

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

P/N 031402a
03/2025

Please read this guide before installing

Contents	Page
Ratings and System Overview	1
Mounting the Interface	2
Installing on Single-Phase or Three-Phase Supply	2
Wiring Overview:	
Panel-Based System with Circuit Selectors	3
Panel-Based System with Legacy Panel Interfaces	7
EcoSystem or Quantum System.....	11
GRAFIK Eye QS Unit(s)	12
Energi Savr Node Unit(s)	13
Emergency Power Mode Setup: LCP128/Softswitch 128	14
Vive System with Hub	15
IEC PELV/NEC® Class 2 Wiring to Fire Alarm Control Panel (FACP).....	16
Emergency Function Test Procedure	17
Troubleshooting:	
Panel Based Systems with a Circuit Selector	18
Panel Based Systems with a Legacy Panel Interface.....	19
Energi Savr Node Installations.....	20
EcoSystem or Quantum System Installations.....	21
GRAFIK Eye QS Installations.....	22
Vive Installations	23

Description

The Interface senses the line voltage on all three phases or a single phase and controls the emergency signal to the following compatible Lutron products/systems:

- Circuit Selector for GRAFIK Eye GP, LP, XP panels
- LCP/XPS controller for LCP128, and Softswitch 128 panels
- EcoSystem bus supply
- Quantum bus supply
- GRAFIK Eye QS unit
- Energi Savr Node unit
- Legacy panel interface for GP, LP, XP, LCP128, and Softswitch 128 panels
- Vive hub

When one or more phases of normal power are lost, the Interface sends a signal to the affected device(s), activating the emergency mode. Any lights controlled by these devices will go to the emergency light level setting (factory set to 100% intensity). When normal power is restored, the lights will return to their active normal mode settings.

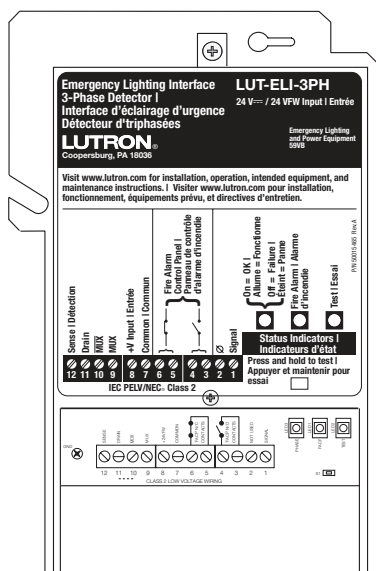
Important Safeguards

- Follow all national and local electrical codes and safety standards.
- Turn off power before installation.
- Line voltage input to the Interface must be from the NORMAL (non-essential) power source.
- Read and follow all safety instructions.
- For indoor use only.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- Do not use this equipment for other than intended use.
- All servicing should be performed by qualified service personnel.

System Limits

- 32 circuit selectors
- 32 EcoSystem bus supplies
- 32 Quantum bus supplies
- 32 Energi Savr Node units
- 32 LCP/XPS Controllers
- 32 GRAFIK Eye QS units
- 32 legacy panel interfaces
- 4 Vive hubs

Note: Do not share a LUT-ELI between Vive and non-Vive devices. A maximum of 32 non-Vive devices can share a LUT-ELI in any combination.



System Ratings

LUT-ELI-3PH/LUT-ELI-3PH-S

- Voltage: 100-347 V~ 50/60 Hz
- Current Draw: 30 mA
- 24 V~ or 24 VFW, 10 W input power

Note: This device does not provide emergency power. An Emergency (Essential) power source must be provided.

Listing

The Emergency Lighting Interface is UL924 Listed as “Emergency Lighting and Power Equipment.”

English

Español

Français

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Mounting the Interface

1. Turn power off to all power feeds.

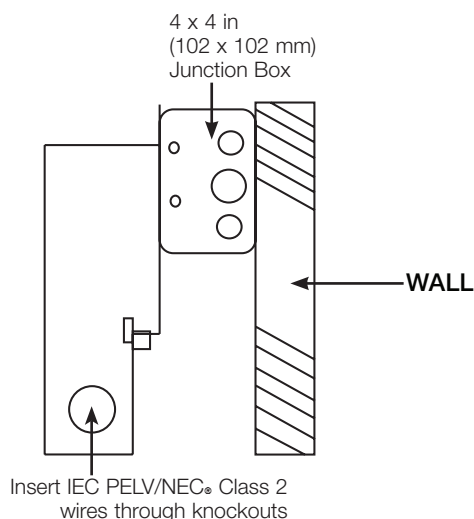


WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breakers or isolators before wiring or servicing the unit.

2. Wire the line voltage leads that protrude from back of Interface into the junction box.
3. Mount the Interface onto a 4 x 4-inch (102 x 102 mm) junction box (not included).
4. Be sure all the power wires are completely inside the junction box before tightening the mounting screws.
5. Remove front enclosure cover to expose the terminal blocks, test switch, and status LEDs.
6. Insert the IEC PELV/NEC® Class 2 wires through knockouts in the enclosure as shown in the diagram.
7. Connect the IEC PELV/NEC® Class 2 wires to the Lutron product or system, which the Interface will be controlling. Specific wiring to these devices will be described in the following sections.
8. Reinstall front enclosure cover.

Note: Call the Lutron Technical Support Center for restrictions and wiring requirements for emergency fixtures (fixtures that never turn off or have a battery backup ballast in the fixture).

**Side View
(Cross-Section)**



Installing on a Single-Phase or Three-Phase Supply

Line Voltage Connections



WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breakers or isolators before wiring or servicing the unit.

Note: Provide proper short-circuit and overcurrent protection at the distribution panel. Maximum circuit breaker rating of 20 A.

Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Single-Phase Wiring

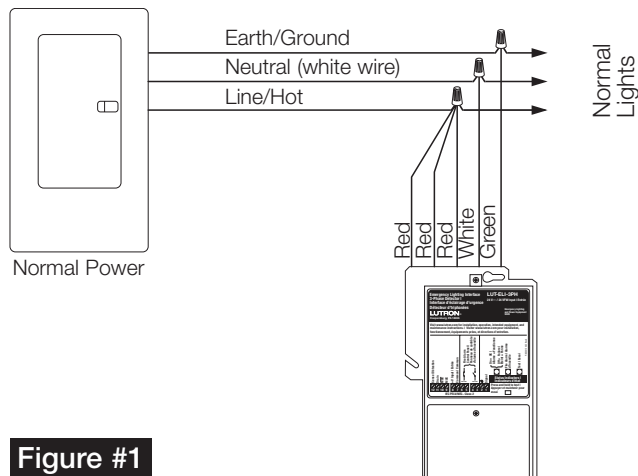


Figure #1

Three-Phase Wiring

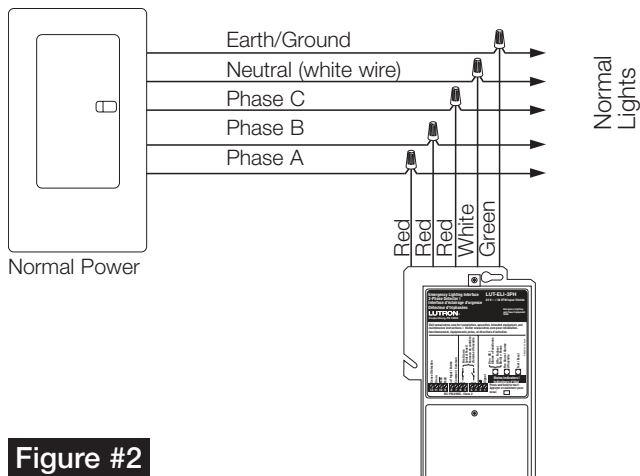


Figure #2

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

English

Installing in a Panel-Based System with Circuit Selectors

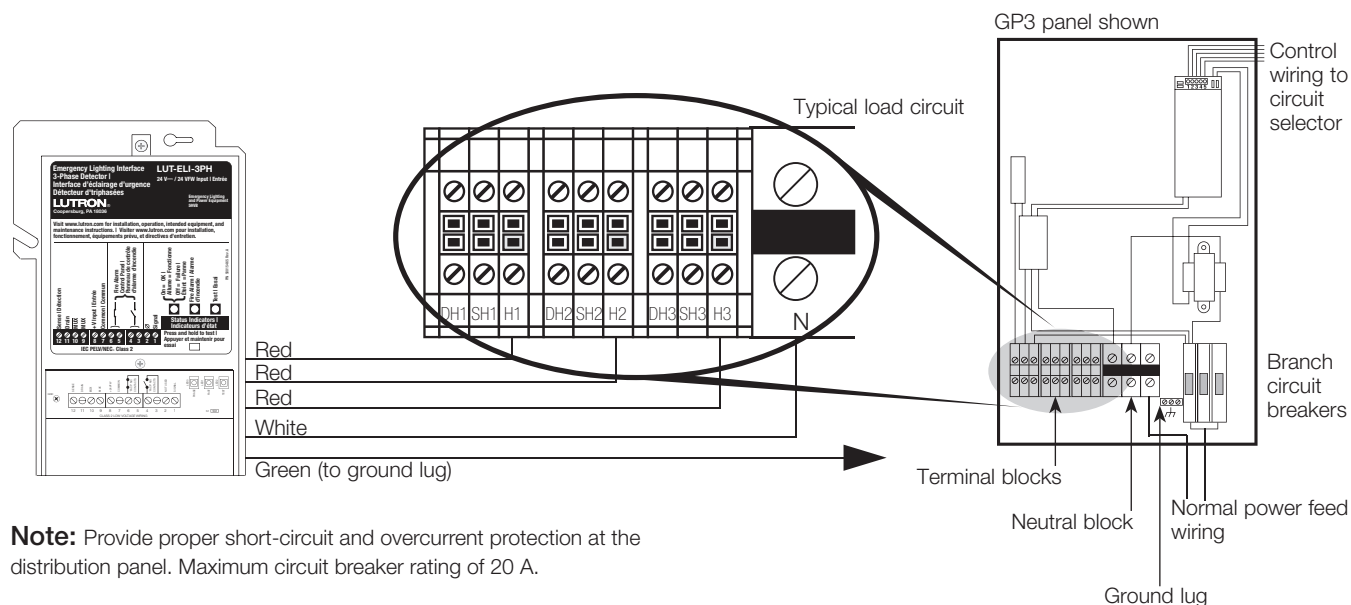
Line Voltage Connections



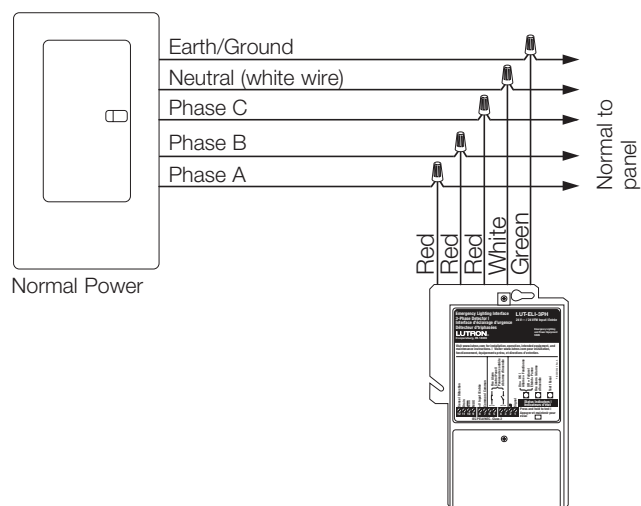
WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breakers or isolators before wiring or servicing the Interface and Panel-Based System.

Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Wiring from Normal (Non-Essential) GP Panel



Wiring from Mains with GP, LP, XP, and XPS/LCP Panels



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing in a Panel-Based System with Circuit Selectors *(continued)*

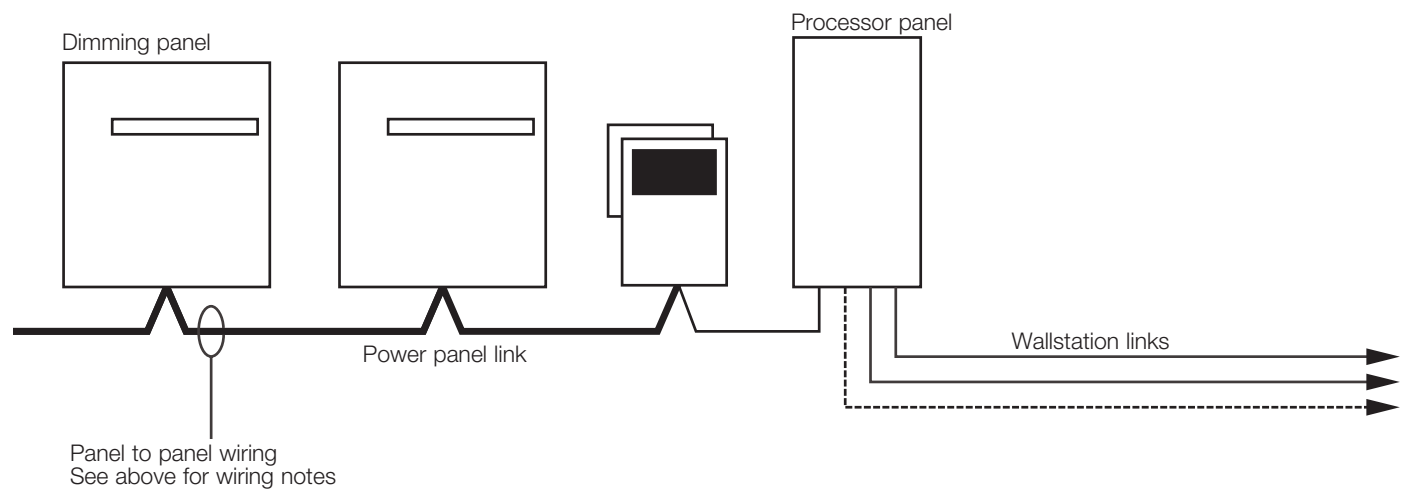
IEC PELV/NEC® Class 2: USA Connections

Notes

- Pull IEC PELV/NEC® Class 2 wiring for system communications.
- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring must be daisy-chained.
- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring must be run separately from line (mains) voltage.
- An Interface can be placed anywhere on the power panel link.

Wiring Notes

- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring link is 500 to 2000 ft (152 to 610 m), use Lutron cable GRX-CBL-46L which consists of:
 - Two 12 AWG (2.5 mm²) for control wiring (+V and COM)
 - One twisted, shielded pair 22 AWG (0.5 mm²) for data link
 - One 18 AWG (1.0 mm²) for sense line between panels.
- Lutron has also approved smaller-gauge cable from Belden, Liberty Wire & Cable, AlphaWire Company, and Signature Wire Corp. Ask for Lutron GRAFIK Eye Cable.



Installing in a Panel-Based System with Circuit Selectors *(continued)*

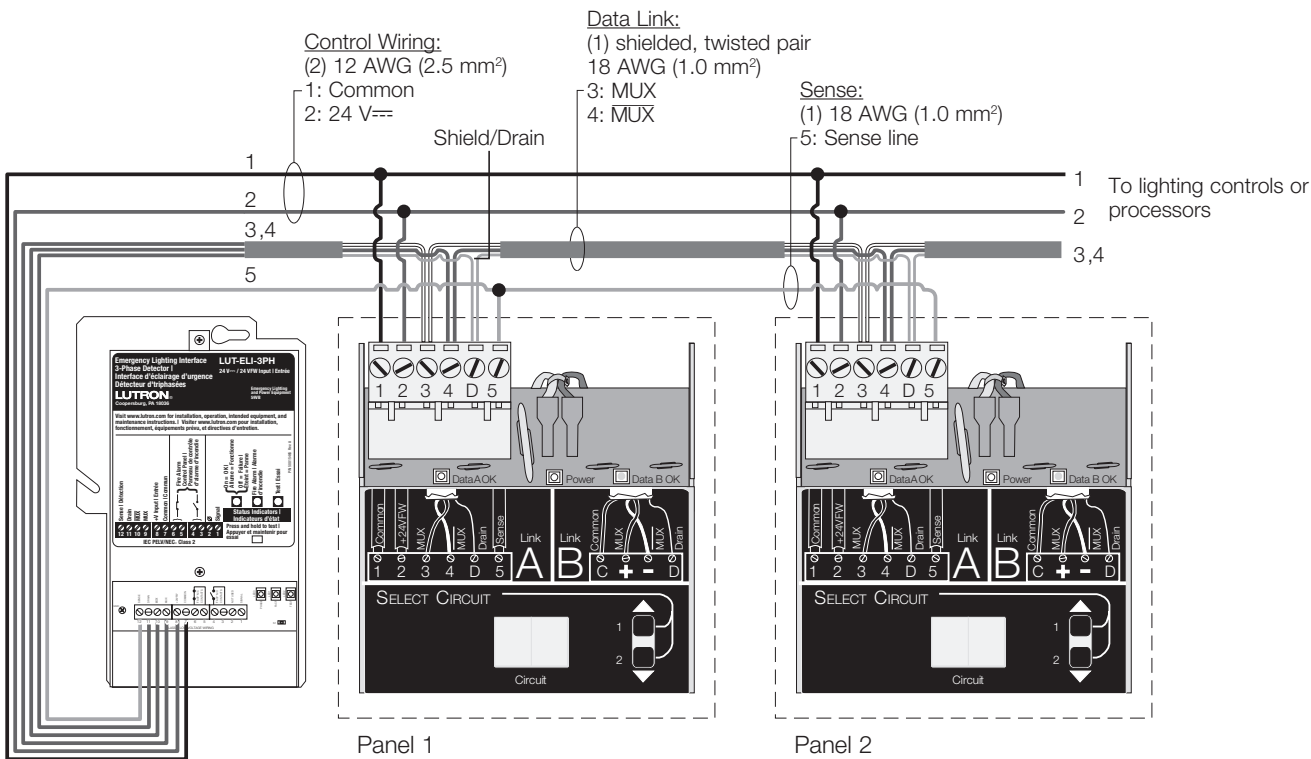
IEC PELV/NEC® Class 2 Panel to Panel Wiring Notes

- Emergency Power: The additional 18 AWG (1.0 mm²) wire is a “sense” line from terminal 12 on the Interface. This sense line allows an Emergency (Essential) lighting panel to “sense” when Normal (Non-Essential) power is lost. If more than one emergency lighting panel needs to sense Normal (Non-Essential) from a specific unit, you may have to run a dedicated wire between each Interface and Emergency (Essential) panel(s).
- Shield/Drain: Connect shielding as shown below in wiring example A:
 - Do not connect to Ground (Earth) or circuit selector.
 - Connect the bare drain wires and cut off the outside shield.
- Each terminal can accept only two 18 AWG (1.0 mm²) wires. Two 12 AWG (2.5 mm²) conductors won't fit. Connect as shown below in wiring example B.

Connections

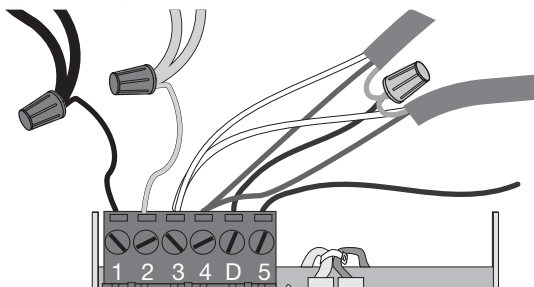
Unit	Circuit Selector
Terminal 12 (Sense)	Terminal 5 (Sense)
Terminal 11 (Drain)	Terminal D (Drain)
Terminal 10 (MUX)	Terminal 4 (MUX)
Terminal 9 (MUX)	Terminal 3 (MUX)
Terminal 8 (+V Input)	Terminal 2 (+24VFW)
Terminal 7 (Common)	Terminal 1 (Common)

Wiring Example A



Wiring Example B

(4) 12 AWG (2.5 mm²)



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing in a Panel-Based System with Circuit Selectors *(continued)*

Setting the Circuit Selector Normal/Emergency Switch (SW6) Position

Panels are shipped with SW6 (located at the base of each Circuit Selector) in the middle position. Terminal 5 (sense) has no effect on the circuit selector operation.

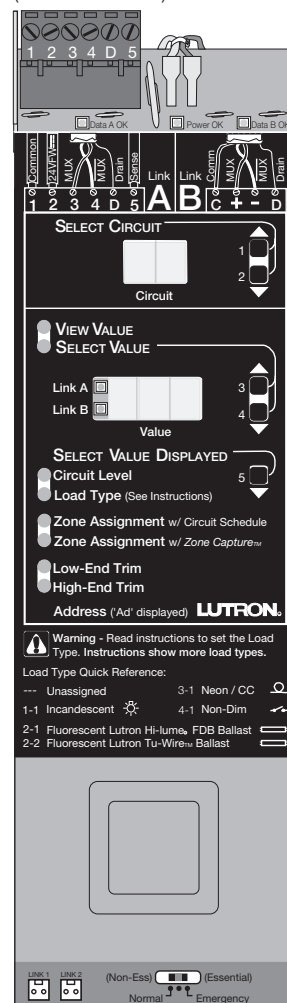
All Emergency Panels

- Move SW6 to the right Emergency (Essential) position for emergency panels. In this arrangement, the Interface will be the only unit controlling the sense line. If one or more phases go down, the Interface sends a signal through the sense line to Emergency (Essential) panel(s). The lights controlled by these panels will go to 'ord' override levels (factory set to full intensity). When normal power is restored, lights will return to their active normal mode settings.

Note: When in 'ord' override mode (factory set to full intensity), 'ord' will appear on value display to confirm that Emergency (Essential) position is in effect.

- Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Circuit Selector in Normal (Non-Essential) Panel



The switch is in the center position.

Circuit Selector in Emergency (Essential) Panel



The switch is in the right (emergency) position.

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

English

Installing in a Panel-Based System with Legacy Panel Interfaces

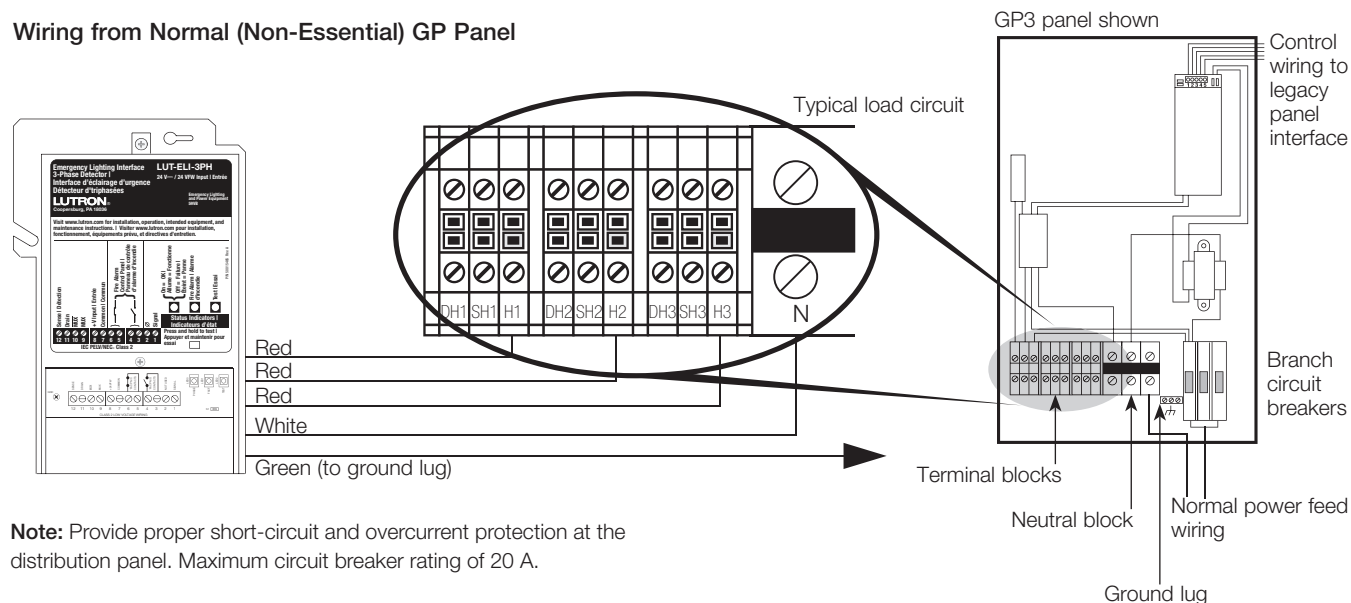
Line Voltage Connections



WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breakers or isolators before wiring or servicing the Interface and Panel-Based System.

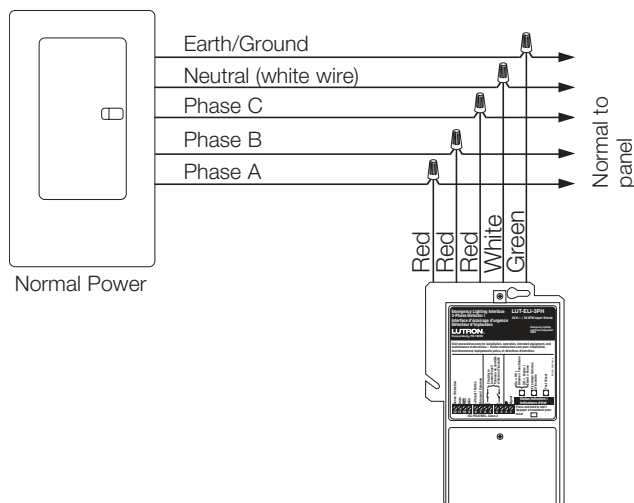
Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Wiring from Normal (Non-Essential) GP Panel



Note: Provide proper short-circuit and overcurrent protection at the distribution panel. Maximum circuit breaker rating of 20 A.

Wiring from Mains with GP, LP, XP, and XPS/LCP Panels



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing in a Panel-Based System with Legacy Panel Interfaces *(continued)*

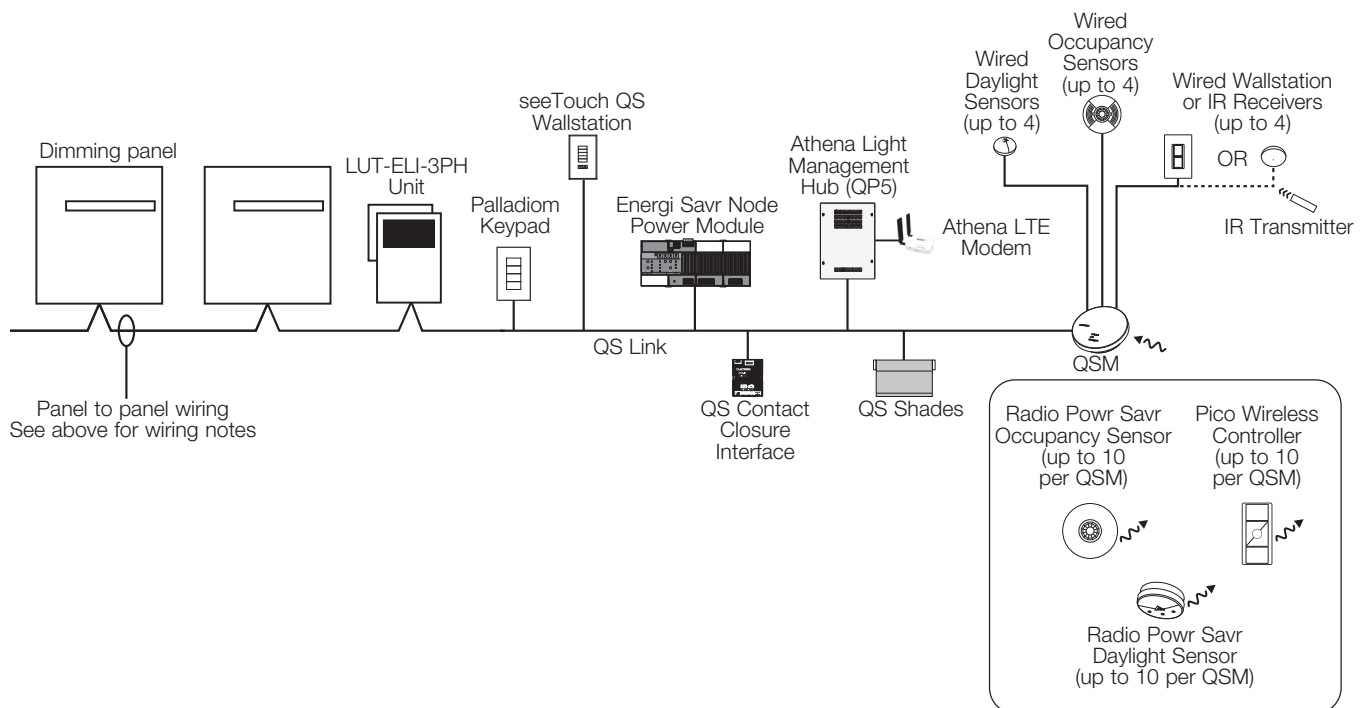
IEC PELV/NEC® Class 2: USA Connections

Notes

- LUT-ELI must be powered by a PP-DV that is connected to Emergency (Essential) power.
- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring can be daisy-chained or T-tapped.
- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring must be separated from line (mains) voltage.
- An Interface can be placed anywhere on the QS link.

Wiring Notes

- IEC PELV/NEC® Class 2 wiring link is 500 to 2000 ft (152 to 610 m), use Lutron cable GRX-CBL-46L which consists of:
 - Two 12 AWG (2.5 mm²) for control wiring (+V and COM)
 - One twisted, shielded pair 22 AWG (0.5 mm²) for data link
 - One 18 AWG (1.0 mm²) for sense line between panels.
- Lutron has also approved smaller-gauge cable from Belden, Liberty Wire & Cable, AlphaWire Company, and Signature Wire Corp. Ask for Lutron GRAFIK Eye Cable.



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing in a Panel-Based System with Legacy Panel Interfaces *(continued)*

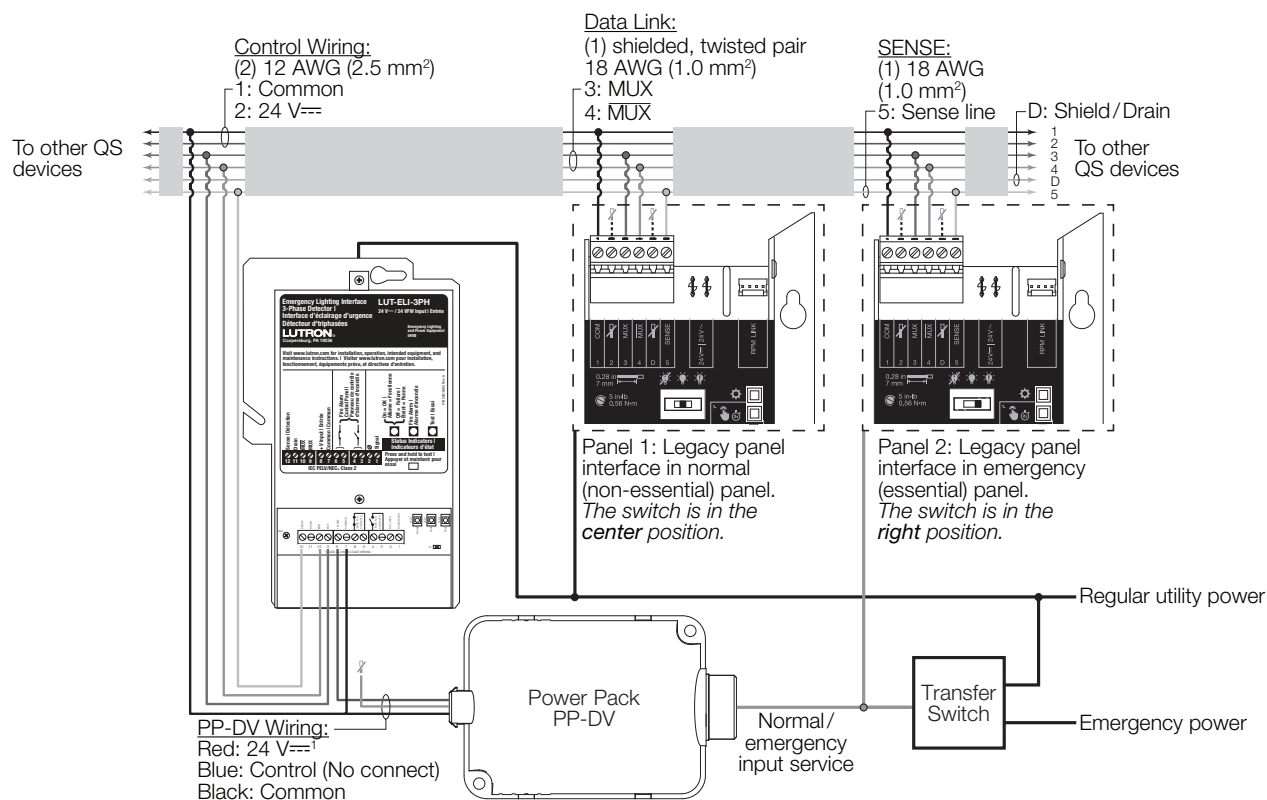
IEC PELV/NEC® Class 2 Panel to Panel Wiring Notes

- Emergency Power: The additional 18 AWG (1.0 mm²) wire is a "sense" line from terminal 12 on the Interface. This sense line allows an Emergency (Essential) lighting panel to "sense" when Normal (Non-Essential) power is lost. If more than one emergency lighting panel needs to sense Normal (Non-Essential) from a specific unit, you may have to run a dedicated wire between each Interface and Emergency (Essential) panel(s).
- DO NOT connect to terminal "2" on the legacy panel interface.
- DO NOT connect to terminal "D" on the legacy panel interface.
- LUT-ELI must be powered by a PP-DV that is connected to Emergency (Essential) power.
- Each terminal can accept only two 18 AWG (1.0 mm²) wires. Two 12 AWG (2.5 mm²) conductors will not fit. Connect as shown below in wiring example B.

