

Energi Savr Node™

manual programming guide

English

Energi Savr Node™ for Switching (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ for 0-10 V (QSNE-4T10-D)

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia



032-394 | Rev. A | 08/2012

LUTRON®

IMPORTANT NOTES

- Manual Programming:** This document describes manual programming via the buttons on the front of the Energi Savr Node™ unit. For programming using the *Apple iPod touch* or *iPhone* mobile digital devices, please see the Energi Savr app available from the *Apple AppStore* online store.
- Use only compatible Lutron® sensors and controls.

USING THIS GUIDE

This guide is divided into sections **A** to **J**. Each section deals with a particular feature or set of features of the Energi Savr Node™ unit and the equipment connected to it. Depending on the connected equipment and the intended use of your Energi Savr Node™ unit, some sections may not apply. See below to determine which sections should be read.

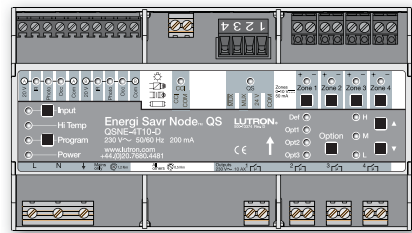
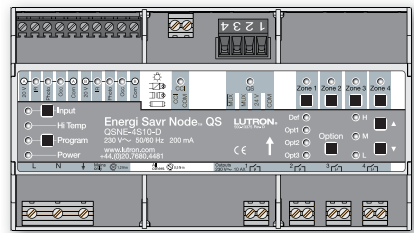
All Energi Savr Node™ units

Read:

- » **A Load Setup**

Energi Savr Node™ for Switching (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ for 0-10 V (QSNE-4T10-D)



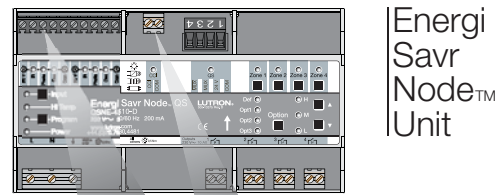
WIRED INPUTS

If you have wired sensor inputs wired directly to the Energi Savr Node™ unit input group terminal blocks, see below to determine which additional sections to read.

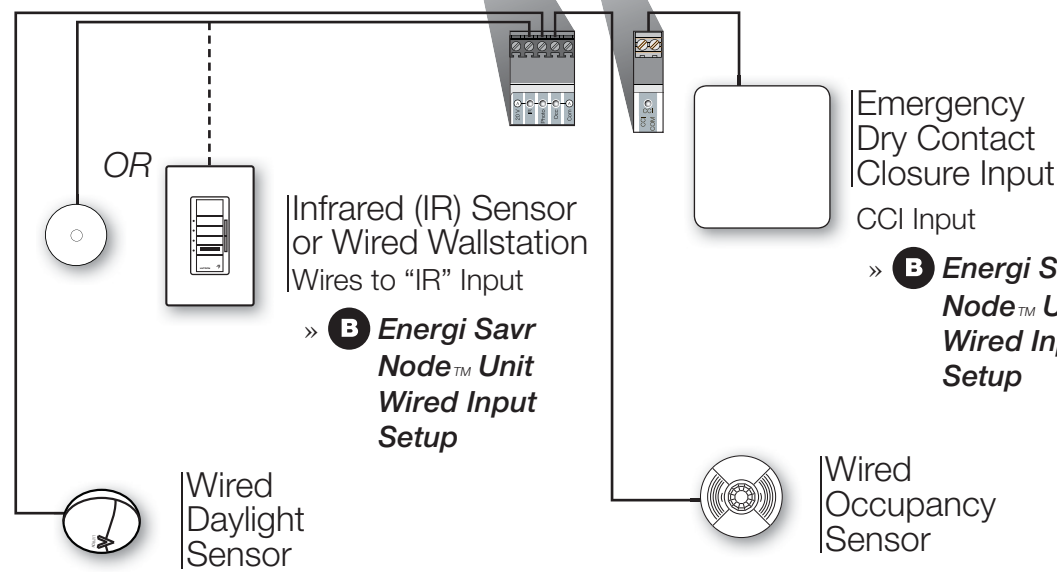
All Wired Inputs

Read:

- » **B Energi Savr Node™ Unit Wired Input Setup**



Energi Savr Node™ Unit



Emergency Dry Contact Closure Input
CCI Input

» **B Energi Savr Node™ Unit Wired Input Setup**

Infrared (IR) Sensor or Wired Wallstation
Wires to "IR" Input

» **B Energi Savr Node™ Unit Wired Input Setup**

Wired Daylight Sensor

Wires to "Photo" Input

Additional Sections:

- » **B Energi Savr Node™ Unit Wired Input Setup**
- » **I Daylighting Setup**

Wired Occupancy Sensor

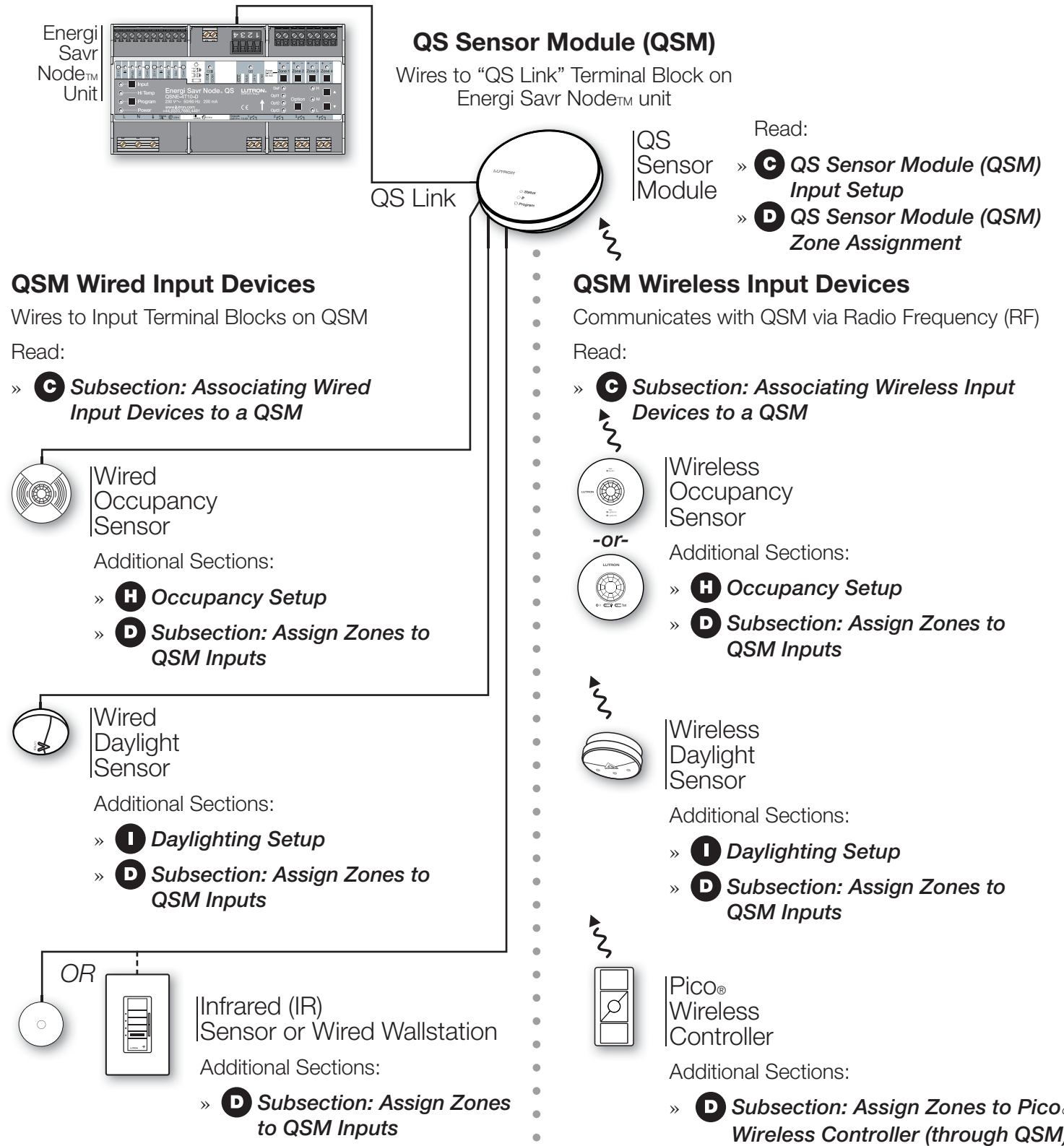
Wires to "Occ" Input

Additional Sections:

- » **B Energi Savr Node™ Unit Wired Input Setup**
- » **H Occupancy Setup**

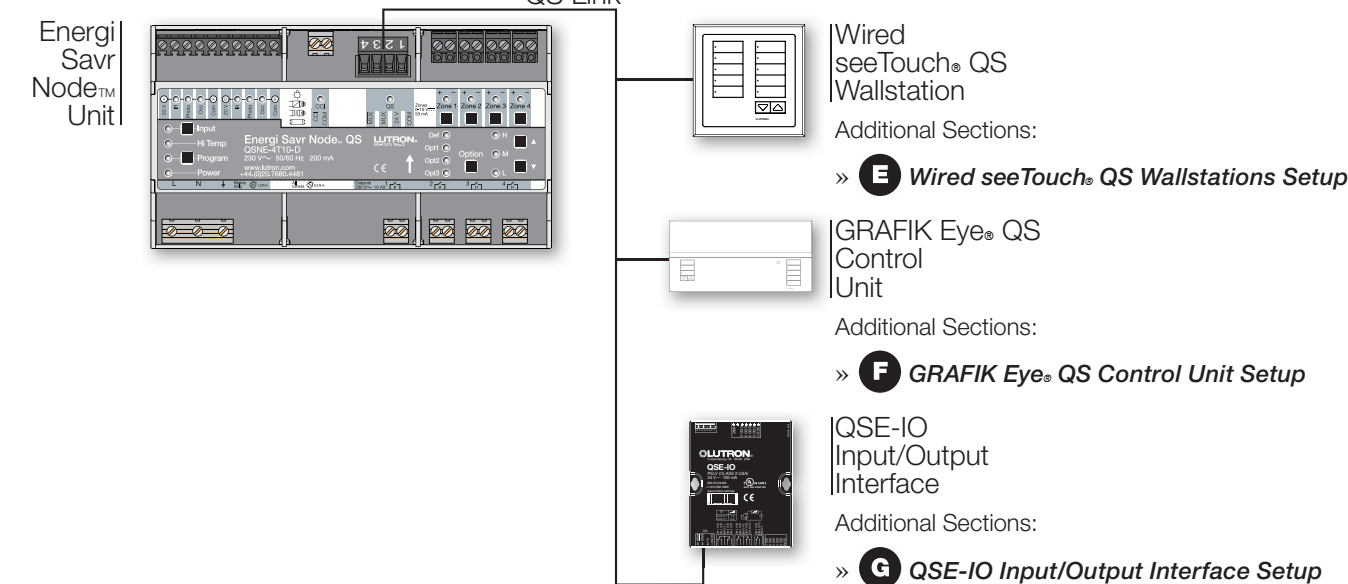
QS SENSOR MODULE (QSM) WITH WIRED OR WIRELESS INPUT DEVICES

If you have a QSM wired to the Energi Savr Node™ unit QS Link terminal block, read sections **C QS Sensor Module (QSM) Input Setup** and **D QS Sensor Module (QSM) Zone Assignment**. Some parts of the section may not apply, depending on the devices connected to the QSM. See below to determine which additional sub-sections to read for each type of connected device.



OTHER QS LINK DEVICES

If you have other devices wired to the Energi Savr Node™ unit QS Link terminal block, see below to determine which additional sections to read.



Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch and are registered trademarks, and Energi Savr Node is a trademark of Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AppStore is a service mark of Apple Inc.

TROUBLESHOOTING

LED Feedback

LED	LED Behavior	Description
Occ (Occupancy Sensor)	Continuous On	Sensor detects Vacancy
	1 flash per second	Sensor detects Occupancy
	Off	Sensor never detected
Photo (Daylight Sensor)	Continuous On	Sensor is detected
	Flashing	Sensor information transmitting on the QS link
	Off	Sensor never detected/sensor not seeing light
IR (Infrared Receiver)	Continuous On	Receiver is detected
	Flashing	IR button press detected
	Off	Receiver never detected
CCI (Emergency Contact Closure Input)	Continuous On	Normal operation/Contact Closed/Jumpered
	Rapid flash	Emergency Mode/Contact Open/Jumper missing
QS Link	On/Flashing	Device transmitting/receiving on the QS link
	3 quick flashes every 4 seconds	Communication error
	Off	Device not transmitting/receiving on the QS link
Hi Temp	Continuous On	Device is currently too hot
	Flashing	This device was too hot at some point since being powered on. This LED will continue to flash until the temperature is reduced and the device is power cycled.
Zone	Continuous On	Load is on
	Off	Load is off

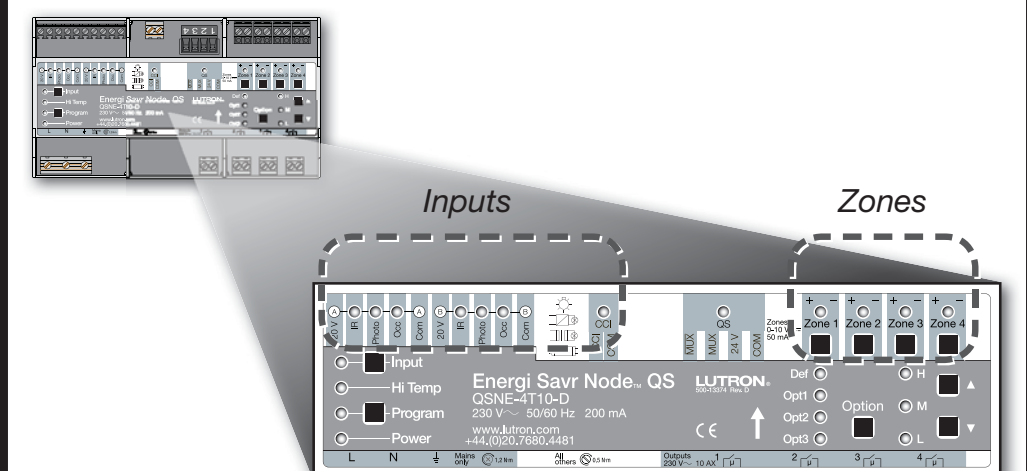
Troubleshooting using symptoms:

Symptom	Cause	Solution
Unable to add daylight sensor to a zone	Existing daylight sensor already assigned to the zone	Unassign the existing daylight sensor and try again.
Unable to add a 4th occupancy sensor to a zone	Existing occupancy sensor still assigned to the zone	Unassign the existing occupancy sensor and try again.
Daylight sensor fails to turn on a zone	Occupancy sensor is overriding the zone	Daylight sensors will not turn a zone on if an occupancy sensor assigned to that zone detects that the room is vacant.
	Switched zone daylighting: incorrect light level set during Daylighting Setup	Reset the daylighting set point. See I Daylighting Setup .
When associating a QSM to the Energi Savr Node™ unit, the "Input" LED flutters for 1 second, then turns off	A QSM has already been associated to the Energi Savr Node™ unit.	To clear the QSM association and any Energi Savr Node™ unit zone assignments to any QSM inputs, press and hold the Input button on the Energi Savr Node™ unit for 10 seconds. The "Input" LED will flutter for 1 second, then turn off.
When associating a wireless input device to a QSM, the QSM responds with 10 short beeps	Maximum number of associations to the QSM has been exceeded for that wireless input device type.	Unassign any unnecessary wireless inputs of that device type and try again.
When associating a wireless input device to a QSM, the QSM responds with 5 short beeps	Input device is already associated to another QSM on the QS link.	If you choose to ignore the warning and try to associate the same input device to the QSM a second time, the input device will be removed from association with the previous QSM and will now be associated with the new QSM. Note: This will also remove any Energi Savr Node™ programming that the wireless device may have had through the previous QSM.

