) pour le câblage entre l'interface et le pilote.
2. Câblez la borne 0-10 V + de l'interface (VIOLETTE) au fil de 0-10V + du pilote (violet généralement).
3. Câblez la borne 0-10 V - de l'interface (GRISE) au fil de 0-10V - du pilote (gris généralement).

Étape 3 : Câbler le secteur à l'interface

L'interface nécessite la présence de la tension et du neutre d'un panneau de distribution. Vérifiez que la tension secteur corresponde à la tension nominale du pilote commandé par l'interface.

Utilisez les directives suivantes pour câbler la tension secteur à l'interface.



AVERTISSEMENT - Risque d'électrocution. Pour éviter les risques d'électrocution, n'installez pas l'interface quand elle est sous tension. Coupez le courant au niveau du disjoncteur avant de réaliser le câblage entre l'interface et un pilote.

1. Les bornes de l'interface n'acceptent que du fil rigide. Raccordez la tension et le neutre de l'entrée du secteur avec un fil rigide de 1,5 mm² à 1,0 mm² (16 AWG à 18 AWG) avant de connecter une interface.

Étape 3 : Câbler le secteur à l'interface (suite)

2. Câblez l'entrée de la tension sur la borne de la TENSION (NOIRE) sur l'interface.
3. Câblez l'entrée du neutre sur la borne du NEUTRE (NEU) (BLANCHE) sur l'interface. Un fil de raccordement est nécessaire.
4. Câblez le fil de terre à la borne de MISE À LA TERRE (VERTE) sur l'interface.
4. Assurez-vous que les pilotes sont câblés correctement à l'interface (étape 2).

Étape 4 : Câbler la liaison EcoSystem®

Une liaison EcoSystem® commande jusqu'à 64 ballasts et interfaces. Le câblage d'une liaison EcoSystem® peut être en série, en parallèle et/ou en étoile. Le câblage de la liaison peut être soit de classe 1, soit IEC PELV/NEC® de classe 2.

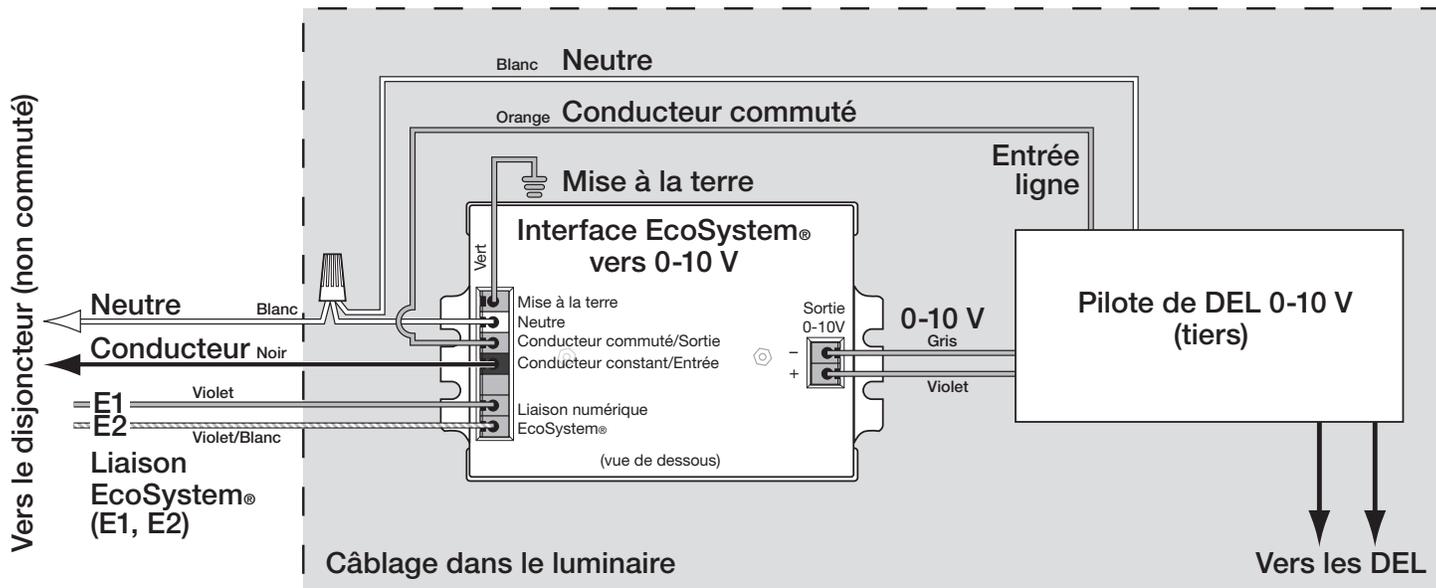
Classe 1 : Le câblage d'une liaison basse-tension doit être tiré avec la tension secteur vers tout luminaire commandé par la liaison.

IEC PELV/NEC® de classe 2 : Le câblage d'une liaison basse-tension doit être séparé de tout câblage du secteur ou de classe 1 par une barrière ou au moins 6 mm (0,25 po). Consultez et respectez tous les codes nationaux et locaux applicables.

Lutron recommande d'utiliser deux couleurs différentes pour les fils E1 et E2 (liaison EcoSystem®). Cela permet d'éviter les erreurs de câblage de la liaison.

Utilisez les directives suivantes pour câbler la liaison EcoSystem® à l'interface.

Schéma de câblage



Câblage entre une interface et un pilote

Étape 4 : Câbler la liaison EcoSystem® (suite)



AVERTISSEMENT - Risque d'électrocution.