Connections

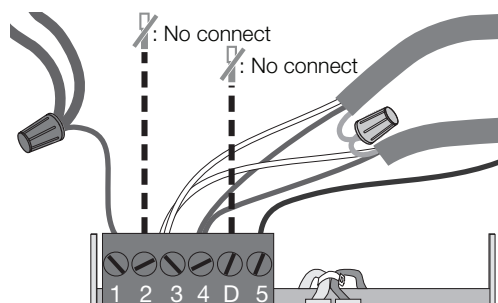
Unit	Legacy Panel Interface
Terminal 12 (Sense)	Terminal 5 (SENSE)
Terminal 11 (Drain)	No connection
Terminal 10 (MUX)	Terminal 4 (MUX)
Terminal 9 (MUX)	Terminal 3 (MUX)
Terminal 8 (+V Input)	No connection
Terminal 7 (Common)	Terminal 1 (Common)

Wiring Example A



¹ 24 V¹ from the PP-DV is not connected to the 24 V¹ QS link control wire.

Wiring Example B



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing in a Panel-Based System with Legacy Panel Interfaces *(continued)*

Setting the Legacy Panel Interface Normal/Emergency Switch (SW6) Position

The legacy panel interface is shipped with SW6 (located in the center of the legacy panel interface) in the middle position. Terminal 5 (Sense) has no effect on the legacy panel interface operation.

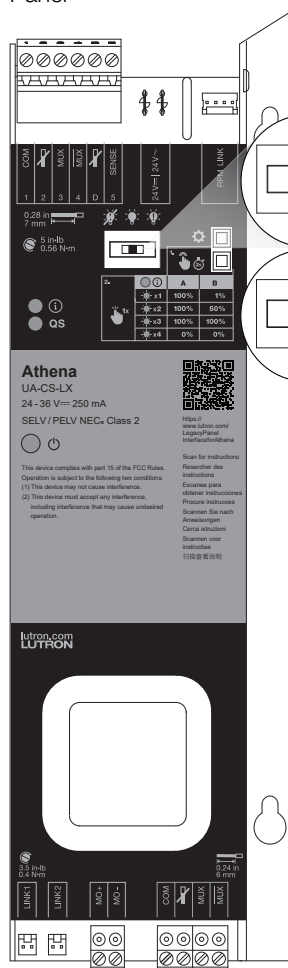
All Emergency Panels

- Move SW6 to the right Emergency (Essential) position for emergency panels. In this arrangement, the emergency lighting interface will be the only unit controlling the Sense line. If one or more phases go down, the emergency lighting interface sends a signal through the Sense line to Emergency (Essential) panel(s). The lights controlled by these panels will go to the override levels (factory set to full intensity). When normal power is restored, lights will return to their active mode settings.

Note: When in emergency mode, the LED will flash 5 times every second (100 ms on and 100 ms off) to confirm that Emergency (Essential) position is in effect.

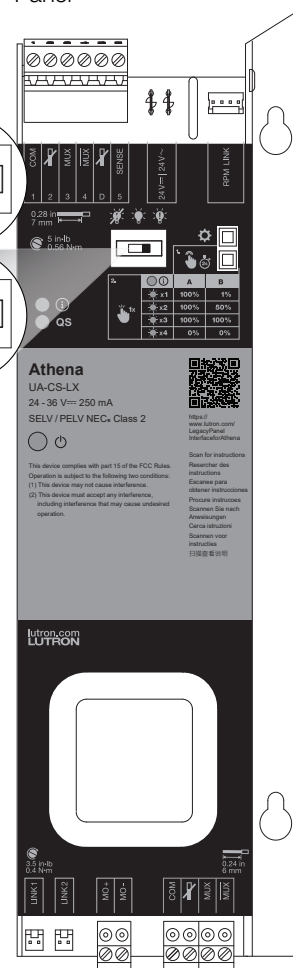
- Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Legacy Panel Interface in
Normal (Non-Essential)
Panel



The switch is in the center position.

Legacy Panel Interface in
Emergency (Essential)
Panel



The switch (SW6) is in the right position.

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

English

Installing in an EcoSystem or Quantum System

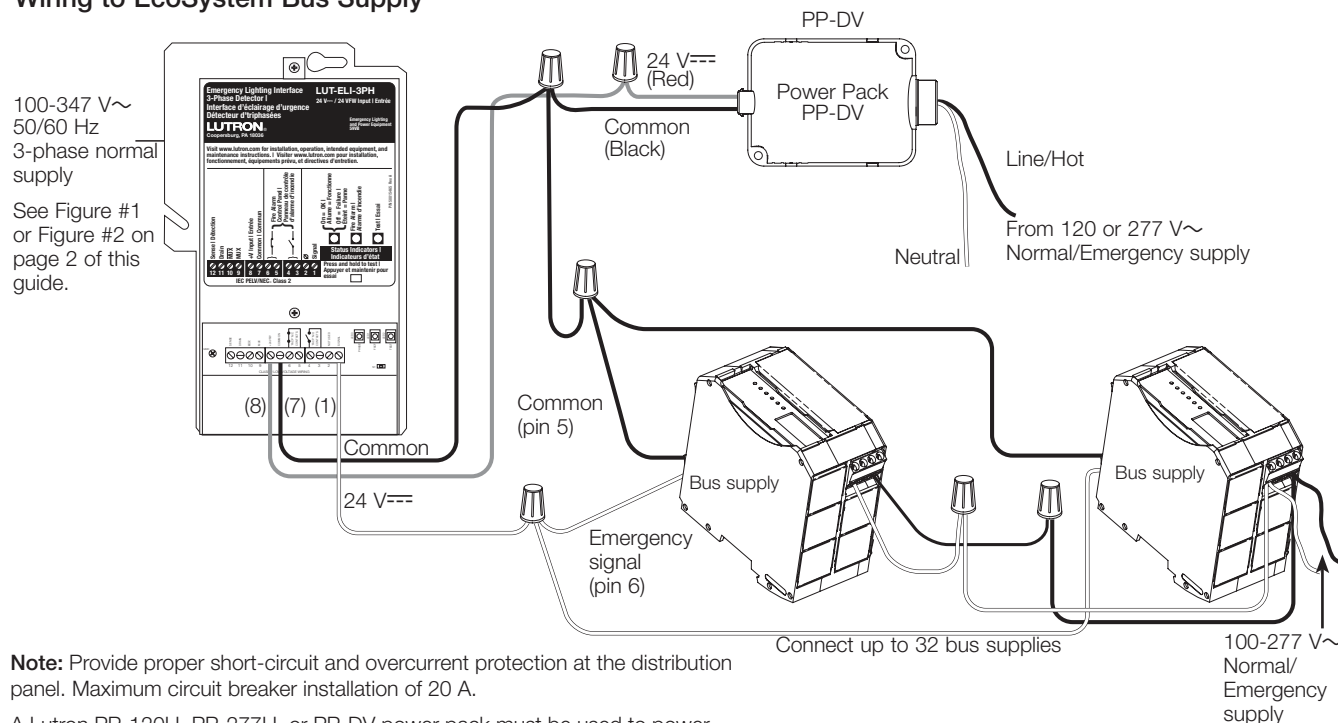
Line Voltage and IEC PELV/NEC® Class 2 Connections



WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breaker or isolator before wiring or servicing the Interface and EcoSystem lighting control system or Quantum system.

Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Wiring to EcoSystem Bus Supply

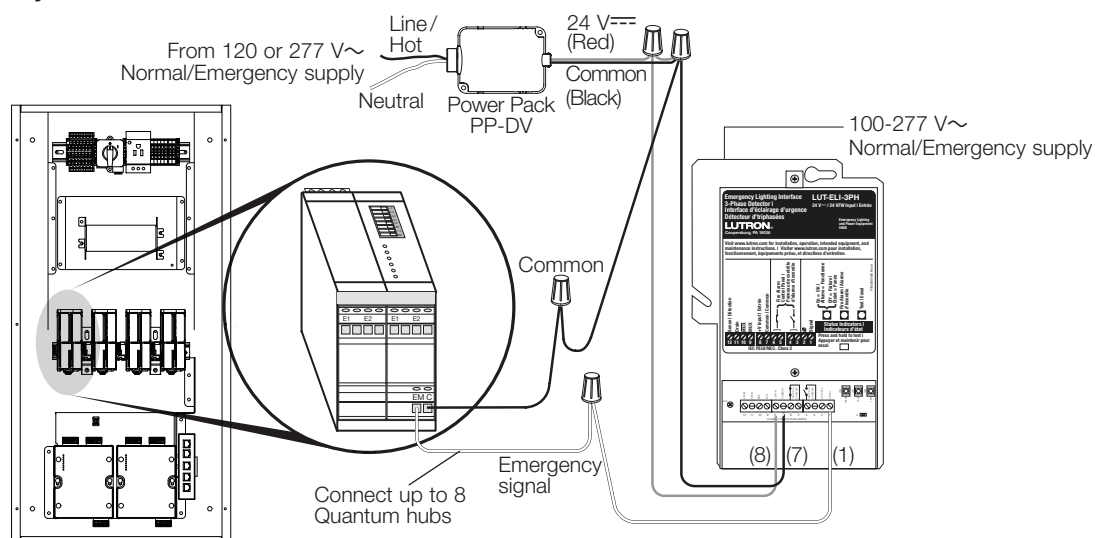


Note: Provide proper short-circuit and overcurrent protection at the distribution panel. Maximum circuit breaker installation of 20 A.

A Lutron PP-120H, PP-277H, or PP-DV power pack must be used to power the Interface when used with a bus supply. Both the power pack and the bus supplies must be fed from a normal/emergency supply.

Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Wiring to Quantum Systems



Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing with a GRAFIK Eye QS Unit(s)

IEC PELV/NEC® Class 2 Connections



WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breaker or isolator before wiring or servicing the Interface and GRAFIK Eye QS unit.

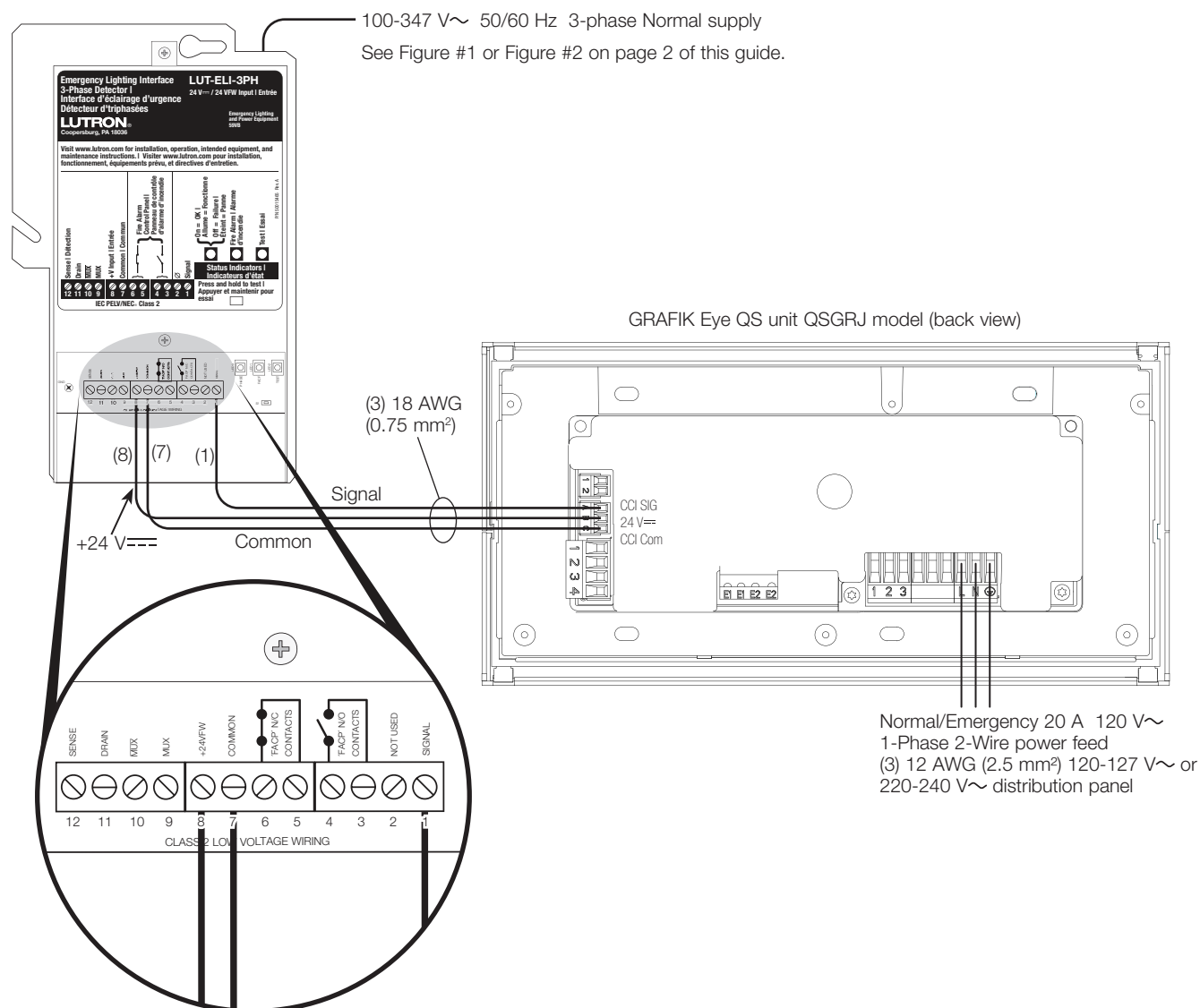
Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Notes

- Provide proper short-circuit and overcurrent protection at the distribution panel. Maximum circuit breaker installation of 20 A.
- When normal power loss is detected at the unit, all zones in the GRAFIK Eye QS units will go to their emergency states.
- The GRAFIK Eye QS unit **MUST** be powered from a normal/emergency power feed.

Wiring to a GRAFIK Eye QS Control Unit

Note: For 1-phase 2-wire application, connect phase A, B, and C wires on unit together for phase sensing. Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Installing with an Energi Savr Node Unit(s)

IEC PELV/NEC® Class 2 Connections



WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breaker or isolator before wiring or servicing the Interface and Energi Savr Node unit.

Buttons and LEDs in the Interface are used for troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the Interface must be accessed by a certified electrician, following local codes.

Notes: Provide proper short-circuit and overcurrent protection at the distribution panel. Maximum circuit breaker installation of 20 A.

- A Lutron PP-DV power pack must be used to power the Interface when used with an Energi Savr Node unit(s). Both the power pack and the Energi Savr Node unit(s) must be fed from a normal/emergency supply.
- When normal power loss is detected at the unit, all zones in the Energi Savr Node unit will go to their emergency states.
- The Energi Savr Node unit MUST be powered from a normal/emergency power feed.

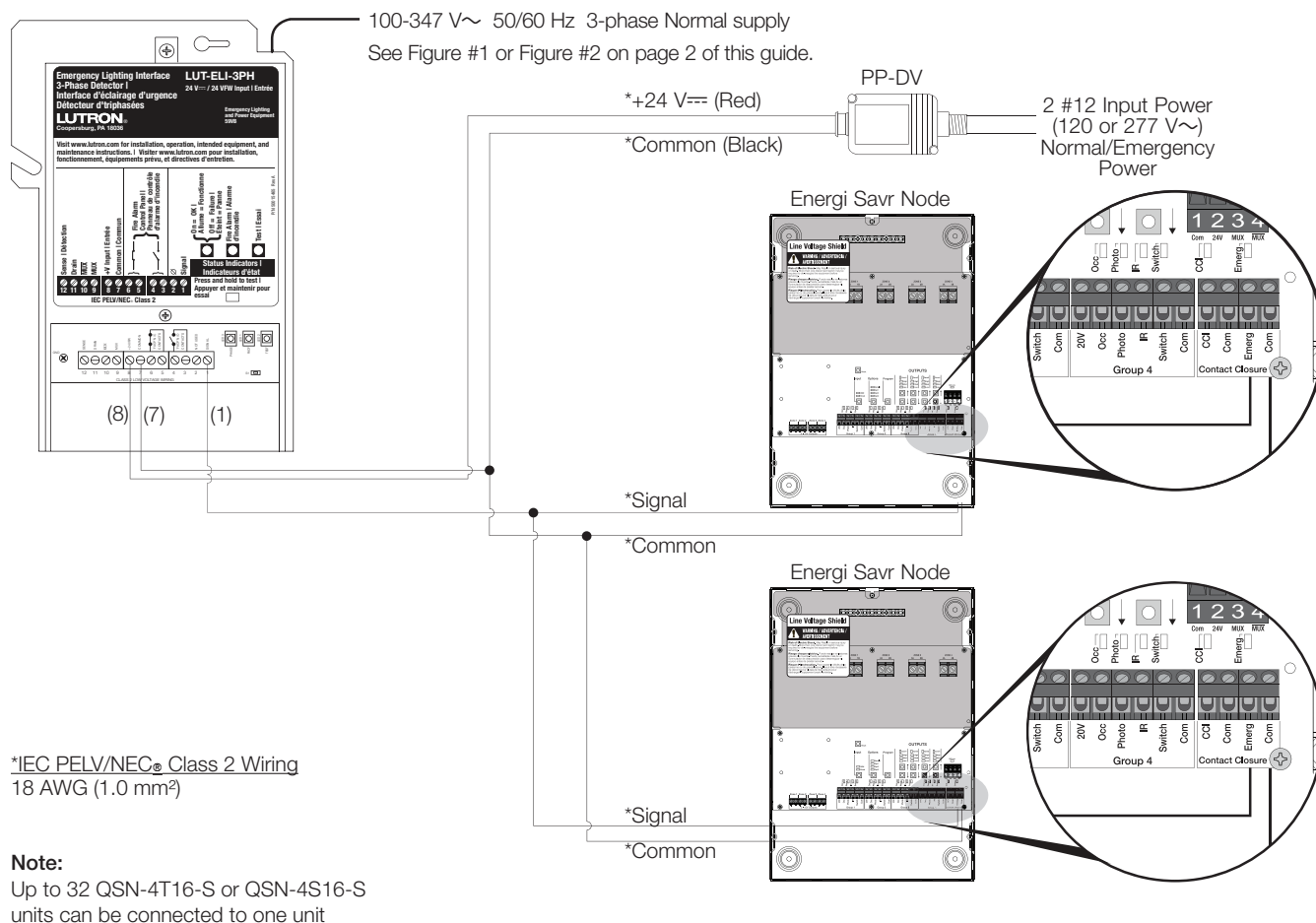
Wiring from Energi Savr Node Units

Note: For 1-phase 2-wire application, connect phase A, B, and C wires on unit together for phase sensing.

Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Connections

Unit	Energi Savr Node Unit	Power Pack
Terminal 8 (+V Input)	-----	Red Wire
Terminal 7 (Common)	Com (Emergency CCI Input)	Black Wire
Terminal 1 (Signal)	Emerg (Emergency CCI Input)	-----



Emergency Lighting Interface | Installation Guide

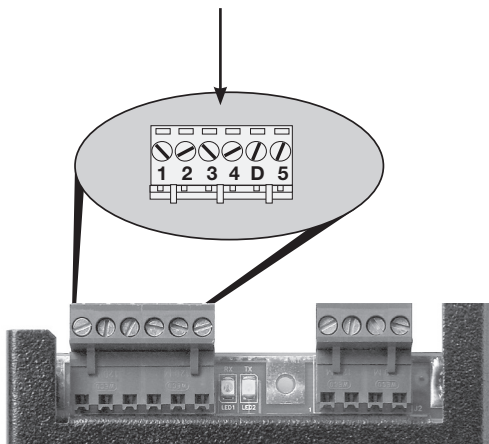
Emergency Power Mode Setup: LCP128/Softswitch128

This step is only performed if an emergency pattern* is needed when normal power is lost. All control device inputs and time clock events are ignored while in emergency power mode. This step will define if the panel has emergency circuits and how to configure the emergency pattern.

- For all the emergency (essential) lighting panels, move the **emergency switches** to the right position (see illustration below).
- The essential and non-essential panels must be connected by a sense line wired to **terminal 5** on the link connector on the LCP128/Softswitch128 controller (see illustration below). For wiring details, see the Installation Guide.
- Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

* In this configuration, the emergency (essential) lighting panel will “sense” the normal panels’ power. When normal power is lost, the emergency panel will go to the emergency pattern (factory set to all circuits On). When normal power is restored, lighting circuits and contact closure outputs return to their active normal mode settings.

Use **Terminal 5** to connect a sense line between emergency and normal panels, or between the Interface and one or more emergency panels. An 18 AWG (1.0 mm²) wire is recommended for the sense line.

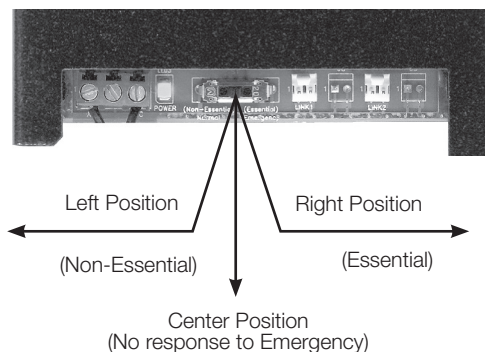


Top of the LCP128/Softswitch128 Controller

Notes:

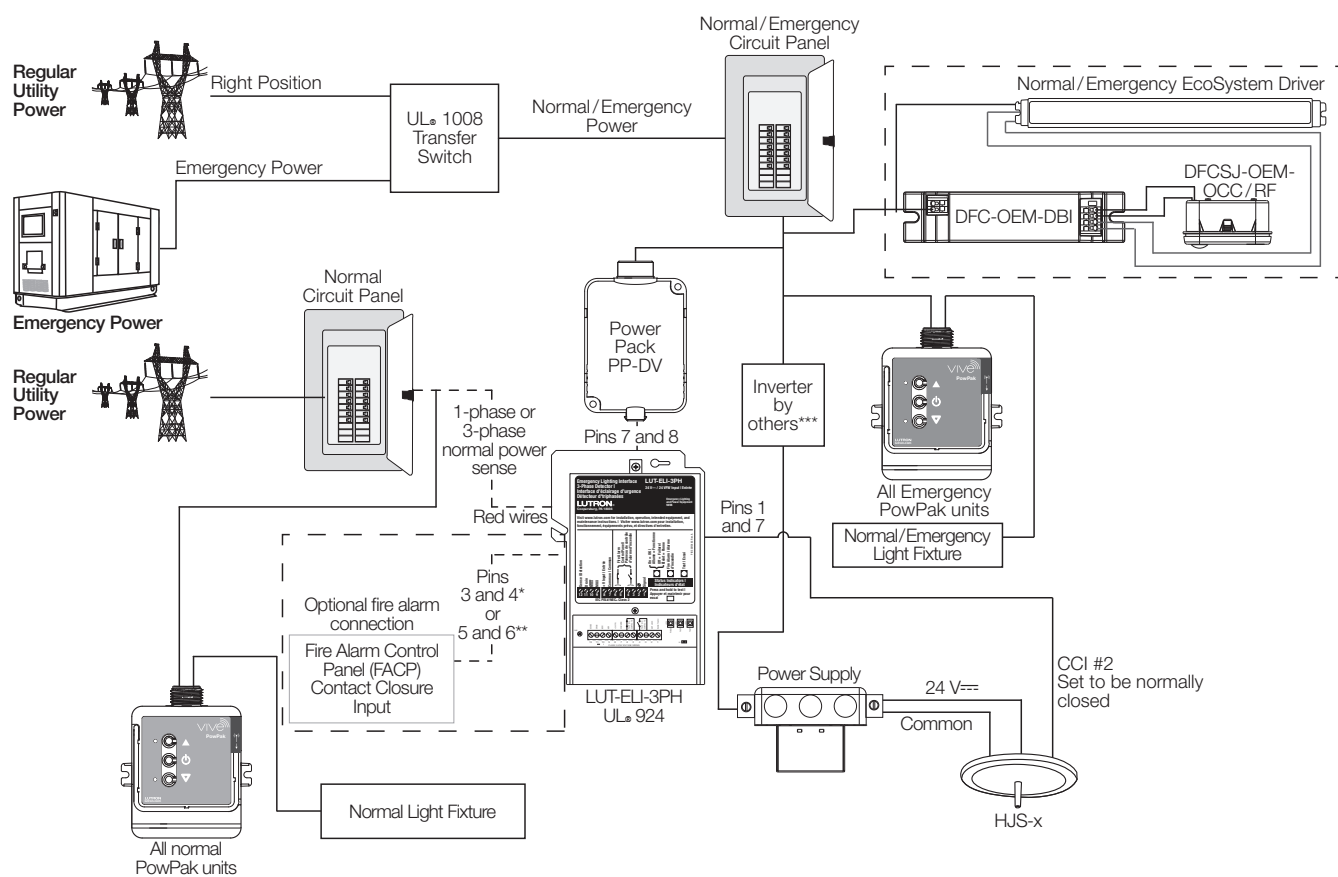
- If UL 924 certification is required, the Lutron Emergency Lighting Interface may be used to meet code. The Interface senses the normal (non-essential) line voltage on all three phases (3PH) of normal power. When one or more phases of power are lost, the Interface will send a signal to **terminal 5** on the LCP128/Softswitch128 controller(s). When the **emergency switch** is set to the right position (essential) the emergency pattern will be recalled. The Interface can be used with one or multiple panel systems.
- Loss of normal power can be simulated by turning off all connected normal (non-essential) panel control breakers.
- When the emergency switch is in its center position (as shipped), terminal 5 the panel does not respond to emergency.

Three position **Emergency Switch** is located at the bottom of the LCP128/Softswitch128 controller.



Notes

- The Contact Closure Input 2 (CCI2) on the back of the hub must be set to normally close when used for override and lockout. CCI2 can be configured during programming.
- Connect terminals 1 and 7 from the interface to CCI2.
- Contact Closure Inputs on multiple hubs can be wired in parallel. DO NOT wire inputs in parallel with other equipment as it can cause the inputs on either of the devices to falsely trigger.
- Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.
- LUT-ELI must be powered by a PP-DV that is connected to Emergency (Essential) power.
- Each terminal can only accept two 18 AWG (1.0 mm²) wires. Two 12 AWG (2.5 mm²) conductors will not fit.
- Refer to Lutron Application Note #628 (P/N 048628) on Emergency Lighting with a Vive System at www.lutron.com for more details.
- Emergency operation will not function until the Vive hub is programmed. See the Vive Programming User Guide (P/N 041571) at www.lutron.com



***Only required if the emergency power source is a generator. This inverter is not required if emergency power is provided by a UPS.

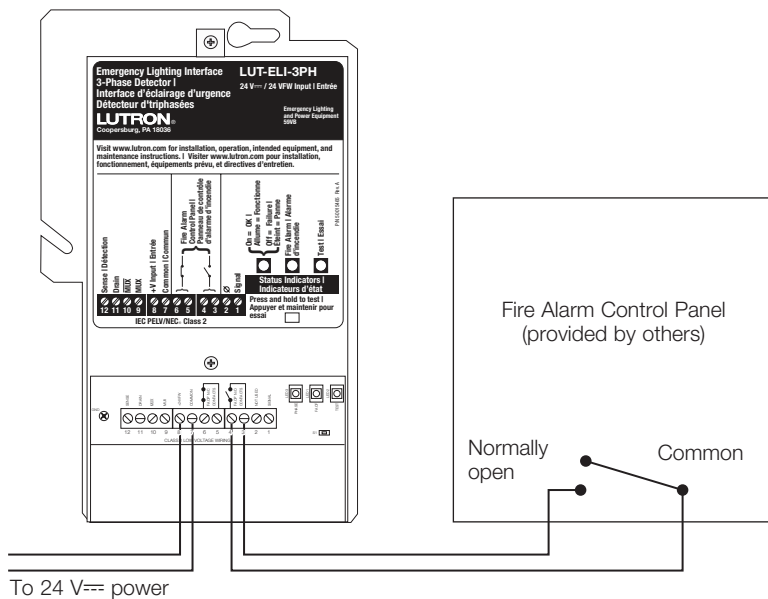
Note: Lutron recommends the LUT-LVU-2 provided by LVS Controls.

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

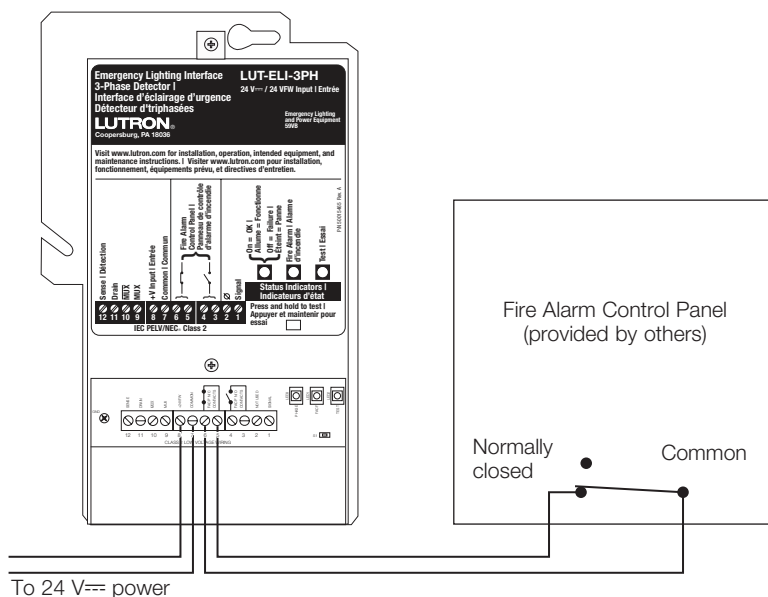
IEC PELV/NEC® Class 2 Wiring to Fire Alarm Control Panel (FACP)

- Use only with normally open (terminals 3 and 4) or normally closed (terminals 5 and 6) dry contact closure. When the proper contact state is triggered, it must be maintained for the Interface to go into Emergency Mode. Once the contact is released, the Interface will return the GRAFIK Systems, GP, LP, XP panels, XPS, LCP, EcoSystem bus supply, Energi Savr Node unit, or Quantum bus supply back to Normal operation mode.
- The Interface will have a factory installed jumper to provide the normally closed input signal for the supervisory circuit when a normally closed FACP input is not provided.
- Consult your Fire Alarm Control Panel's instruction manual before connecting to the unit.
- Do not connect any voltage source to the FACP inputs on the unit. If voltage is provided by the FACP and connected to the unit, it can damage the unit.
- Confirm proper installation by following the **Emergency Function Test** procedure on page 17.

Normally Open FACP Input



Supervisory Circuit (Normally Closed FACP Input)



Emergency Function Test Procedure

Please perform the following tests to ensure proper installation.

1. Remove the front enclosure cover.
2. Turn off one of the normal (non-essential) phase breakers that the LUT-ELI-3PH is monitoring.
 - You should see the following:
 - The green phase status indicator will turn OFF as this test step creates a phase failure.
 - Lighting controllers connected to this LUT-ELI-3PH will indicate that they have entered emergency mode. Check the individual instruction sheets for details.
 - All lights controlled by the emergency (essential) panel will go to the emergency override level (factory default to 100%).
 - All controls affecting those loads will be locked out.
3. Re-apply power to the normal (non-essential) phase.
4. Press and hold the test button (S1) on the LUT-ELI-3PH.
 - You should see the following:
 - The orange test indicator will turn on.

Note: The green phase status indicator will not turn off as this step does not create a phase failure.