Technical Assistance

0800.282.107 UK Freephone | +44.(0)20.7702.0657 Europe | +65.6220.4666 Asia

BUTTON AND LED LOCATIONS



www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012



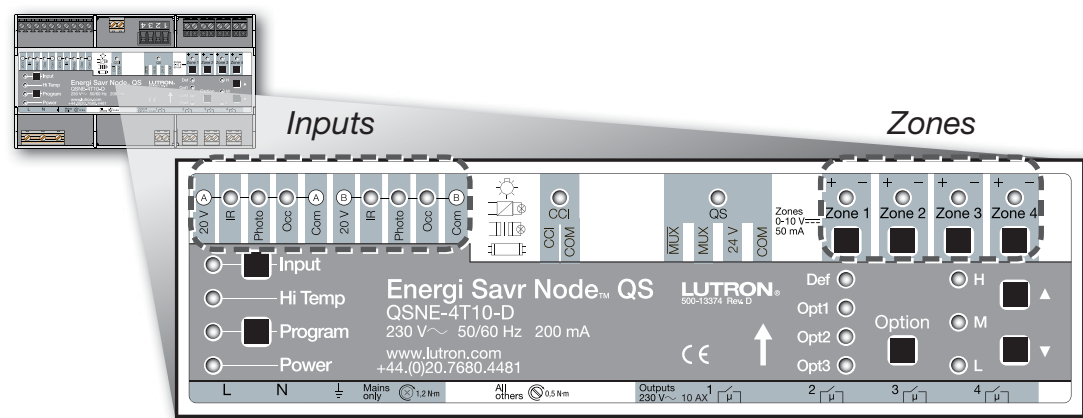
Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.

Technical Assistance | Soporte Técnico | Assistance Technique | Assistência Técnica | 0800.282.107 UK Freephone | +44.(0)20.7702.0657 Europe | +65.6220.4666 Asia | www.lutron.com

LEDs and BUTTON PRESSES

LED states:
 ● OFF ○ ON ☀ Blink/Flash

See written instructions at right.



A Load Setup

- 1. Enter Load Setup:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.
- 2. Select Option:** Press the **Option** button.
- Select Zone (if applicable):** Press the Zone button for the zone you wish to set up.
- Change Setting:** Press the **▲** or **▼** buttons to adjust settings.
- 4. Exit Load Setup:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.

B ESN Wired Input Setup and Zone Assignment

- 1. Enter ESN Wired Input Setup:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.
- 2. Select Input:** Press the **Input** button. Selected input blinks.
- 3. Select Option:** Press the **Option** button. Save Option, Select Zone, Set Zone Level (IR receiver: Zone Mode Only), and Assign Zone.
- 4. Set Zone Levels:** Press the **▲** or **▼** buttons to adjust zone levels.
- 5. Exit ESN Wired Input Setup:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.

C QS Sensor Module (QSM) Input Setup

Associating Wireless Input Devices to a QSM

- 1. Enter QSM-ESN Association:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds.
- 2. Associate QSM:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.
- 3. Exit QSM-ESN Association:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds.

D QS Sensor Module (QSM) Zone Assignment

Assigning Zones to QSM Inputs (Occupancy, Daylight, IR)

- 1. Enter Zone Assignment:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.
- 2. Select QSM:** Press the **Input** button.
- 3. Wired: Select Inputs to Display:** Press the **Option** button. **Wired: Select Input:** Press the **Input** button. **Selected Input Blinks:** The selected input blinks.
- Wireless: Select Occupancy Sensor:** Press and hold the **Input** button for 6 seconds.
- Wireless: Select Daylight Sensor:** Press and hold the **Input** button for 6 seconds.
- Selected Input Blinks:** The selected input blinks.
- 5. Assign Zones:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.
- 6. Exit Zone Assignment:** Press and hold the **Input** button for 3 seconds.

PROGRAMMING

A Load Setup

- 1. Enter Load Setup:** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds. LEDs for Group 1 Inputs and 'Default' will blink once per second.
 - 2. Select option:** Tap zone, then press the **Option** button to select an option. Use the **▲** and **▼** buttons for each zone to select the choice for each option. For **Load Type** and **Absolute Minimum Light Level** options, first press the **Zone** button for the zone you wish to set up, then use the **▲** and **▼** buttons for each zone to select the choice for each option.
- | LED | Option | Setting Choices |
|---|-------------------------------|---|
| Opt 2 (not available on QSN-4S16-S) | Load Type | High LED 0-10 V Dimming (default)
Med LED 10-0 V Dimming
Low LED Switched |
| Opt 3 (not available on QSN-4S16-S) | High End Trim | High-Med LEDs down to 55%
100% (default) |
| Default + Opt 1 (not available on QSN-4S16-S) | Low End Trim | Low-Med LEDs up to 45%
0% (default) |
| Default + Opt 2 | Absolute Minimum Light Level* | High-Med-Low LEDs down to 0% (default)
100% |
- * This setting is required in certain cities. Check local electrical codes to verify if required.
- Repeat step 2 for each desired zone.
 - 4. Exit Load Setup:** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds to exit.

B Energi Savr Node™ (ESN) Unit Wired Input Setup

- 1. Enter ESN Wired Input Setup:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds. LEDs for Group 1 'IR' and 'Program' will blink once per second.
 - 2. Select input:** Press the **Program** button to select an input. Corresponding LED will blink. Also, LEDs of sensors wired to the Energi Savr Node™ unit will flash to help with identification.
 - 3. Setup options:** Follow the appropriate section for each input below.
 - Infrared (IR) Sensor or Wired Wallstation:** The LED for the currently saved option will be steady on. Press the **Option** button to select the desired option. The LED for the selected option will flash.

LED	Option	Option Description
Opt 1	Scene Mode	Allows IR remote or IR control to select scenes (see Scene Setup for more information)
Opt 2	Zone mode (default)	Allows setting of preset light levels for each zone
- Save the selected option.** Press and hold the **Option** button for 3 seconds. The LED for the saved option will remain steady on.
- Set zone level (Zone Mode only).** Select zone by pressing the **Zone** button for the zone you wish to set up, then use the **▲** and **▼** buttons to adjust the zone's preset light level.
- Assign zone(s).** Press and hold the **Zone** button of the zone for 3 seconds to assign the zone to the selected input. A flashing zone LED indicates an assigned zone.
- Repeat setting zone level (Zone Mode only) and zone assignment for each zone to be assigned to the selected input.**

Continued next column...

Energi Savr Node™ (ESN) Unit Wired Input Setup - continued

- Daylight sensor (Photo):** Press and hold the **Zone** button of any zone for 3 seconds to assign the zone to the selected input. A flashing zone LED indicates an assigned zone. Note: Each zone can only be assigned to a single daylight sensor input. The zone must be unassigned from the input before assigning to a different daylight sensor input. To unassign a zone, press and hold the **Zone** button of the desired zone for 3 seconds. The zone LED will turn off to indicate an unassigned zone.
 - Occupancy sensor (Occ):** Press and hold the **Zone** button of any zone for 3 seconds to assign the zone to the selected input. A flashing zone LED indicates an assigned zone. To unassign a zone, press and hold the **Zone** button of the desired zone for 3 seconds. The zone LED will turn off to indicate an unassigned zone.
 - Emergency input (CCI):** Set zone levels. Use the **▲** and **▼** buttons to adjust zone preset light levels.
- Repeat steps 2 and 3 for each desired input.
 - 5. Exit Input Setup:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds to exit.

C QS Sensor Module (QSM) Input Setup

Associating Wired Input Devices to a QSM

Once wired inputs are connected to the **QSM**, upon power up, the **QSM** will automatically detect and configure the wired inputs after a valid signal is received. For example: occupied room, IR signal, etc. If any wired inputs are moved to a different connection on the **QSM**, the inputs will need to be re-detected. To force the **QSM** to re-detect all wired inputs, press and hold the **Program** button for 10 seconds.

Associating Wireless Input Devices to a QSM

Wireless input devices must be associated to only one **QSM** before they are assigned to control system devices.

- 1. Enter Input Setup:** Press and hold the **Program** button on the **QSM** for 3 seconds. You will hear a 1-second beep upon entering, and the 'Status' LED will blink.
- 2. Associate devices:** For each wireless device you wish to associate, press and hold the appropriate button on the device according to the following table:

Input Device	Button	Press For	Device Feedback	Maximum Per QSM
Radio Powr Savr™ Occupancy Sensor	☐ / Lights Off	6 seconds	LED flashes briefly	10
Radio Powr Savr™ Daylight Sensor	Link	6 seconds	LED flashes briefly	10
Pico™ Wireless Controller	Off Button	6 seconds	None	10

After each successful input association, **QSM** will respond with 3 long beeps (2 seconds each). Note: If **QSM** responds in any other way, consult the **Troubleshooting** section on the first page of this guide.

- 3. Exit Input Setup:** Press and hold the **Program** button on the **QSM** for 3 seconds to exit.

QSM Association to an ESN Unit

- 1. Press and hold the Program button on the QSM for 3 seconds.** You will hear a 1-second beep upon entering, and the 'Status' LED will blink. The input LEDs on Energi Savr Node™ unit(s) on the QS link will sequence through each input group.
- 2. Associate QSM.** On the Energi Savr Node™ unit to which the **QSM** will be associated, press and hold the **Input** button for 3 seconds until the 'QSM' LED on the Energi Savr Node™ unit begins to flash.
- 3. Exit QSM Association.** Press and hold the **Program** button on the **QSM** for 3 seconds to exit.

D QS Sensor Module (QSM) Zone Assignment

Assigning Zones to QSM Inputs (Occupancy, Daylight, IR)

- 1. Enter Zone Assignment:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds. LEDs for Group 1 'IR' and 'Program' will blink once per second.
- 2. Select QSM:** Press the **Input** button on the Energi Savr Node™ unit to view **QSM** inputs. LEDs for 'Input' and 'Def' will blink once per second.
- 3. Wired Inputs: Select inputs to display.** Use the **Option** button on the Energi Savr Node™ unit to sequence through the following input groups. The option LEDs will blink to indicate which **QSM** wired input group is being displayed:

LED	Input Group	LED	Input Group
Def	QSM wired inputs 1 and 2.	Def + Opt 1	QSM wireless inputs 5 and 6.
Opt 1	QSM wired inputs 3 and 4.	Def + Opt 2	QSM wireless inputs 7 and 8.
Opt 2	QSM wireless inputs 1 and 2.	Def + Opt 3	QSM wireless inputs 9 and 10.
Opt 3	QSM wireless inputs 3 and 4.		

- 4. Select wired input:** Each input from an associated **QSM** will be indicated by a steady on input LED as listed below:

LED	Input Type
Occ	Indicates an associated QSM occupancy sensor (wired and wireless).
Daylight	Indicates an associated QSM daylight sensor (wired and wireless).
IR	Indicates an associated QSM IR receiver (wired only).

Press the **Program** button to sequence through each associated input. The LED corresponding to the selected input will blink (other associated input LEDs will remain steady on).

Select wireless input:

Wireless Occupancy sensor: Press and hold the **Lights Off** or **☐** button for 6 seconds, until the sensor's dome begins to flash. The Energi Savr Node™ unit will automatically select that input.

Wireless Daylight sensor: Press and hold the **Link** button for 6 seconds, until the sensor's dome begins to flash. The Energi Savr Node™ unit will automatically select that input.

- 5. Assign zones:** Press and hold the **Zone** button of any zone for 3 seconds to assign the zone to the selected input. A flashing zone LED indicates an assigned zone.
- 6. Exit Zone Assignment:** Press and hold the **Program** button for 3 seconds to exit.

D QS Sensor Module (QSM) Zone Assignment - continued

Assigning Zones to Pico® Wireless Controllers (through QSM)

- 1. Enter Pico® Wireless Controller Assignment**
Press and hold 3 seconds
- 2. Select Option**
Press
- 3. Assign Zone**
Press and hold 3 seconds
- 4. Save Option**
Press and hold 3 seconds
- 5. Exit Pico® Wireless Controller Assignment**
Press

E Wired seeTouch® QS Wallstation Setup

- 1. Enter Wallstation Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Select Option**
Press
- 3. Assign Zones**
Press and hold 3 seconds
- 4. Exit Wallstation Setup**
Press and hold 3 seconds

F GRAFIK Eye® QS Control Unit / GRAFIK Eye® QS Timeclock Setup

- 1. Enter GRAFIK Eye® QS Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Assign Zones**
Press and hold 3 seconds
- 3. Exit GRAFIK Eye® QS Setup**
Press and hold 3 seconds

G QSE-IO Input/Output Interface Setup

Scene Selection Control

- 1. Enter Scene Selection Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Assign Zones**
Press and hold 3 seconds
- 3. Exit Scene Selection Setup**
Press and hold 3 seconds

Zone Toggle Control

- 1. Enter Zone Toggle Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Select Input**
Press
- 3. Set Zone Level**
Press
- 4. Assign Zones**
Press and hold 3 seconds
- 6. Exit Zone Toggle Setup**
Press and hold 3 seconds

G QSE-IO Input/Output Interface Setup - continued

Partition Control or Sequencing Control

- 1. Enter Partition/Sequencing Control Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Assign Zones**
Press and hold 3 seconds
- 3. Exit Partition/Sequencing Control Setup**
Press and hold 3 seconds

H Occupancy Setup

- 1. Enter Occupancy Setup**
Press and hold 3 seconds
- 2. Select Option**
Press
- 3. Select Zone**
Press
- 4. Exit Occupancy Setup**
Press and hold 3 seconds

D QS Sensor Module (QSM) Zone Assignment - continued

Assigning Zones to Pico® Wireless Controllers (through QSM)

- 1. Enter Pico® wireless controller Assignment.** Simultaneously press and hold the **top and bottom** buttons on the Pico® wireless controller for 3 seconds. The QSM will beep for 1 second and the 'Status' LED on the QSM will flash 3 times per second. The Input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group, and all unassigned zones will turn off.
- 2. Setup options.** Press the **Option** button to select the desired option. The LED for the selected option will flash.

LED	Option
Opt 1	Scene mode
Opt 2	Zone Mode (default)

Save the selected option. Press and hold the **Option** button for 3 seconds. The LED for the selected option will remain steady on.

Zone Mode: Set zone levels. Use the **▲** and **▼** buttons to adjust zone preset light levels. Note: If a zone is left off and is assigned, the default light level of 100% will be saved.

Scene Mode: Scene assignments are factory set. The top button is Scene 1, the bottom button is the Off Scene, and the Favorite button (if present) is Scene 16. Refer to **4** Scene Setup to adjust zone levels for each scene.

- 3. Assign zones.** Press and hold the **Zone** button of the desired zone for 3 seconds. A blinking 'Zone' LED indicates an assigned zone.
- 4. Repeat steps 2 and 3 for each desired zone-to-Pico® wireless controller assignment.**
- 5. Exit Pico® wireless controller Assignment.** Simultaneously press and hold the **top and bottom** buttons on the Pico® wireless controller for 3 seconds to exit.

E Wired seeTouch® QS Wallstation Setup

- 1. Enter Wallstation Setup.** Simultaneously press and hold the **top and bottom** buttons (excluding raise/lower) on the wallstation for 3 seconds. The Input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group.

Note: On wallstations with dual columns, each column is set up separately.