Pour éviter les risques d'électrocution, n'installez pas l'interface quand elle est sous tension. Coupez le courant au niveau du disjoncteur avant de réaliser le câblage entre l'interface et un pilote.

1. Les bornes de l'interface n'acceptent que du fil rigide. Raccordez l'entrée E1 et E2 de la liaison EcoSystem® avec un fil rigide de 1,5 mm² à 1,0 mm² (16 AWG à 18 AWG) avant de connecter une interface.
2. Connectez les fils E1 et E2 de la liaison EcoSystem® aux bornes E1 et E2 (VIOLETTES) sur l'interface. La longueur du bus de l'EcoSystem® est limitée par le calibre du fil utilisé pour E1 et E2, comme suit :
3. Mettez sous tension l'alimentation de la liaison EcoSystem® seulement. Vérifiez que le 18 V_{DC} soit présent aux bornes E1 et E2 sur l'interface*.

Calibre du fil	Longueur du bus (max)
2,5 mm ² (12 AWG)	671 m (2 200 pi)
2,0 mm ² (14 AWG)	427 m (1 400 pi)
1,5 mm ² (16 AWG)	275 m (900 pi)
1,0 mm ² (18 AWG)	175 m (570 pi)

4. Mettez l'interface sous tension. Le pilote attaché et les DEL doivent s'allumer pleinement jusqu'à leur programmation dans le système de commande.

* **Remarque :** Il est parfois possible d'avoir l'alimentation de la liaison EcoSystem® et l'interface sur le même disjoncteur. Dans ce cas, les deux sont mis sous tension simultanément.

Dépannage

Symptôme	Résolution
L'éclairage est au seuil bas	Vérifiez le câblage et la polarité des fils de 0-10 V _{DC} . Ils peuvent être inversés ou court-circuités. Retirez temporairement la connexion de la liaison EcoSystem® pour vérifier que le système de commande ne règle pas l'éclairage au minimum.
L'éclairage est au seuil haut	Vérifiez la connexion des fils de 0-10 V _{DC} pour vous assurer qu'ils ne soient pas déconnectés. Assurez-vous que le luminaire respecte la norme IEC 60929 et qu'il reçoive la tension. Court-circuitez ensemble les fils de 0-10 V _{DC} du pilote. L'éclairage devrait s'éteindre ou se régler à son seuil bas si le pilote est conforme au IEC60929.
L'éclairage ne s'allume pas ou ne s'éteint pas	Vérifiez le câblage d'alimentation du pilote et le câblage de commande de 0-10 V _{DC} . La tension de ligne doit être présente au niveau de l'interface et du pilote à la mise sous tension.
Plage de gradation incorrecte	Un réglage du seuil haut ou bas peut être nécessaire. Consultez les instructions du système de commande utilisé pour des détails sur la façon de régler les niveaux. La plage et la performance de la gradation sont déterminées par le pilote utilisé. Contactez le fabricant du pilote pour des détails sur la performance de la gradation.

Garantie de l'interface

Lutron garantit pour une période de trois ans à partir de la date de livraison que chaque nouvelle interface est exempte de défauts matériels ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation lorsqu'elle est installée et utilisée selon les caractéristiques des produits de Lutron et conformément au code électrique national applicable et aux normes de sécurité d'Underwriters Laboratories. À sa discrétion, Lutron réparera ou remplacera une unité défectueuse qui, selon Lutron, a été correctement installée, câblée, isolée, utilisée et entretenue, à condition que Lutron ne soit pas tenu de retirer, d'installer ou de réinstaller tout appareil défectueux et à condition que Lutron soit informé rapidement dudit défaut dans les délais de garantie précités. La présente garantie et les recours optionnels sont exclusifs et, sauf pour les garanties précédentes, IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE TOUTE AUTRE TYPE. En aucun cas, Lutron, ou tout autre vendeur, ne pourra être responsable des dommages indirects ou spéciaux, ni des travaux de réparation entrepris sans son consentement préalable, et la responsabilité de Lutron quant à toute réclamation pour dommages découlant ou en rapport avec la fabrication, la vente, l'installation, la livraison ou l'utilisation de ladite unité ne pourra jamais dépasser le prix payé. Lutron ne sera responsable d'aucun équipement auxiliaire non fourni par Lutron, attaché ou utilisé en connexion avec l'interface, ou du fonctionnement de l'interface avec tout équipement auxiliaire, et tous ces équipements sont expressément exclus de cette garantie. En outre, Lutron ne sera responsable d'aucun dommage à l'interface résultant de l'utilisation de l'équipement auxiliaire non fourni par Lutron utilisé avec l'interface.

Lutron Electronics Company, Inc., se réserve le droit d'apporter des améliorations ou des changements à ses produits sans préavis. Bien que tout ait été fait pour veiller à ce que ces informations soient exactes et à jour, veuillez vérifier auprès de Lutron pour confirmer la disponibilité des produits, les dernières caractéristiques et leur adéquation à votre utilisation.

Service optionnel de mise en service disponible — étend la garantie à 8 ans (limitée).

Lutron, Quantum, GRAFIK Eye, et EcoSystem sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

UL est une marque déposée d'Underwriters Laboratories Inc., Northbrook, Illinois.

NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

©2013 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron – Éclaire la voie depuis 1961

Siège mondial +1.610.282.3800

Centre d'assistance technique +1.800.523.9466

Service clientèle +1.888.LUTRON1

www.lutron.com/ecosystem

N° de pièce 032398 Rév. B



12/2013