- Lighting controllers connected to this LUT-ELI-3PH will indicate that they have entered emergency mode. Check the individual instruction sheets for details.
- All lights controlled by the emergency (essential) panel will go to the emergency override level (factory default to 100%).
- All controls affecting those loads will be locked out.

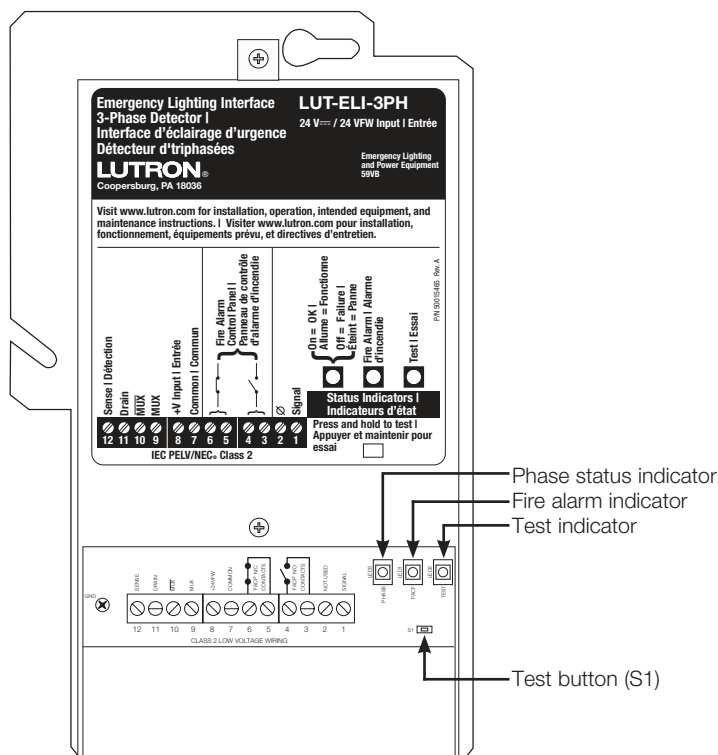
5. Upon releasing the test button (S1), all lights will return to their previous light level, and all controls will resume operation.
6. If connected to the Fire Alarm Control Panel (FACP), activate the contact closure from the FACP.

- You should see the following:

- The fire alarm indicator will turn on.

Note: The green phase status indicator will not turn off as this step does not create a phase failure.

- Lighting controllers connected to this LUT-ELI-3PH will indicate that they have entered emergency mode. Check the individual instruction sheets for details.
 - All lights controlled by the emergency (essential) panel will go to the emergency override level (factory default to 100%).
 - All controls affecting those loads will be locked out.
7. Deactivate the contact closure from the FACP.
 8. Replace the front enclosure cover.



Troubleshooting Panel Based Systems with a Circuit Selector

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity and cannot be controlled by the wallstation (Circuit selector/controller reads "ord"), or controller reads Emergency Mode	Sense wire is not connected from the circuit selector/controller to the unit	Connect terminal 5 'Sense' from the circuit selector/controller to terminal 12 'Sense' on the unit
	One or more of the phases feeding the interface are off (phase LED on the Interface will be OFF)	Turn ON all normal power phases to unit
	Neutral is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect neutral
	24VFW is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect terminal 2 '24VFW' from the circuit selector/controller to terminal 8 '+V Input' on the unit
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
	24VFW and sense wires are swapped	Connect terminal 2 '24VFW' from the circuit selector/controller to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect terminal 5 'Sense' from the circuit selector/controller to terminal 12 'Sense' on the unit
	Common and sense wires are swapped	Connect terminal 1 'Common' from the circuit selector/controller to terminal 7 'Common' on the Interface and connect terminal 5 'Sense' from the circuit selector/controller to terminal 12 'Sense' on the unit
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	SW6 on the circuit selector/controller is in the middle position or far left position	Move SW6 on the circuit selector/controller to the far right position
	24VFW and common wires are swapped	Connect terminal 2 '24VFW' from the circuit selector/controller to terminal 8 '+V Input' on the Interface and connect terminal 1 'Common' from the circuit selector/controller to terminal 7 'Common' on the unit
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	SW6 on the circuit selector/controller is in the middle position or far left position	Move SW6 on the circuit selector/controller to the far right position
	24VFW and common wires are swapped	Connect terminal 2 '24VFW' from the circuit selector/controller to terminal 8 '+V Input' on the Interface and connect terminal 1 'Common' from the circuit selector/controller to terminal 7 'Common' on the unit
	The Emergency Panel is not powered by the emergency circuit	Power the Emergency Panel from the emergency circuit and not from normal power
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult transfer switch manufacture for troubleshooting
	Interface is connected to the emergency circuit	Connect the Interface to normal power

Troubleshooting Panel Based Systems with a Legacy Panel Interface

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity and cannot be controlled by the wallstation (legacy panel interface flashes ⓘ LED 5 times every second)	Sense wire is not connected from the legacy panel interface/controller to the unit	Connect terminal 5 'SENSE' from the legacy panel interface/controller to terminal 12 'Sense' on the unit
	One or more of the phases feeding the interface are off (phase LED on the interface will be OFF)	Turn ON all normal power phases to unit
	Neutral is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect neutral
	PP-DV is not connected on the interface (phase LED on the interface will be OFF)	Connect the red PP-DV wire to terminal 8 '+V Input' on the unit
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
	Common and Sense wires are swapped	Connect terminal 1 'Common' from the circuit selector/controller to terminal 7 'Common' on the interface and connect terminal 5 'SENSE' from the circuit selector/controller to terminal 12 'Sense' on the unit
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	The emergency switch on the legacy panel interface/controller is in the middle position or far left position	Move SW6 on the legacy panel interface/controller to the far right position
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	The emergency switch on the legacy panel interface/controller is in the middle position or far left position	Move the emergency switch on the legacy panel interface/controller to the far right position
	The Emergency Panel is not powered by the emergency circuit	Power the Emergency Panel from the emergency circuit and not from normal power
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult transfer switch manufacture for troubleshooting
	Interface is connected to the emergency circuit	Connect the interface to normal power

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Troubleshooting Energi Savr Node Installations

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity. Interface will not respond to local control or input signals.	Signal wire is not connected from the Interface to the Energi Savr Node unit	Connect 'Emerg' terminal from the Energi Savr Node unit to terminal 1 'Signal' on the Interface
	One or more of the phases feeding the Interface are off (phase LED on the Interface will be OFF)	Turn ON all normal power phases to interface
	Neutral is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect neutral
	24 V $\overline{=}$ is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect red wire (24 V $\overline{=}$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the Interface
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	24 V $\overline{=}$ and common wires are swapped	Connect red wire (24 V $\overline{=}$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect black wire (Common) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 7 'Common' on the Interface
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	24 V $\overline{=}$ and common wires are swapped	Connect red wire (24 V $\overline{=}$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect black wire (Common) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 7 'Common' on the Interface
	Emergency Panel is not powered by the emergency circuit	Power the Emergency Panel from the emergency circuit and not from normal power
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult transfer switch manufacturer for troubleshooting
	Interface is connected to the emergency circuit	Connect the Interface to normal power

Troubleshooting EcoSystem or Quantum System Installations

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity. System will not respond to local control or input signals.	Signal wire is not connected from the interface to the EcoSystem bus supply	Connect 'CCI-EMERG' terminal from the EcoSystem bus supply to terminal 1 'Signal' on the Interface
	Signal wire is not connected from the interface to the Quantum bus supply	Connect 'EM' terminal from the Quantum bus supply to terminal 1 'Signal' on the Interface
	One or more of the phases feeding the interface are off (phase LED on the Interface will be OFF)	Turn on all normal power phases to interface
	Neutral is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect neutral
	24VFW is not connected on the interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect red wire (24 V $\overline{---$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the interface
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	24 V $\overline{---$ and common wires are swapped	Connect red wire (24 V $\overline{---$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect black wire (Common) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 7 'Common' on the Interface
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	24 V $\overline{---$ and common wires are swapped	Connect red wire (24 V $\overline{---$) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect black wire (Common) from the PP-120H, PP-277H, or PP-DV unit to terminal 7 'Common' on the Interface
	Emergency Panel is not powered by the emergency circuit	Power the Emergency Panel from the emergency circuit and not from normal power
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult transfer switch manufacturer for troubleshooting
	Interface is connected to the emergency circuit	Connect the interface to normal power

Emergency Lighting Interface | Installation Guide

Troubleshooting GRAFIK Eye QS Installations

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity. System will not respond to local control or input signals.	Interface is not connected to 'CCI SIG' on the GRAFIK Eye QS unit	Connect the 'CCI SIG' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 1 'Signal' on the interface
	One or more of the phases feeding the Interface are off (phase LED on the Interface will be off)	Turn on all normal power phases to interface
	Neutral is not connected on the Interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect neutral
	24 V- is not connected on the Interface (phase LED on the Interface will be OFF)	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 8 '+V Input' on the interface
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	24 V=== and common wires are swapped	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect the 'CCI SIG' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 1 'Signal' on the interface
	24 V=== and common wires are swapped	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect the 'CCI Com' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 7 'Common' on the interface
	Common and signal are swapped	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 7 'Common' on the interface and connect the 'CCI SIG' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 1 'Signal' on the interface
	GRAFIK Eye QS unit 'CCI SIG' input has not been set up as an emergency input	Refer to programming guide for the GRAFIK Eye QS unit to terminal
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	24 V=== and signal are swapped	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 8 '+V Input' on the interface and connect the 'CCI SIG' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 1 'Signal' on the interface
	The GRAFIK Eye QS unit is not powered by the emergency circuit power	Power the GRAFIK Eye QS unit from the emergency circuit
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult transfer switch manufacturer for troubleshooting
	Interface is connected to the emergency circuit	Connect the Interface to normal power
	24 V=== and common wires are swapped	Connect the '24 V===' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 8 '+V Input' on the Interface and connect the 'CCI Com' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 7 'Common' on the interface
	Common and signal wires are swapped	Connect the 'CCI Com' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 7 'Common' on the Interface and connect the 'CCI SIG' terminal from the GRAFIK Eye QS unit to terminal 1 'Signal' on the interface
	GRAFIK Eye QS unit 'CCI SIG' input has not been set up as an emergency input	Refer to programming guide for the GRAFIK Eye QS unit on how to program the 'CCI SIG' input as an emergency input

Troubleshooting Vive Installations

Symptom	Possible Cause	Solution
Lights are at full intensity. The interface will not respond to local control or input signals	Signal wire is not connected from the LUT-ELI-3PH to the Vive hub	Connect the CCI2 from the Vive hub to Terminal 1 'Radio Touch' and Terminal 7 'Common' on the LUT-ELI-3PH
	One or more of the phases feeding the LUT-ELI-3PH are off (phase LED on the LUT-ELI-3PH will be OFF)	Turn on all normal power phases to the LUT-ELI-3PH
	Neutral is not connected on the LUT-ELI-3PH (phase LED on the interface will be OFF)	Connect neutral
	24 V ₋₋₋ is not connected on the LUT-ELI-3PH (phase LED on the LUT-ELI-3PH will be OFF)	Connect the red wire (24 V ₋₋₋ from the PP-DV unit) to Terminal 8 (+24VFW) and black wire ('Common' from the PP-DV unit) to Terminal 7 'Common' on the LUT-ELI-3PH
	There is a short across FACP and normally open contact (FACP LED will be ON)	Remove short
Lights do not turn ON and do not go to high end when the test switch is pressed	24 V ₋₋₋ and 'Common' wires are swapped	Connect the red wire (24 V ₋₋₋ from the PP-DV unit) to Terminal 8 (+24VFW) and black wire ('Common' from the PP-DV unit) to Terminal 7 'Common' on the LUT-ELI-3PH
	Emergency response is not programmed in the Vive hub	See the Vive Programming User Guide (P/N 041571) at www.lutron.com for proper setup of the Vive emergency response
	The appropriate emergency load control is not present in the system	Contact your local sales representative to purchase the appropriate emergency load controller
	The Vive hub does not have power	Check the feed and voltage to the Vive hub
	The Vive hub does not sense a signal from the LUT-ELI-3PH	Check the wiring from the LUT-ELI-3PH to the Vive hub
	The emergency load controller does not have power	Check the feed and voltage to the emergency load controller
Lights do not turn ON and do not go to high end when one or more of the normal power phases are turned OFF	24 V ₋₋₋ and 'Common' wires are swapped	Connect the red wire (24 V ₋₋₋ from the PP-DV unit) to Terminal 8 (+24VFW) and black wire ('Common' from the PP-DV unit) to Terminal 7 'Common' on the LUT-ELI-3PH
	Emergency response is not programmed in the Vive hub	See the Vive Programming User Guide (P/N 041571) at www.lutron.com for proper setup of the Vive emergency response
	The appropriate emergency load control is not present in the system	Contact your local sales representative to purchase the appropriate emergency load controller
	The Vive hub does not have power	Check the feed and voltage to the Vive hub
	The Vive hub does not sense a signal from the LUT-ELI-3PH	Check the wiring from the LUT-ELI-3PH to the Vive hub
	The emergency load controller does not have power	Check the feed and voltage to the emergency load controller
	The emergency transfer switch is not switching over	Consult the transfer switch manufacturer for troubleshooting
	The LUT-ELI-3PH is connected to the emergency circuit	Connect the LUT-ELI-3PH to normal power

LIMITED WARRANTY

Please visit https://assets.lutron.com/a/documents/3601201a_commercial_limited_warranty.pdf for more information.

Internet: www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

WORLD HEADQUARTERS

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
U.S.A.
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Technical Support: 1.800.523.9466 or +1.610.282.6701
Toll Free: 1.888.LUTRON1
(U.S.A., Canada, and the Caribbean)
Mexico: +1.888.235.2910

EUROPEAN HEADQUARTERS

Lutron EA Ltd.
3rd Floor, 51 Lime Street
London, EC3M 7DQ (Importer)
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
Technical Support: +44.(0)20.7680.4481
FREEPHONE: 0800.282.107 (U.K.)

ASIAN HEADQUARTERS

Singapore
Lutron GL, Ltd.
15 Hoe Chiang Road
#07-03 — Tower Fifteen
Singapore 089316
TEL: +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333
Technical Support: 800.120.4491

Lutron Electronics Co., 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.

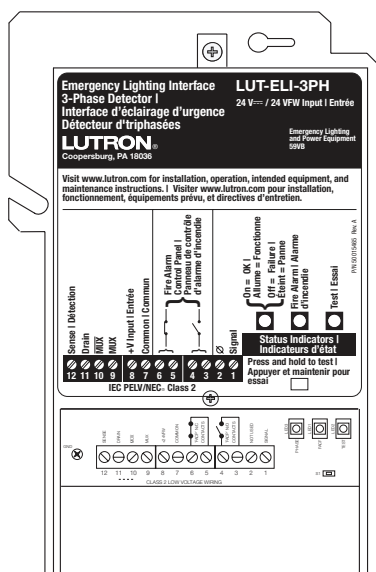
Lutron, the Lutron logo, Athena, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, LCP128, Palladiom, Pico, Quantum, Radio Powr Savr, seeTouch, Softswitch128, and Vive are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co. Inc., in the U.S. and/or other countries.

All other names, logos, and brands are property of their respective owners.

© 2013–2025 Lutron Electronics Co, Inc.

Lea esta guía antes de la instalación.

Contenidos	Página
Especificaciones y descripción general del sistema	1
Montaje de la interfaz	2
Instalación en suministro eléctrico monofásico o trifásico	2
Información general de cableado:	
Sistemas basados en paneles con selectores de circuitos	3
Sistemas basados en paneles con interfaces de panel preexistente.....	7
Sistema EcoSystem o Quantum	11
Equipos GRAFIK Eye QS	12
Equipos Energi Savr Node	13
Configuración de modo de alimentación eléctrica de emergencia: LCP128/Softswitch 128.....	14
Sistema Vive con hub	15
Cableado IEC PELV/NEC® Class 2 al panel de control de la alarma de incendio (FACP).....	16
Procedimiento de comprobación de la función de emergencia ...	17
Solución de problemas	
Sistemas basados en paneles con un selector de circuitos.....	18
Sistemas basados en paneles con una interfaz de panel preexistente.....	19
Instalaciones de Energi Savr Node.....	20
Instalaciones del sistema del EcoSystem o el Quantum	21
Instalaciones de GRAFIK Eye QS	22
Instalaciones de Vive	23



Especificaciones del sistema

LUT-ELI-3PH / LUT-ELI-3PH-S

- Voltaje: 100-347 V~ 50/60 Hz
- Consumo de corriente: 30 mA
- 24 V~ o 24 VFW, potencia de entrada 10 W

Nota: Este dispositivo no suministra alimentación eléctrica de emergencia. Debe proporcionarse una fuente de alimentación eléctrica de emergencia (Esencial).

Listados

La interfaz de iluminación de emergencia está listada en UL924 como "Emergency Lighting and Power Equipment" (Equipo de iluminación de emergencia y alimentación eléctrica).

Descripción

El interfaz detecta el voltaje de línea de las tres fases o una sola fase y controla la señal de emergencia a los siguientes productos/sistemas compatibles con Lutron:

- Selector de circuitos para los paneles GRAFIK Eye GP, LP y XP
- Controlador LCP/XPS para LCP128 y paneles Softswitch 128
- Alimentación de bus del EcoSystem
- Alimentación de bus del Quantum
- Equipo GRAFIK Eye QS
- Equipo Energi Savr Node
- Interfaz de panel preexistente para paneles GP, LP, XP y LCP128 y Softswitch 128
- Hub Vive

Cuando se pierden una o más fases del suministro eléctrico normal, el interfaz envía una señal a los dispositivos afectados, lo que activa el modo de emergencia. Cualquier luz controlada por estos dispositivos pasará al valor del nivel de luz de emergencia (configurado en fábrica al 100% de la intensidad). Cuando se restablezca la alimentación eléctrica normal, las luces retornarán a su configuración de modo normal activo.

Precauciones importantes

- Respete todas las reglamentaciones eléctricas y normas de seguridad nacionales y locales.
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación.
- La entrada de voltaje de línea al interfaz debe ser desde la fuente de alimentación NORMAL (no esencial).
- Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.
- Sólo para uso bajo techo.
- El interfaz deberá montarse en lugares y alturas donde no resulte fácilmente accesible a la manipulación por personal no autorizado.
- No utilice este interfaz para otro uso que el concebido.
- Todo mantenimiento debe ser ejecutado por personal calificado.

Límites del sistema

- 32 selectores de circuitos
- 32 alimentaciones de bus del EcoSystem
- 32 alimentaciones de bus del Quantum
- 32 equipos Energi Savr Node
- 32 controladores de LCP/XPS
- 32 equipos GRAFIK Eye QS
- 32 interfaces de panel preexistentes
- 4 hubs Vive

Nota: No comparta un LUT-ELI entre dispositivos Vive y no Vive. Un máximo de 32 dispositivos que no sean Vive pueden compartir un LUT-ELI en cualquier combinación.

Montaje de la interfaz

1. Desconecte el suministro eléctrico de todas las alimentaciones.

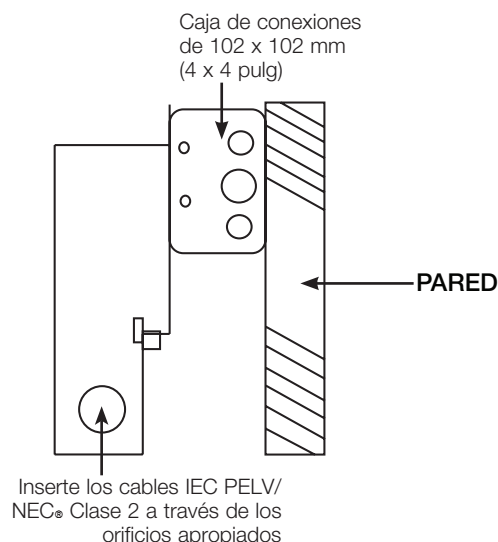


ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de cablear o mantener el interfaz desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

2. Conecte los cables de voltaje de línea que sobresalen de la parte posterior del interfaz a la caja de conexiones.
3. Monte el interfaz en una caja de conexiones de 102 x 102 mm (4 x 4 pulg) (no incluida).
4. Antes de apretar los tornillos de montaje asegúrese de que todos los cables de alimentación eléctrica están completamente dentro de la caja de conexiones.
5. Retire la cubierta delantera del gabinete para exponer los bloques de terminales, el interruptor de ensayo y los LED de estado.
6. Inserte los cables IEC PELV/NEC® Class 2 a través de orificios en el gabinete del interfaz tal como se muestra en el diagrama.
7. Conecte los cables IEC PELV/NEC® Class 2 al producto o sistema Lutron que va a controlar el interfaz. El cableado específico para estos dispositivos se describirá en las secciones siguientes.
8. Vuelva a instalar la cubierta delantera del gabinete.

Nota: Llame al Centro de asistencia técnica de Lutron en el para informarse sobre las restricciones y requisitos de cableado para las luminarias de emergencia (artefactos que nunca se apagan o que cuentan con un balasto de respaldo de batería incorporado).

Vista lateral (Sección transversal)



Instalación en un suministro eléctrico monofásico o trifásico

Conexiones del voltaje de línea



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de cablear o mantener el interfaz desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

Nota: Proporcione en el panel de distribución protección adecuada contra cortocircuitos y corrientes excesivas. Especificación máxima del disyuntor 20 A.

Los botones y LED del interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el interfaz deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

Cableado monofásico

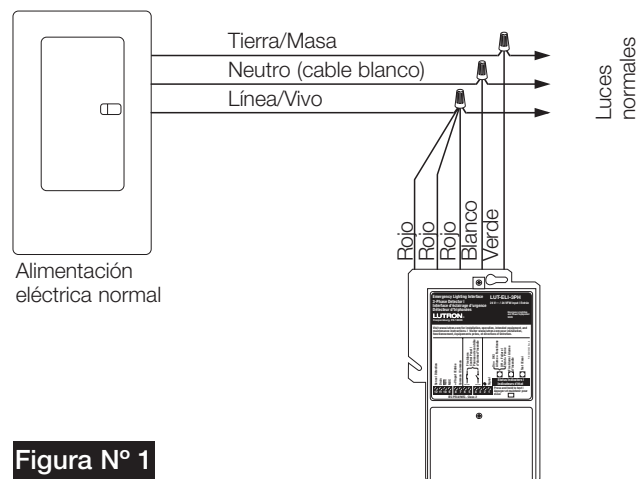


Figura N° 1

Cableado trifásico

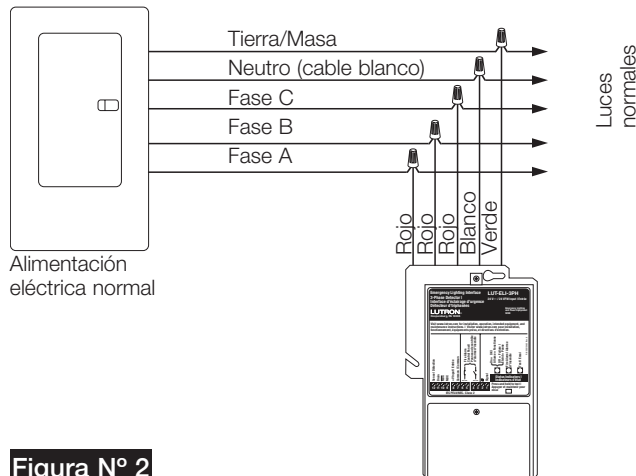


Figura N° 2

Instalación en un sistema basado en paneles con selectores de circuitos

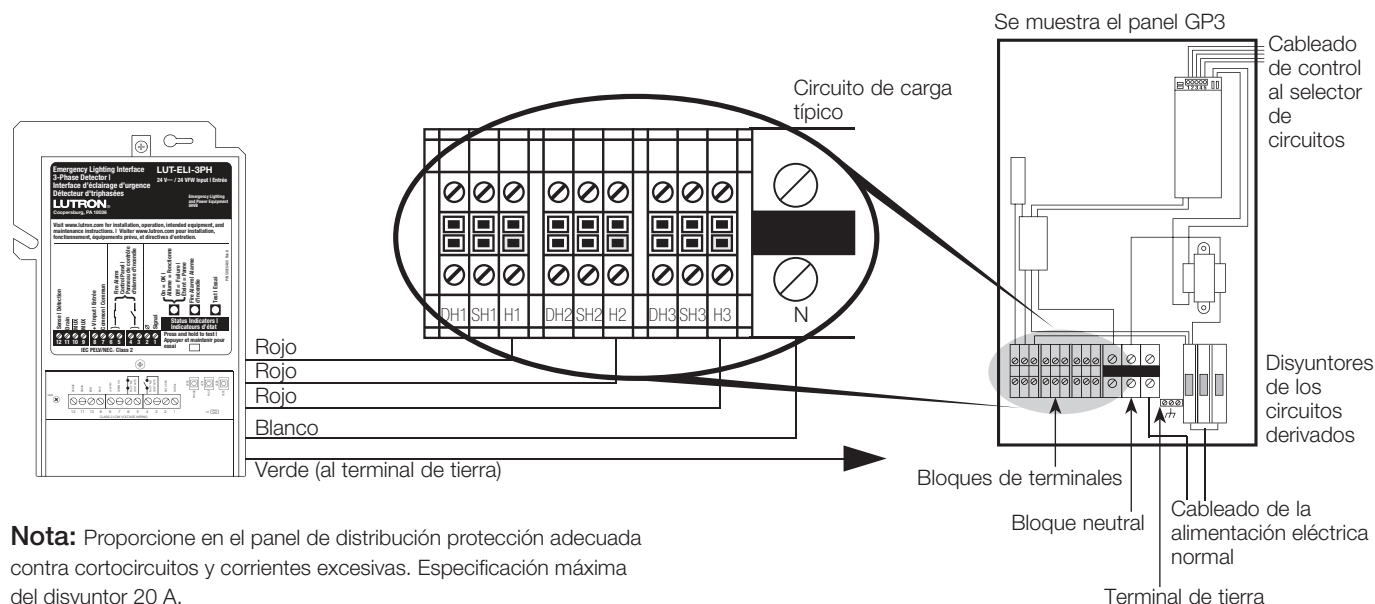
Conexiones del voltaje de línea



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de cablear o mantener el interfaz y el sistema basado en paneles desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

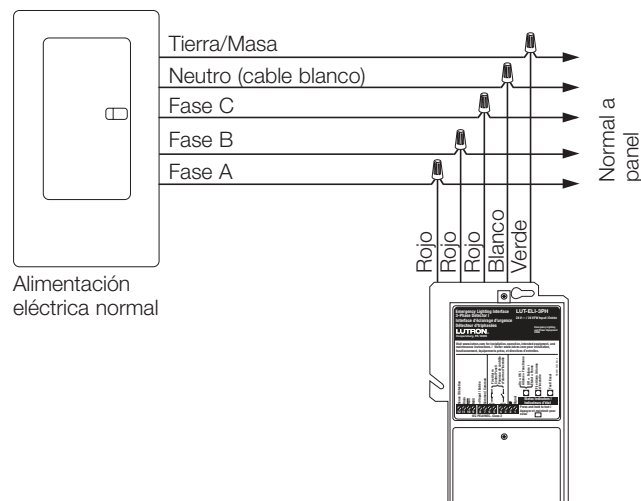
Los botones y LED del interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el interfaz deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

Cableado del panel GP Normal (No esencial)



Nota: Proporcione en el panel de distribución protección adecuada contra cortocircuitos y corrientes excesivas. Especificación máxima del disyuntor 20 A.

Cableado desde la red eléctrica con paneles GP, LP, XP y XPS/LCP



Instalación en un sistema basado en paneles con selectores de circuitos (*continuación*)

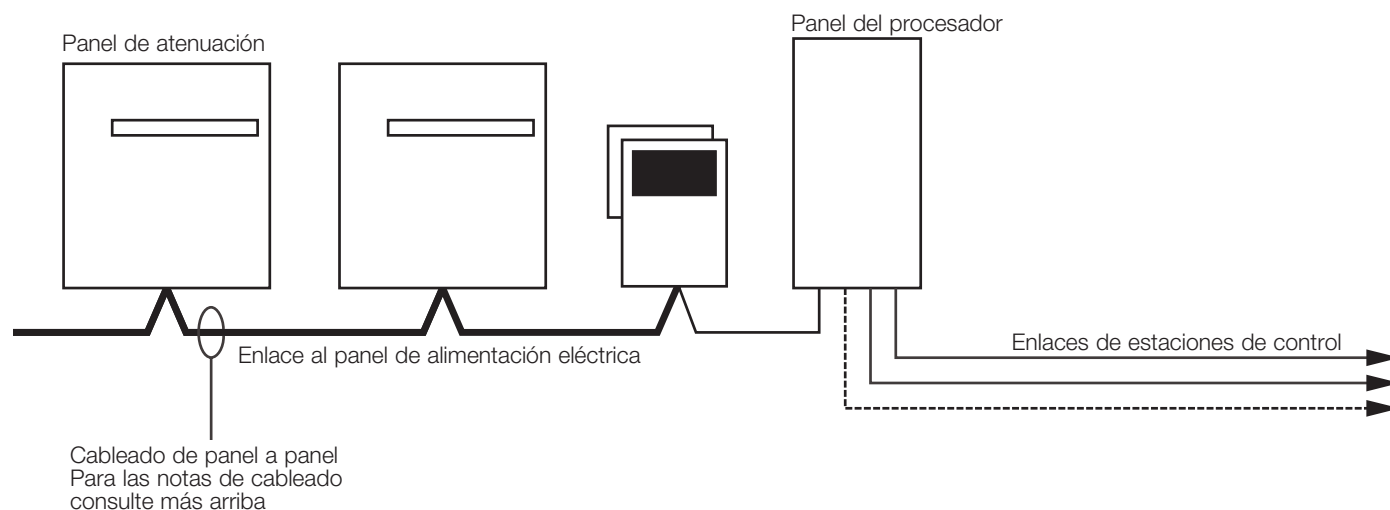
Conexiones E.U.A.: IEC PELV/NEC® Class 2

Notas

- Utilice cableado IEC PELV/NEC® Class 2 para las comunicaciones del sistema.
- El cableado IEC PELV/NEC® Class 2 debe ser de tipo concatenado en margarita.
- El cableado IEC PELV/NEC® Class 2 debe tenderse por separado del voltaje de línea (red).
- Un interfaz puede colocarse en cualquier lugar del enlace del panel de alimentación eléctrica.

Notas sobre el cableado

- El enlace de conexión IEC PELV/NEC® Class 2 es de cable de 152 a 610 m (500 a 2000 pi); utilice cable Lutron GRX-CBL-46L, que consiste de:
 - Dos cables 2,5 mm² (12 AWG) para el cableado de control (+V y COM)
 - Un par retorcido blindado 0,5 mm² (22 AWG) para enlace de datos
 - Un cable 1,0 mm² (18 AWG) para la línea de detección entre paneles.
- Lutron también ha aprobado cables de menor calibre de Belden, Liberty Wire & Cable, AlphaWire Company y Signature Wire Corp. Solicite cable Lutron GRAFIK Eye.