- 2. Select option.** Press the **Option** button on the Energi Savr Node™ unit to select the scene wallstation type. LED for currently saved type will remain steady on.

Flashing LED	Scene Wallstation Type	Flashing LED	Scene Wallstation Type
Default	'Scene + off'	Opt 2	'Zone Toggle'
Opt 1	'Scene'	Opt 3	'Special Mode' (Partitioning, Sequencing)*

* Wallstation must already be set up as a Partitioning or Sequencing Control. If any other Wallstation Type is selected for a Special Mode wallstation, the wallstation is 'reprogrammed' to the selected type, and cannot be re-selected as a Special Mode wallstation.

Save option. Press and hold the **Option** button for 3 seconds to save the wallstation type. The LED for the selected wallstation type will flutter for 1 second, then remain steady.

Assign zones to buttons (Zone Toggle only). To assign a specific Energi Savr Node™ unit zone to a wallstation button, press the wallstation button you wish to assign. The button LED will blink slowly.

Set zone levels (Zone Toggle only). Use the **▲** and **▼** buttons to adjust zone preset light levels.

- 3. Assign zones.** Press and hold the **Zone** button of the desired zone for 3 seconds to assign the zone to the wallstation. A blinking 'Zone' LED indicates an assigned zone.

To un-assign Energi Savr Node™ unit zones from a specific wallstation, press and hold the **Zone** button of the desired zone for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.

- 4. Exit Wallstation Setup.** Simultaneously press and hold the **top and bottom** buttons on the wallstation for 3 seconds to exit.

F GRAFIK Eye® QS Control Unit / GRAFIK Eye® QS Timeclock Setup

Refer to the Installation Instructions provided with the GRAFIK Eye® QS control unit or GRAFIK Eye® QS timeclock to set up time events.

- 1. Enter GRAFIK Eye® QS Setup.** Simultaneously press and hold the top and bottom scene buttons on the GRAFIK Eye® QS unit for 3 seconds. The input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group.
- 2. Assign zones.** Press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds to assign the zone. A flashing 'Zone' LED indicates an assigned zone.
To un-assign Energi Savr Node™ unit zones from a GRAFIK Eye® QS unit, press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.
- 3. Exit GRAFIK Eye® QS Setup.** Simultaneously press and hold the top and bottom buttons on the GRAFIK Eye® QS unit for 3 seconds to exit.

G QSE-IO Input/Output Interface Setup

Scene Selection Control

Refer to the Installation Instructions provided with the QSE-IO for proper DIP switch settings.

The Energi Savr Node™ unit can be associated to a QSE-IO that is set in a Scene configuration. This can be used to change scenes on your Energi Savr Node™ unit using contact closure inputs on the QSE-IO, or to monitor scene changes on your Energi Savr Node™ unit using contact closure outputs on the QSE-IO.

To associate a QSE-IO that is set in a Scene configuration to an Energi Savr Node™ unit(s):

- 1. Press and hold the Program button** on the QSE-IO for 3 seconds. The 5 output LEDs on the QSE-IO will flash sequentially through each input group.
- 2. Assign zones.** Press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds to assign the zone to the QSE-IO. A flashing 'Zone' LED indicates an assigned zone.
To un-assign zones from the QSE-IO, press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.
- 3. Exit Scene Selection Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds.

Zone Toggle Control

Refer to the Installation Instructions provided with the QSE-IO for proper DIP switch settings.

The Energi Savr Node™ unit can be associated to a QSE-IO that is set in Zone Toggle configuration. This can be used to toggle zones on your Energi Savr Node™ unit using contact closure inputs into the QSE-IO, or to monitor the state (on or off) of the zones on your Energi Savr Node™ unit using contact closure outputs out of the QSE-IO.

To associate a QSE-IO that is set in a Zone Toggle configuration to an Energi Savr Node™ unit(s):

- 1. Enter Zone Toggle Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds. The first output LED will flash indicating "input 1" is selected. The input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group.
- 2. Select input.** Tap the **Program** button on the QSE-IO to select an input. Corresponding LED will blink.
- 3. Set light levels.** Use the **▲** and **▼** buttons on the Energi Savr Node™ unit to set the desired light level for the desired zone.
- 4. Assign zones.** Press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds to assign the zone to "input 1" on the QSE-IO. A flashing 'Zone' LED indicates an assigned zone.
To un-assign zones from the QSE-IO, press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.
- 5. Repeat steps 2-4 for each desired zone and QSE-IO input.**
- 6. Exit Zone Toggle Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds to exit.

Partition Control

Refer to the Installation Instructions provided with the QSE-IO for proper DIP switch settings.

The Energi Savr Node™ unit can be associated to a QSE-IO that is set in Partition Control configuration. This can be used to select scenes on your Energi Savr Node™ unit using contact closure inputs into the QSE-IO, based on the status of movable walls.

To associate a QSE-IO that is set in a Partition Control configuration to an Energi Savr Node™ unit(s):

- 1. Enter Partition Control Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds. The first output LED will flash indicating "input 1" is selected. The input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group.
- 2. Select input.** Tap the **Program** button on the QSE-IO to select an input. Corresponding LED will blink.
- 3. Assign zones.** Press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds to assign the zone to "input 1" on the QSE-IO. A flashing 'Zone' LED indicates an assigned zone.
To un-assign zones from the QSE-IO, press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.
- 4. Repeat steps 2 and 3 for each desired zone and QSE-IO input.**
- 5. Exit Partition Control Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds to exit.

Sequencing Control

Refer to the Installation Instructions provided with the QSE-IO for proper DIP switch settings.

The Energi Savr Node™ unit can be associated to a QSE-IO that is set in Sequencing Control configuration. This can be used to start and stop automatic sequencing of scenes 5-16.

To associate a QSE-IO that is set in a Sequencing Control configuration to an Energi Savr Node™ unit(s):

- 1. Enter Sequencing Control Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds. The first output LED will flash indicating "input 1" is selected. The input LEDs on the Energi Savr Node™ unit(s) will flash sequentially through each input group.
- 2. Assign zones.** Press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds to assign the zone to "input 1" on the QSE-IO. A flashing 'Zone' LED indicates an assigned zone.
To un-assign zones from the QSE-IO, press and hold the desired **Zone** button on the Energi Savr Node™ unit for 3 seconds. The 'Zone' LED will turn off to indicate the zone is unassigned.
- 3. Exit Sequencing Control Setup.** Press and hold the **Program** button on the QSE-IO for 3 seconds to exit.

H Occupancy Setup

Set Zone Response to Occupancy Sensors

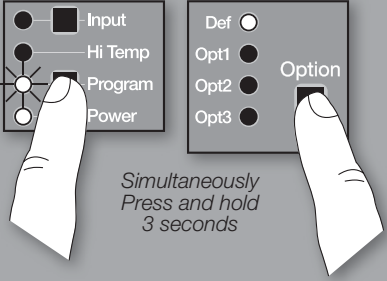
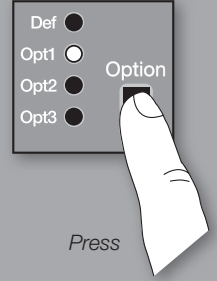
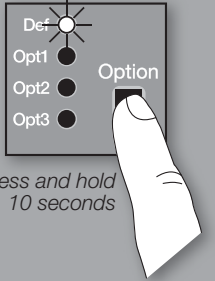
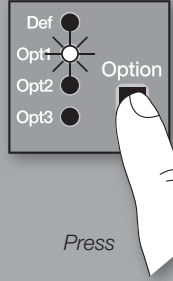
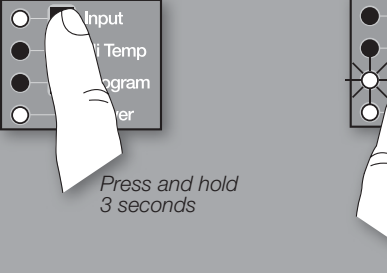
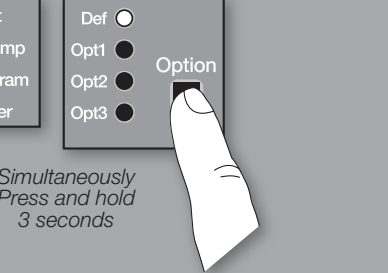
- 1. Enter Occupancy Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds. LEDs for Group 1 Inputs and 'Default' for each zone will flash.
- 2. Select 'Def' (default).** Use the **Option** button to select 'Def'.
- 3. Select response.** Select a zone, then use the **▲** and **▼** buttons to select the response type for each desired zone:

Flashing LED	Zone Response Type
High	Occupancy mode (auto on/off)
Med	Vacancy mode (manual on/auto off)

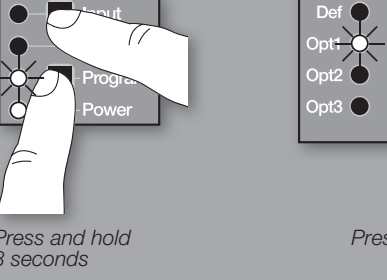

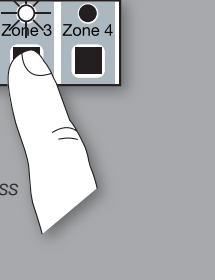

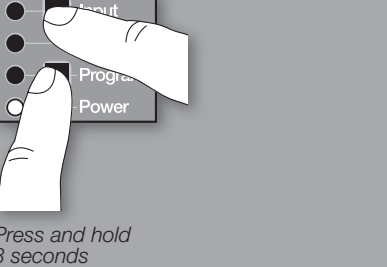
- 4. Exit Occupancy Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds to exit.

H Occupancy Setup - continued

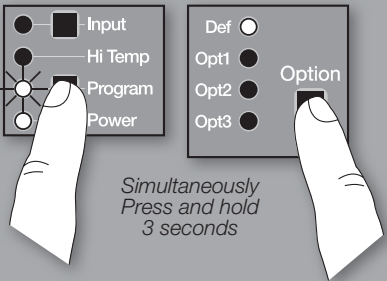
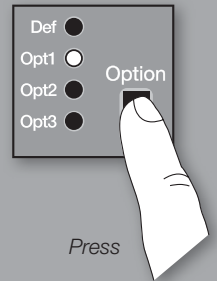
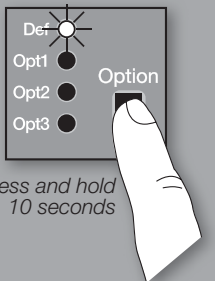
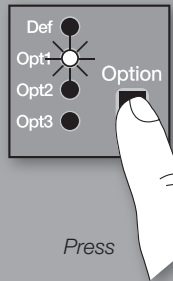
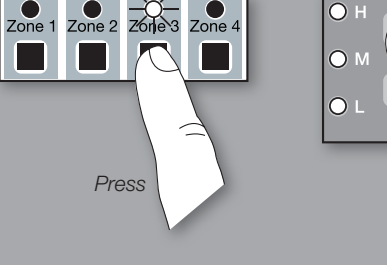
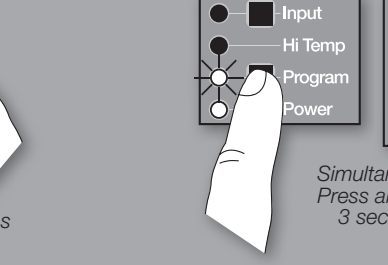
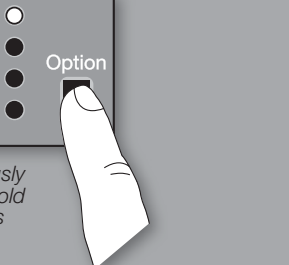
Select Scene for Occupied State

- Enter Occupied State Setup**

 Simultaneously Press and hold 3 seconds
- Select Scene (Scenes 1-4)**

 Press
- View Scenes 5-16**

 Press and hold 10 seconds
- Select Scene (Scenes 5-16)**

 Press
- Set Occupied Scene**

 Press and hold 3 seconds
- Exit Occupied State Setup**

 Simultaneously Press and hold 3 seconds

I Daylighting Setup

- Enter Daylighting Setup**

 Press and hold 3 seconds
- Select Option**

 Press
- Select Zone**

 Press
- Set Zone Levels**

 Press
- Exit Daylighting Setup**

 Press and hold 3 seconds

J Scene Setup

- Enter Scene Setup**

 Simultaneously Press and hold 3 seconds
- Select Scene (Scenes 1-4)**

 Press
- View Scenes 5-16**

 Press and hold 10 seconds
- Select Scene (Scenes 5-16)**

 Press
- Select Zone**

 Press
- Set Zone Levels**

 Press
- Exit Occupied State Setup**

 Simultaneously Press and hold 3 seconds

H Occupancy Setup - continued

Select Scene for Occupied State

Note: All zones use the same 'Occupied Scene' and cannot be set on a zone-by-zone basis. All zones use the 'Off Scene' for the unoccupied/vacant state.

- Enter Occupied State Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Option** buttons for 3 seconds. Group 2 Input LEDs will flash, and the 'Default' LED will light.
- Select Scene.** Press the **Option** button to select a scene:

Scenes 1-4

LED Legend: ○ = steady on ● = off

Scene #	LED Pattern	Default Level
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

Scenes 5-16

Press and hold the **Option** button for 10 seconds, then use the **Option** button to select a scene.

LED Legend: ☀ = flashing ● = off

Scene #	LED Pattern	Default Level
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

- Set 'Occupied Scene'.** Press and hold the **Input** button for 3 seconds to set the currently selected scene as the 'Occupied Scene'. The 'QSM' and 'Wired' LEDs will turn on to indicate the selection is complete.
- Exit Occupied State Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Option** buttons for 3 seconds to exit.

I Daylighting Setup

Daylighting setup should be performed during the daytime when there is consistent but indirect sunlight. Dark, cloudy days or days with highly variable cloud cover that frequently changes the sunlight conditions should be avoided. Additionally, times of day when the sunlight penetrates directly into the space should be avoided (such as morning or evening).

Set Daylight Sensor Setpoint

- Enter Daylighting Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds. LEDs for Group 1 Inputs and 'Default' for each zone will flash.
- Select option.** Use the **Option** button to select 'Opt1'.
- Select Zone.** Use the **Zone** button to select the zone to change.
- Set light levels.** Select a zone first, then use the **▲** and **▼** buttons to set the approximate light level (or, in the case of switched zones, the minimum light level) that you wish to maintain in the space.
- Repeat steps 3 and 4 for each zone.
- Exit Daylighting Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Input** buttons for 3 seconds to exit.

J Scene Setup

- Enter Scene Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Option** buttons for 3 seconds. Group 2 Input LEDs will flash, and the 'Default' LED will light.
- Select Scene.** Press the **Option** button to select a scene:

Scenes 1-4

LED Legend: ○ = steady on ● = off

Scene #	LED Pattern	Default Level
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

Scenes 5-16

Press and hold the **Option** button for 10 seconds, then use the **Option** button to select a scene.

LED Legend: ☀ = flashing ● = off

Scene #	LED Pattern	Default Level
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

- Set light levels.** Press the **Zone** button to select the desired zone to set levels. Use the **▲** and **▼** buttons to adjust the light level for the zone. Repeat for any other zones you wish to change.
 To make a zone unaffected, press and hold the **▼** button until only the 'Med' LED is steady on.
 To make a zone affected again, press the **▲** button until you see a combination of the 'High', 'Med', and 'Low' LEDs steady on or flashing.
- Exit Scene Setup.** Simultaneously press and hold the **Program** and **Option** buttons for 3 seconds to exit.

Note: The fade time between scenes is factory set to 3 seconds, and is not adjustable.

CONTACT INFORMATION

World headquarters

Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA
 18036-1299 USA
 TEL +1.610.282.3800
 FAX +1.610.282.1243
 Technical Support 1.800.523.9466

European headquarters

United Kingdom
 Lutron EA Ltd.
 6 Sovereign Close
 London, E1W 3JF UK
 TEL +44.(0)20.7702.0657
 FAX +44.(0)20.7480.6899
 Technical support
 +44.(0)20.7680.4481
 FREEPHONE 0800.282.107

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 hotlines

France: 0800.90.12.18
 Germany: 00800.5887.6635
 Italy: 800.979.208
 Spain: 900.948.944
 Northern China: 10.800.712.1536
 Southern China: 10.800.120.1536
 Hong Kong: 800.901.849
 Singapore: 800.120.4491
 Taiwan: 00.801.137.737
 Thailand: 001.800.120.665853
 Other Areas in Asia: +65.6220.4666

Energi Savr Node™

guía de programación manual

Español

Energi Savr Node™ para conmutación (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ para 0-10 V (QSNE-4T10-D)

NOTAS IMPORTANTES

- Programación manual:** este documento describe la programación manual usando los botones del frente de la unidad Energi Savr Node™. Para programar usando los dispositivos digitales móviles *Apple iPod touch* o *iPhone*, consulte la aplicación para Energi Savr disponible en la tienda online *Apple AppStore*.
- Use solamente sensores y controles Lutron® compatibles.

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



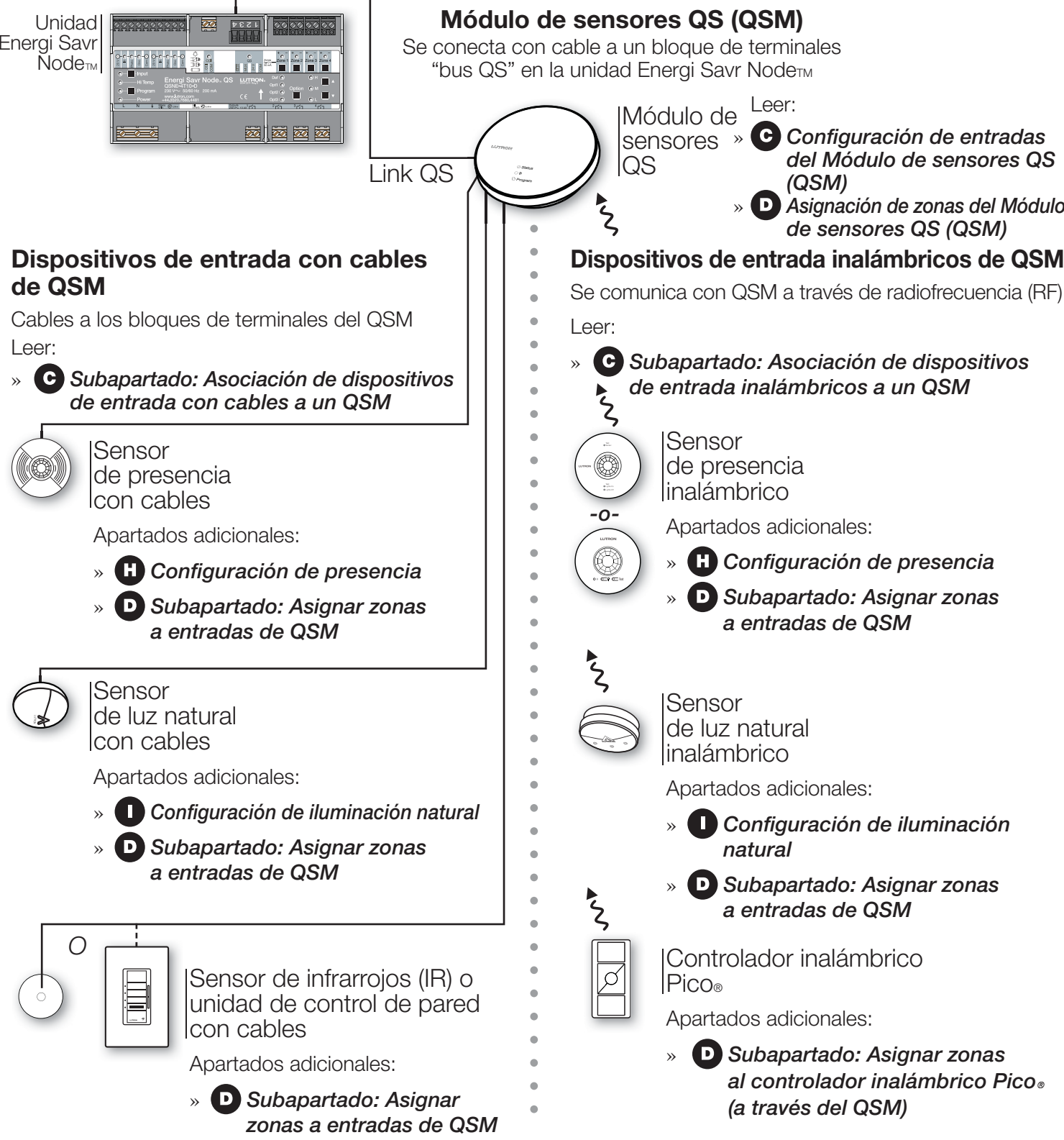
Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia

032-394 | Rev. A | 08/2012

LUTRON®

MÓDULO DE SENSORES QS (QSM) CON DISPOSITIVOS DE ENTRADA INALÁMBRICOS O CON CABLES

Si tiene un QSM conectado con cables al bloque de terminales del bus QS de la unidad Energi Savr Node™, lea los apartados Configuración de entradas del **C Módulo de sensores QS (QSM)** y **Asignación de zonas del D Módulo de sensores QS (QSM)**. Es posible que algunas partes no sean aplicables, y dependerá de los dispositivos conectados al QSM. A continuación, se muestran los subapartados adicionales que deben leerse para cada tipo de dispositivo conectado.



CÓMO USAR ESTA GUÍA

Esta guía se divide en apartados, de **A** a **D**. Cada uno de ellos trata una función concreta o serie de funciones de la unidad Energi Savr Node™ y el equipo conectado a ella. Dependiendo de los equipos conectados y del uso que se pretenda dar a la unidad Energi Savr Node™, es posible que algunos apartados no sean pertinentes. A continuación puede determinar los apartados que deberá leer.

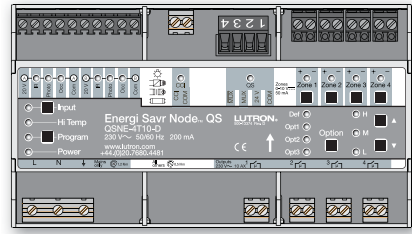
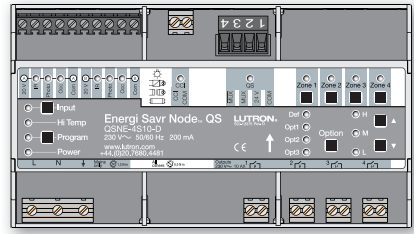
Todas las unidades Energi Savr Node™

Leer:

» **A Programación de cargas**

Energi Savr Node™ para conmutación (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ para 0-10 V (QSNE-4T10-D)



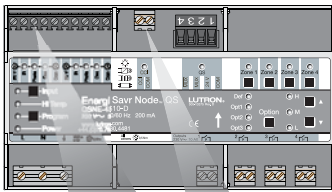
ENTRADAS CON CABLES

Si tiene entradas de sensores cableadas directamente a los bloques de terminales de grupos de entradas de la unidad Energi Savr Node™, consulte lo siguiente para determinar qué otros apartados deben leerse.

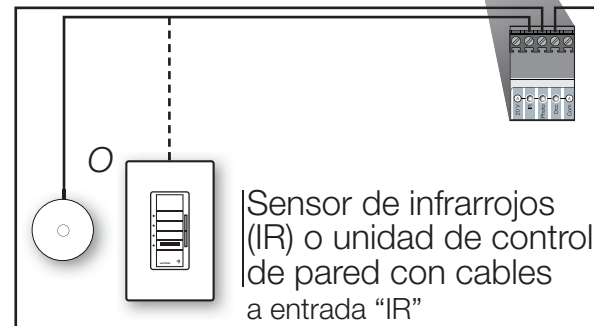
Todas las entradas con cables

Leer:

» **B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™**



Unidad Energi Savr Node™



» **B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™**



Cables a entrada "Photo"

Apartados adicionales:

» **B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™**

» **I Configuración de iluminación natural**



Entrada CCI

» **B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™**



Cables a entrada "Occ"

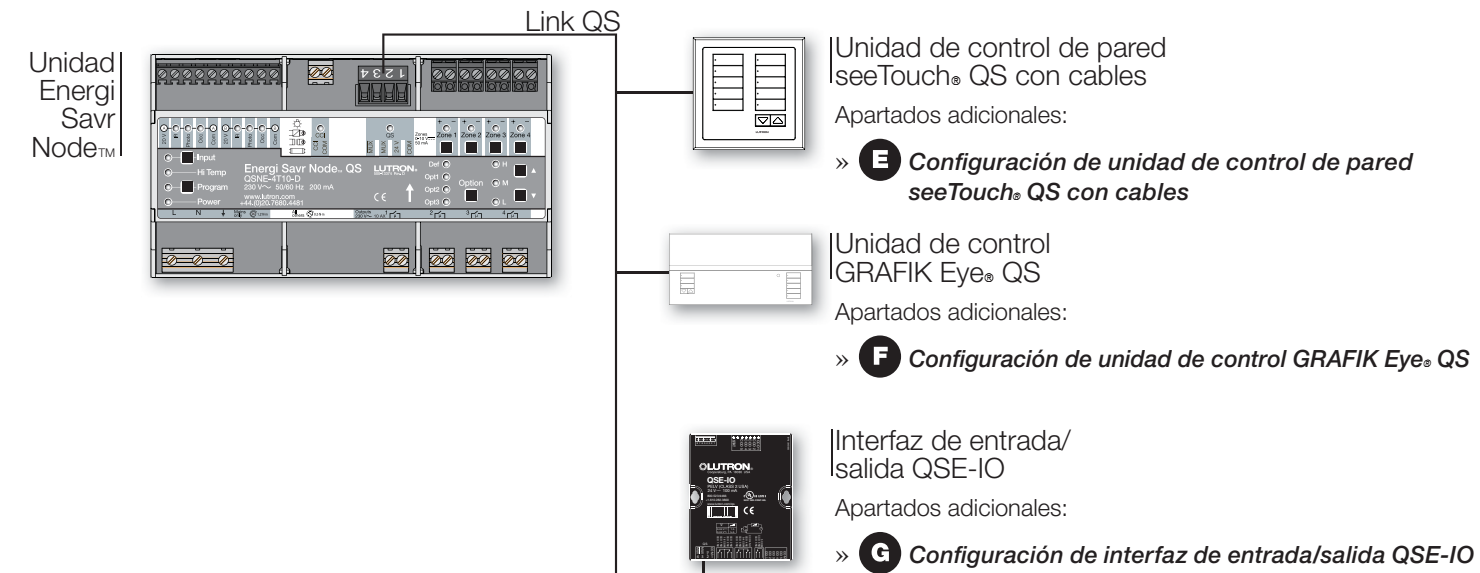
Apartados adicionales:

» **B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™**

» **H Configuración de presencia**

OTROS DISPOSITIVOS BUS QS

Si tiene otros dispositivos conectados directamente a los bloques de terminales de bus QS de la unidad Energi Savr Node™, consulte lo siguiente para determinar qué otros apartados deben leerse.



Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch y son marcas registradas y Energi Savr Node es una marca comercial de Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple, Inc., registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

SOLUCIÓN DE PROBLEMA

Feedback de LED

LED	Respuesta del LED	Descripción
Occ (Sensor de presencia)	Encendido permanente	El sensor detecta que no hay presencia
	1 parpadeo por segundo	El sensor detecta presencia
	Apagado	Sensor nunca detectado
Fotoeléctrico (Sensor de luz natural)	Encendido permanente	Sensor detectado
	Parpadeando	Transmitiendo información del sensor en el bus QS
	Apagado	Sensor nunca detectado/el sensor no ve la luz
IR (Receptor de infrarrojos)	Encendido permanente	Receptor detectado
	Parpadeando	Detectado pulsador IR
	Apagado	Receptor nunca detectado
CCI (Entrada de cierre de contacto de emergencia)	Encendido permanente	Funcionamiento normal/Contacto cerrado/Puentado
	Parpadeo rápido	Modo de emergencia/Contacto abierto/Falta puente
Link QS	Encendido/parpadeo	Dispositivo transmitiendo/recibiendo en el bus QS
	3 parpadeos rápidos cada 4 segundos	Error de comunicación
	Apagado	El dispositivo no transmite/recibe en el bus QS
Temperatura Alta	Encendido permanente	El dispositivo está demasiado caliente
	Parpadeando	Este dispositivo ha estado demasiado caliente en algún momento antes de encenderse. Este LED seguirá parpadeando hasta que la temperatura baje y el dispositivo se vuelva a apagar y encender.
Zona	Encendido permanente	Carga activada
	Apagado	Carga desactivada

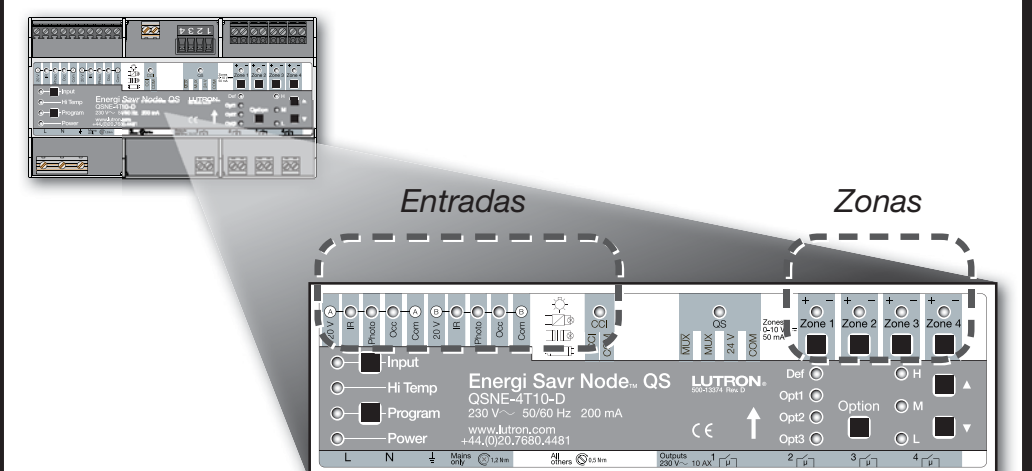
Solución de problemas basada en síntomas:

Síntoma	Causa	Solución
No se puede añadir un sensor de luz natural a una zona	El sensor de luz natural existente ya está asignado a la zona	Desasigne el sensor de luz natural existente e inténtelo de nuevo.
No se puede añadir un 4º sensor de presencia a una zona	El sensor de presencia existente sigue asignado a una zona	Desasigne el sensor de presencia existente e inténtelo de nuevo.
El sensor de luz natural no activa una zona	El sensor de presencia está invalidando la zona	Los sensores de luz natural no encenderán una zona si un sensor de presencia asignado a la misma detecta que la habitación está vacía.
	Iluminación natural en zona conmutada: ajuste de nivel de luz incorrecto durante configuración de iluminación natural	Restablezca el punto de ajuste de iluminación natural. Consulte I Configuración de iluminación natural .
Al asociar un QSM a la unidad Energi Savr Node™, el LED de "entrada" parpadea 1 segundo y luego se apaga	Ya se ha asociado un QSM a la unidad Energi Savr Node™.	Para borrar la asociación del QSM y cualquier asignación de zonas de la unidad Energi Savr Node™ a entradas del QSM, mantenga pulsado el botón Input en la unidad Energi Savr Node™ durante 10 segundos. El LED de "entrada" parpadeará 1 segundo y luego se apagará.
Al asociar un dispositivo de entrada inalámbrico a un QSM, el QSM responde con 10 señales acústicas breves	Se ha sobrepasado el número máximo de asociaciones al QSM para ese tipo de dispositivo de entrada inalámbrico.	Desasigne las entradas inalámbricas que sean necesarias de dicho tipo de dispositivo e inténtelo de nuevo.
Al asociar un dispositivo de entrada inalámbrico a un QSM, el QSM responde con 5 señales acústicas breves	El dispositivo de entrada ya está asociado a otro QSM en el bus QS.	Si decide ignorar el aviso e intentar asociar el mismo dispositivo de entrada al QSM una segunda vez, el dispositivo de entrada se eliminará de la asociación con el QSM anterior y se asociará al nuevo QSM. Nota: esto también eliminará cualquier programación de Energi Savr Node™ que el dispositivo inalámbrico pueda haber tenido a través de un QSM anterior.