Instalación en un sistema basado en paneles con selectores de circuitos (continuación)

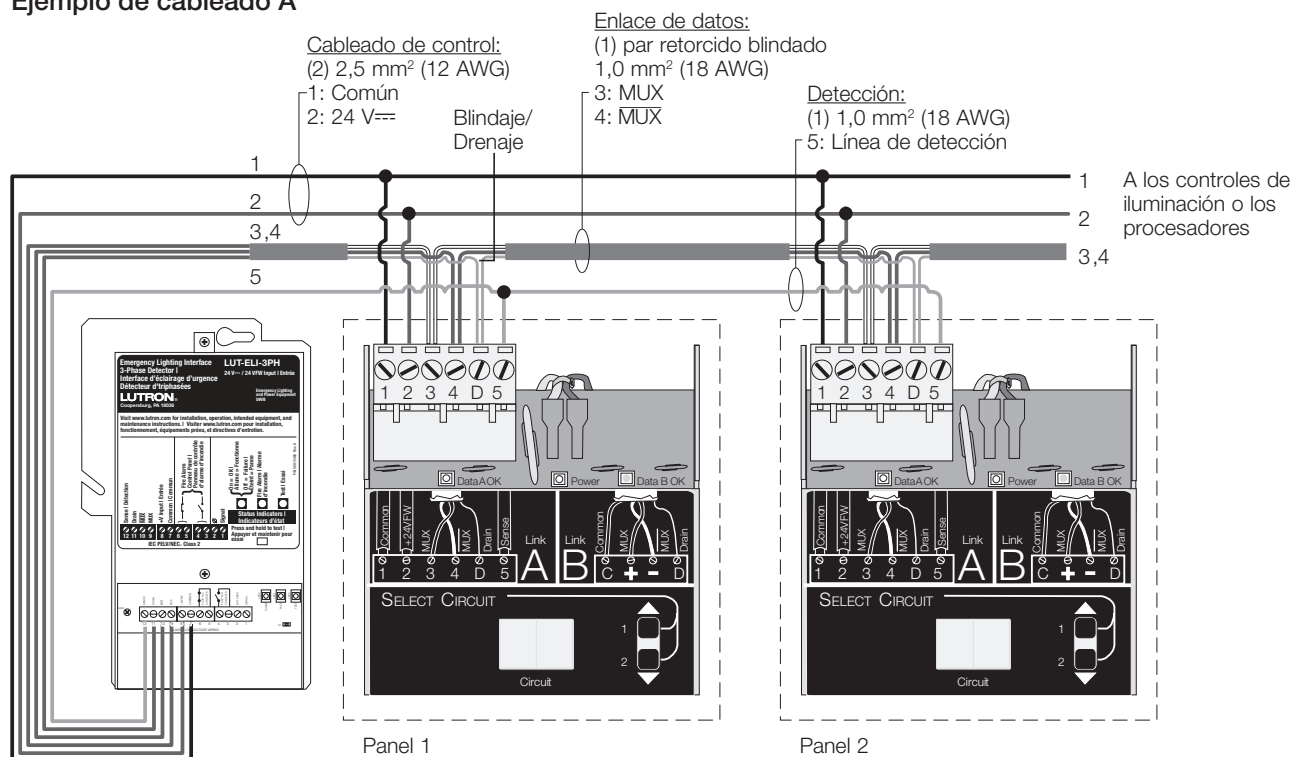
Notas del cableado de panel a panel con IEC PELV/NEC® Class 2

- Alimentación eléctrica de emergencia: El cable 1,0 mm² (18 AWG) adicional es una línea de "detección" desde el terminal 12 del interfaz. Esta línea de detección permite que un panel de iluminación de emergencia (Esencial) "detecte" cuando se pierde la alimentación eléctrica normal (No esencial). Si más de un panel de iluminación de emergencia necesitara detectar Normal (No esencial) en un equipo determinado, puede que se tenga que conectar un cable exclusivo entre cada interfaz y los paneles de Emergencia (Esencial).
- Shield/Drain (Blindaje/Drenaje): Conecte el blindaje tal como se muestra en el siguiente ejemplo de cableado A:
 - No lo conecte a masa (tierra) ni al selector de circuitos.
 - Conecte los cables de drenaje desnudos y quite el blindaje externo.
- Cada terminal IEC PELV/NEC® Class 2 sólo puede aceptar dos cables 1,0 mm² (18 AWG). No cabrán dos conductores 2,5 mm² (12 AWG). Conéctelos tal como se muestra en el siguiente ejemplo de cableado B.

Conexiones

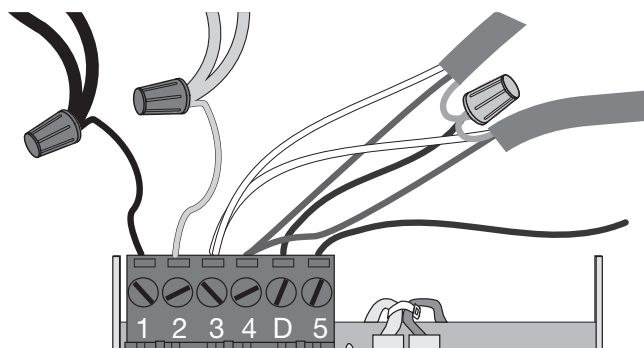
Equipo	Selector de circuitos
Terminal 12 (Detección)	Terminal 5 (Detección)
Terminal 11 (Drenaje)	Terminal D (Drenaje)
Terminal 10 (MUX)	Terminal 4 (MUX)
Terminal 9 (MUX)	Terminal 3 (MUX)
Terminal 8 (+V entrada)	Terminal 2 (+24 VFW)
Terminal 7 (Común)	Terminal 1 (Común)

Ejemplo de cableado A



Ejemplo de cableado B

(4) 2,5 mm² (12 AWG)



Instalación en un sistema basado en paneles con selectores de circuitos *(continuación)*

Configuración de la posición del interruptor Normal/ Emergencia (SW6) del selector de circuitos

Los paneles se suministran con SW6 (ubicado en la base de cada selector de circuitos) en la posición central. El terminal 5 (detección) no tiene ningún efecto sobre la operación del circuito selector.

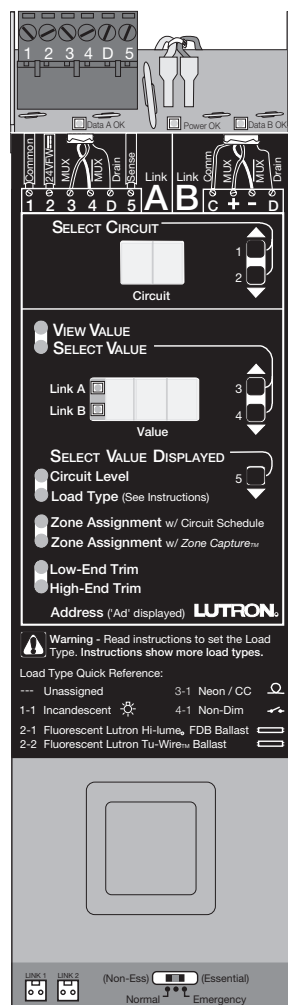
Todos los paneles de Emergencia

- Para los paneles de emergencia desplace SW6 hacia la posición derecha Emergencia (Esencial). En esta disposición, el interfaz será el único interfaz que controle la línea de detección. Si una o más fases dejaran de funcionar, el interfaz enviará una señal a través de la línea de detección a los paneles de Emergencia (Esencial). Las luces controladas por estos paneles pasarán a los niveles de reasignación 'ord' (configurados en fábrica a intensidad plena). Cuando se restablezca la alimentación eléctrica normal, las luces retornarán a su configuración de modo normal activo.

Nota: Cuando se esté en el modo de reasignación 'ord' (configurado en fábrica a intensidad plena), va a aparecer 'ord' en exhibición del valor para confirmar que está en vigor la posición Emergencia (Esencial).

- Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Selector de circuitos del panel Normal (no Esencial)



El interruptor está en la posición central.

Selector de circuitos del panel de Emergencia (Esencial)



El interruptor está en la posición derecha (emergencia).

Instalación en un sistema basado en paneles con interfaces de panel preexistentes

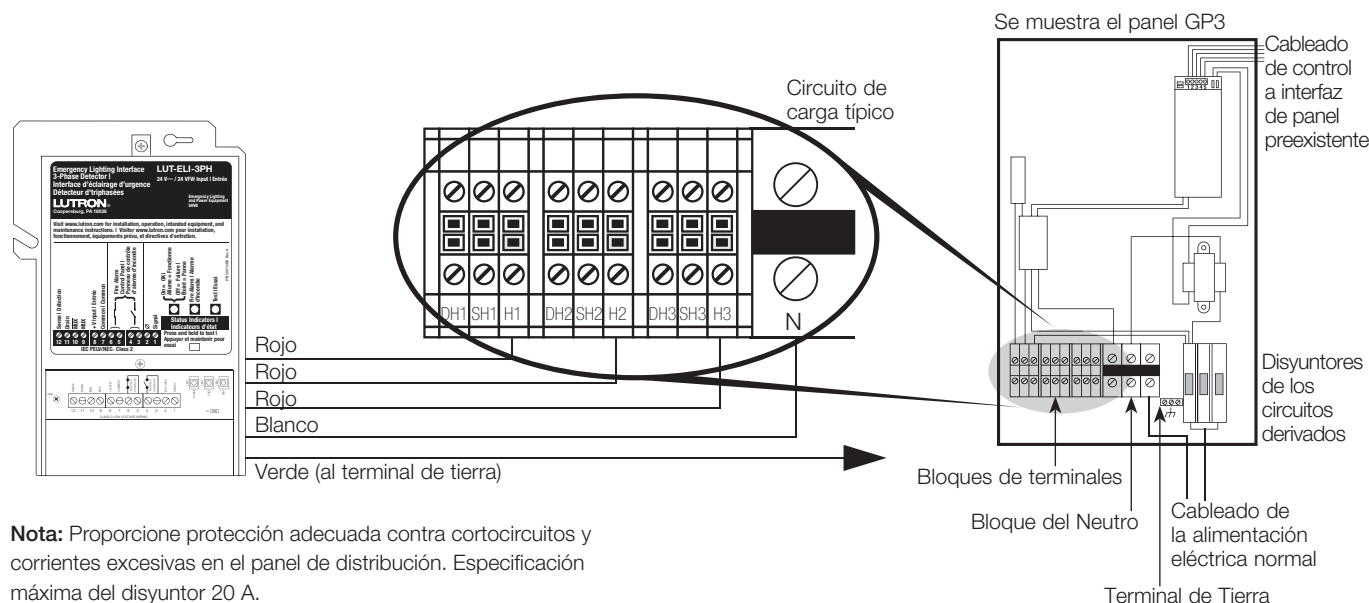
Conexiones del voltaje de línea



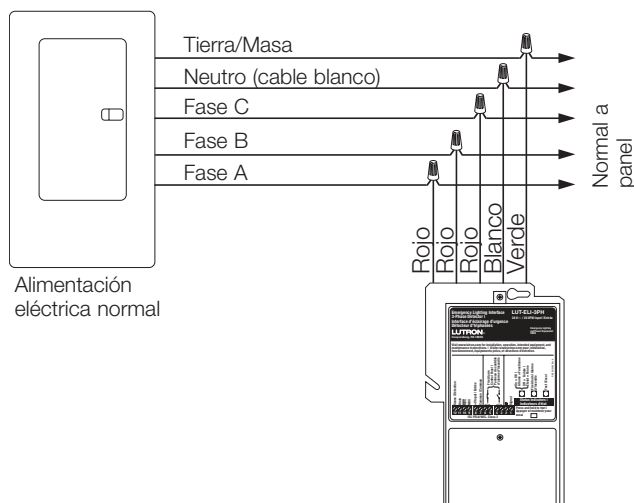
ADVERTENCIA: Peligro de electrocución. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de conectar o mantener la interfaz y el sistema basado en paneles desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o aisladores.

Los botones y LED de la interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, la interfaz deberá ser accedida por un electricista certificado respetando las reglamentaciones locales.

Cableado desde el panel GP normal (no esencial)



Cableado desde la red eléctrica con paneles GP, LP, XP y XPS/LCP



Instalación en un sistema basado en paneles con interfaces de panel preexistentes (continuación)

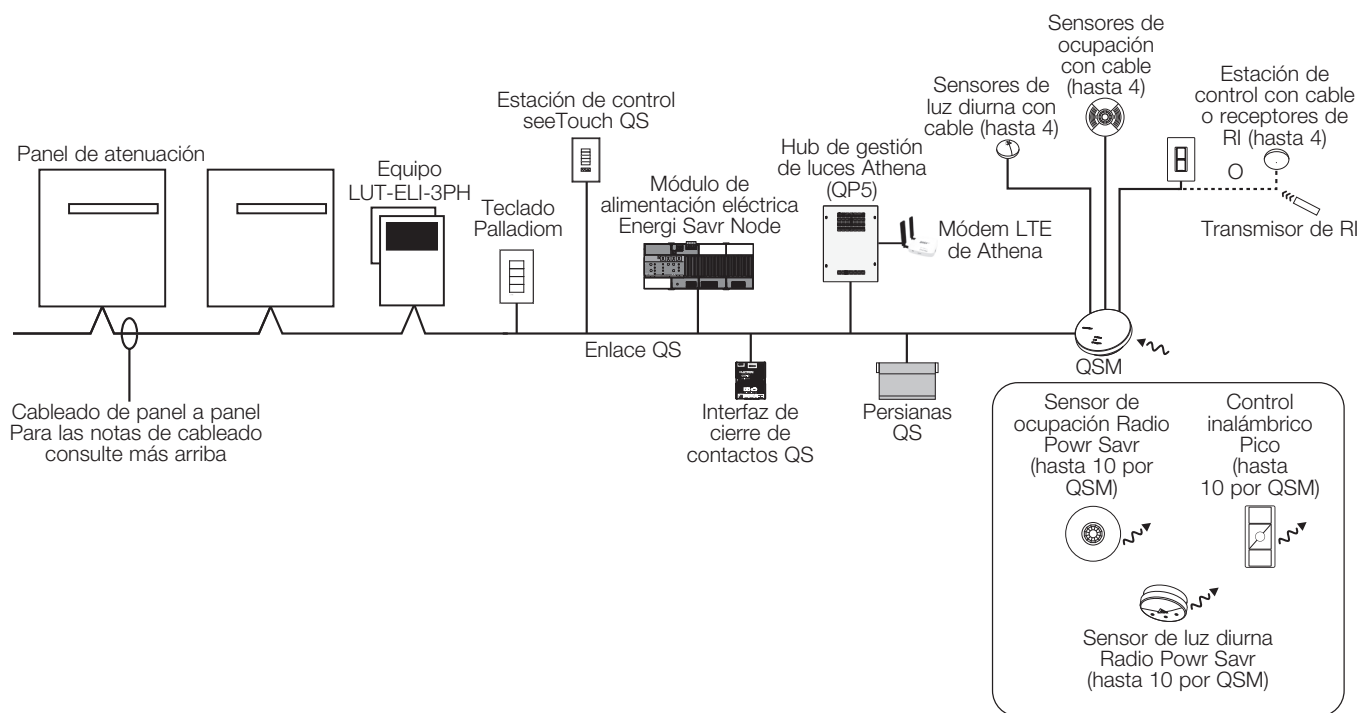
IEC PELV/NEC® Clase 2: Conexiones para E.U.A.

Notas

- LUT-ELI debe ser energizado por un PP-DV que esté conectado a la alimentación eléctrica de emergencia (esencial).
- El cableado IEC PELV/NEC® Clase 2 puede ser concatenado en margarita o tipo toma en T.
- El cableado Clase 2 IEC PELV/NEC® debe estar separado del voltaje de línea (red).
- Se puede colocar una interfaz en cualquier lugar del enlace QS.

Notas sobre el cableado

- El enlace de la conexión IEC PELV/NEC® Clase 2 es de 152 a 610 m (500 a 2 000 pies); utilice el cable GRX-CBL-46L de Lutron que consta de:
 - Dos cables de 2,5 mm² (12 AWG) para el cableado de control (+V y COM)
 - Un par retorcido blindado de 0,5 mm² (22 AWG) para el enlace de datos
 - Un cable de 1,0 mm² (18 AWG) para la línea de detección entre paneles.
- Lutron también ha aprobado cables de menor calibre de Belden, Liberty Wire & Cable, Alphawire Company y Signature Wire Corp. Solicite cable GRAFIK Eye de Lutron.



Instalación en un sistema basado en paneles con interfaces de panel preexistentes *(continuación)*

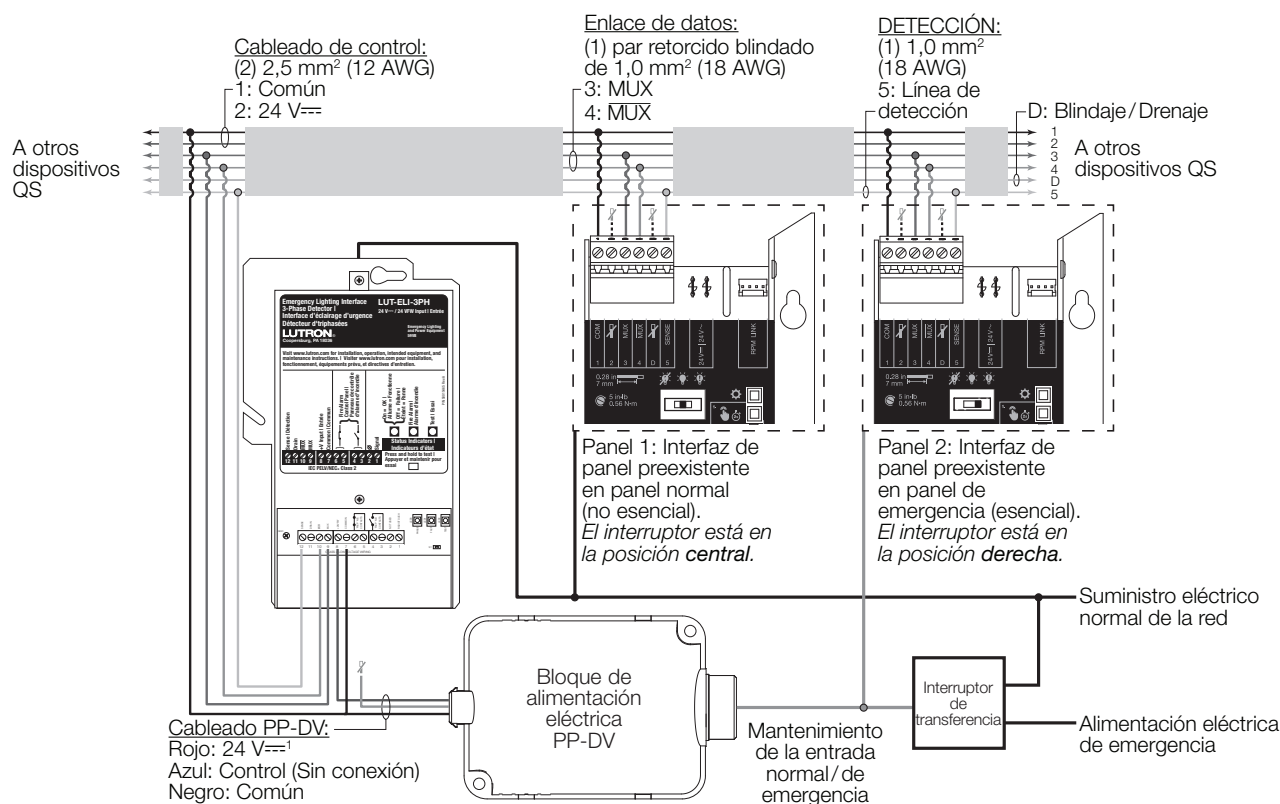
Notas del cableado Clase 2 de panel a panel con IEC PELV/NEC®

- Alimentación eléctrica de emergencia: El cable 1,0 mm² (18 AWG) adicional es una línea de "detección" desde el terminal 12 de la interfaz. Esta línea de detección permite que un panel de iluminación de emergencia (esencial) "detecte" cuando se pierde la alimentación eléctrica normal (no esencial). Si más de un panel de iluminación de emergencia necesitara detectar Normal (No esencial) en un equipo determinado, puede que se tenga que conectar un cable exclusivo entre cada interfaz y los paneles de Emergencia (Esencial).
- NO conectar al terminal "2" de la interfaz de panel preexistente.
- NO conectar al terminal "D" de la interfaz de panel preexistente.
- LUT-ELI debe ser energizado por un PP-DV que esté conectado a la alimentación eléctrica de emergencia (esencial).
- Cada terminal sólo puede aceptar dos cables de 1,0 mm² (18 AWG). No cabrán dos conductores 2,5 mm² (12 AWG). Conéctelos tal como se muestra en el siguiente ejemplo de cableado B.

Conexiones

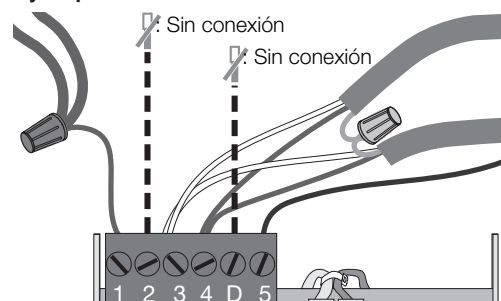
Equipo	Interfaz de panel preexistente
Terminal 12 (Detección)	Terminal 5 (DETECCIÓN)
Terminal 11 (Drenaje)	Sin conexión
Terminal 10 (MUX)	Terminal 4 (MUX)
Terminal 9 (MUX)	Terminal 3 (MUX)
Terminal 8 (Entrada +V)	Sin conexión
Terminal 7 (Común)	Terminal 1 (Común)

Ejemplo de cableado A



¹ 24 V--- del PP-DV no está conectado al cable de control del enlace QS 24 V---.

Ejemplo de cableado B



Instalación en un sistema basado en paneles con interfaces de panel preexistentes (continuación)

Configuración de la posición del interruptor Normal/Emergencia (SW6) de la interfaz de panel preexistente

La interfaz de panel preexistente se envía con SW6 (ubicado en la parte media de la interfaz) en la posición central. El terminal 5 (Detección) no tiene ningún efecto sobre la operación de la interfaz de panel preexistente.

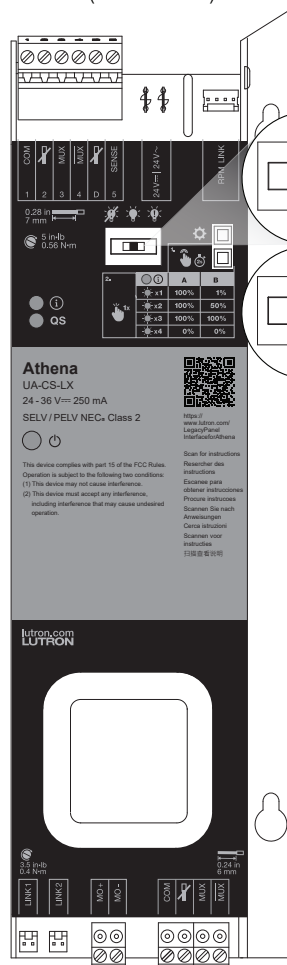
Todos los paneles de emergencia

- Para los paneles de emergencia desplace SW6 hacia la posición derecha Emergencia (Esencial). En esta disposición, la interfaz de la iluminación de emergencia será el único equipo que controle la línea de detección. Si una o más fases dejaran de funcionar, la interfaz de iluminación de emergencia enviará una señal a través de la línea de detección a los paneles de Emergencia (Esencial). Las luces controladas por estos paneles pasarán a los niveles de reasignación (configurados en fábrica a intensidad plena). Cuando se restablezca la alimentación eléctrica normal, las luces retornarán a su configuración de modo activo.

Nota: Cuando se esté en el modo de emergencia, el LED ⓘ parpadeará cinco veces por segundo (100 ms encendido y 100 ms apagado) para confirmar que la posición de Emergencia (Esencial) está vigente.

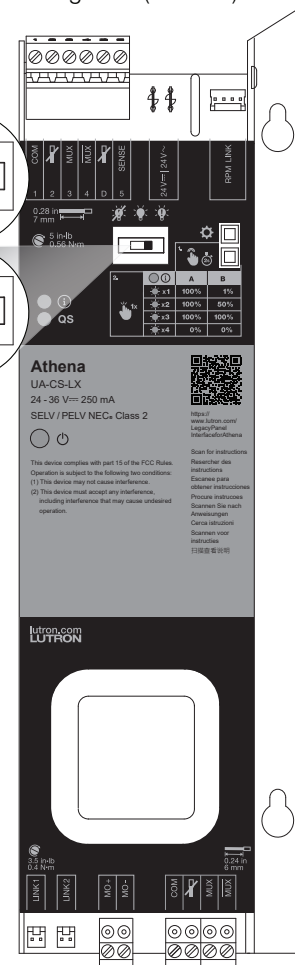
- Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Interfaz de panel preexistente en panel normal (no esencial)



El interruptor está en la posición central.

Interfaz de panel preexistente en panel de emergencia (esencial)



El interruptor (SW6) está en la posición derecha.

Instalación en un sistema Ecosystem o Quantum

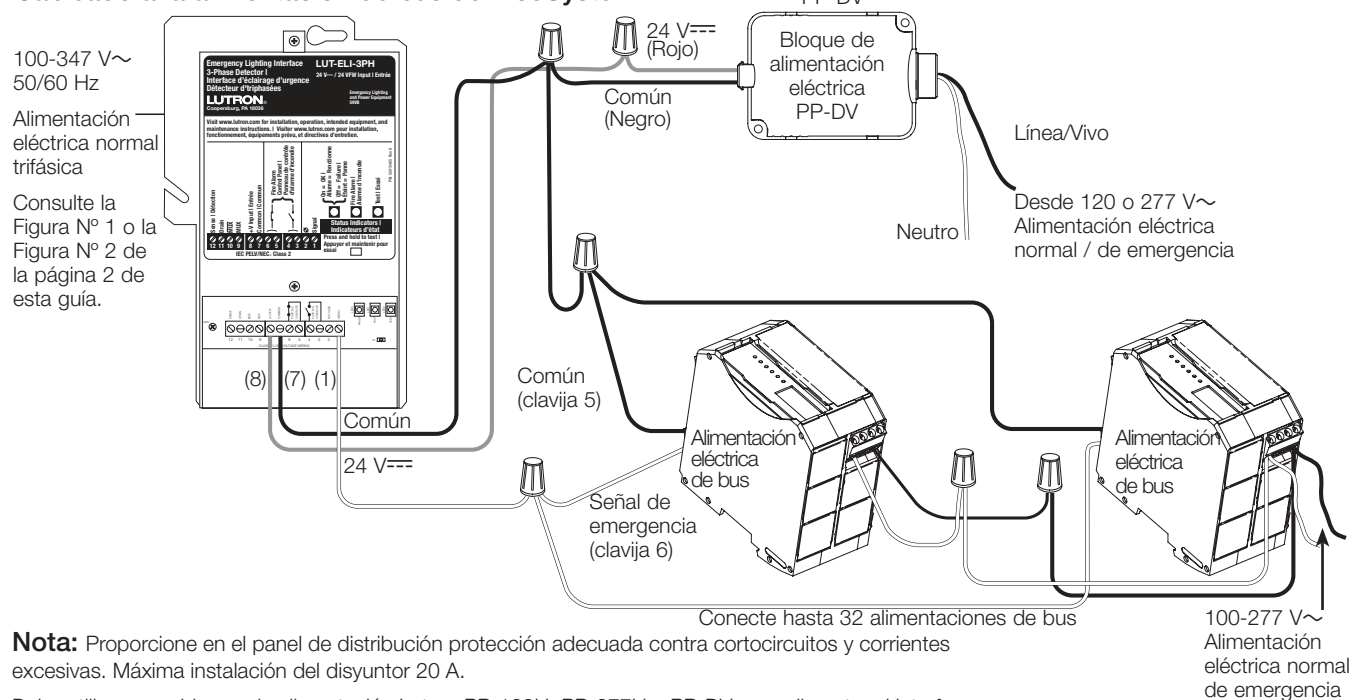
Conexiones del voltaje de línea e IEC PELV/NEC® Class 2



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTE ENERGIZADO! Antes de conectar o efectuar mantenimiento al interfaz y el sistema de control de iluminación EcoSystem o el sistema Quantum desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

Los botones y LED del interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el interfaz deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

Cableado a la alimentación de bus del EcoSystem

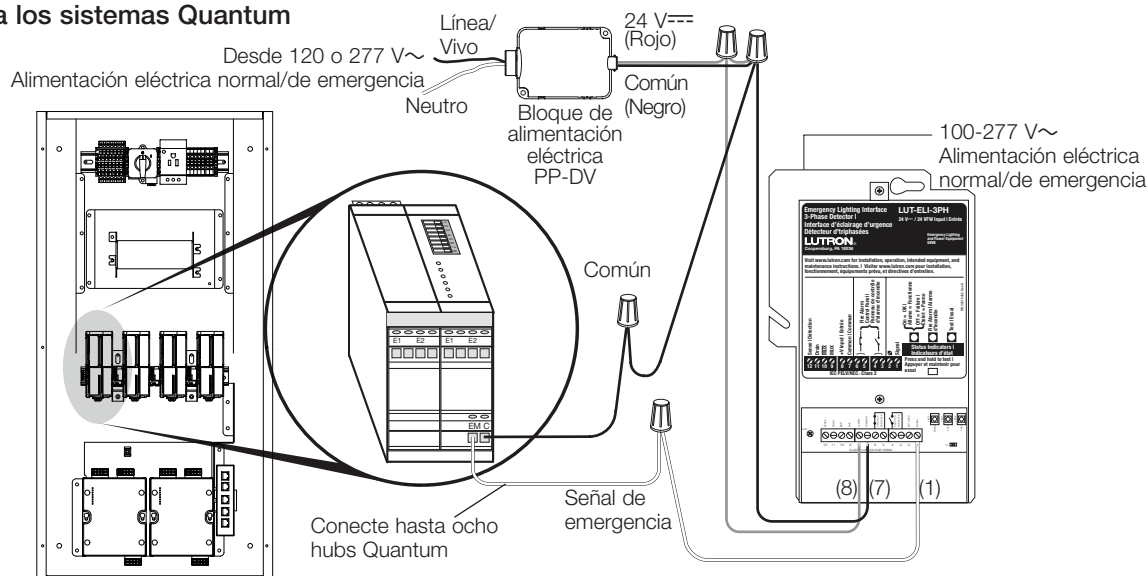


Nota: Proporcione en el panel de distribución protección adecuada contra cortocircuitos y corrientes excesivas. Máxima instalación del disyuntor 20 A.

Debe utilizarse un bloque de alimentación Lutron PP-120H, PP-277H o PP-DV para alimentar el interfaz cuando se lo utiliza con una alimentación de bus. Tanto el bloque de alimentación eléctrica como las alimentaciones del bus deberán ser abastecidos desde un suministro normal / de emergencia.

Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Cableado a los sistemas Quantum



Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Instalación con un equipo GRAFIK Eye QS

Conexiones IEC PELV/NEC® Class 2



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de cablear o mantener el interfaz y el equipo GRAFIK Eye QS desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

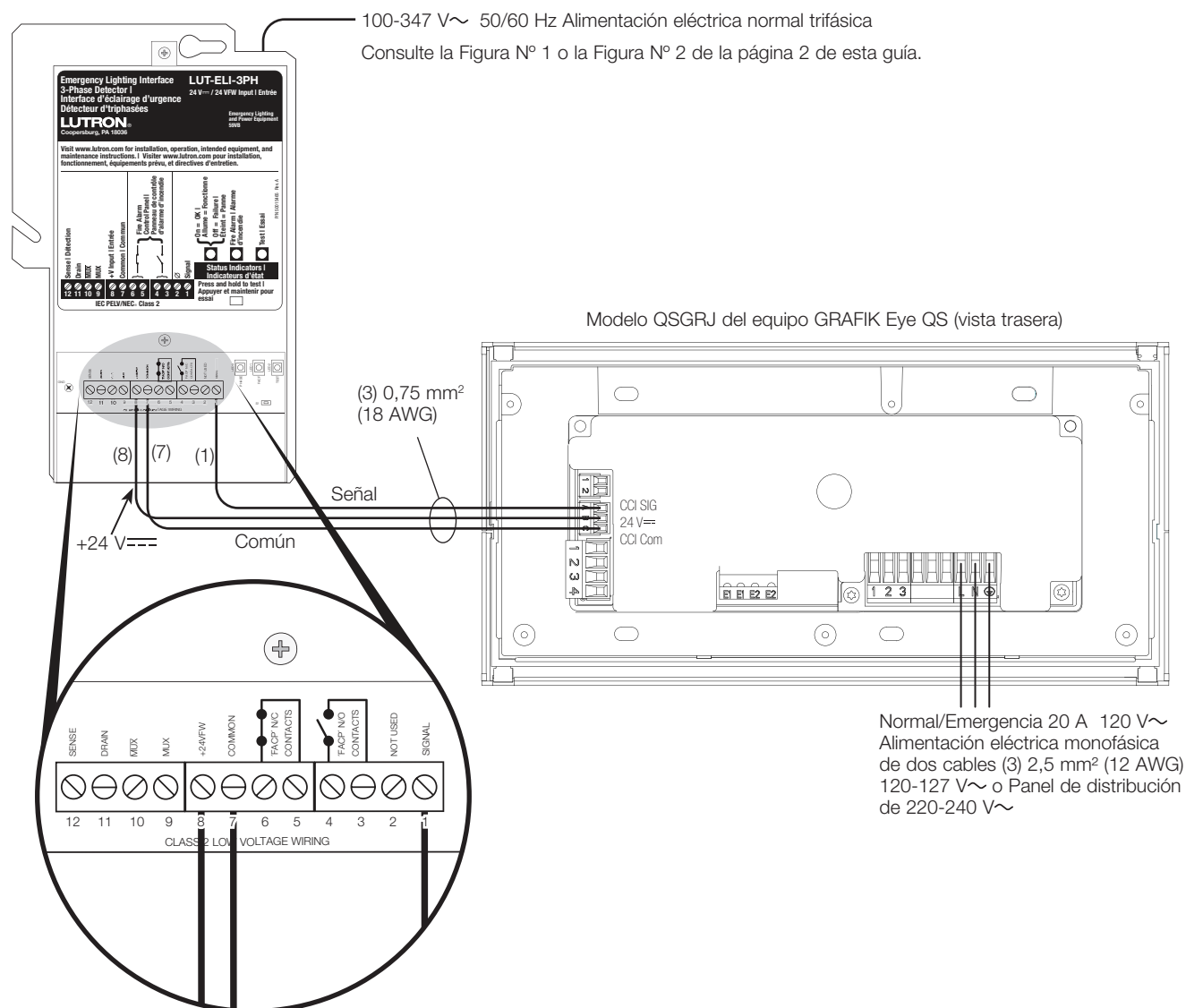
Los botones y LED del interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el interfaz deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

Notas

- Proporcione en el panel de distribución protección adecuada contra cortocircuitos y corrientes excesivas. Máxima instalación del disyuntor 20 A.
- Cuando se detecta en el interfaz la pérdida del suministro eléctrico normal, todas las zonas de los equipos GRAFIK Eye QS pasarán a sus estados de emergencia.
- El equipo GRAFIK Eye QS DEBE ser energizado desde una alimentación eléctrica normal / de emergencia.