Asistencia técnica

0800.282.107 | Teléfono gratuito para Reino Unido | +44.(0)20.7702.0657 | Europa | +65.6220.4666 | Asia

UBICACIÓN DE BOTONES Y LEDS



www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012



Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, EE.UU.

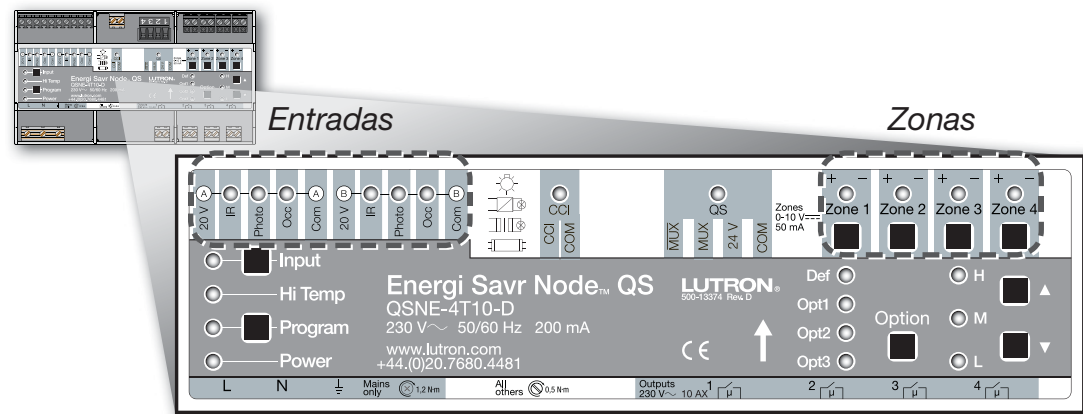
Technische Ondersteuning | Assistenza Tecnica | 技术支持 | 0800.282.107 UK Freephone | +44.(0)20.7702.0657 Europe | +65.6220.4666 Asia | www.lutron.com

LEDs y PULSACION DE BOTONES

Estados de LED:

● Apagado ○ Encendido ☀ Parpadeo/destellos

Véanse instrucciones escritas a la derecha.



A Programación de cargas

1. Acceder a programación de cargas. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar opción (si procede). Pulsar.
3. Seleccionar zona (si procede). Pulsar.
4. Cambiar parámetro. Pulsar.
5. Salir de programación de cargas. Mantener pulsado 3 segundos.

B Configuración de entradas con cables de ESN y asignación de zonas

1. Acceder a la configuración de entradas con cables de ESN. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar entrada. La entrada seleccionada parpadea. Pulsar.
3. Seleccionar opción. Pulsar.
4. Guardar opciones. Mantener pulsado 3 segundos.
5. Seleccionar zona. Mantener pulsado 3 segundos.
6. Ajustar nivel de zona (receptor de IR: Modo de zona solamente). Pulsar.
7. Asignar zona. Mantener pulsado 3 segundos.
8. Ajustar niveles de zonas. Pulsar.
9. Salir de la configuración de entradas con cables de ESN. Mantener pulsado 3 segundos.

C Configuración de entradas del Módulo de sensores QS (QSM)

Asociación de dispositivos de entrada inalámbricos a un QSM

1. Acceder a la configuración de entradas inalámbricas de QSM. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Asociar dispositivos. Mantener pulsado 6 segundos.
3. Salir de la configuración. Mantener pulsado 3 segundos.

Asociación de QSM a una unidad ESN

1. Acceder a asociación de QSM-ESN. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Asociar QSM. Mantener pulsado 3 segundos.
3. Salir de la asociación QSM-ESN. Mantener pulsado 3 segundos.

D Asignación de zonas del Módulo de sensores QS (QSM)

Asignación de zonas a entradas del QSM (presencia, luz natural, IR)

1. Acceda a la asignación de zona. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar QSM. Pulsar.
3. Con cables: seleccionar entradas para visualizar. Pulsar. La entrada seleccionada parpadea.
4. Con cables: seleccionar entrada. Pulsar. La entrada seleccionada parpadea.
5. Inalámbrica: seleccionar sensor de presencia. Mantener pulsado 6 segundos.
6. Inalámbrica: seleccionar sensor de luz natural. Mantener pulsado 6 segundos.
7. La entrada seleccionada parpadea. Mantener pulsado 3 segundos.
8. Salir de asignación de zona. Mantener pulsado 3 segundos.

PROGRAMACIÓN

A Programación de cargas

1. Acceder a programación de cargas. Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** e **Input**. Los LEDs de las entradas del grupo 1 y "por defecto" parpadearán una vez por segundo.
2. Seleccionar opción. Toque la zona y luego pulse el botón **Option** para seleccionar una opción. Use los botones ▲ y ▼ de cada zona para elegir los valores de cada opción. En el caso de las opciones **Tipo de carga** y **Nivel de luz mínimo absoluto**, primero pulse el botón **Zone** de la zona que desee configurar y luego use los botones ▲ y ▼ de cada zona para elegir los valores de cada opción.

LED	Opción	Parámetros opcionales
Opt 2 (no disponible en QSN-4S16-S)	Tipo de carga	LED alto: Atenuación de 0-10 V (por defecto) LED medio: Atenuación de 0-10 V LED bajo: Conmutado
Opt 3 (no disponible en QSN-4S16-S)	Recorte de extremo alto	LEDs medio-alto: 100% (por defecto) disminuye hasta el 55%
Por defecto + Opt 1 (no disponible en QSN-4S16-S)	Recorte de extremo bajo	LEDs medio-bajo: 0% (por defecto) aumenta hasta el 45%
Por defecto + Opt 2	Nivel de luz mínimo absoluto*	LEDs alto-medio-bajo: 100% disminuye hasta el 0% (por defecto)

- * Este parámetro es necesario en determinadas ciudades. Compruebe las normas eléctricas locales para comprobar si es necesario.
3. Repita el paso 2 para cada zona deseada.
 4. Salir de programación de cargas. Mantenga pulsados los botones **Program** e **Input** durante 3 segundos para salir.

B Configuración de entradas con cables de la unidad Energi Savr Node™ (ESN)

1. Acceder a la configuración de entradas con cables de ESN. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program**. Los LEDs de "programa" e "IR" del grupo 1 parpadearán una vez por segundo.
2. Seleccionar entrada. Toque el botón **Program** para seleccionar una entrada. El LED correspondiente parpadeará. Asimismo, los LEDs de los sensores conectados con cables a la unidad Energi Savr Node™ parpadearán para facilitar la identificación.
3. Opciones de configuración. Siga las indicaciones del apartado correspondiente para cada una de las entradas siguientes.

a. Sensor de infrarrojos (IR) o unidad de control de pared con cables:

El LED de la opción actualmente guardada quedará encendido de forma fija. Pulse el botón **Option** para seleccionar la opción deseada. El LED de la opción seleccionada parpadeará.

LED	Opción
Opt 1	Modo de escena: Permite al mando de IR o al control de IR seleccionar escenas (véase Programación de escenas para obtener más información)
Opt 2	Modo de zona (por defecto): Permite ajustar los niveles predefinidos de luz para cada zona

Guardar opción seleccionada. Mantenga pulsado el botón **Option** 3 segundos. El LED de la opción guardada quedará encendido de forma fija.

Ajustar nivel de zona (Modo de zona solamente). Seleccione la zona pulsando el botón **Zone** para la zona que desee configurar, luego use los botones ▲ y ▼ para ajustar el nivel de luz predefinido.

Asignar zona/s. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Zone** de la zona para asignarla a la entrada seleccionada. Un LED de una zona parpadeará para indicar una zona asignada.

Repetir ajuste de nivel de zona (Modo de zona solamente) y asignación de zona para cada zona que vaya a asignarse a la entrada seleccionada.

Continúa en la siguiente columna...

Configuración de entradas con cables de unidad Energi Savr Node™ (ESN) (continuación)

b. Sensor de luz natural (Photo):

Asignar zona/s. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Zone** de cualquier zona para asignarla a la entrada seleccionada. Un LED de una zona parpadeará para indicar una zona asignada.

Nota: cada zona únicamente puede asignarse a una sola entrada de sensor de luz natural. La zona no puede estar asignada si se desea asignarla a otra entrada de sensor de luz natural.

Para desasignar una zona, mantenga pulsado 3 segundos el botón **Zone** de la zona deseada. El LED de la zona se apagará para indicar que la zona no está asignada.

c. Sensor de presencia (Occ):

Asignar zona/s. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Zone** de cualquier zona para asignarla a la entrada seleccionada. Un LED de una zona parpadeará para indicar una zona asignada.

Para desasignar una zona, mantenga pulsado 3 segundos el botón **Zone** de la zona deseada. El LED de la zona se apagará para indicar que la zona no está asignada.

d. Entrada de emergencia (CCI):

Ajustar niveles de zona. Use los botones ▲ y ▼ para ajustar niveles de luz predefinidos.

4. Repita los pasos 2 y 3 para cada entrada deseada.

5. Salir de programación de entradas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program** para salir.

C Configuración de entradas del Módulo de sensores QS (QSM)

Asociación de dispositivos de entradas con cables a un QSM

Tras conectar las entradas con cables al **QSM** y conectar la corriente, el **QSM** detectará y configurará automáticamente las entradas con cables cuando haya recibido una señal válida. Por ejemplo: presencia en la habitación, señal IR, etc.

Si se mueve alguna entrada con cables a una conexión distinta en el **QSM**, dichas entradas tendrán que volver a detectarse. Para forzar al **QSM** a redetectar todas las entradas cableadas, mantenga pulsado el botón **Program** 10 segundos.

Asociación de dispositivos de entrada inalámbricos a un QSM

Los dispositivos de entrada inalámbricos deben asociarse a un solo QSM antes de su asignación a dispositivos del sistema de control.

1. Acceda a la configuración de entradas. Mantenga pulsado el botón **Program** del **QSM** 3 segundos. Al entrar, oír una señal acústica de 1 segundo y el LED de "estado" parpadeará.
2. Asociar dispositivos. Para cada dispositivo inalámbrico que desee asociar, mantenga pulsado el botón apropiado del dispositivo, según la tabla siguiente:

Dispositivo de entrada	Botón	Pulsar durante	Feedback de dispositivo	Máximo por QSM
Sensor de presencia de Radio Powr Savr™	Luces apagadas	6 segundos	El LED parpadea brevemente	10
Sensor de luz natural de Radio Powr Savr™	Enlace	6 segundos	El LED parpadea brevemente	10
Controlador inalámbrico Pico™	Botón apagado	6 segundos	Ninguno	10

Después de cada asociación de una entrada realizada con éxito, el **QSM** responderá con 3 señales acústicas largas (de 2 segundos cada una).

Nota: si el **QSM** responde de cualquier otra forma, consulte el apartado **Solución de problema** de la primera página de la presente guía.

3. Salir de la configuración de entradas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program** del **QSM** para salir.

Asociación del QSM a una unidad ESN

1. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program** del **QSM**. Al entrar, oír una señal acústica 1 segundo y el LED de "estado" parpadeará. Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ del bus QS se secuenciarán en cada grupo de entradas.
2. Asociar QSM. En la unidad Energi Savr Node™ a la que se vaya a asociar el **QSM**, mantenga pulsado 3 segundos el botón **Input** hasta que empiece a parpadear el LED "QSM" de la unidad Energi Savr Node™.
3. Salir de asociación de QSM. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program** del **QSM** para salir.

D Asignación de zonas del Módulo de sensores QS (QSM)

Asignar zonas a entradas de QSM (presencia, luz natural, IR)

1. Acceder a la asignación de zona. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program**. Los LEDs de "programa" e "IR" del grupo 1 parpadearán una vez por segundo.
2. Seleccionar QSM. Pulse el botón **Input** en la unidad Energi Savr Node™ para ver las entradas del **QSM**. Los LEDs de "entrada" y "por defecto" parpadearán una vez por segundo.
3. Entradas con cables: selecciona entradas para visualizar. Use el botón **Option** de la unidad Energi Savr Node™ para seleccionar en los siguientes grupos de entradas. Los LEDs de la opción parpadearán para indicar el grupo de entradas con cables del **QSM** que se está mostrando:

LED	Grupo de entradas	LED	Grupo de entradas
Def	Entradas 1 y 2 con cables del QSM.	Def + Opt 1	Entradas 5 y 6 inalámbricas del QSM.
Opt 1	Entradas 3 y 4 con cables del QSM.	Def + Opt 2	Entradas 7 y 8 inalámbricas del QSM.
Opt 2	Entradas 1 y 2 inalámbricas del QSM.	Def + Opt 3	Entradas 9 y 10 inalámbricas del QSM.
Opt 3	Entradas 3 y 4 inalámbricas del QSM.		

4. Seleccionar entrada con cables: cada entrada de un **QSM** asociado se indicará con un LED de entrada encendido de forma fija como se muestra a continuación:

LED	Tipo de entrada
Occ	Indica un sensor de presencia del QSM asociado (con cables e inalámbrico).
Luz natural	Indica un sensor de luz natural del QSM asociado (con cables e inalámbrico).
IR	Indica un receptor de IR del QSM asociado (sólo con cables).

Pulse el botón **Program** para secuenciar en cada entrada asociada. El LED correspondiente a la entrada seleccionada parpadeará (otros LEDs de entrada asociados se quedarán encendidos de forma fija).

Seleccionar entrada inalámbrica:

Sensor de presencia inalámbrico: mantenga pulsado el botón de luces apagadas o ☐ 6 segundos, hasta que el domo del sensor empiece a parpadear. La unidad Energi Savr Node™ seleccionará automáticamente esa entrada.

Sensor de luz natural inalámbrico: mantenga pulsado el botón de Enlace 6 segundos, hasta que el domo del sensor empiece a parpadear. La unidad Energi Savr Node™ seleccionará automáticamente esa entrada.

5. Asignar zonas. Mantenga pulsado el botón **Zone** de cualquier zona durante 3 segundos para asignarla a la entrada seleccionada. Un LED de una zona parpadeará para indicar una zona asignada.

6. Salir de asignación de zona. Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Program** para salir.

D Asignación de zonas del Módulo de sensores QS (QSM) (continuación)

Asignar zonas a controladores inalámbricos Pico® (a través de QSM)

1. Acceder a la asignación del controlador inalámbrico Pico®. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar opción. Pulsar. Mantener pulsado 3 segundos. Guardar opciones. Mantener pulsado 3 segundos. Ajustar nivel de zona (receptor de IR. Modo de zona solamente). Pulsar.
3. Asignar zona. Mantener pulsado 3 segundos.
5. Salir de Asignación del controlador inalámbrico Pico®. Mantener pulsado 3 segundos.