Cableado a un equipo de control GRAFIK Eye QS

Nota: Para una aplicación monofásica de dos cables, conecte juntos los cables de las fases A, B y C del interfaz para la detección de fase. Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.



Instalación con equipos Energi Savr Node

Conexiones IEC PELV/NEC® Class 2



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO! Antes de cablear o mantener el interfaz y el equipo Energi Savr Node desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones eléctricas mediante disyuntores o seccionadores.

Los botones y LED del interfaz se utilizan para la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el interfaz deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

Cableado de los interfaces Energi Savr Node

Nota: Para una aplicación monofásica de dos cables, conecte juntos los cables de las fases A, B y C del interfaz para la detección de fase.

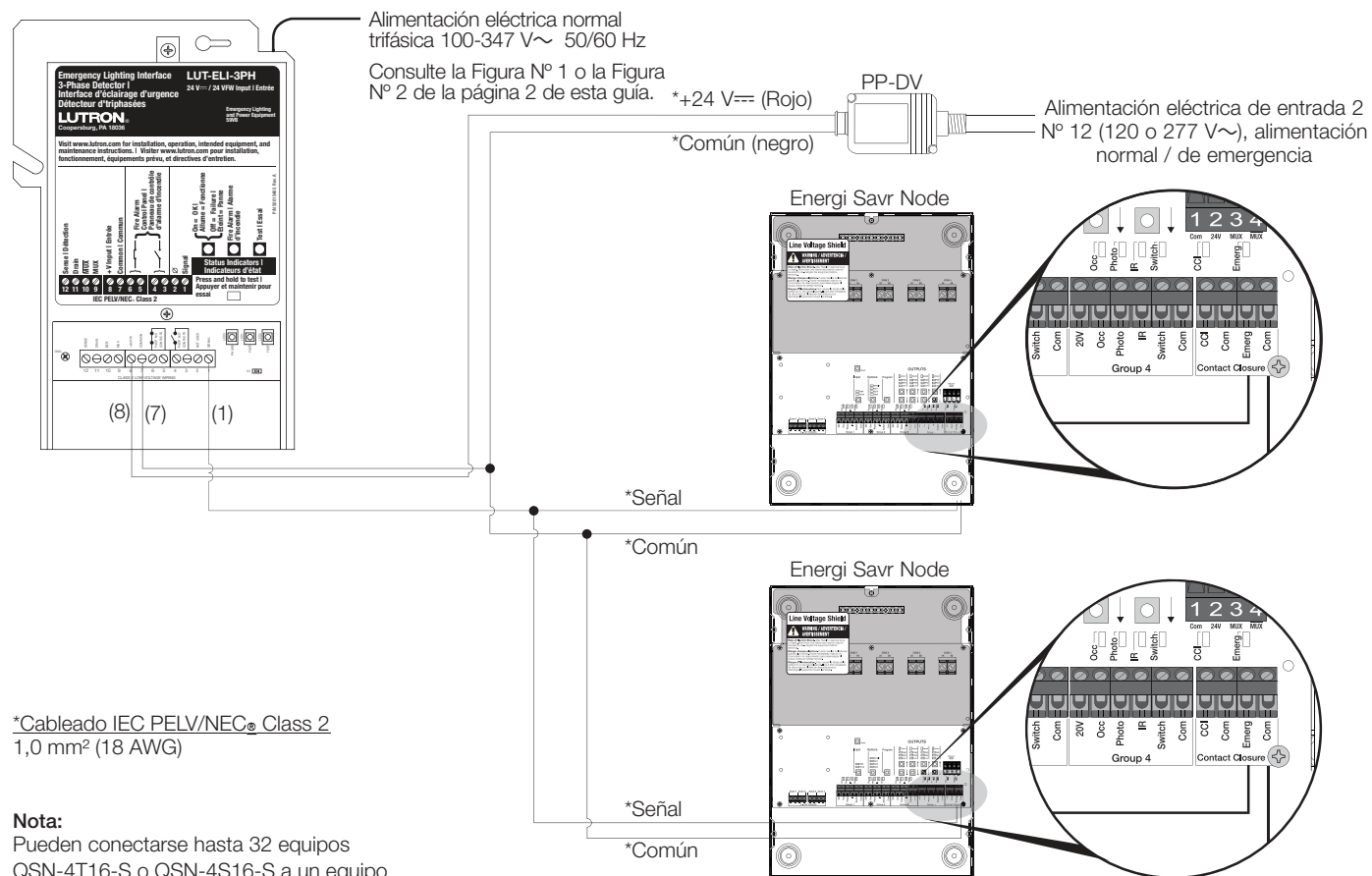
Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Notas: Proporcione en el panel de distribución protección adecuada contra cortocircuitos y corrientes excesivas. Máxima instalación del disyuntor 20 A.

- Para energizar la interfaz cuando se la utiliza con un equipo Energi Savr Node se debe utilizar un paquete de alimentación eléctrica PP-DV de Lutron. Tanto el bloque de alimentación eléctrica como los equipos Energi Savr Node deben ser alimentados desde un suministro eléctrico normal / de emergencia.
- Cuando se detecta en el interfaz la pérdida del suministro eléctrico normal, todas las zonas del equipo Energi Savr Node pasarán a sus estados de emergencia.
- El equipo Energi Savr Node DEBE ser energizado desde una alimentación eléctrica normal / de emergencia.

Conexiones

Equipo	Equipo Energi Savr Node	Bloque de alimentación eléctrica
Terminal 8 (+V entrada)	-----	Cable rojo
Terminal 7 (Cable común del circuito)	Com (Entrada CCI de emergencia)	Cable negro
Terminal 1 (señal)	Energ (Entrada CCI de emergencia)	-----

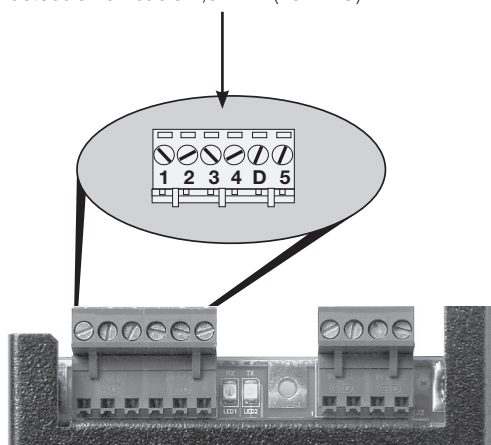


Configuración del modo de alimentación eléctrica de emergencia: LCP128/Softswitch128

Este paso sólo se ejecuta si se necesita un patrón de emergencia* cuando se pierde la alimentación eléctrica normal. Todas las entradas de los dispositivos de control y eventos de reloj registrador son ignorados mientras se está en el modo de alimentación eléctrica de emergencia. Este paso definirá si el panel tiene circuitos de emergencia y cómo configurar el patrón de emergencia.

- Para todos los paneles de iluminación de emergencia (esencial), desplace los **interruptores de emergencia** a la posición derecha (consulte la siguiente ilustración).
 - Los paneles esenciales y no esenciales deben estar vinculados por una línea de detección conectada al **terminal 5** del conector de enlace del controlador LCP128/Softswitch128 (consulte la siguiente ilustración). Para obtener detalles del cableado consulte la Guía de instalación.
 - Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.
- * En esta configuración, el panel de iluminación de emergencia (esencial) "detectará" la alimentación eléctrica normal de los paneles. Cuando se pierda la alimentación eléctrica normal, el panel de emergencia pasará al patrón de emergencia (configurado en fábrica a todos los circuitos activados). Cuando se restablece la alimentación eléctrica normal, los circuitos de iluminación y salidas de cierre de contactos retornan a sus configuraciones activas de modo normal.

Utilice el **terminal 5** para conectar una línea de detección entre los paneles de emergencia y normal, o entre el interfaz y uno o más paneles de emergencia. Se recomienda para la línea de detección un cable 1,0 mm² (18 AWG).

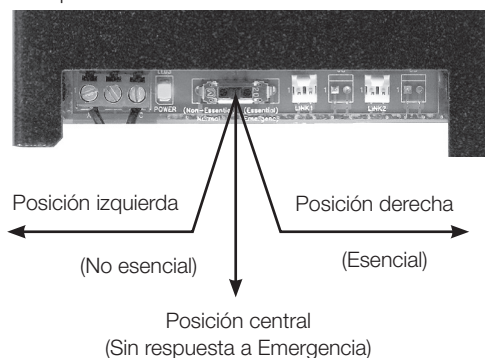


Parte superior del controlador
LCP128/Softswitch128

Notas:

- Si se requiere certificación UL 924, puede utilizarse la interfaz de iluminación de emergencia Lutron para satisfacer la norma. El interfaz detecta el voltaje de línea normal (no esencial) en las tres fases (3PH) de la alimentación eléctrica normal. Cuando se pierden una o más fases de la alimentación eléctrica, el interfaz enviará una señal al **terminal 5** de los controladores LCP128/Softswitch128. Cuando el **interruptor de emergencia** esté configurado a la posición derecha (esencial) será invocado el patrón de emergencia. El interfaz puede ser utilizado con uno o varios sistemas de paneles.
- La pérdida de la alimentación eléctrica normal puede ser simulada desconectando todos los disyuntores de control normal (no esencial) conectados del panel.
- Cuando el interruptor de emergencia esté en su posición central (como viene de fábrica), el terminal 5 del panel no responderá a la emergencia.

El **interruptor de emergencia** de tres posiciones está ubicado en la parte inferior del controlador LCP128/Softswitch128.

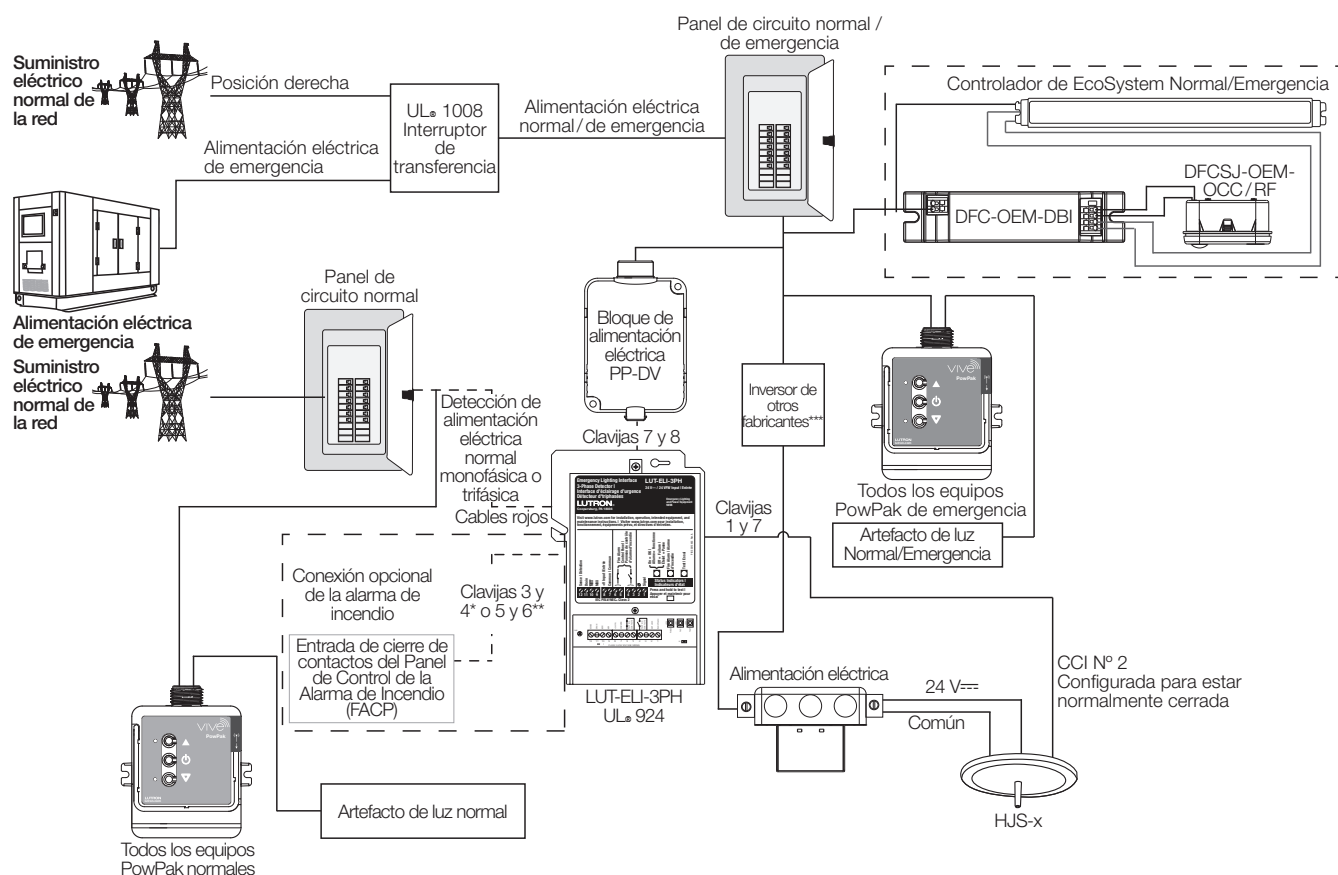


Instalación en un sistema Vive con hub

Notas

- La entrada de cierre de contactos 2 (CCI2) de la parte posterior del hub debe estar configurada a normalmente cerrada cuando se utiliza para control manual y bloqueo. CCI2 puede ser configurada durante la programación.
- Conecte los terminales 1 y 7 desde la interfaz a la CCI2.
- Las entradas de cierre de contactos en múltiples hubs pueden conectarse en paralelo. NO conecte las entradas en paralelo con otros equipos ya que podría ocasionar que las entradas de cualquiera de los dispositivos se dispararan erróneamente.
- Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

- LUT-ELI debe ser energizado por un PP-DV que esté conectado a la alimentación eléctrica de emergencia (esencial).
- Cada terminal sólo puede aceptar dos cables 1,0 mm² (18 AWG). No cabrán dos conductores 2,5 mm² (12 AWG).
- Para obtener más detalles consulte la Nota de aplicación N° 628 (N/P 048628) de Lutron sobre Iluminación de emergencia con un sistema Vive en www.lutron.com.
- La operación de emergencia no funcionará hasta el hub Vive esté programado. Consulte la Guía del usuario para la programación de Vive (N/P 041571) en www.lutron.com



* Las clavijas 3 y 4 están normalmente abiertas.

** Las clavijas 5 y 6 están normalmente cerradas.

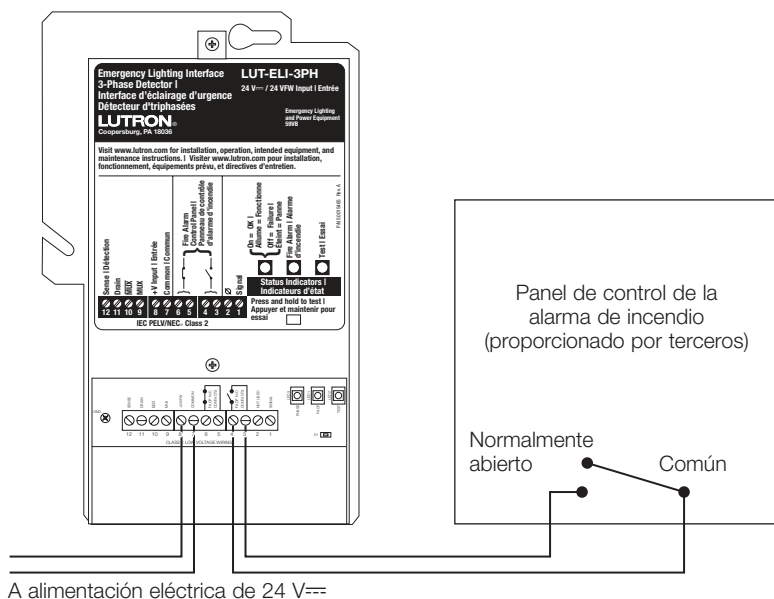
*** Solo requerido si la fuente de alimentación de emergencia es un generador. Este inversor no se requiere si la alimentación eléctrica de emergencia es suministrada por una UPS.

Nota: Lutron recomienda el LUT-LVU-2 suministrado por LVS Controls.

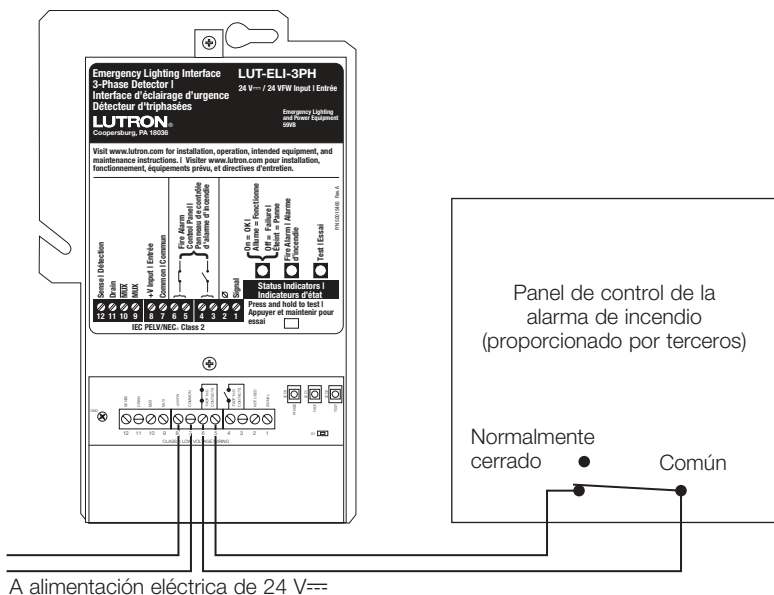
Cableado IEC PELV/NEC® Class 2 al panel de control de la alarma de incendio (FACP)

- Sólo utilícelo con contactos secos normalmente abiertos (terminales 3 y 4) o normalmente cerrados (terminales 5 y 6). Cuando se activa el estado de contacto adecuado, debe ser mantenido para que el interfaz pase al modo de emergencia. Una vez que se libere el contacto, el equipo retornará nuevamente los GRAFIK Systems, los paneles GP, LP y XP, XPS, LCP, la alimentación eléctrica del bus del Ecosystem, el equipo Energi Savr Node o la alimentación eléctrica del bus del Quantum al modo de operación normal.
- El interfaz tendrá un puente instalado en fábrica para proporcionar la señal de entrada para normalmente cerrado al circuito de supervisión cuando no se suministre una entrada FACP para normalmente cerrado.
- Antes de conectar al interfaz consulte el manual de instrucciones del panel de control de la alarma de incendio.
- No conecte ninguna fuente de voltaje a las entradas FACP del interfaz. Si el voltaje es proporcionado por el FACP y es conectado al interfaz, puede dañar el interfaz.
- Confirme que la instalación es correcta siguiendo el procedimiento **Comprobación de la función de emergencia** de la página 17.

Entrada FACP normalmente abierta



Circuito de supervisión (entrada FACP normalmente cerrada)



Procedimiento de comprobación de la función de emergencia

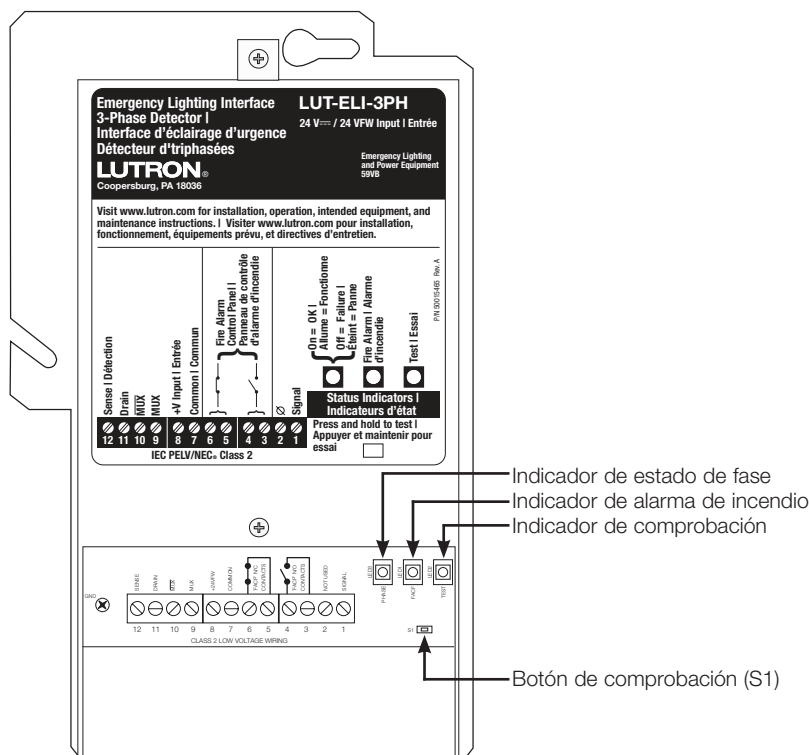
Realice los siguientes ensayos para asegurar una instalación adecuada.

1. Retire la cubierta delantera del gabinete.
2. Desconecte uno de los disyuntores de la fase normal (no esencial) que está supervisando el LUT-ELI-3PH.
- Deberá ver lo siguiente:
 - El indicador verde de estado de fase se apagará, ya que este paso de comprobación crea una falla de fase.
 - Los controladores de iluminación conectados a este LUT-ELI-3PH indicarán que han ingresado al modo de emergencia. Para obtener detalles consulte las hojas de instrucciones individuales.
 - Todas las luces controladas por el panel de emergencia (esencial) pasarán al nivel de control manual de emergencia (predeterminado de fábrica al 100%).
 - Todos los controles que afecten a esas cargas serán bloqueados.
3. Vuelva a aplicar la alimentación eléctrica a la fase normal (no esencial).
4. Pulse y mantenga pulsado el botón de comprobación (S1) en el LUT-ELI-3PH.
- Deberá ver lo siguiente:
 - El indicador anaranjado de comprobación se encenderá.

Nota: El indicador verde de estado de fase no se apagará, ya que este paso no crea una falla de fase.

- Los controladores de iluminación conectados a este LUT-ELI-3PH indicarán que han ingresado al modo de emergencia. Para obtener detalles consulte las hojas de instrucciones individuales.
- Todas las luces controladas por el panel de emergencia (esencial) pasarán al nivel de control manual de emergencia (predeterminado de fábrica al 100%).
- Todos los controles que afecten a esas cargas serán bloqueados.

5. Al soltar el botón de comprobación (S1), todas las luces retornarán a su nivel de luz anterior y todos los controles reanudarán su operación.
 6. Si estuviera conectado al Panel de Control de la Alarma de Incendio (FACP), active el cierre de contactos desde el FACP.
 - Deberá ver lo siguiente:
 - El indicador de alarma de incendio se encenderá.
- Nota:** El indicador verde de estado de fase no se apagará, ya que este paso no crea una falla de fase.
- Los controladores de iluminación conectados a este LUT-ELI-3PH indicarán que han ingresado al modo de emergencia. Para obtener detalles consulte las hojas de instrucciones individuales.
 - Todas las luces controladas por el panel de emergencia (esencial) pasarán al nivel de control manual de emergencia (predeterminado de fábrica al 100%).
 - Todos los controles que afecten a esas cargas serán bloqueados.
7. Desactive el cierre de contactos del FACP.
 8. Reponga la cubierta delantera del gabinete.



Solución de problemas de sistemas basados en paneles con un selector de circuitos

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad y no pueden ser controladas por la estación de control (el selector/controlador de circuitos lee "ord") o el controlador lee Modo de emergencia	El cable de detección no está conectado desde el selector/controlador de circuitos al interfaz	Conecte el terminal 5 'Sense' (Detección) del selector/controlador de circuitos al terminal 12 'Detección' del interfaz
	Una o más de las fases que alimentan al interfaz están desconectadas (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	CONECTE todas las fases de la alimentación eléctrica normal al interfaz
	El neutro no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	24VFW no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el terminal 2 '24VFW' del selector/controlador de circuitos al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
	Los cables de 24VFW y de la detección están permutados	Conecte el terminal 2 '24VFW' del selector/controlador de circuitos al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz, y conecte el terminal 5 'Sense' (Detección) del selector/controlador de circuitos al terminal 12 'Detección' del interfaz
	El cable del común y el de detección están permutados	Conecte el terminal 1 'Common' (Común) del selector/controlador de circuitos al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz, y conecte el terminal 5 'Sense' (Detección) del selector/controlador de circuitos al terminal 12 'Detección' del interfaz
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando se pulsa el interruptor de ensayo	SW6 en el selector/controlador de circuitos está en la posición media o la posición más a la izquierda	Desplace SW6 en el selector/controlador de circuitos a la posición extrema derecha
	Los cables de 24VFW y del común están permutados	Conecte el terminal 2 '24VFW' del selector/controlador de circuitos al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz, y conecte el terminal 1 'Common' (Común) del selector/controlador de circuitos al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESCONECTADAS	SW6 en el selector/controlador de circuitos está en la posición media o la posición más a la izquierda	Desplace SW6 en el selector/controlador de circuitos a la posición extrema derecha
	Los cables de 24VFW y del común están permutados	Conecte el terminal 2 '24 VFW' del selector/controlador de circuitos al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz, y conecte el terminal 1 'Common' (Común) del selector/controlador de circuitos al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
	El panel de emergencia no es alimentado por el circuito de emergencia	Alimente el panel de emergencia desde el circuito de emergencia y no desde el suministro eléctrico normal
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	El interfaz está conectado al circuito de emergencia	Conecte el interfaz a la alimentación eléctrica normal

Solución de problemas en sistemas basados en paneles con una interfaz de panel preexistente

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad y no pueden ser controladas por la estación de control (el LED ⓘ de la interfaz de panel preexistente destella cinco veces por segundo)	El cable de detección no está conectado desde la interfaz de panel / controlador preexistentes al equipo	Conecte el terminal 5 'DETECCIÓN' desde la interfaz de panel / controlador preexistentes al terminal 12 'Detección' del equipo
	Una o más de las fases que alimentan la interfaz están desactivadas (el LED de fase de la interfaz estará APAGADO)	ACTIVE todas las fases de alimentación eléctrica normal al equipo
	El neutro no está conectado en la interfaz (el LED de fase de la interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	El PP-VD no está conectado en la interfaz (el LED de fase de la interfaz estará APAGADO)	Conecte el cable rojo PP-DV al terminal 8 'Entrada +V' del equipo
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
	El cable del Común y el de Detección están permutados	Conecte el terminal 1 'Común' del selector/controlador de circuitos al terminal 7 'Común' de la interfaz, y conecte el terminal 5 'DETECCIÓN' del selector/controlador de circuitos al terminal 12 'Detección' del equipo
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan a la intensidad máxima cuando se pulsa el interruptor de comprobación	El interruptor de emergencia en la interfaz de panel / controlador preexistentes está en la posición central o en la posición extrema izquierda	Desplace SW6 en la interfaz de panel / controlador preexistentes a la posición extrema derecha
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan a la intensidad máxima cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESACTIVADAS	El interruptor de emergencia en la interfaz de panel / controlador preexistentes está en la posición central o en la posición extrema izquierda	Desplace el interruptor de emergencia en la interfaz de panel / controlador preexistentes a la posición extrema derecha
	El panel de emergencia no es alimentado por el circuito de emergencia	Alimente el panel de emergencia desde el circuito de emergencia y no desde el suministro eléctrico normal
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	La interfaz está conectada al circuito de emergencia	Conecte la interfaz a la alimentación eléctrica normal

Solución de problemas en las instalaciones de Energi Savr Node

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad. El interfaz no responderá a las señales locales de control o entrada.	El cable de señal no está conectado desde el interfaz al equipo Energi Savr Node	Conecte el terminal 'Emerg' del equipo Energi Savr Node al terminal 1 'Señal' del interfaz
	Una o más de las fases que alimentan al interfaz están desconectadas (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	CONECTE todas las fases de la alimentación eléctrica normal al interfaz
	El neutro no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	24 V $\overline{=}$ no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el cable rojo (24 V $\overline{=}$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando se pulsa el interruptor de ensayo	Los cables de 24 V $\overline{=}$ y del común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\overline{=}$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz y conecte el cable negro (común) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESCONECTADAS	Los cables de 24 V $\overline{=}$ y del común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\overline{=}$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz y conecte el cable negro (común) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
	El panel de emergencia no es alimentado por el circuito de emergencia	Alimente el panel de emergencia desde el circuito de emergencia y no desde el suministro eléctrico normal
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	El interfaz está conectado al circuito de emergencia	Conecte el interfaz a la alimentación eléctrica normal

Solución de problemas en las instalaciones de los sistemas EcoSystem o Quantum

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad. El sistema no responderá a las señales locales de control o entrada.	El cable de señal no está conectado desde el interfaz a la alimentación eléctrica de bus del EcoSystem	Conecte el terminal 'CCI-EMERG' de la alimentación eléctrica de bus del EcoSystem al terminal 1 'Señal' del interfaz
	El cable de señal no está conectado desde el interfaz a la alimentación eléctrica de bus del Quantum	Conecte el terminal 'EM' de la alimentación eléctrica de bus del Quantum al terminal 1 'Señal' del interfaz
	Una o más de las fases que alimentan al interfaz están desconectadas (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte todas las fases de la alimentación eléctrica normal al interfaz
	El neutro no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	24VFW no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando se pulsa el interruptor de ensayo	Los cables de 24 V $\equiv$ y del común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz y conecte el cable negro (común) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESCONECTADAS	Los cables de 24 V $\equiv$ y del común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 8 '+V Entrada' del interfaz y conecte el cable negro (común) del equipo PP-120H, PP-277H o PP-DV al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
	El panel de emergencia no es alimentado por el circuito de emergencia	Alimente el panel de emergencia desde el circuito de emergencia y no desde el suministro eléctrico normal
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	El interfaz está conectado al circuito de emergencia	Conecte el interfaz a la alimentación eléctrica normal

Solución de problemas en las instalaciones de GRAFIK Eye QS

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad. El sistema no responderá a las señales locales de control o entrada.	El interfaz no está conectado a 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS	Conecte el terminal 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 1 'Señal' del interfaz
	Una o más de las fases que alimentan al interfaz están desconectadas (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte todas las fases de la alimentación eléctrica normal al interfaz
	El neutro no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	24 V=== no está conectado en el interfaz (el LED de fase del interfaz estará APAGADO)	Conecte el terminal '24 V===' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 8 '+ V Entrada' del interfaz
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando se pulsa el interruptor de ensayo	24 V=== y señal están permutados	Conecte el terminal '24 V===' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 8 '+ V Entrada' del interfaz y conecte el terminal 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 1 'Señal' del interfaz
	Los cables de 24 V=== y del común están permutados	Conecte el terminal '24 V===' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 8 '+ V Entrada' del interfaz y conecte el terminal 'CCI Com' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
	Común y señal están permutados	Conecte el terminal 'CCI Com' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz y conecte el terminal 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 1 'Señal' del interfaz
	La entrada 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS no ha sido configurada como entrada de emergencia	Consulte la guía de programación del equipo GRAFIK Eye QS para informarse sobre cómo programar la entrada 'CCI SIG' como entrada de emergencia.
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan al extremo alto cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESCONECTADAS	24 V=== y señal están permutados	Conecte el terminal '24 V===' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 8 '+ V Entrada' del interfaz y conecte el terminal 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 1 'Señal' del interfaz
	El equipo GRAFIK Eye QS no está energizado por la alimentación eléctrica del circuito de emergencia	Alimente el equipo GRAFIK Eye QS desde el circuito de emergencia y no desde el suministro eléctrico normal
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	El interfaz está conectado al circuito de emergencia	Conecte el interfaz a la alimentación eléctrica normal
	Los cables de 24 V=== y del común están permutados	Conecte el terminal '24 V===' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 8 '+ V Entrada' del interfaz y conecte el terminal 'CCI Com' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 7 'Cable común de circuito' del interfaz
	El cable del común y el de señal están permutados	Conecte el terminal 'CCI Com' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 7 'Cable común de circuit' del interfaz y conecte el terminal 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS al terminal 1 'Señal' del equipo
	La entrada 'CCI SIG' del equipo GRAFIK Eye QS no ha sido configurada como entrada de emergencia	Consulte la guía de programación del equipo GRAFIK Eye QS para informarse sobre cómo programar la entrada 'CCI SIG' como entrada de emergencia.