E Configuración de unidad de control de pared seeTouch® QS

1. Acceder a la configuración de unidad de control de pared. Mantener pulsado 3 segundos. Seleccionar opción. Pulsar. Mantener pulsado 3 segundos. Guardar opciones. Mantener pulsado 3 segundos. Seleccionar botón (Modo de cambio solamente). Pulsar.
3. Asignar zonas. Mantener pulsado 3 segundos.
4. Salir de la configuración de unidad de control de pared. Mantener pulsado 3 segundos.

F Configuración de unidad de control GRAFIK Eye® QS / reloj de tiempo GRAFIK Eye® QS

1. Acceder a la configuración de unidad de control GRAFIK Eye® QS. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Asignar zonas. Mantener pulsado 3 segundos.
3. Salir de la configuración de unidad de control GRAFIK Eye® QS. Mantener pulsado 3 segundos.

G Configuración de interfaz de entrada/salida QSE-IO

Control de selección de escenas

1. Acceder a la configuración de selección de escenas. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Asignar zonas. Mantener pulsado 3 segundos.
3. Salir de la configuración de selección de escenas. Mantener pulsado 3 segundos.

Control de cambio de zona

1. Acceder a la configuración de cambio de zona. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar entrada. Pulsar.
3. Ajustar nivel de zona. Pulsar.
4. Asignar zonas. Mantener pulsado 3 segundos.
6. Salir de la configuración de cambio de zona. Mantener pulsado 3 segundos.

G Configuración de interfaz de entrada/salida QSE-IO (continuación)

Control de particiones o control de secuenciación

1. Acceder a la configuración de control de particiones/secuenciación. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Asignar zonas. Mantener pulsado 3 segundos.
3. Salir de configuración de control de particiones/secuenciación. Mantener pulsado 3 segundos.

H Configuración de presencia

1. Acceder a la configuración de presencia. Mantener pulsado 3 segundos.
2. Seleccionar opción. Pulsar.
3. Seleccionar zona. Pulsar.
4. Salir de la configuración de presencia. Mantener pulsado 3 segundos.

D Asignación de zonas del Módulo de sensores QS (QSM) (continuación)

Asignar zonas a controladores inalámbricos Pico® (a través de QSM)

1. Acceder a la asignación del controlador inalámbrico Pico®. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones superior e inferior del controlador inalámbrico Pico® durante 3 segundos. El QSM parpadeará durante 1 segundo y el Led de "estado" del QSM parpadeará 3 veces por segundo. Los LEDs de entrada de la unidad Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas, y todas las zonas no asignadas se apagarán.
 2. Opciones de configuración. Pulse el botón Option para seleccionar la opción deseada. El LED de la opción deseada parpadeará.
- | LED | Opción |
|-------|----------------------------|
| Opt 1 | Modo de escena |
| Opt 2 | Modo de zona (por defecto) |
- Guardar la opción seleccionada. Mantenga pulsado durante 3 segundos el botón Option. El LED de la opción deseada permanecerá iluminado de forma fija.
- Modo de zona: ajustar niveles de zonas. Use los botones ▲ y ▼ para ajustar niveles de luz predefinidos. Nota: si se deja apagada una zona y está asignada, por defecto se guardará un nivel de luz del 100%.
- Modo de escena: las asignaciones de escenas vienen configuradas de fábrica. El botón superior es Escena 1, el inferior es la Escena de apagado, y el botón Favorite (de haberlo) es la Escena 16. Consulte la Programación de escenas para ajustar los niveles de zona para cada escena.
3. Asignar zonas deseadas. Mantenga pulsado el botón Zone para la zona deseada durante 3 segundos. Un LED de "zona" parpadeará indicando una zona asignada.
 4. Repita los pasos 2 y 3 para cada zona que desee asignar al controlador inalámbrico Pico®.
 5. Salir de la asignación del controlador inalámbrico Pico®. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones superior e inferior del controlador inalámbrico Pico® durante 3 segundos para salir.

E Configuración de unidad de control de pared seeTouch® QS

1. Acceder a la configuración de unidad de control de pared. Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones superior e inferior de la unidad de control de pared (excluyendo subir/bajar). Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
2. Seleccionar opción. Pulse el botón Option de la unidad Energi Savr Node™ para seleccionar el tipo de unidad de control de pared con escenas. El LED del tipo actualmente guardado quedará encendido de forma fija.

LED parpadearando	Tipo de unidad de control de pared con escenas	LED parpadearando	Tipo de unidad de control de pared con escenas
Por defecto	'Escena + off'	Opt 2	'Cambio de zona'
Opt 1	'Escena'	Opt 3	'Modo especial' (particiones, secuenciación)

- * La unidad de control de pared ya debe estar configurada como control de particiones o secuenciación. Si se selecciona cualquier otro tipo de unidad de control de pared para una unidad de modo especial, la unidad de control de pared se "reprograma" con el tipo seleccionado y no puede volver a seleccionarse como unidad de modo especial.
- Guardar opción. Mantenga pulsado tres segundos el botón Option para guardar el tipo de unidad de control de pared. El LED para el tipo de unidad de control de pared seleccionada parpadeará 1 segundo y luego permanece iluminado.
- Asignar zonas a botones (Modo de cambio solamente). Para asignar una zona de la unidad Energi Savr Node™ concreta al botón de la unidad de control de pared, pulse el botón de la unidad de control de pared que desee asignar. El LED del botón parpadeará despacio.
- Ajustar niveles de zonas (Modo de cambio solamente). Use los botones ▲ y ▼ para ajustar niveles de luz predefinidos.
3. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone de la zona deseada para asignarla a la unidad de control de pared. Un LED de "zona" parpadearando indica una zona asignada.
 - Para desasignar las zonas de la unidad Energi Savr Node™ de una unidad de control de pared, mantenga pulsado el botón Zone de la zona deseada durante 3 segundos. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
 4. Salir de la configuración de unidad de control de pared. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones superior e inferior de la unidad de control de pared durante 3 segundos para salir.

F Configuración de unidad de control GRAFIK Eye® QS / reloj de tiempo GRAFIK Eye® QS

Consulte las Instrucciones de instalación facilitadas con la unidad de control GRAFIK Eye® QS o el reloj de tiempo GRAFIK Eye® QS para configurar eventos temporales.

1. Acceder a la configuración de GRAFIK Eye® QS. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones de escena superior e inferior de la unidad GRAFIK Eye® QS durante 3 segundos. Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
2. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™ para asignar la zona. Un LED de "zona" parpadeará para indicar una zona asignada. Para desasignar zonas de las entradas de la unidad Energi Savr Node™ de un GRAFIK Eye® QS, mantenga pulsado el botón Zone deseado de la unidad Energi Savr Node™ durante 3 segundos. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
3. Salir de la configuración de GRAFIK Eye® QS. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones superior e inferior de la unidad de control GRAFIK Eye® QS durante 3 segundos para salir.

G Configuración de interfaz de entrada/salida QSE-IO

Control de selección de escenas

Consulte las Instrucciones de instalación facilitadas con la QSE-IO para ver los ajustes correctos de los interruptores DIP.

La unidad Energi Savr Node™ QS se puede asociar con una QSE-IO que esté en una programación de escenas. Esto puede usarse para cambiar escenas de su unidad de Energi Savr Node™ utilizando las entradas de cierre de contacto de QSE-IO o para monitorizar cambios de escenas en su unidad Energi Savr Node™ utilizando las salidas de cierre de contacto de la QSE-IO.

- Para asociar una QSE-IO que está en programación de escenas a una unidad o unidades Energi Savr Node™:
1. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO. Los 5 LEDs de salida de QSE-IO se alternarán. Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
 2. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™ para asignar la zona a la QSE-IO. Un LED de "zona" parpadeará para indicar una zona asignada. Para desasignar zonas de QSE-IO, mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
 3. Salir de la configuración de selección de escenas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO.

Control de cambio de zona

Consulte las Instrucciones de instalación facilitadas con la QSE-IO para ver los ajustes correctos de los interruptores DIP.

La unidad Energi Savr Node™ puede asociarse a una QSE-IO que esté en configuración de cambio de zona. Esto sirve para alternar zonas en su unidad Energi Savr Node™ utilizando entradas de cierre de contacto en la QSE-IO o para monitorizar el estado (encendido o apagado) de las zonas de su unidad Energi Savr Node™ utilizando las salidas de cierre de contacto de la QSE-IO.

- Para asociar una QSE-IO que está en configuración de cambio de zona a una unidad o unidades Energi Savr Node™:
1. Acceder a la configuración de cambio de zona. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO. El primer LED de salida parpadeará indicando que está seleccionada la "entrada 1". Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
 2. Seleccionar entrada. Toque el botón Program de la QSE-IO para seleccionar una entrada. El LED correspondiente parpadeará.
 3. Ajustar niveles altos. Use los botones ▲ y ▼ de la unidad Energi Savr Node™ para ajustar el nivel de luz deseado para la zona deseada.
 4. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™ para asignar la zona a la "entrada 1" de la QSE-IO. Un LED de "zona" parpadeará para indicar una zona asignada. Para desasignar zonas de QSE-IO, mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
 5. Repita los pasos 2-4 para cada zona deseada y entrada de QSE-IO.
 6. Salir de la configuración de cambio de zona. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO para salir.

Control de particiones

Consulte las Instrucciones de instalación facilitadas con la QSE-IO para ver los ajustes correctos de los interruptores DIP.

La unidad Energi Savr Node™ puede asociarse a una QSE-IO que esté en configuración de control de particiones. Esto sirve para seleccionar escenas en la unidad Energi Savr Node™ utilizando las entradas de cierre de contacto de QSE-IO, basándose en el estado de paredes móviles.

- Para asociar una QSE-IO que está en configuración de control de particiones a una unidad o unidades Energi Savr Node™:
1. Acceder a la configuración de control de particiones. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO. El primer LED de salida parpadeará indicando que está seleccionada la "entrada 1". Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
 2. Seleccionar entrada. Toque el botón Program de la QSE-IO para seleccionar una entrada. El LED correspondiente parpadeará.
 3. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™ para asignar la zona a la "entrada 1" de la QSE-IO. Un LED de "zona" parpadeará para indicar una zona asignada. Para desasignar zonas de QSE-IO, mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
 4. Repita los pasos 2 y 3 para cada zona deseada y entrada de QSE-IO.
 5. Salir de la configuración de control de particiones. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO para salir.

Control de secuenciación

Consulte las Instrucciones de instalación facilitadas con la QSE-IO para ver los ajustes correctos de los interruptores DIP.

La unidad Energi Savr Node™ puede asociarse a una QSE-IO que esté en configuración de control de secuenciación. Esto sirve para iniciar y detener la secuenciación automática de escenas 5-16.

- Para asociar una QSE-IO que está en configuración de secuenciación a una unidad o unidades Energi Savr Node™:
1. Acceder a la configuración de control de secuenciación. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO. El primer LED de salida parpadeará indicando que está seleccionada la "entrada 1". Los LEDs de entrada de la unidad o unidades Energi Savr Node™ parpadearán secuencialmente en cada grupo de entradas.
 2. Asignar zonas. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™ para asignar la zona a la "entrada 1" de la QSE-IO. Un LED de "zona" parpadeará para indicar una zona asignada. Para desasignar zonas de QSE-IO, mantenga pulsado 3 segundos el botón Zone deseado en la unidad Energi Savr Node™. Se apagará el LED de "zona" para indicar que la zona ya no está asignada.
 3. Salir de la configuración del control de secuenciación. Mantenga pulsado 3 segundos el botón Program de la QSE-IO para salir.

H Configuración de presencia

Ajustar respuesta de zonas a sensores de presencia

1. Acceder a la configuración de presencia. Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones Program e Input. Los LEDs de las entradas del grupo 1 y "por defecto" de cada zona parpadearán.
 2. Seleccione 'Def' (por defecto). Use el botón Option para seleccionar 'Def'.
 3. Seleccionar respuesta. Seleccione una zona y luego use los botones ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de respuesta para cada zona deseada:
- | LED parpadearando | Tipo de respuesta de zona |
|-------------------|--|
| Alto | Modo de presencia (encendido/apagado automático) |
| Medio | Modo de presencia (encendido/apagado manual) |
4. Salir de la configuración de presencia. Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones Program e Input para salir.

H Configuración de presencia (continuación)

Selección de escena para estado ocupado

- Acceder a la configuración de estado ocupado**
Mantener pulsados al mismo tiempo durante 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.
- Seleccionar escena (Escenas 1-4)**
Pulsar el botón **Option**.
- Ver escenas 5-16**
Mantener pulsado 10 segundos el botón **Option**.
- Seleccionar escena (Escenas 5-16)**
Pulsar el botón **Option**.
- Ajustar escena de ocupado**
Mantener pulsado 3 segundos el botón **Input**.
- Salir de la configuración de estado ocupado**
Mantener pulsados al mismo tiempo durante 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.

I Configuración de iluminación natural

- Acceder a la configuración de iluminación natural**
Mantener pulsado 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.
- Seleccionar opción (Escenas 1-4)**
Pulsar el botón **Option**.
- Seleccionar zona**
Pulsar el botón **Zone**.
- Ajustar niveles de zonas**
Pulsar los botones **H**, **M** o **L**.
- Salir de la configuración de iluminación natural**
Mantener pulsado 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.

J Programación de escenas

- Acceder a la programación de escenas**
Mantener pulsados al mismo tiempo durante 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.
- Seleccionar escena (Escenas 1-4)**
Pulsar el botón **Option**.
- Ver escenas 5-16**
Mantener pulsado 10 segundos el botón **Option**.
- Seleccionar escena (Escenas 5-16)**
Pulsar el botón **Option**.
- Seleccionar zona**
Pulsar el botón **Zone**.
- Ajustar niveles de zonas**
Pulsar los botones **H**, **M** o **L**.
- Salir de la configuración de estado ocupado**
Mantener pulsados al mismo tiempo durante 3 segundos los botones **Input**, **Hi Temp**, **Program** y **Power**.

H Configuración de presencia (continuación)

Selección de escena para estado ocupado

Nota: todas las zonas usan la misma "escena de ocupado" y no pueden configurarse zona por zona. todas las zonas usan la "escena de apagado" para el estado desocupado/vacío.

- Acceder a la configuración de estado ocupado.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** y **Option**. Los LEDs de entrada del grupo 2 parpadearán y el LED "por defecto" se iluminará.
- Seleccionar escena.** Pulse el botón **Option** para seleccionar una escena:

Escenas 1-4

Leyenda de LED: ○ = encendido permanente ● = apagado

Escena nº	Patrón de LEDs	Nivel por defecto
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

Escenas 5 - 16

Mantenga pulsado el botón **Option** 10 segundos y luego use el botón **Option** para seleccionar una escena.

Leyenda de LED: ☀ = parpadeando ● = apagado

Escena nº	Patrón de LEDs	Nivel por defecto
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

- Ajustar "escena de ocupado".** Mantenga pulsado 3 segundos el botón **Input** para configurar la escena actualmente seleccionada como "escena de ocupado". Los LEDs "QSM" y "Con cables" se encenderán para indicar que la selección se ha llevado a cabo.
- Salir de la configuración de estado ocupado.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** y **Option**.

I Configuración de iluminación natural

La configuración de iluminación natural deberá realizarse cuando se disponga de una luz natural consistente pero sin recibir directamente la luz del sol. Deben evitarse los días nublados y oscuros con nubosidad muy variable en los que las condiciones luminicas cambian con frecuencia. Además, también deben evitarse las horas del día en las que la luz del sol penetre directamente en el espacio (p. ej., por la mañana o por la tarde).

Establecer punto de ajuste del sensor de luz natural

- Acceder a la configuración de iluminación natural.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** e **Input**. Los LEDs de las entradas del grupo 1 y "por defecto" de cada zona parpadearán.
- Seleccionar opción.** Use el botón **Option** para seleccionar "Opt1".
- Seleccionar zona.** Use el botón **Zone** para seleccionar la zona que se vaya a cambiar.
- Ajustar niveles de luz.** Seleccione primero una zona y luego use los botones ▲ y ▼ para ajustar el nivel de luz aproximado (o, en caso de zonas conmutadas, el nivel de luz mínimo) que desee mantener en el espacio.
- Repita los pasos 3 y 4 para cada zona.
- Salir de la configuración de iluminación natural.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** e **Input** para salir.

J Programación de escenas

- Acceder a la programación de escenas.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** y **Option**. Los LEDs de entrada del grupo 2 parpadearán y el LED "por defecto" se iluminará.
- Seleccionar escena.** Pulse el botón **Option** para seleccionar una escena:

Escenas 1-4

Leyenda de LED: ○ = encendido permanente ● = apagado

Escena nº	Patrón de LEDs	Nivel por defecto
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

Escenas 5 - 16

Mantenga pulsado el botón **Option** 10 segundos y luego use el botón **Option** para seleccionar una escena.

Leyenda de LED: ☀ = parpadeando ● = apagado

Escena nº	Patrón de LEDs	Nivel por defecto
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

- Ajustar niveles de luz.** Pulse el botón **Zone** para seleccionar la zona deseada para ajustar los niveles. Use los botones ▲ y ▼ para regular el nivel de luz para la zona. Repita la operación para cualquier otra zona que desee cambiar.
Para que una zona no esté afectada, mantenga pulsado el botón ▼ hasta que sólo se ilumine el LED "medio" de forma fija.
Para que una zona vuelva a estar afectada, pulse el botón ▲ hasta que vea una combinación de los LEDs "alto", "medio" y "bajo" parpadeando o encendidos de forma fija.
- Salir de la programación de escenas.** Mantenga pulsados al mismo tiempo y durante 3 segundos los botones **Program** y **Option** para salir.

Nota: la duración del desvanecimiento entre escenas viene configurado de fábrica en 3 segundos y no se puede ajustar.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Central internacional

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA
18036-1299 USA
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Soporte técnico 1.800.523.9466

Central europea

Reino Unido
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF UK
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
Soporte técnico
+44.(0)20.7680.4481
TELÉFONO GRATUITO 0800.282.107

Central para Asia

Singapur
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
n°07-03 Tower Fifteen,
Singapur 089316
TEL +65.6220.4666
FAX +65.6220.4333

Servicio técnico telefónico

Francia 0800.90.12.18
Alemania: 00800.5887.6635
Italia: 800.979.208
España: 900.948.944
China Norte: 10.800.712.1536
China Sur: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Singapur: 800.120.4491
Taiwán: 00.801.137.737
Tailandia: 001.800.120.665853
Otras áreas en Asia: +65.6220.4666

Energi Savr Node™

Guide de programmation manuelle

Français

Energi Savr Node™ pour commutation (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ pour 0-10 V (QSNE-4T10-D)

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia

032-394 | Rev. A | 08/2012

LUTRON®

REMARQUES IMPORTANTES

- Programmation manuelle :** ce document décrit la programmation manuelle à l'aide des touches en façade de l'unité Energi Savr Node™. Pour la programmation à l'aide de dispositifs numériques mobiles Apple iPod touch ou iPhone, consulter l'application Energi Savr disponible sur la boutique en ligne Apple AppStore.
- N'utiliser que des capteurs et commandes compatibles Lutron®.

UTILISATION DE CE GUIDE

Ce guide est divisé en sections de A à J. Chaque section aborde une fonction ou un jeu de fonctions en particulier de l'unité Energi Savr Node™ et l'équipement qui s'y raccorde. Selon l'équipement raccordé et l'utilisation prévue de l'unité Energi Savr Node™, certaines sections peuvent ne pas s'appliquer. Voir ci-dessous pour déterminer quelles sont les sections à lire.

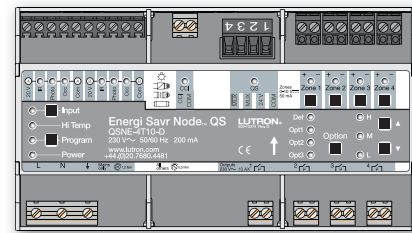
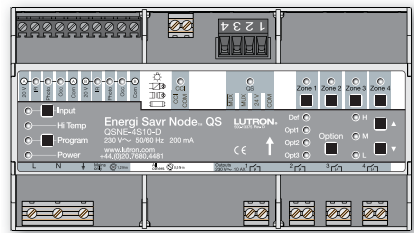
Toutes les unités Energi Savr Node™

Lire :

- » **A Configuration de la charge**

Energi Savr Node™ pour commutation (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ pour 0-10 V (QSNE-4T10-D)



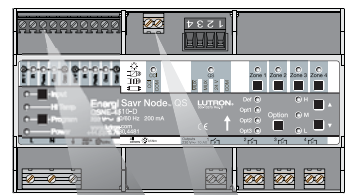
ENTRÉES FILAIRES

Si des entrées de capteur filaire sont directement raccordées aux borniers de groupe d'entrée de l'unité Energi Savr Node™, voir ci-dessous pour déterminer quelles sont les sections supplémentaires à lire.

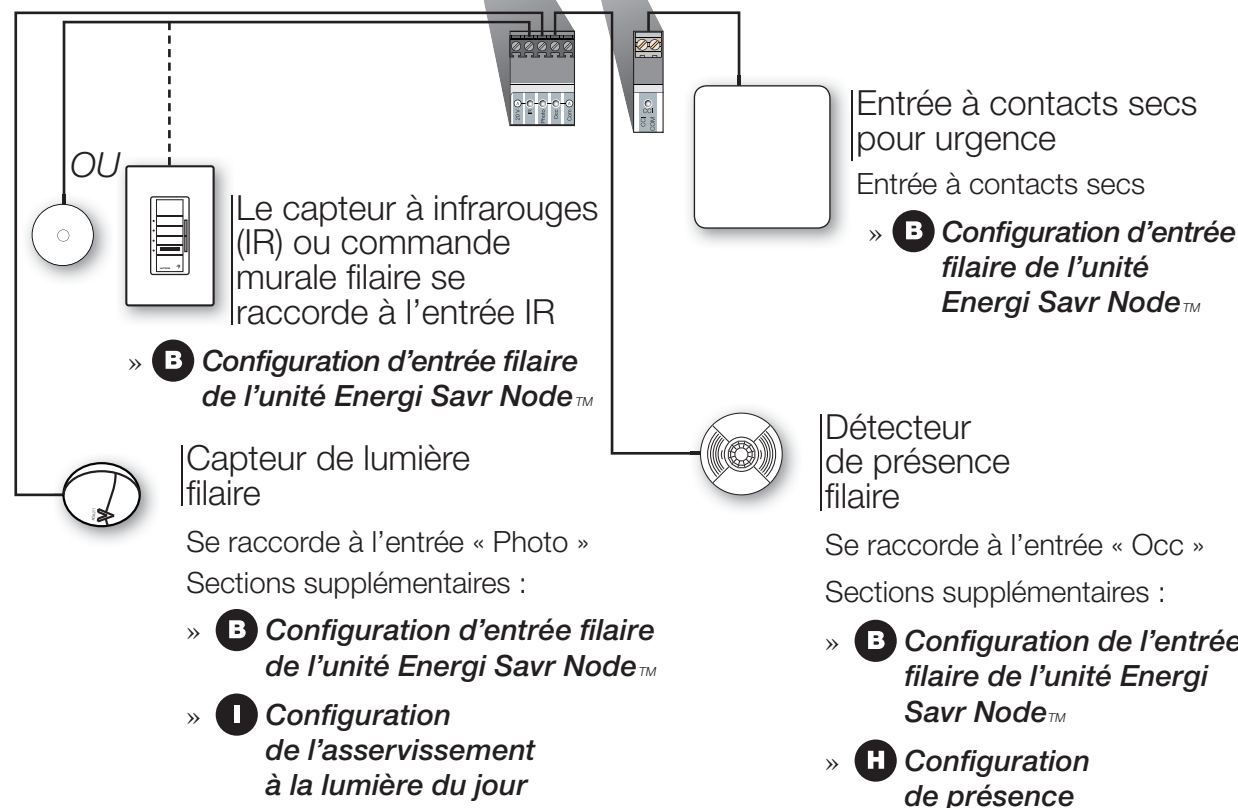
Toutes les entrées filaires

Lire :

- » **B Configuration d'entrée filaire de l'unité Energi Savr Node™**

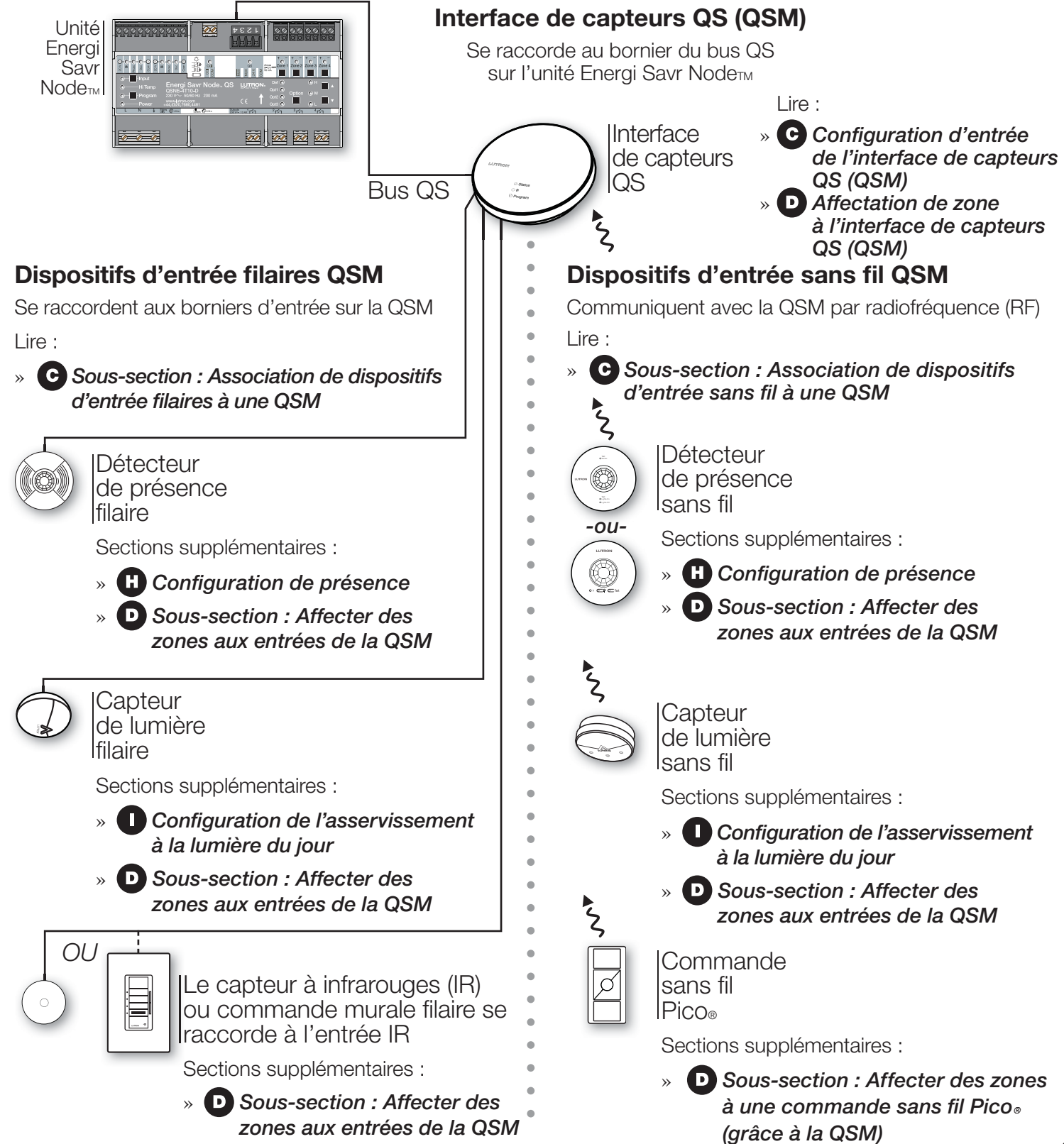


Unité Energi Savr Node™



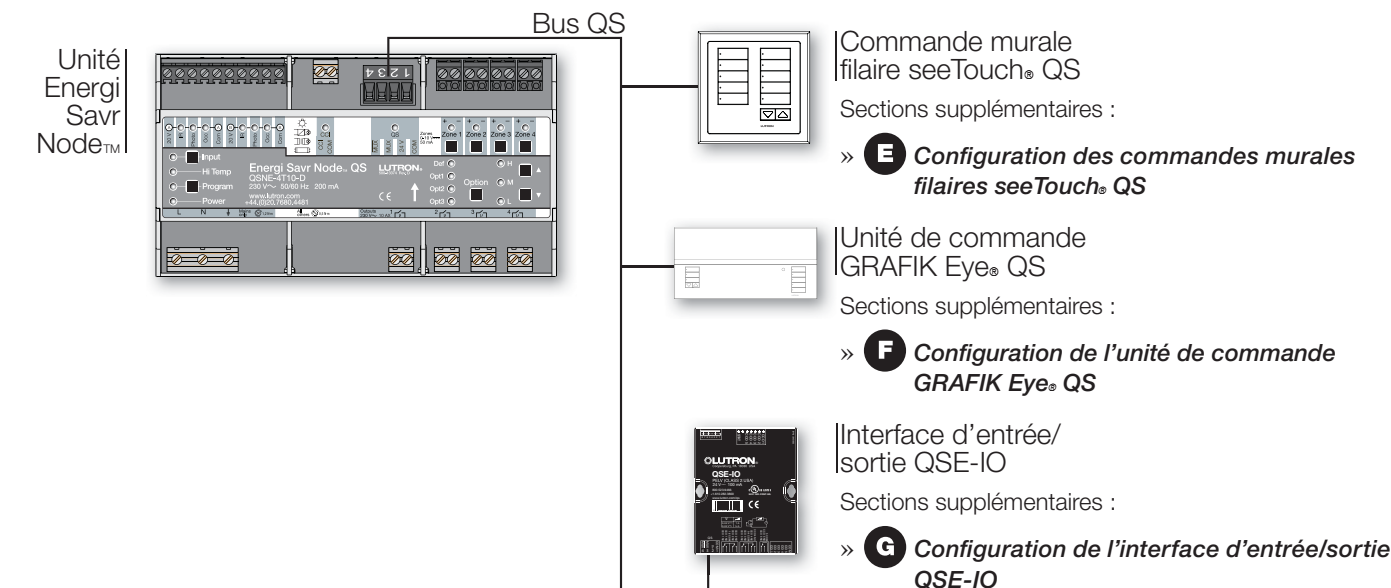
INTERFACE DE CAPTEURS QS (QSM) AVEC DISPOSITIFS D'ENTRÉE FILAIRES OU SANS FIL

Si une QSM est raccordée au bornier du bus QS de l'unité Energi Savr Node™, lire les sections **C Configuration d'entrée de l'interface de capteurs QS (QSM)** et **D Affectation de zone à l'interface de capteurs QS (QSM)**. Certaines parties de la section peuvent ne pas être applicables selon les dispositifs raccordés à la QSM. Voir ci-dessous pour déterminer quelles sont les sous-sections supplémentaires à lire pour chaque type de dispositif raccordé.