Solución de problemas en instalaciones de Vive

Síntoma	Causa probable	Solución
Las luces están a plena intensidad. La interfaz no responderá a las señales locales de control o entrada	El cable de señal no está conectado desde el LUT-ELI-3PH al hub Vive	Conecte la ECC2 desde el hub Vive al terminal 1 'Radio Touch' y el terminal 7 'Común' del LUT-ELI-3PH
	Una o más de las fases que alimentan al LUT-ELI-3PH están desactivadas (el LED de fase del LUT-ELI-3PH estará APAGADO)	Conecte todas las fases de la alimentación eléctrica normal al LUT-ELI-3PH
	El neutro no está conectado en el LUT-ELI-3PH (el LED de fase de la interfaz estará APAGADO)	Conecte el neutro
	24 V $\equiv$ no está conectado en el LUT-ELI-3PH (el LED de fase del LUT-ELI-3PH estará APAGADO)	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$ del equipo PP-DV) al terminal 8 (+24VFW) y el cable negro ('Común' del equipo PP-DV) al terminal 7 'Común' en el LUT-ELI-3PH
	Existe un cortocircuito a través del FACP y el contacto normalmente abierto (el LED del FACP estará ILUMINADO)	Elimine el cortocircuito
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan a la intensidad máxima cuando se pulsa el interruptor de comprobación	Los cables de 24 V $\equiv$ y del Común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$ del equipo PP-DV) al terminal 8 (+24VFW) y el cable negro ('Común' del equipo PP-DV) al terminal 7 'Común' en el LUT-ELI-3PH
	La respuesta de emergencia no está programada en el hub Vive	Para obtener información sobre la configuración adecuada de la respuesta de emergencia de Vive consulte la Guía del usuario para la programación de Vive (N/P 041571) en www.lutron.com
	El control adecuado de la carga de emergencia no está presente en el sistema	Para adquirir el controlador adecuado de la carga de emergencia póngase en contacto con su representante de ventas local
	El hub Vive no tiene alimentación eléctrica	Verifique la alimentación y el voltaje al hub Vive
	El hub Vive no detecta una señal del LUT-ELI-3PH	Compruebe el cableado entre el LUT-ELI-3PH y el hub Vive
	El controlador de la carga de emergencia no está energizado	Verifique la alimentación y el voltaje al controlador de la carga de emergencia
Las luces no se ENCIENDEN y no pasan a la intensidad máxima cuando una o más de las fases de alimentación eléctrica normal están DESACTIVADAS	Los cables de 24 V $\equiv$ y del Común están permutados	Conecte el cable rojo (24 V $\equiv$ del equipo PP-DV) al terminal 8 (+24VFW) y el cable negro ('Común' del equipo PP-DV) al terminal 7 'Común' en el LUT-ELI-3PH
	La respuesta de emergencia no está programada en el hub Vive	Para obtener información sobre la configuración adecuada de la respuesta de emergencia de Vive consulte la Guía del usuario para la programación de Vive (N/P 041571) en www.lutron.com
	El control adecuado de la carga de emergencia no está presente en el sistema	Para adquirir el controlador adecuado de la carga de emergencia póngase en contacto con su representante de ventas local
	El hub Vive no tiene alimentación eléctrica	Verifique la alimentación y el voltaje al hub Vive
	El hub Vive no detecta una señal del LUT-ELI-3PH	Compruebe el cableado entre el LUT-ELI-3PH y el hub Vive
	El controlador de la carga de emergencia no está energizado	Verifique la alimentación y el voltaje al controlador de la carga de emergencia
	El conmutador de transferencia de emergencia no está conmutando	Para solucionar problemas consulte al fabricante del conmutador de transferencia
	El LUT-ELI-3PH está conectado al circuito de emergencia	Conecte el LUT-ELI-3PH a la alimentación eléctrica normal

GARANTÍA LIMITADA

Para obtener más información visite
https://assets.lutron.com/a/documents/3601201a_commercial_limited_warranty.pdf

Internet: www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

CENTRO DE OPERACIONES MUNDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
E.U.A.
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Asistencia técnica: 1.800.523.9466 o +1.610.282.6701
Llamada sin cargo: 1.888.LUTRON1
(E.U.A., Canadá y el Caribe)
México: +1.888.235.2910

CENTRO DE OPERACIONES EUROPEO

Lutron EA Ltd.
3rd Floor, 51 Lime Street
London, EC3M 7DQ (Importador)
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
Asistencia técnica: +44.(0)20.7680.4481
TELÉFONO GRATUITO: 0800.282.107 (Reino Unido)

CENTRO DE OPERACIONES ASIÁTICO

Singapur
Lutron GL, Ltd.
15 Hoe Chiang Road
#07-03 — Tower Fifteen
Singapur 089316
TEL: +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333
Asistencia técnica: 800.120.4491

Lutron Electronics Co., Inc., se reserva el derecho de efectuar mejoras o cambios en sus productos sin previo aviso. Aunque se hace todo lo posible para asegurar que esta información sea exacta y actualizada, verifique con Lutron para confirmar la disponibilidad del producto, las últimas especificaciones y la idoneidad para su aplicación.

Lutron, el logotipo de Lutron, Athena, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, LCP128, Palladiom, Pico, Quantum, Radio Powr Savr, seeTouch, Softswitch128 y Vive son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/u otros países.

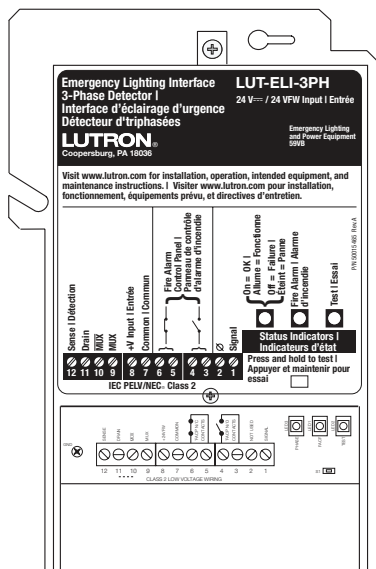
Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.

© 2013–2025 Lutron Electronics Co, Inc.

Interface d'éclairage d'urgence | Guide d'installation

Veuillez lire ce guide avant l'installation.

Table des matières	Page
Présentation des caractéristiques et du système.....	1
Montage de l'interface.....	2
Installation sur une alimentation monophasée ou triphasée	2
Présentation du câblage :	
Systèmes de panneaux avec sélecteurs de circuits.....	3
Système de panneaux avec des interfaces de panneau héritage... 7	
Système EcoSystem ou Quantum	11
Unité(s) GRAFIK Eye QS	12
Unité(s) Energi Savr Node	13
Configuration du mode d'alimentation d'urgence :	
LCP128/Softswitch 128.....	14
Système Vive avec Hub	15
Un câblage IEC PELV/NEC® Class 2 vers le panneau de commande de l'alarme incendie (FACP).....	16
Procédure de test de fonctionnalité d'urgence	17
Dépannage	
Systèmes de panneaux avec un sélecteur de circuit	18
Systèmes de panneaux avec une interface de panneau héritage... 19	
Installations des Energi Savr Node.....	20
Installations des systèmes EcoSystem ou Quantum.....	21
Installations des GRAFIK Eye QS	22
Installations Vive	23



Caractéristiques du système

LUT-ELI-3PH / LUT-ELI-3PH-S

- Tension : 100-347 V~ 50/60 Hz
- Consommation de courant : 30 mA
- Alimentation d'entrée de 24 V~ ou 24 VFW, 10 W

Remarque : Cet appareil ne fournit pas d'alimentation d'urgence. Une source d'alimentation d'urgence (essentielle) doit être fournie.

Homologation

Interface d'éclairage d'urgence est homologué UL924 en tant que « Emergency Lighting and Power Equipment » (Équipement d'alimentation et d'éclairage d'urgence).

Description

L'interface détecte la tension secteur sur les trois phases ou une phase unique et contrôle le signal d'urgence pour les systèmes/produits Lutron compatibles suivants :

- Sélecteur de circuit pour les panneaux GRAFIK Eye GP, LP, XP
- Contrôleur LCP/XPS pour LCP128 et les panneaux Softswitch 128
- Alimentation de bus EcoSystem
- Alimentation de bus Quantum
- Unité GRAFIK Eye QS
- Unité Energi Savr Node
- Interface de panneau héritage pour les panneaux GP, LP, XP, LCP128 et Softswitch 128
- Hub Vive

Lorsqu'une ou plusieurs phases d'alimentation normale sont perdues, l'interface envoie un signal aux appareils affectés, activant le mode d'urgence. Toutes les lumières commandées par ces appareils passeront au réglage du niveau d'éclairage d'urgence (réglé en usine à 100% d'intensité). Lorsque l'alimentation est rétablie, l'éclairage revient à ses réglages actifs du mode normal.

Consignes de sécurité importantes

- Respectez tous les codes électriques et les normes de sécurité nationaux et locaux.
- Coupez l'alimentation avant l'installation.
- L'entrée de la tension secteur de l'interface doit provenir d'une source d'alimentation NORMALE (non-essentielle).
- Lisez et respectez toutes les instructions de sécurité.
- Utilisation à l'intérieur seulement.
- L'équipement doit être installé dans des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas facilement manipulé par des personnes non-autorisées.
- N'utilisez pas cet appareil pour d'autres fins que celles prévues.
- Toute réparation doit être effectuée par un personnel qualifié.

Limites du système

- 32 sélecteurs de circuits
- 32 alimentations de bus EcoSystem
- 32 alimentations de bus Quantum
- 32 unités Energi Savr Node
- 32 contrôleurs LCP/XPS
- 32 unités GRAFIK Eye QS
- 32 interfaces de panneau héritage
- 4 hubs Vive

Remarque : Ne pas partager un LUT-ELI entre des appareils Vive et non Vive. Un maximum de 32 appareils non Vive peuvent partager un LUT-ELI dans n'importe quelle combinaison.

Montage de l'interface

1. Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation.

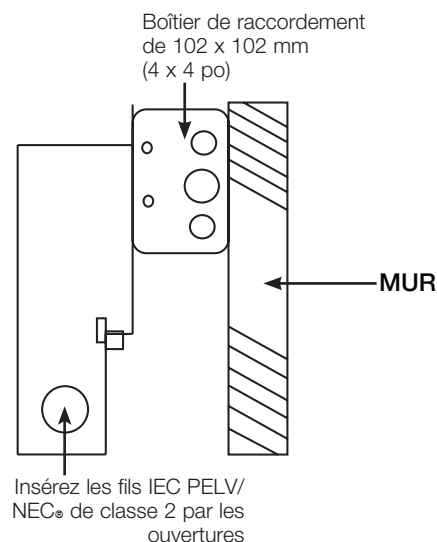


AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface.

2. Câblez les fils de la tension secteur qui dépassent de l'arrière de l'interface dans le boîtier de raccordement.
3. Installez l'interface sur un boîtier de raccordement de 102 x 102 mm (4 x 4 po) (non inclus).
4. Veillez à ce que tous les câbles d'alimentation soient complètement à l'intérieur du boîtier de raccordement avant de serrer les vis de montage.
5. Retirez le couvercle frontal du boîtier pour exposer les borniers, le interrupteur de test et les LED d'état.
6. Insérez les fils IEC PELV/NEC® de classe 2 par les ouvertures du boîtier de l'interface comme indiqué sur le schéma.
7. Raccordez les fils IEC PELV/NEC® de classe 2 au produit ou système Lutron que contrôlera l'interface. Le câblage spécifique de ces appareils sera décrit dans les sections suivantes.
8. Réinstallez le couvercle frontal du boîtier.

Remarque : Appelez le centre d'assistance technique de Lutron pour obtenir les restrictions et les exigences de câblage des luminaires d'urgence (les luminaires qui ne s'éteignent jamais ou disposent d'un ballast d'urgence à piles dans le luminaire).

Vue latérale (Section transversale)



Installation sur une alimentation monophasée ou triphasée

Raccords à la tension secteur



AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface.

Remarque : Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Courant nominal maximal du disjoncteur de 20 A.

Les boutons et les LED de l'appareil sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

Câblage monophasé

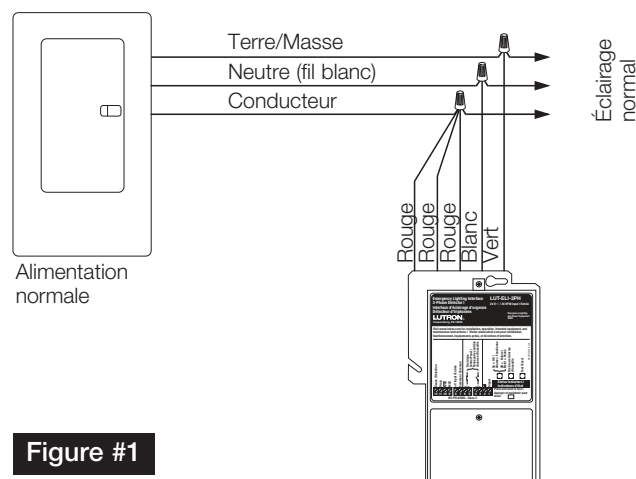


Figure #1

Câblage triphasé

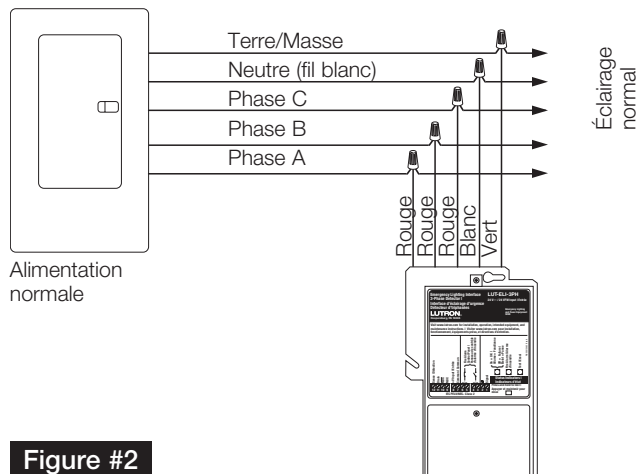


Figure #2

Installation dans un système de panneaux avec sélecteurs de circuits

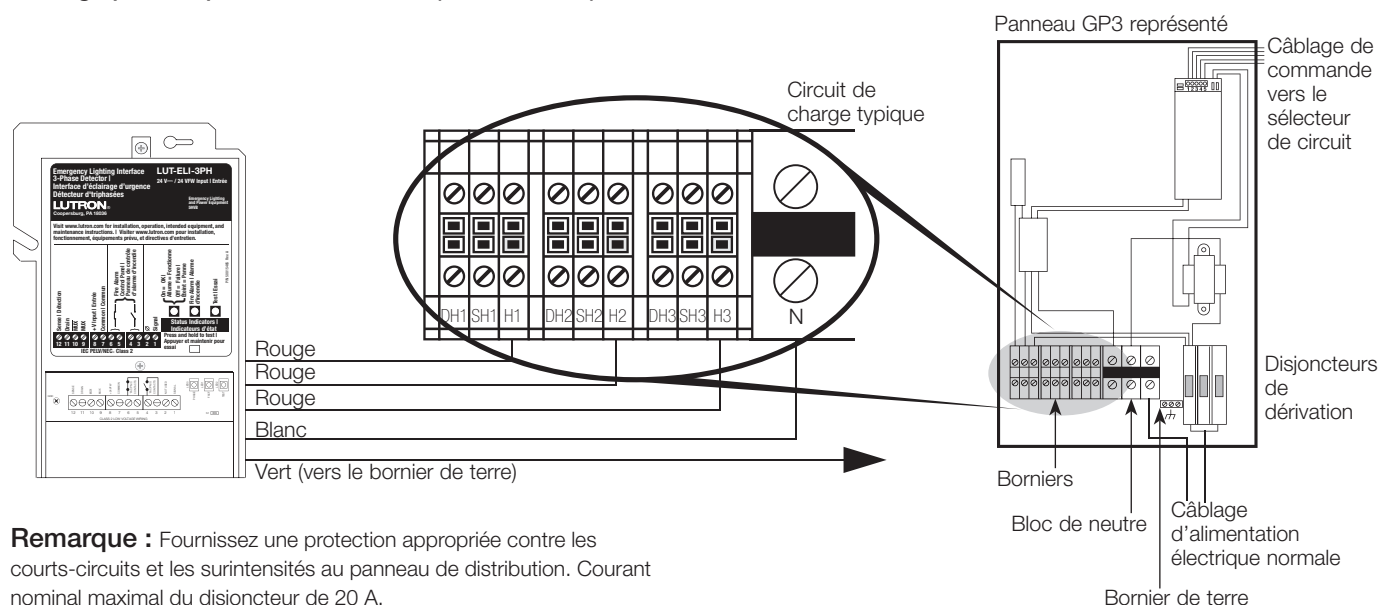
Raccords à la tension secteur



AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface et le système de panneaux.

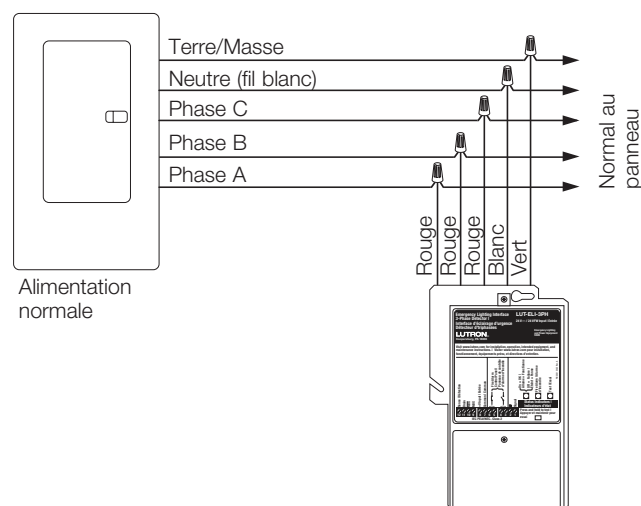
Les boutons et les LED de l'appareil sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

Câblage pour un panneau GP normal (non-essentiel)



Remarque : Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Courant nominal maximal du disjoncteur de 20 A.

Câblage du secteur avec les panneaux GP, LP, XP et XPS/LCP



Installation dans un système de panneaux avec sélecteurs de circuits (suite)

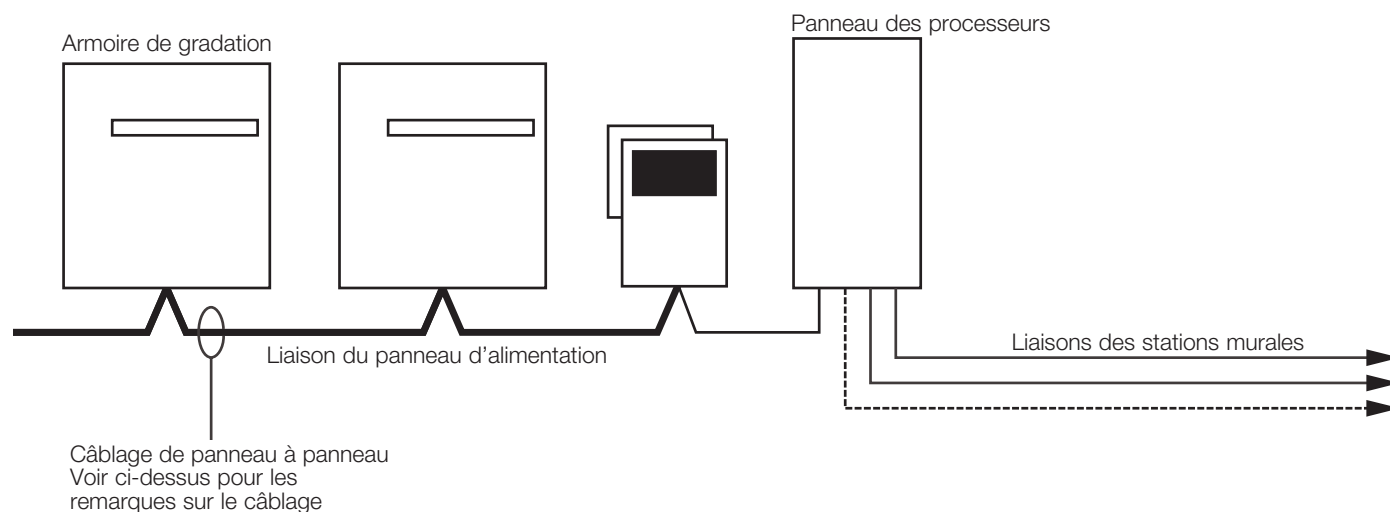
IEC PELV/NEC® Class 2 : Raccords américains

Remarques

- Tirez du câblage IEC PELV/NEC® Class 2 pour les communications du système.
- Le câblage IEC PELV/NEC® Class 2 doit être en série.
- Le câblage IEC PELV/NEC® Class 2 doit être séparé de la tension secteur.
- Une interface peut être placée n'importe où sur la liaison du panneau d'alimentation.

Remarques sur le câblage

- La liaison de câblage IEC PELV/NEC® Class 2 mesure entre 152 et 610 m (500 et 2 000 pi), utilisez du câble Lutron GRX-CBL-46L qui comprend :
 - Deux fils de 2,5 mm² (12 AWG) pour le câblage de commande (+V et COM)
 - Une paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm² (22 AWG) pour la liaison des données
 - Un fil de 1,0 mm² (18 AWG) pour la ligne de détection entre les panneaux.
- Lutron a également approuvé du câble de plus petit calibre de Belden, Liberty Wire & Cable, AlphaWire Company, et Signature Wire Corp. Demandez du câble Lutron GRAFIK Eye.



Installation dans un système de panneaux avec sélecteurs de circuits (suite)

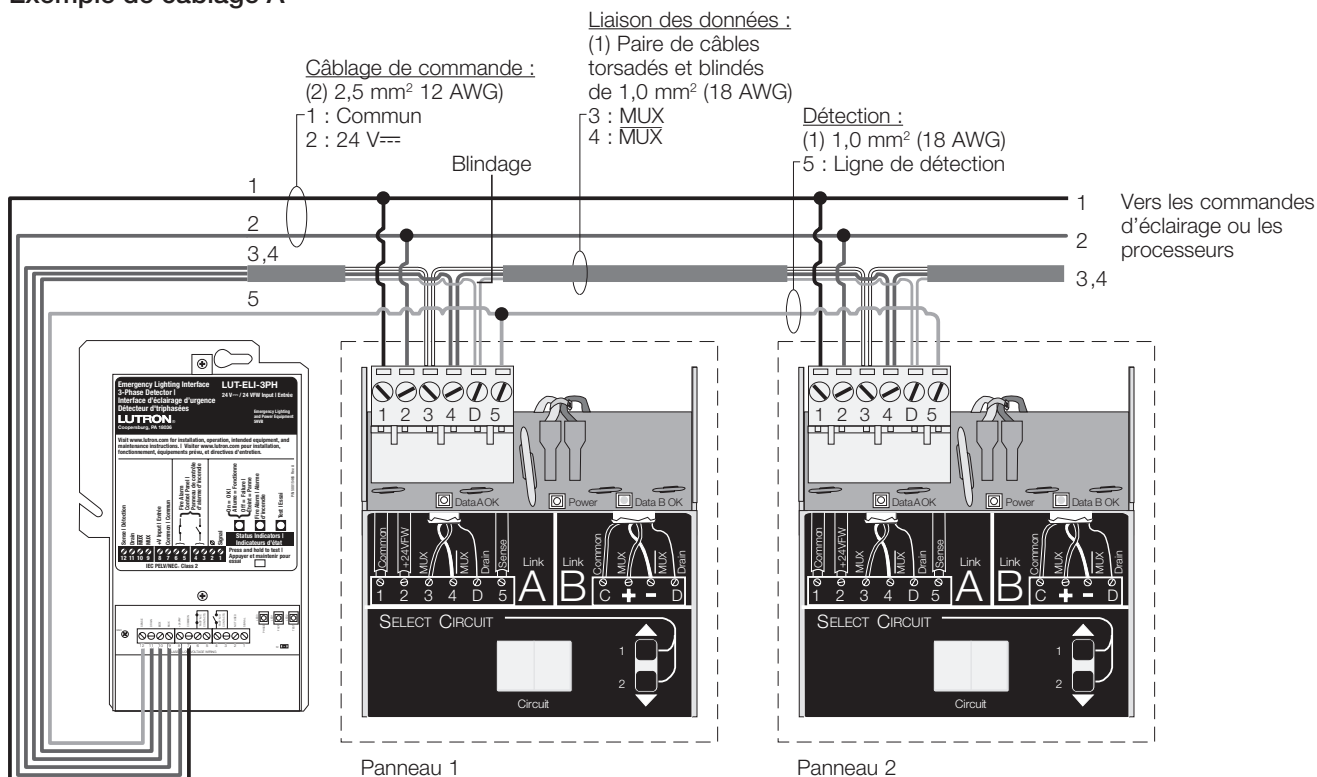
Remarques de câblage de panneau à panneau IEC PELV/NEC® de classes 2

- Alimentation d'urgence : Le fil supplémentaire de 1,0 mm² (18 AWG) est une ligne de « sense » (détection) entre la borne 12 et le interface. Cette ligne de détection permet au panneau d'éclairage d'urgence (essentiel) de « sense » (détecter) lorsque l'alimentation normale (non-essentielle) est coupée. Si plus d'un panneau d'éclairage d'urgence doit détecter une alimentation normale (non-essentielle) pour une unité spécifique, vous pourriez devoir utiliser un fil dédié entre chaque interface et les panneaux d'urgence (essentiels).
- Shield/Drain (Blindage) : Connectez le blindage comme indiqué ci-dessous dans l'exemple de câblage A :
 - Ne connectez pas à la Masse (Terre) au sélecteur de circuit.
 - Connectez les câbles de blindage à nu et coupez la gaine extérieure.
- Chaque borne IEC PELV/NEC® Class 2 n'accepte que deux fils de 1,0 mm² (18 AWG). Deux conducteurs de 2,5 mm² (12 AWG) ne s'inséreront pas. Raccordez comme indiqué ci-dessous dans l'exemple de câblage B.

Raccordements

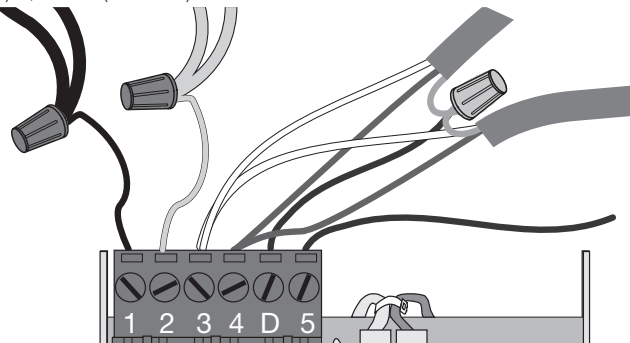
Unité	Sélecteur de circuit
Borne 12 (Détection)	Borne 5 (Détection)
Borne 11 (Blindage)	Terminal D (Blindage)
Borne 10 (MUX)	Borne 4 (MUX)
Borne 9 (MUX)	Borne 3 (MUX)
Borne 8 (+V Entrée)	Borne 2 (+24VFW)
Borne 7 (Commun)	Borne 1 (Commun)

Exemple de câblage A



Exemple de câblage B

(4) 2,5 mm² (12 AWG)



Installation dans un système de panneaux avec sélecteurs de circuits (*suite*)

Réglage de la position du interrupteur (SW6) du sélecteur de circuit normal/d'urgence

Les panneaux sont livrés avec le SW6 (situé à la base de chaque sélecteur de circuit) en position centrale. La borne 5 (sense) n'a aucun effet sur le fonctionnement du sélecteur de circuit.

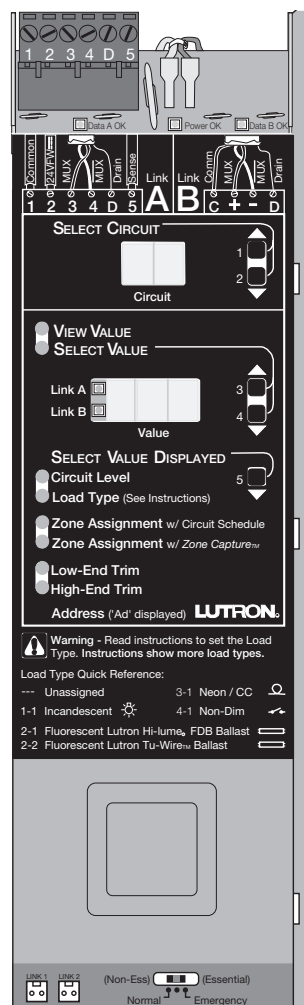
Tous les panneaux d'urgence

- Déplacez le SW6 à la position d'urgence (essentielle) correcte pour les panneaux d'urgence. Dans cette position, l'interface sera la seule interface à commander la ligne de détection. Si une ou plusieurs phases se coupent, l'interface envoie un signal aux panneaux d'urgence (essentiels) par la ligne de détection. L'éclairage commandé par ces panneaux passera aux niveaux de dérogation « ord » (réglé en usine à pleine intensité). Lorsque l'alimentation est rétablie, l'éclairage revient à ses réglages actifs du mode normal.

Remarque: En mode de dérogation « ord » (réglé en usine à pleine intensité), « ord » apparaîtra sur l'affichage des valeurs pour confirmer que la position d'urgence (essentielle) est active.

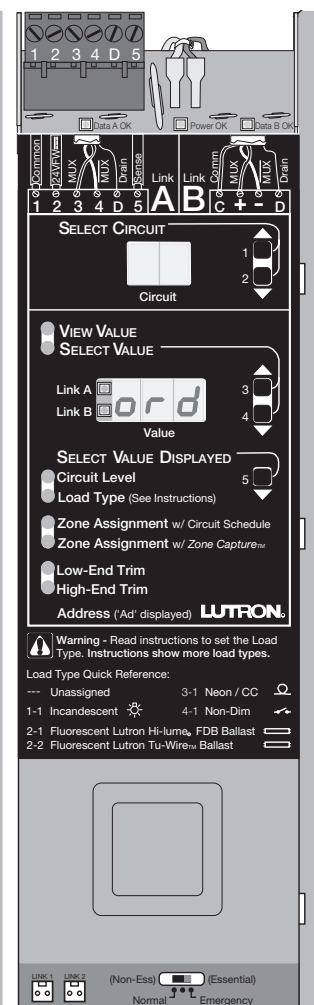
- Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

Sélecteur de circuit dans le panneau normal (non essentiel)



Le interrupteur est en position *centrale*.

Sélecteur de circuit sur le panneau d'urgence (essentiel)



Le interrupteur est en position *droite (urgence)*.

Installation dans un système de panneaux avec des interfaces de panneau héritage

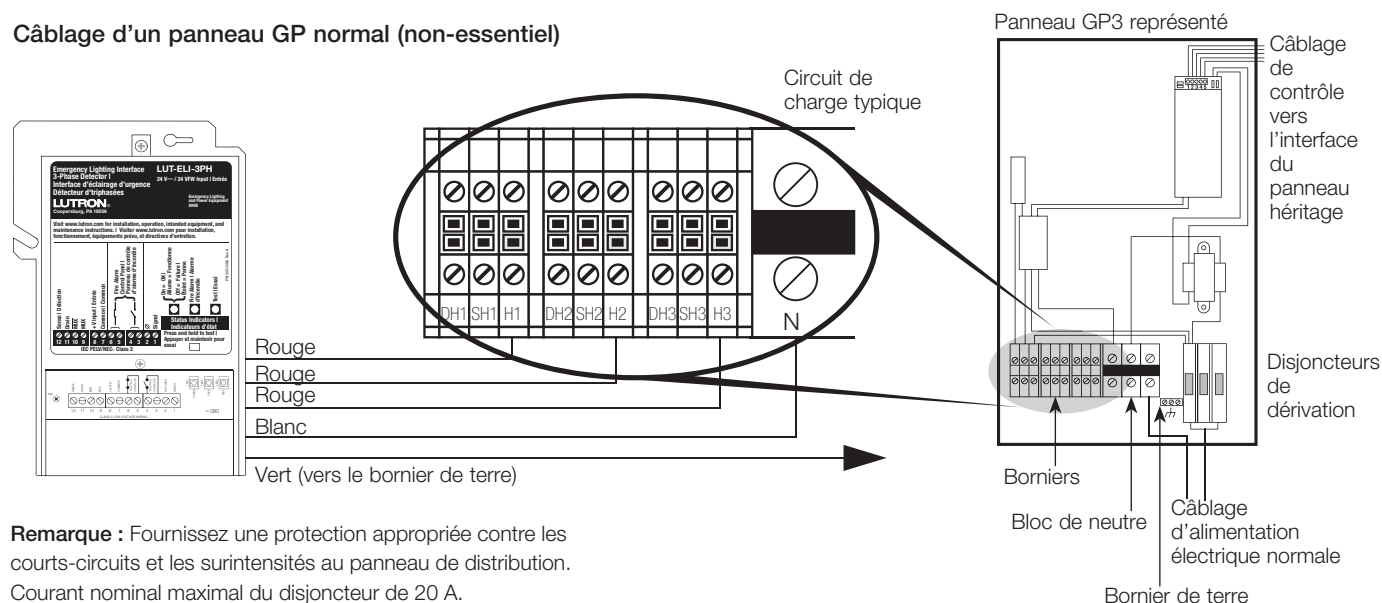
Raccords à la tension secteur



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface et le système de panneaux.

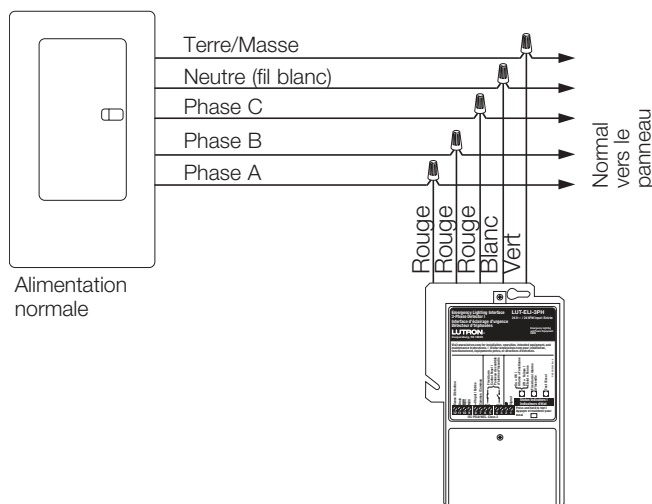
Les boutons et les LED de l'interface sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'interface conformément aux codes locaux.

Câblage d'un panneau GP normal (non-essentiel)



Remarque : Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Courant nominal maximal du disjoncteur de 20 A.

Câblage du secteur avec les panneaux GP, LP, XP et XPS/LCP



Installation dans un système de panneaux avec des interfaces de panneau héritage (suite)

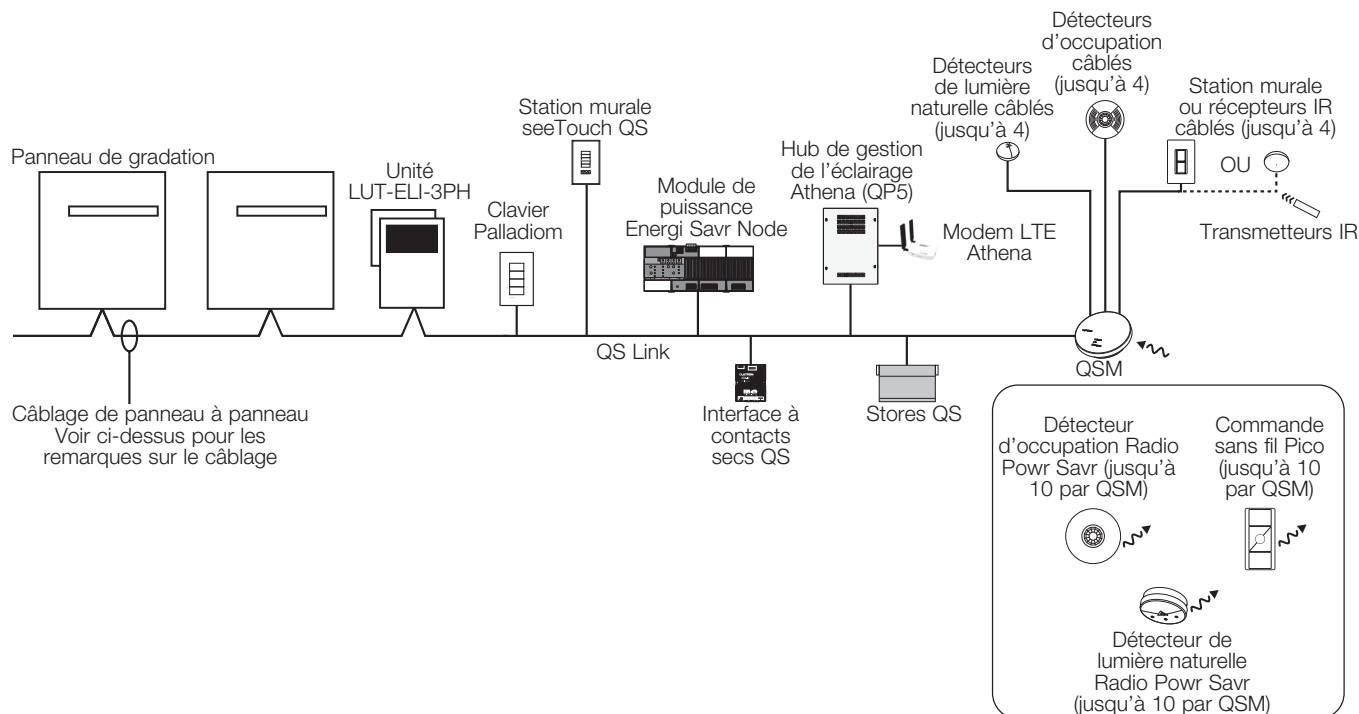
IEC PELV/NEC® de classe 2 : Raccords américains

Remarques

- Le LUT-ELI doit être alimenté par un PP-DV branché à l'alimentation d'urgence (essentielle).
- Le câblage IEC PELV/NEC® de classe 2 peut être connecté en série ou en parallèle.
- Le câblage IEC PELV/NEC® de classe 2 doit être séparé de la tension secteur.
- Une interface peut être placée n'importe où sur la QS Link.

Remarques sur le câblage

- La liaison de câblage IEC PELV/NEC® de classe 2 mesure entre 152 et 610 m (500 et 2 000 pi), utilisez du câble GRX-CBL-46L de Lutron qui se compose de:
 - Deux fils de 2,5 mm² (12 AWG) pour le câblage de commande (+V et COM)
 - Une paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm² (22 AWG) pour la liaison des données
 - Un fil de 1,0 mm² (18 AWG) pour la ligne de détection entre les panneaux.
- Lutron a également approuvé du câble de plus petit calibre de Belden®, Liberty Wire & Cable®, AlphaWire Company et Signature Wire Corp. Demandez du câble GRAFIK Eye de Lutron.



Installation dans un système de panneaux avec des interfaces de panneau héritage (suite)

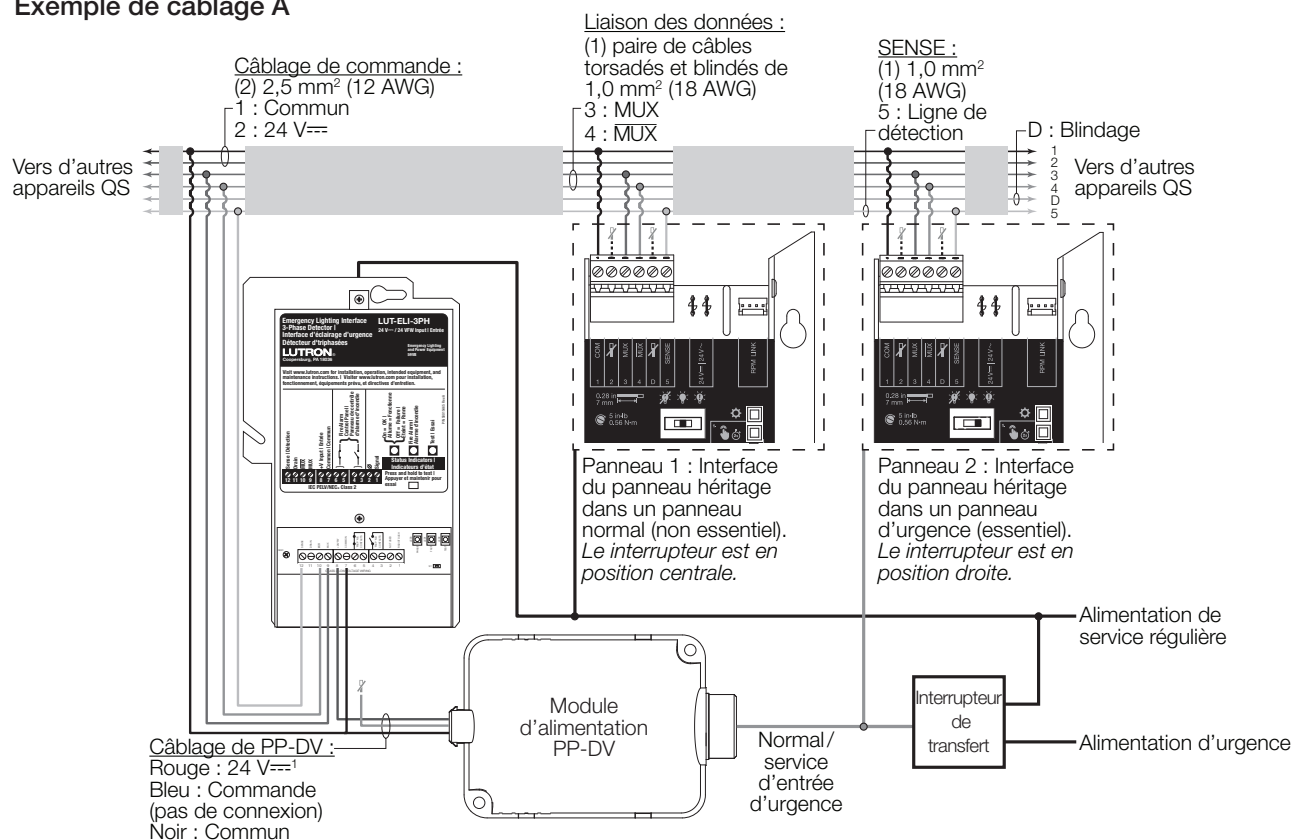
Remarques de câblage de panneau à panneau IEC PELV/NEC® de classe 2

- Alimentation d'urgence : Le fil supplémentaire de 1,0 mm² (18 AWG) est une ligne de « sense » (détection) entre la borne 12 et l'interface. Cette ligne de détection permet au panneau d'éclairage d'urgence (essentiel) de « sense » (détecter) lorsque l'alimentation normale (non-essentielle) est coupée. Si plus d'un panneau d'éclairage d'urgence doit détecter une alimentation normale (non-essentielle) pour une unité spécifique, l'utilisation d'un fil dédié entre chaque interface et panneau(x) d'urgence (essentiels) peut s'avérer nécessaire.
- NE PAS connecter à la borne « 2 » de l'interface du panneau héritage.
- NE PAS connecter à la borne « D » de l'interface du panneau héritage.
- Le LUT-ELI doit être alimenté par un PP-DV branché à l'alimentation d'urgence (essentielle).
- Chaque borne ne peut accepter que deux fils de 1,0 mm² (18 AWG). Deux conducteurs de 2,5 mm² (12 AWG) ne s'inséreront pas. Raccordez comme indiqué ci-dessous dans l'exemple de câblage B.

Raccordements

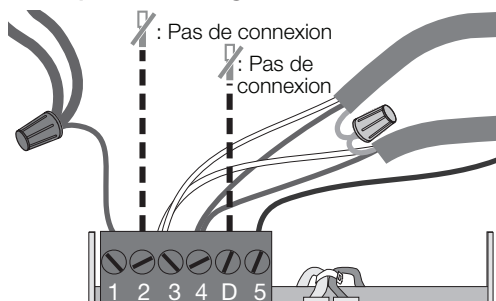
Unité	Interface de panneau héritage
Borne 12 (Sense)	Borne 5 (SENSE)
Borne 11 (blindage)	Pas de connexion
Borne 10 (MUX)	Borne 4 (MUX)
Borne 9 (MUX)	Borne 3 (MUX)
Borne 8 (entrée +V)	Pas de connexion
Borne 7 (Commun)	Borne 1 (Commun)

Exemple de câblage A



¹ Le 24 V== du PP-DV n'est pas connecté au 24 V== du fil de commande du QS Link.

Exemple de câblage B



Installation dans un système de panneaux avec des interfaces de panneau héritage (suite)

Réglage de la position normale/d'urgence du interrupteur (SW6) de l'interface du panneau héritage

L'interface du panneau héritage est fournie avec le SW6 (situé au centre de l'interface du panneau héritage) en position centrale.
La borne 5 (sense) n'a aucun effet sur le fonctionnement de l'interface du panneau héritage.

Tous les panneaux d'urgence

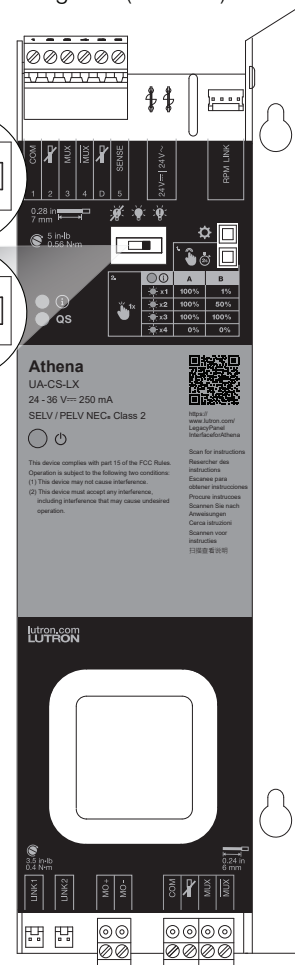
- Déplacez le SW6 à la bonne position d'urgence (essentielle) pour les panneaux d'urgence. Dans cette configuration, l'interface d'éclairage d'urgence sera la seule unité à commander la ligne de détection. Si une ou plusieurs phases se coupent, l'interface d'éclairage d'urgence envoie un signal aux panneaux d'urgence (essentiels) par la ligne de détection. Les lumières commandées par ces panneaux passeront aux niveaux de dérogation (réglés en usine à pleine intensité). Lorsque l'alimentation est rétablie, les lumières reviennent à leurs réglages de mode actif.
- Remarque :** En mode d'urgence, la LED ① clignote 5 fois par seconde (100 ms allumée et 100 ms éteinte) pour confirmer que la position d'urgence (essentielle) est en vigueur.
- Confirmer l'installation correcte en suivant la **Procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

Interface du panneau héritage dans un panneau normal (non essentiel)



Le interrupteur est en position centrale.

Interface du panneau héritage dans un panneau d'urgence (essentiel)



Le interrupteur (SW6) est en position droite.

Interface d'éclairage d'urgence | Guide d'installation

Installation dans un système EcoSystem ou Quantum

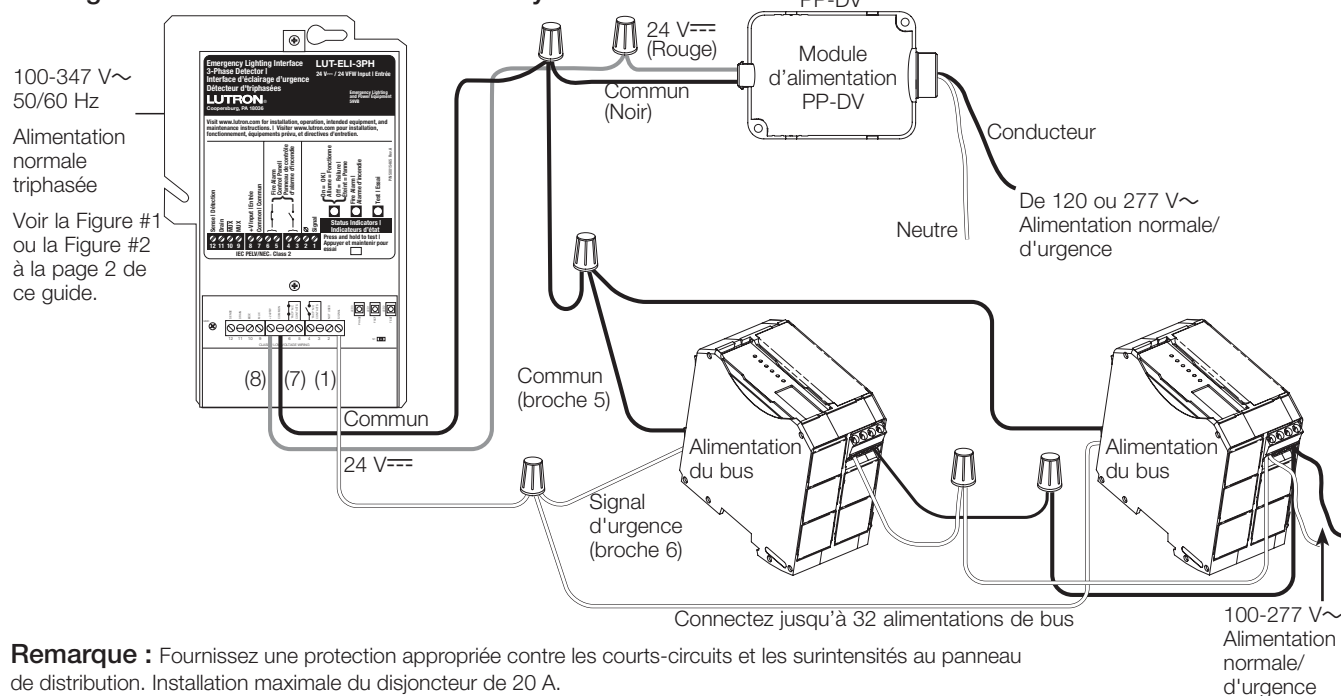
Raccordements de la tension secteur et de l'IEC PELV/NEC® Class 2



AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface, le système de commande de l'éclairage EcoSystem ou le système Quantum.

Les boutons et les LED de l'appareil sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

Câblage à l'alimentation du bus de l'EcoSystem

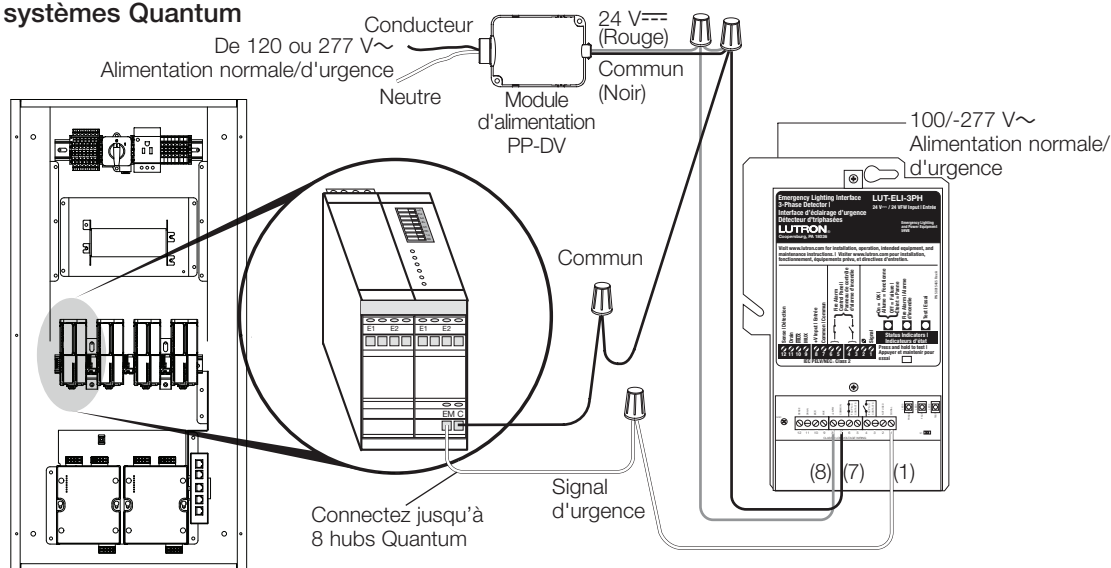


Remarque : Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Installation maximale du disjoncteur de 20 A.

Un module d'alimentation Lutron PP-120H, PP-277H ou PP-DV doit être utilisé pour alimenter l'interface lorsqu'elle est utilisée avec une alimentation de bus. Le module d'alimentation et les alimentations de bus doivent être alimentés par une alimentation normale/d'urgence.

Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

Câblage des systèmes Quantum



Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

Interface d'éclairage d'urgence | Guide d'installation

Installation avec une ou plusieurs unités GRAFIK Eye QS

Raccordements IEC PELV/NEC® Class 2



AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface et l'unité GRAFIK Eye QS.

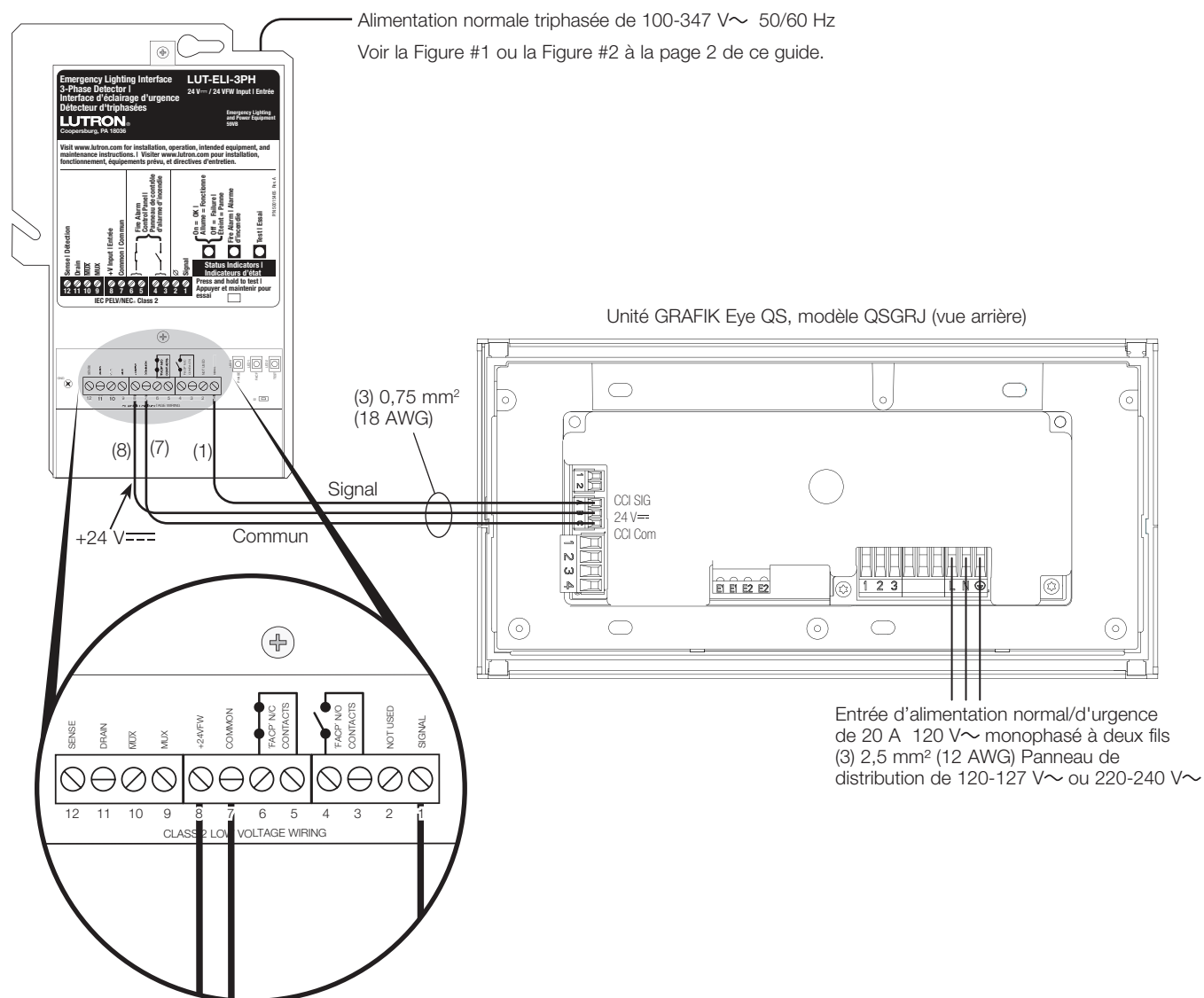
Les boutons et les LED de l'appareil sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

Remarques

- Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Installation maximale du disjoncteur de 20 A.
- Lorsqu'une perte d'alimentation normale est détectée au niveau de l'interface, toutes les zones des unités GRAFIK Eye QS passeront en état d'urgence.
- L'unité GRAFIK Eye QS DOIT être alimenté par une entrée d'alimentation normal/d'urgence.

Câblage d'une unité de commande GRAFIK Eye QS

Remarque : Pour une application monophasée à 2 fils, raccordez ensemble les fils de la phase A, B et C au interface pour la détection de phase. Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.



Installation avec des unités Energi Savr Node

Raccordements IEC PELV/NEC® Class 2



AVERTISSEMENT : Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION ! Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau des disjoncteurs ou des isolateurs avant de câbler ou de réparer l'interface et l'unité Energi Savr Node.

Les boutons et les LED de l'appareil sont utilisés pour le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux LED, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

Remarques : Fournissez une protection appropriée contre les courts-circuits et les surintensités au panneau de distribution. Installation maximale du disjoncteur de 20 A.

- Un module d'alimentation Lutron PP-DV doit être utilisé pour alimenter l'interface lorsqu'elle est utilisée avec une ou plusieurs unités Energi Savr Node. Le module d'alimentation et les unités Energi Savr Node doivent être alimentés par une alimentation normale/ d'urgence.
- Lorsqu'une perte d'alimentation normale est détectée au niveau de l'interface, toutes les zones de l'unité Energi Savr Node passeront en état d'urgence.
- L'unité Energi Savr Node DOIT être alimenté par une entrée d'alimentation normal/d'urgence.

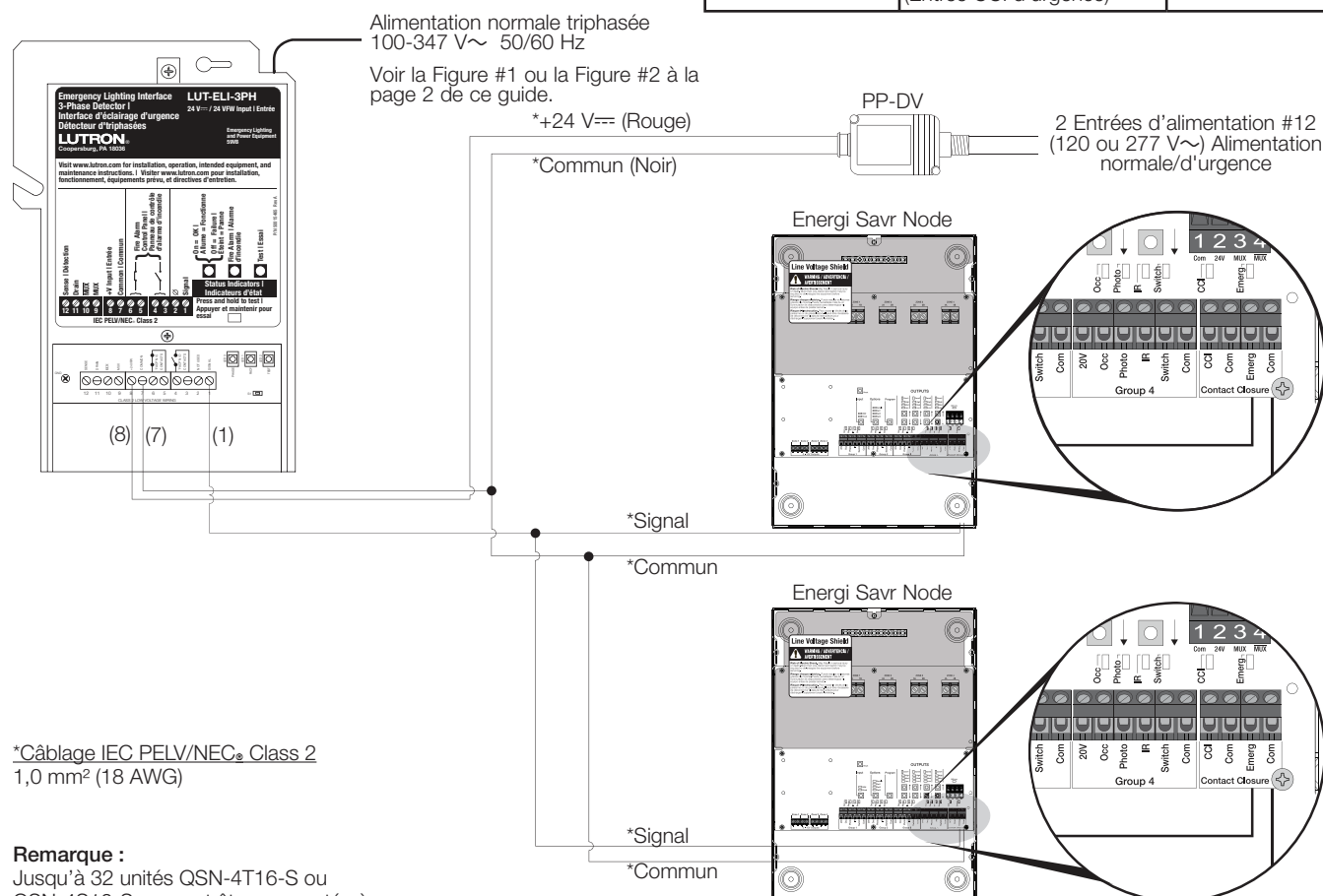
Raccordements

Unité	Unité Energi Savr Node	Module d'alimentation
Borne 8 (+V Entrée)	-----	Fil rouge
Borne 7 (Commun)	Com (Entrée CCI d'urgence)	Fil noir
Borne 1 (Signal)	Urgence (Entrée CCI d'urgence)	-----

Câblage des unités Energi Savr Node

Remarque : Pour une application monophasée à 2 fils, raccordez ensemble les fils de la phase A, B et C au interface pour la détection de phase.

Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.



Remarque :
Jusqu'à 32 unités QSN-4T16-S ou QSN-4S16-S peuvent être connectés à une unité

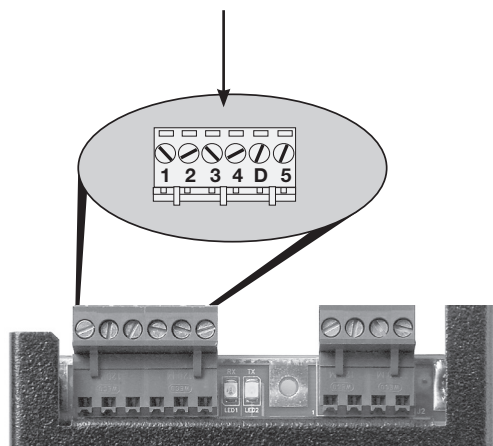
Configuration du mode d'alimentation d'urgence : LCP128/Softswitch128

Cette étape n'est effectuée que si une configuration* d'urgence est nécessaire lorsque l'alimentation normale est coupée. Les entrées et les événements horaires de l'appareil de commande sont ignorés en mode d'alimentation d'urgence. Cette étape permet de définir si le panneau comporte des circuits d'urgence et comment configurer la configuration d'urgence.

- Pour tous les panneaux d'éclairage d'urgence (essentiels), déplacez les **interrupteurs d'urgence** vers la droite (voir l'illustration ci-dessous).
- Les panneaux essentiels et non-essentiels doivent être connectés par une ligne de détection (sense) câblée à la **borne 5** sur le raccord de liaison du contrôleur LCP128/Softswitch128 (voir l'illustration ci-dessous). Pour les détails du câblage, consultez le guide d'installation.
- Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

* Dans cette configuration, le panneau d'éclairage d'urgence (essentiel) détectera « sense » l'alimentation normale du panneau. Lorsque l'alimentation normale est coupée, le panneau d'urgence passera en configuration d'urgence (réglé en usine avec tous les circuits ouverts). Lorsque l'alimentation est rétablie, les circuits d'éclairage et les sorties à contacts secs reviennent à leurs réglages actifs du mode normal.

Utilisez la **borne 5** pour raccorder une ligne de détection entre les panneaux d'urgence et les panneaux normaux, ou entre l'interface et l'un (ou plusieurs) des panneaux d'urgence. Un fil de 1,0 mm² (18 AWG) est recommandé pour la ligne de détection.

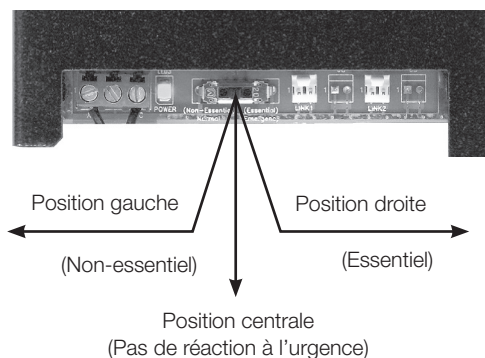


Partie supérieure du contrôleur
LCP128/Softswitch128

Remarques :

- Si une certification UL 924 est requise, l'interface d'éclairage d'urgence Lutron peut être employée pour satisfaire le code. L'interface détecte la tension secteur normale (non-essentielle) sur les trois phases (3PH) de l'alimentation normale. Lorsqu'une ou plusieurs phases de l'alimentation sont coupées, l'interface envoie un signal à la **borne 5** des contrôleurs LCP128/Softswitch128. Lorsque le **interrupteur d'urgence** est réglé à droite (essentiel), la configuration d'urgence est activée. L'interface peut être utilisée avec un ou plusieurs systèmes de panneaux.
- Une coupure d'alimentation normale peut être simulée en désactivant tous les disjoncteurs du panneau de l'alimentation normale (non-essentielle).
- Lorsque le interrupteur d'urgence est en position centrale (à la livraison), la borne 5 du panneau ne répond pas à une situation d'urgence.

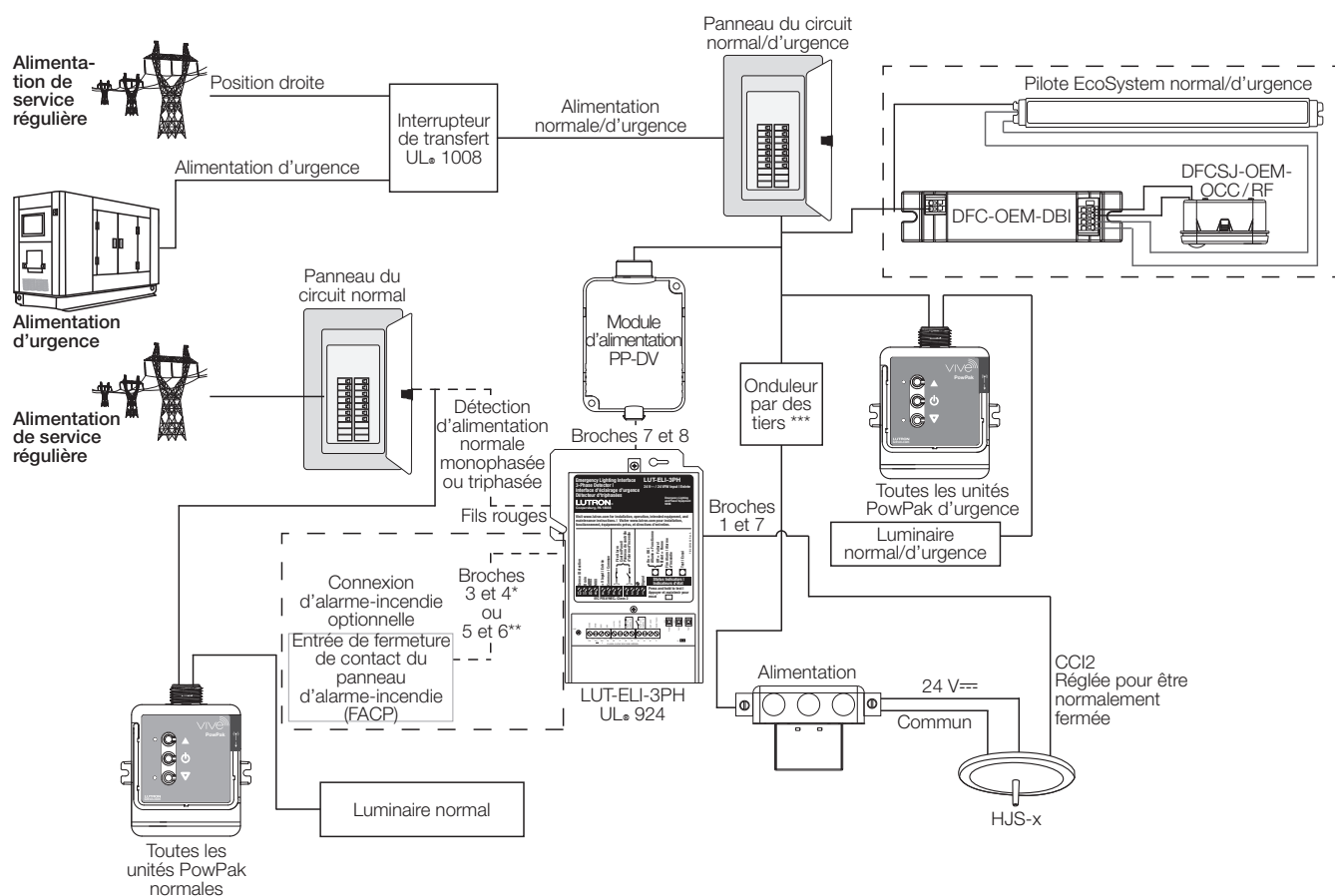
interrupteur d'urgence à trois positions se situe en bas du contrôleur LCP128/Softswitch128.



Installation dans un système Vive avec Hub

Remarques

- L'entrée à contacts secs 2 (CCI2) à l'arrière du hub doit être réglée pour être normalement fermée lorsqu'elle est utilisée pour la dérogation et le verrouillage. La CCI2 peut être configurée pendant la programmation.
- Branchez les bornes 1 et 7 de l'interface à CCI2.
- Les entrées à contacts secs sur plusieurs hubs peuvent être câblées en parallèle. NE PAS câbler les entrées en parallèle avec d'autres équipements car cela peut provoquer un déclenchement intempestif des entrées sur l'un des appareils.
- Confirmer l'installation correcte en suivant la **Procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.
- Le LUT-ELI doit être alimenté par un PP-DV branché à l'alimentation d'urgence (essentielle).
- Chaque borne ne peut accepter que deux fils de 1,0 mm² (18 AWG). Deux conducteurs de 2,5 mm² (12 AWG) ne conviendront pas.
- Reportez-vous à la note d'application n° 628 (n° de pièce 048628) concernant l'éclairage d'urgence avec un système Vive sur www.lutron.com pour plus d'informations
- Le fonctionnement d'urgence ne fonctionnera pas tant que le hub Vive n'est pas programmé. Consultez le guide d'utilisation de la programmation Vive (n° de pièce 041571) sur www.lutron.com



* Les broches 3 et 4 sont normalement ouvertes.

* Les broches 5 et 6 sont normalement fermées.

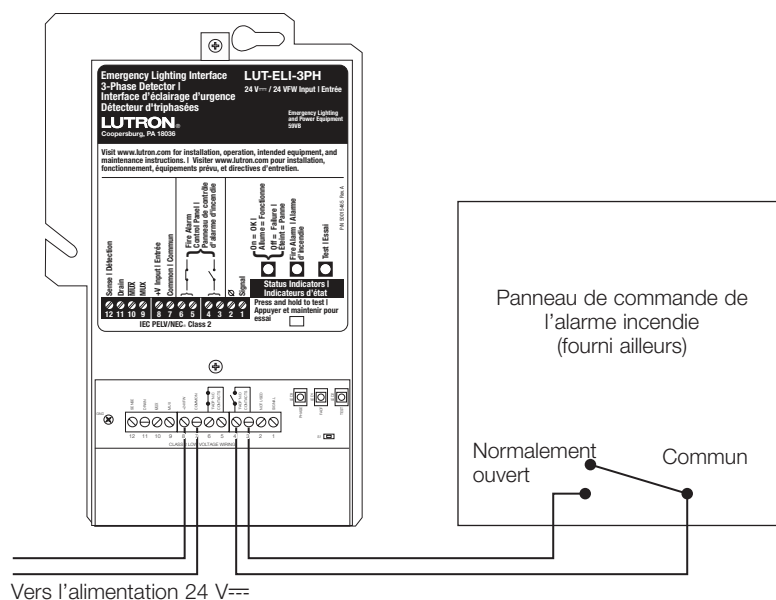
*** Requis uniquement si la source d'alimentation d'urgence est un générateur. Cet onduleur n'est pas nécessaire si l'alimentation d'urgence est fournie par un onduleur.

Remarque : Lutron recommande le LUT-LVU-2 fourni par LVS Controls.

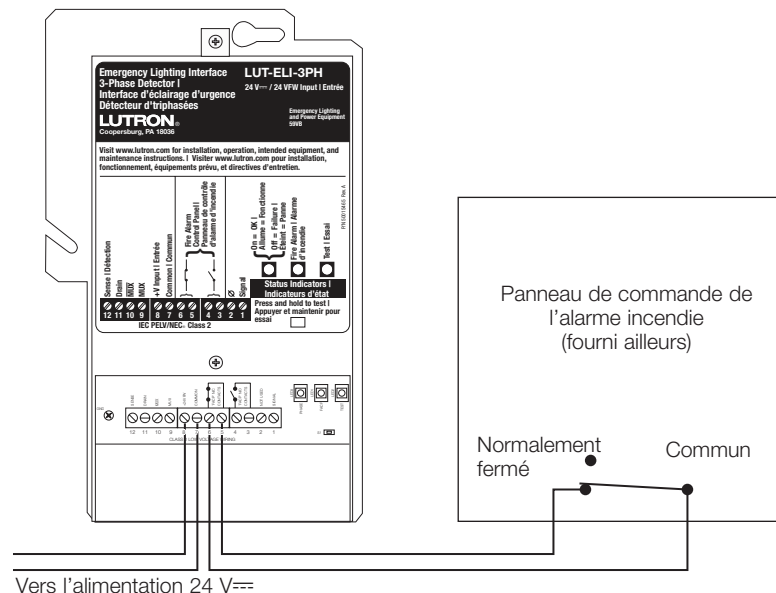
Câblage IEC PELV/NEC® Class 2 du panneau de commande de l'alarme incendie (FACP)

- À utiliser uniquement avec des contacts secs normalement ouverts (bornes 3 et 4) ou normalement fermés (bornes 5 et 6). Lorsque l'état approprié du contact est déclenché, il doit être maintenu pour que l'interface passe en mode d'urgence. Une fois le contact relâché, l'interface ramènera les GRAFIK Systems, les panneaux GP, LP et XP, l'alimentation du bus du XPS, LCP, EcoSystem, l'unité Energi Savr Node ou l'alimentation du bus du Quantum en mode de fonctionnement normal.
- L'interface aura un cavalier installé en usine pour fournir le signal d'entrée normalement fermé pour le circuit de contrôle quand une entrée normalement fermée du FACP n'est pas disponible.
- Consultez le manuel d'installation de votre panneau de commande de l'alarme incendie avant de raccorder l'interface.
- Ne raccordez aucune source de tension aux entrées du FACP sur l'interface. Si une tension est générée par le FACP et raccordée à l'interface, elle peut endommager l'interface.
- Confirmer l'installation correcte en suivant la **procédure de test de fonctionnalité d'urgence** à la page 17.

Entrée du FACP normalement ouverte



Circuit de contrôle (Entrée du FACP normalement fermée)



Procédure de test de fonctionnalité d'urgence

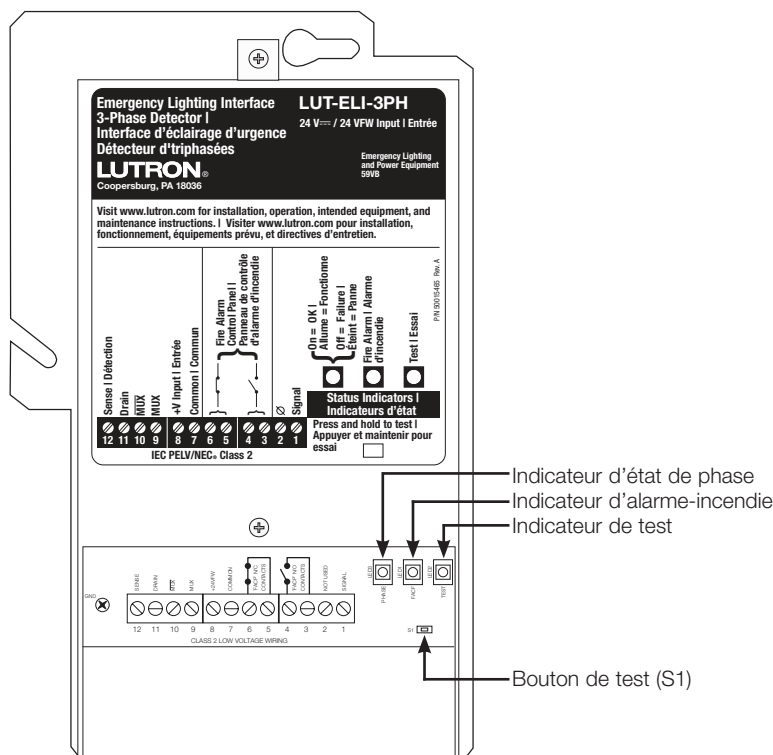
Veuillez effectuer les tests suivants pour garantir une installation correcte.

1. Retirez le couvercle avant du boîtier.
2. Coupez l'un des disjoncteurs des phases normales (non-essentiels) que l'unité LUT-ELI-3PH surveille.
- Vous devriez voir les éléments suivants :
 - L'indicateur d'état de phase vert s'éteint parce que cette étape de test crée une défaillance de phase.
 - Les contrôleurs d'éclairage connectés à ce LUT-ELI-3PH indiqueront qu'ils sont entrés en mode d'urgence. Consultez les fiches d'instructions individuelles pour plus de détails.
 - Toutes les lumières contrôlées par le panneau d'urgence (essentiel) passeront au niveau de dérogation d'urgence (réglage par défaut d'usine à 100 %).
 - Toutes les commandes affectant ces charges seront verrouillées.
3. Rétablissez l'alimentation à la phase normale (non essentielle).
4. Appuyez sur le bouton de test (S1) sur le LUT-ELI-3PH et maintenez-le enfoncé.
- Vous devriez voir les éléments suivants :
 - L'indicateur de test orange s'allumera.

Remarque : L'indicateur d'état de phase vert ne s'éteindra pas parce que cette étape ne crée pas de défaillance de phase.

- Les contrôleurs d'éclairage connectés à ce LUT-ELI-3PH indiqueront qu'ils sont entrés en mode d'urgence. Consultez les fiches d'instructions individuelles pour plus de détails.
- Toutes les lumières contrôlées par le panneau d'urgence (essentiel) passeront au niveau de dérogation d'urgence (réglage par défaut d'usine à 100 %).
- Toutes les commandes affectant ces charges seront verrouillées.

5. Après avoir relâché le bouton d'essai (S1), toutes les lumières reviendront à leur niveau d'éclairage précédent et toutes les commandes reprendront leur fonctionnement.
6. Si connecté au panneau d'alarme-incendie (FACP), activez le contact sec du FACP.
- Vous devriez voir les éléments suivants :
 - L'indicateur d'alarme-incendie s'allumera.
- Remarque :** L'indicateur d'état de phase vert ne s'éteindra pas parce que cette étape ne crée pas de défaillance de phase.
- Les contrôleurs d'éclairage connectés à ce LUT-ELI-3PH indiqueront qu'ils sont entrés en mode d'urgence. Consultez les fiches d'instructions individuelles pour plus de détails.
- Toutes les lumières contrôlées par le panneau d'urgence (essentiel) passeront au niveau de dérogation d'urgence (réglage par défaut d'usine à 100 %).
- Toutes les commandes affectant ces charges seront verrouillées.
7. Désactivez le contact sec du FACP.
8. Remettez le couvercle avant du boîtier.



Dépannage des systèmes de panneaux avec un sélecteur de circuit

Symptôme	Cause possible	Solution
L'éclairage est à pleine intensité et ne peut pas être contrôlé par la station murale (le sélecteur de circuit/contrôleur affiche « ord »), ou le contrôleur affiche le mode d'urgence.	Le fil de détection n'est pas connecté entre le sélecteur de circuit/contrôleur et l'interface	Raccordez la borne 5 « Sense » du sélecteur de circuit/contrôleur à la borne 12 « Détection » de l'interface
	Une ou plusieurs phases alimentant l'interface sont coupées (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale de l'interface.
	Le neutre n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez le neutre
	Le 24VFW n'est pas raccordé sur l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez la borne 2 « 24VFW » du sélecteur de circuit/contrôleur vers la borne 8 « +V Entrée » sur l'interface
	Il y a un court-circuit entre le PCAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
	Les fils du 24VFW et de détection sont inversés	Raccordez la borne 2 « 24VFW » du sélecteur de circuit/contrôleur vers la borne 8 « +V Entrée » sur l'interface et raccordez la borne 5 « Sense » (Détection) du sélecteur de circuit/contrôleur à la borne 12 « Détection » de l'interface
	Les fils du commun et de détection sont inversés	Raccordez la borne 1 « Common » (Commun) à partir du sélecteur de circuit/contrôleur vers la borne 7 « Commun » sur l'interface raccordez la borne 5 « Sense » (Détection) du sélecteur de circuit/contrôleur à la borne 12 « Détection » de l'interface
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsque le interrupteur de test est pressé	Le SW6 du sélecteur de circuit/contrôleur est en position centrale ou à gauche	Déplacez le SW6 sur le sélecteur de circuit/contrôleur à droite
	Les fils du 24VFW et du commun sont inversés	Raccordez la borne 2 « 24VFW » du sélecteur de circuit/contrôleur vers la borne 8 « +V Input » sur l'interface et raccordez la borne 1 « Common » (Commun) du sélecteur de circuit/contrôleur à la borne 7 « Commun » de l'interface
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont DÉSACTIVÉES	Le SW6 du sélecteur de circuit/contrôleur est en position centrale ou à gauche	Déplacez le SW6 sur le sélecteur de circuit/contrôleur à droite
	Les fils du 24VFW et du commun sont inversés	Raccordez la borne 2 « 24VFW » du sélecteur de circuit/contrôleur vers la borne 8 « +V Input » sur l'interface et raccordez la borne 1 « Common » (Commun) du sélecteur de circuit/contrôleur à la borne 7 « Commun » de l'interface
	Ce panneau d'urgence n'est pas alimenté par le circuit d'urgence	Alimentez le panneau d'urgence à partir du circuit d'urgence et non de l'alimentation normale
	Le commutateur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du commutateur de transfert pour le dépannage
	L'interface est raccordée au circuit d'urgence	Raccordez l'interface à l'alimentation normale

Dépannage des systèmes de panneaux avec une interface de panneau héritage

Symptôme	Cause possible	Solution
Les lumières sont à pleine intensité et ne peuvent pas être commandées par la station murale (l'interface du panneau héritage fait clignoter la LED ① 5 fois par seconde)	Le fil de détection (sense) n'est pas connecté entre l'interface/le contrôleur du panneau héritage et l'unité	Raccordez la borne 5 « SENSE » de l'interface/du contrôleur du panneau héritage à la borne 12 « Sense » de l'unité
	Une ou plusieurs phases alimentant l'interface sont coupées (la LED de phase sur l'interface sera ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale de l'unité.
	Le neutre n'est pas connecté à l'interface (la LED de phase de l'interface sera ÉTEINTE)	Raccordez le neutre
	Le PP-DV n'est pas connecté à l'interface (la LED de phase de l'interface sera ÉTEINTE)	Connectez le fil rouge du PP-DV à la borne 8 « Entrée +V » de l'unité
	Il y a un court-circuit entre le PAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
	Les fils du commun et de détection sont inversés	Raccordez la borne 1 « Commun » du sélecteur/contrôleur de circuit à la borne 7 « Commun » de l'interface, et raccordez la borne 5 « Sense » du sélecteur/contrôleur de circuit à la borne 12 « Sense » de l'unité.
Les lumières NE S'ALLUMENT pas et ne montent pas à leur niveau maximal lorsqu'on appuie sur le interrupteur de test	Le interrupteur d'urgence de l'interface/ du contrôleur du panneau héritage est en position centrale ou à gauche	Déplacez le SW6 sur l'interface/contrôleur du panneau héritage à droite
Les lumières NE S'ALLUMENT pas et ne montent pas à leur niveau maximal lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont ÉTEINTE	Le interrupteur d'urgence de l'interface/ du contrôleur du panneau héritage est en position centrale ou à gauche	Déplacez le interrupteur d'urgence sur l'interface/contrôleur du panneau héritage à droite
	Ce panneau d'urgence n'est pas alimenté par le circuit d'urgence	Alimentez le panneau d'urgence à partir du circuit d'urgence et non de l'alimentation normale
	Le interrupteur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du interrupteur de transfert pour le dépannage
	L'interface est connectée au circuit d'urgence	Branchez l'interface à l'alimentation normale

Dépannage des installations Energi Savr Node

Symptôme	Cause possible	Solution
L'éclairage est à pleine intensité. L'interface ne réagit pas à la commande locale ou aux signaux d'entrée.	Le fil de signal n'est pas raccordé entre l'interface et l'unité Energi Savr Node	Raccordez la borne « Emerg » de l'unité Energi Savr Node à la borne 1 « Signal » de l'interface
	Une ou plusieurs phases alimentant l'interface sont coupées (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale de l'interface.
	Le neutre n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez le neutre
	Le 24 V $\equiv$ n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase de l'interface sera ÉTEINTE)	Raccordez le fil rouge (24 V $\equiv$) de l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface
	Il y a un court-circuit entre le PCAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsque le interrupteur de test est pressé	Les fils du 24 V $\equiv$ et du commun son inversés	Raccordez le fil rouge (24 V $\equiv$) de l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez le fil noir (Commun) entre l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV et la borne 7 « Commun » sur l'interface
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont DÉACTIVÉES	Les fils du 24 V $\equiv$ et du commun sont inversés	Raccordez le fil rouge (24 V $\equiv$) de l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez le fil noir (Commun) entre l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV et la borne 7 « Commun » sur l'interface
	Le panneau d'urgence n'est pas alimenté par le circuit d'urgence	Alimentez le panneau d'urgence à partir du circuit d'urgence et non de l'alimentation normale
	Le commutateur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du commutateur de transfert pour le dépannage
	L'interface est raccordée au circuit d'urgence	Raccordez l'interface à l'alimentation normale

Dépannage des installations des systèmes EcoSystem ou Quantum

Symptôme	Cause possible	Solution
L'éclairage est à pleine intensité. Le système ne réagit pas à la commande locale ou aux signaux d'entrée.	Le fil de signal n'est pas raccordé entre l'interface et l'alimentation du bus de l'EcoSystem	Raccordez la borne « CCI-EMERG » de l'alimentation du bus de l'EcoSystem à la borne 1 « Signal » de l'interface
	Le fil du signal n'est pas raccordé entre l'interface et l'alimentation du bus du Quantum	Raccordez la borne « EM » de l'alimentation du bus du Quantum à la borne 1 « Signal » de l'interface
	Une ou plusieurs phases alimentant l'interface sont coupées (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale de l'interface.
	Le neutre n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez le neutre
	Le 24VFW n'est pas raccordé sur l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez le fil rouge (24 V $\overline{=}$) entre l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV et la borne 8 « +V Entrée » sur l'interface
	Il y a un court-circuit entre le PCAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsque le interrupteur de test est pressé	Les fils du 24 V $\overline{=}$ et du commun sont inversés	Raccordez le fil rouge (24 V $\overline{=}$) de l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez le fil noir (Commun) entre l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV et la borne 7 « Commun » sur l'interface
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont DÉSACTIVÉES	Les fils du 24 V $\overline{=}$ et du commun sont inversés	Raccordez le fil rouge (24 V $\overline{=}$) de l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez le fil noir (Commun) entre l'unité PP-120H, PP-277H ou PP-DV et la borne 7 « Commun » sur l'interface
	Le panneau d'urgence n'est pas alimenté par le circuit d'urgence	Alimentez le panneau d'urgence à partir du circuit d'urgence et non de l'alimentation normale
	Le commutateur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du commutateur de transfert pour le dépannage
	L'interface est raccordée au circuit d'urgence	Raccordez l'interface à l'alimentation normale

Dépannage des installations GRAFIK Eye QS

Symptôme	Cause possible	Solution
L'éclairage est à pleine intensité. Le système ne réagit pas à la commande locale ou aux signaux d'entrée.	L'interface n'est pas raccordée à « CCI SIG » sur l'unité GRAFIK Eye QS	Raccordez la borne « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 1 « Signal » de l'interface
	Une ou plusieurs phases alimentant l'interface sont coupées (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale de l'interface.
	Le neutre n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase sur l'interface est ÉTEINTE)	Raccordez le neutre
	Le 24 V $\overline{---$ n'est pas raccordé à l'interface (la LED de phase de l'interface sera ÉTEINTE)	Raccordez la borne « 24 V $\overline{---$ » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface
	Il y a un court-circuit entre le PCAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsque le interrupteur de test est pressé	Les fils du 24 V $\overline{---$ et du signal sont inversés	Raccordez la borne « 24 V $\overline{---$ » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez la borne « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 1 « Signal » de l'interface
	Les fils du 24 V $\overline{---$ et du commun son inversés	Raccordez la borne « 24 V $\overline{---$ » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez la borne « CCI Com » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 7 « Commun » de l'interface
	Les fils du commun et du signal sont inversés	Raccordez la borne « CCI Com » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 7 « Commun » sur l'interface et raccordez la borne « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 1 « Signal » de l'interface
	L'entrée « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS n'a pas été réglée pour être une entrée d'urgence	Consultez le guide de programmation de l'unité GRAFIK Eye QS sur la façon de programmer l'entrée « CCI SIG » comme entrée d'urgence
L'éclairage NE S'ALLUME pas et n'augmente pas lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont DÉSACTIVÉES	Les fils du 24 V $\overline{---$ et du signal sont inversés	Raccordez la borne « 24 V $\overline{---$ » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez la borne « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 1 « Signal » de l'interface
	L'unité GRAFIK Eye QS n'est pas alimentée par l'alimentation du circuit d'urgence	Alimentez l'unité GRAFIK Eye QS à partir du circuit d'urgence et non du circuit normal
	Le commutateur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du commutateur de transfert pour le dépannage
	L'interface est raccordée au circuit d'urgence	Raccordez l'interface à l'alimentation normale
	Les fils du 24 V $\overline{---$ et du commun son inversés	Raccordez la borne « 24 V $\overline{---$ » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 8 « +V Entrée » de l'interface et raccordez la borne « CCI Com » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 7 « Commun » de l'interface
	Les fils du commun et du signal sont inversés	Raccordez la borne « CCI Com » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 7 « Commun » de l'interface et raccordez la borne « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS à la borne 1 « Signal » de l'interface
	L'entrée « CCI SIG » de l'unité GRAFIK Eye QS n'a pas été réglée pour être une entrée d'urgence	Consultez le guide de programmation de l'unité GRAFIK Eye QS sur la façon de programmer l'entrée « CCI SIG » comme entrée d'urgence

Dépannage des installations Vive

Symptôme	Cause possible	Solution
L'éclairage est à pleine intensité. L'interface ne réagit pas à la commande locale ou aux signaux d'entrée.	Le câble de signal n'est pas connecté du LUT-ELI-3PH au hub Vive	Raccordez la CCI2 du hub Vive à la borne 1 « Radio Touch » et à la borne 7 « Commun » du LUT-ELI-3PH
	Une ou plusieurs phases alimentant le LUT-ELI-3PH sont coupées (la LED de phase du LUT-ELI-3PH sera ÉTEINTE)	Allumez toutes les phases de l'alimentation normale du LUT-ELI-3PH
	Le neutre n'est pas connecté au LUT-ELI-3PH (la LED de phase de l'interface sera éteinte)	Raccordez le neutre
	Le 24 V $\equiv$ n'est pas raccordé au LUT-ELI-3PH (la LED de phase du LUT-ELI-3PH sera ÉTEINTE)	Connectez le fil rouge (24 V $\equiv$ de l'unité PP-DV) à la borne 8 (+24 VFW) et le fil noir (« commun » de l'unité PP-DV) à la borne 7 « commun » du LUT-ELI-3PH
	Il y a un court-circuit entre le PAI et un contact normalement ouvert (la LED du FACP est ALLUMÉE)	Éliminez le court-circuit
Les lumières ne s'ALLUMENT pas et ne montent pas à leur niveau maximal lorsqu'on appuie sur le interrupteur de test	Les fils du 24 V $\equiv$ et du commun sont inversés	Connectez le fil rouge (24 V $\equiv$ de l'unité PP-DV) à la borne 8 (+24 VFW) et le fil noir (« commun » de l'unité PP-DV) à la borne 7 « commun » du LUT-ELI-3PH
	La réponse d'urgence n'est pas programmée dans le hub Vive	Consultez le guide d'utilisation de la programmation Vive (réf. 041571) sur www.lutron.com pour une configuration correcte de la réponse d'urgence Vive
	Le contrôle de charge d'urgence approprié n'est pas présent dans le système	Contactez votre représentant commercial local pour acheter le contrôleur de charge d'urgence approprié
	Le hub Vive n'est pas sous tension	Vérifiez l'alimentation et la tension du hub Vive
	Le hub Vive ne détecte aucun signal provenant du LUT-ELI-3PH	Vérifiez le câblage du LUT-ELI-3PH au niveau du hub Vive
	Le contrôleur de charge d'urgence n'est pas sous tension	Vérifiez l'alimentation et la tension du contrôleur de charge d'urgence
Les lumières ne s'ALLUMENT pas et ne montent pas à leur niveau maximal lorsqu'une ou plusieurs des phases de l'alimentation normale sont ÉTEINTE	Les fils du 24 V $\equiv$ et du commun sont inversés	Connectez le fil rouge (24 V $\equiv$ de l'unité PP-DV) à la borne 8 (+24 VFW) et le fil noir (« commun » de l'unité PP-DV) à la borne 7 « commun » du LUT-ELI-3PH
	La réponse d'urgence n'est pas programmée dans le hub Vive	Consultez le guide d'utilisation de la programmation Vive (réf. 041571) sur www.lutron.com pour une configuration correcte de la réponse d'urgence Vive
	Le contrôle de charge d'urgence approprié n'est pas présent dans le système	Contactez votre représentant commercial local pour acheter le contrôleur de charge d'urgence approprié
	Le hub Vive n'est pas sous tension	Vérifiez l'alimentation et la tension du hub Vive
	Le hub Vive ne détecte aucun signal provenant du LUT-ELI-3PH	Vérifiez le câblage du LUT-ELI-3PH au niveau du hub Vive
	Le contrôleur de charge d'urgence n'est pas sous tension	Vérifiez l'alimentation et la tension du contrôleur de charge d'urgence
	Le interrupteur de transfert d'urgence ne se déclenche pas	Consultez le fabricant du interrupteur de transfert pour le dépannage
	Le LUT-ELI-3PH est raccordé au circuit d'urgence	Raccordez le LUT-ELI-3PH à l'alimentation normale

GARANTIE LIMITÉE

Veuillez visiter https://assets.lutron.com/a/documents/3601201a_commercial_limited_warranty.pdf pour plus d'informations.

Internet: www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

SIÈGE MONDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
U.S.A.
TEL : +1.610.282.3800
FAX : +1.610.282.1243
Assistance technique : 1.800.523.9466 ou
+1.610.282.6701
Numéro gratuit : 1.888.LUTRON1
(États-Unis, Canada, et les Caraïbes)
Mexique: +1.888.235.2910

SIÈGE EUROPÉEN

Lutron EA Ltd.
3rd Floor, 51 Lime Street
London, EC3M 7DQ (Importateur)
TÉL. : +44.(0)20.7702.0657
FAX : +44.(0)20.7480.6899
Assistance technique : +44.(0)20.7680.4481
NUMÉRO GRATUIT : 0800.282.107 (R.U.)

SIÈGE POUR L'ASIE

Singapour
Lutron GL, Ltd.
15 Hoe Chiang Road
#07-03 — Tower Fifteen
Singapour 089316
TEL : +65.6220.4666
FAX : +65.6220.4333
Assistance technique : 800.120.4491

Lutron Electronics Co., 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 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.

Lutron, le logo Lutron, Athena, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, LCP128, Palladiom, Pico, Quantum, Radio Powr Savr, seeTouch, Softswitch128 et Vive sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Todos os outros nomes de produtos, logomarcas e marcas são propriedade de seus respectivos proprietários.

© 2013–2025 Lutron Electronics Co, Inc.