AUTRES DISPOSITIFS DU BUS QS

Si d'autres dispositifs sont raccordés au bornier du bus QS de l'unité Energi Savr Node™, voir ci-dessous pour déterminer quelles sont les sections supplémentaires à lire.



Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch et sont des marques déposées et Energi Savr Node est une marque de commerce de Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone et iPod touch sont des marques d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

DÉPANNAGE

LED d'état

LED	Comportement de la LED	Description
Occ (détecteur de présence)	Allumée fixe	Le capteur détecte l'absence
	1 clignotement par seconde	Le capteur détecte la présence
	Éteint	Capteur jamais détecté
Photo (capteur de lumière)	Allumée fixe	Capteur détecté
	Clignotement	Les informations du capteur sont transmises sur le bus QS
	Éteint	Capteur jamais détecté/capteur ne détectant aucune lumière
IR (récepteur à infrarouges)	Allumée fixe	Récepteur détecté
	Clignotement	Détection d'appui de touche IR
	Éteint	Récepteur jamais détecté
CCI (entrée à contacts secs pour urgence)	Allumée fixe	Fonctionnement normal/contact fermé/cavalier présent
	Clignotement rapide	Mode d'urgence/contact ouvert/cavalier absent
	Éteint	Dispositif émettant/recevant sur le bus QS
Bus QS	Allumée/clignotement	Dispositif émettant/recevant sur le bus QS
	3 clignotements rapides toutes les 4 secondes	Erreur de communication
	Éteint	Le dispositif n'émet/ne reçoit pas sur le bus QS
Hi Temp	Allumée fixe	Dispositif actuellement trop chaud
	Clignotement	Ce dispositif était trop chaud alors qu'il était sous tension. Cette LED continuera à clignoter jusqu'à ce que la température descende et jusqu'à ce que le dispositif soit éteint puis rallumé.
Zone	Allumée fixe	La charge est allumée
	Éteint	La charge est éteinte

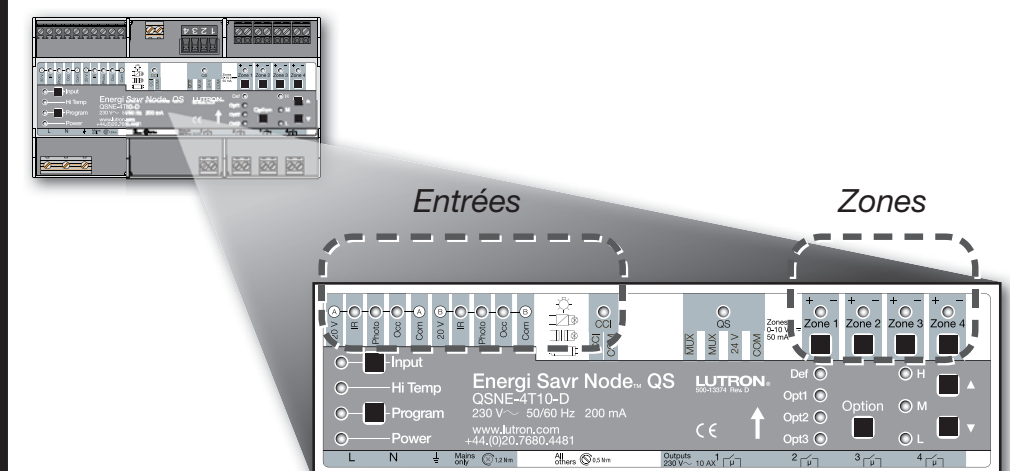
Dépannage à l'aide des symptômes :

Symptôme	Cause	Solution
Impossible d'ajouter un capteur de lumière à une zone	Un capteur de lumière est déjà affecté à la zone	Retirer l'affectation du capteur de lumière et réessayer.
Impossible d'ajouter un 4e détecteur de présence à une zone	Un détecteur de présence est encore affecté à la zone	Retirer l'affectation du détecteur de présence et réessayer.
Un capteur de lumière ne parvient pas à allumer une zone	Un détecteur de présence à la priorité sur la zone	Les capteurs de lumière n'allument pas une zone si un détecteur de présence affecté à cette zone détecte que la pièce est inoccupée.
	L'asservissement à la lumière d'une zone est commuté : niveau d'éclairage incorrect défini durant la configuration de l'asservissement à la lumière du jour	Réinitialiser le point de consigne de l'asservissement à la lumière du jour. Voir 1 Configuration de l'asservissement à la lumière du jour .
Lors de l'association d'une QSM à l'unité Energi Savr Node™, la LED « Input » scintille pendant 1 seconde, puis s'éteint	Une QSM a déjà été associée à l'unité Energi Savr Node™.	Pour effacer l'association de la QSM et toutes les affectations de zone de l'unité Energi Savr Node™ à toute entrée de la QSM, maintenir enfoncée la touche Input sur l'unité Energi Savr Node™ pendant 10 secondes. La LED « Input » scintillera pendant 1 seconde, puis s'éteindra.
Lors de l'association d'un dispositif d'entrée sans fil à une QSM, la QSM réagit en émettant 10 bips courts	Le nombre maximum d'associations à la QSM a été dépassé pour ce type de dispositif d'entrée sans fil.	Retirer l'affectation de toutes les entrées sans fil inutiles de ce type de dispositif et réessayer.
Lors de l'association d'un dispositif d'entrée sans fil à une QSM, la QSM réagit en émettant 5 bips courts	Le dispositif d'entrée est déjà associé à une autre QSM sur le bus QS.	Si l'avertissement est ignoré et que l'on choisit d'effectuer une deuxième tentative d'association du même dispositif à la QSM, ce dispositif est dissocié de la précédente QSM pour être associé à la nouvelle QSM. Remarque : cette opération éliminera également toute programmation d'Energi Savr Node™ que le dispositif a pu avoir grâce à la QSM précédente.

Assistance technique

0800.282.107 R-U numéro gratuit | +44.(0)20.7702.0657 Europe | +65.6220.4666 Asie

EMPLACEMENTS DES TOUCHES ET DES LED



www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012



Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, É-U

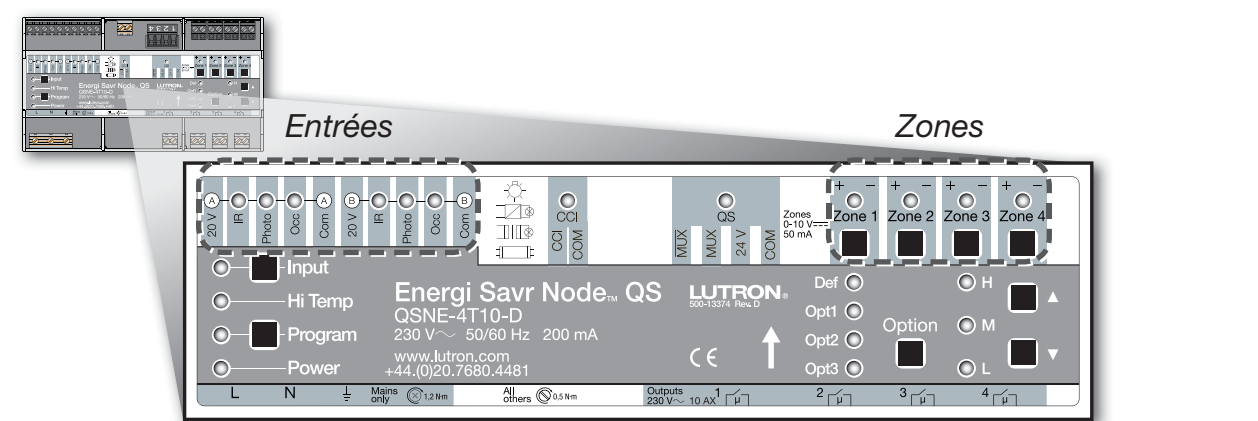
Technical Assistance | Soporte Técnico | Assistance technique | Assistência Técnica | 0800.282.107 R-U numéro gratuit | +44.(0)20.7702.0657 Europe | +65.6220.4666 Asie | www.lutron.com

LED ET APPUIS SUR LES TOUCHES

États des LED :



Voir les instructions à droite.



A Configuration de la charge

1. Entrer dans la configuration de la charge. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'option. Appuyer.
3. Sélectionner la zone (le cas échéant). Appuyer.
4. Modifier le paramètre. Appuyer.
5. Quitter la configuration de la charge. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

B Configuration d'entrée filaire de l'ESN et affectation de zone

1. Entrer dans la configuration d'entrée filaire de l'ESN. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'entrée. L'entrée sélectionnée clignote. Appuyer.
3. Sélectionner l'option. Appuyer.
4. Sauvegarder l'option. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
5. Sélectionner une zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
6. Définir le niveau de la zone (récepteur IR - mode zone uniquement). Appuyer.
7. Affecter une zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
8. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
9. Définir les niveaux de la zone. Appuyer.
10. Quitter la configuration d'entrée filaire de l'ESN. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

C Configuration d'entrée de l'interface de capteurs QS (QSM)

- Association de dispositifs d'entrée sans fil à une QSM**
1. Entrer dans la configuration d'entrée sans fil de la QSM. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
 2. Associer des dispositifs. Maintenir enfoncée pendant 6 secondes.
 3. Quitter la configuration. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
- Association d'une QSM à une unité ESN**
1. Entrer dans l'association QSM-ESN. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
 2. Associer une QSM. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
 3. Quitter l'association QSM-ESN. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

D Affectation de zone de l'interface de capteurs QS (QSM)

Affectation des zones aux entrées de la QSM (présence, lumière du jour, IR)

1. Entrer dans l'affectation de zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner la QSM. Appuyer.
3. Filaire : sélectionner les entrées à afficher. Appuyer.
4. Filaire : sélectionner l'entrée. Appuyer.
5. Sans fil : sélectionner le détecteur de présence. Maintenir enfoncée pendant 6 secondes.
6. Sans fil : sélectionner le capteur de lumière. Maintenir enfoncée pendant 6 secondes.
7. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
8. Quitter l'affectation de zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

PROGRAMMATION

A Configuration de la charge

1. Entrer dans la configuration de la charge. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Input** pendant 3 secondes. Les LED des entrées du groupe 1 et la LED « Default » clignoteront une fois par seconde.
2. Sélectionner l'option. Presser une zone, puis appuyer sur la touche **Option** pour sélectionner une option. Utiliser les touches **▲** et **▼** pour chaque zone afin d'effectuer le choix pour chaque option. Pour les options **Type de charge** et **Niveau d'éclairage minimum absolu**, appuyer d'abord sur la touche **Zone** de la zone à configurer, puis utiliser les touches **▲** et **▼** pour chaque zone afin d'effectuer le choix pour chaque option.

LED	Option	Configuration des choix	
Opt 2 (non disponible sur QSN-4S16-S)	Type de charge	LED H	Variation 0-10 V (par défaut)
		LED M	Variation 10-0 V
		LED L	Commuté
Opt 3 (non disponible sur QSN-4S16-S)	Platonnement du niveau d'éclairage	LED H-M	100% (par défaut) jusqu'à 55 %
Par défaut + Opt 1 (non disponible sur QSN-4S16-S)	Réglage fin de seuil bas	LED L-M	0% (par défaut) jusqu'à 45 %
Par défaut + Opt 2	Niveau d'éclairage minimum absolu*	LED H-M-L	100 % jusqu'à 0 % (par défaut)

* Ce réglage est nécessaire dans certaines villes. Consulter les normes électriques locales pour vérifier s'il est nécessaire.

3. Répéter l'étape 2 pour chaque zone souhaitée.
4. Quitter la configuration de la charge. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Input** pendant 3 secondes pour quitter.

B Configuration d'entrée filaire de l'unité Energi Savr Node™ (ESN)

1. Entrer dans la configuration d'entrée filaire de l'ESN. Maintenir enfoncée la touche **Program** pendant 3 secondes. Les LED « IR » et « Program » pour le groupe 1 clignoteront une fois par seconde.
2. Sélectionner l'entrée. Presser la touche **Program** pour sélectionner une entrée. La LED correspondante clignotera. De même, les LED des capteurs raccordés à l'unité Energi Savr Node™ clignoteront pour faciliter l'identification.
3. Configurer les options. Suivre la section appropriée pour chaque entrée ci-dessous.

a. Récepteur à infrarouges (IR) ou commande murale filaire :

La LED pour l'option actuellement sauvegardée sera allumée fixe. Appuyer sur la touche **Option** pour sélectionner l'option désirée. La LED pour l'option sélectionnée clignotera.

LED	Option	Description
Opt 1	Mode Scène	Permet à la commande IR ou une commande à IR de sélectionner les scènes (voir Configuration de scène pour plus d'informations)
Opt 2	Mode zone (par défaut)	Permet la configuration des niveaux d'éclairage pré-réglés pour chaque zone

Sauvegarder l'option sélectionnée. Maintenir enfoncée la touche **Option** pendant 3 secondes. La LED pour l'option sauvegardée restera allumée fixe.

Définir le niveau de la zone (mode zone uniquement). Sélectionner la zone en appuyant sur la touche **Zone** de la zone à configurer, puis utiliser les touches **▲** et **▼** pour ajuster le niveau d'éclairage pré-réglé de la zone.

Affecter une ou plusieurs zones. Maintenir enfoncée la touche **Zone** de la zone pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée sélectionnée. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.

Répéter la configuration du niveau de la zone (mode zone uniquement) et l'affectation de la zone pour chaque zone à affecter à l'entrée sélectionnée.

Suite à la colonne suivante...

Configuration d'entrée de l'unité Energi Savr Node™ (ESN) - suite

b. Capteur de lumière (Photo) :

Affecter une ou plusieurs zones. Maintenir enfoncée la touche **Zone** d'une zone pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée sélectionnée. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.

Remarque : chaque zone ne peut être affectée qu'à une seule entrée du capteur de lumière. La zone doit être désaffectée de l'entrée avant de l'affecter à une entrée de capteur de lumière différente.

Pour désaffecter une zone, maintenir enfoncée la touche **Zone** de la zone désirée pendant 3 secondes. La LED de la zone s'éteindra pour indiquer que la zone n'est plus affectée.

c. Détecteur de présence (Occ) :

Affecter une ou plusieurs zones. Maintenir enfoncée la touche **Zone** d'une zone pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée sélectionnée. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.

Pour désaffecter une zone, maintenir enfoncée la touche **Zone** de la zone désirée pendant 3 secondes. La LED de la zone s'éteindra pour indiquer que la zone n'est plus affectée.

d. Entrée pour urgence (CCI) :

Définir les niveaux de la zone. Utiliser les touches **▲** et **▼** pour ajuster les niveaux d'éclairage pré-réglés de la zone.

4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque entrée désirée.
5. Quitter la configuration d'entrée. Maintenir enfoncée la touche **Program** pendant 3 secondes pour quitter.

C Configuration d'entrée de l'interface de capteurs QS (QSM)

Association de dispositifs d'entrée filaires à une QSM

Une fois ces entrées raccordées à la **QSM**, la **QSM** détecte et configure automatiquement les entrées filaires à contacts secs dès la mise sous tension à réception d'un signal valide. Par exemple : pièce occupée, signal IR, etc.

Si des entrées filaires sont déplacées sur une autre connexion de la **QSM**, les entrées devront être à nouveau détectées. Pour forcer la **QSM** à détecter à nouveau toutes les entrées filaires, maintenir enfoncée la touche **Program** pendant 10 secondes.

Association de dispositifs d'entrée sans fil à une QSM

Les dispositifs d'entrée sans fil ne peuvent être associés qu'à une seule QSM avant d'être affectés aux dispositifs du système de commande.

1. Entrer dans la configuration d'entrée. Maintenir enfoncée la touche **Program** de la **QSM** pendant 3 secondes. Un bip d'une seconde sera émis lors de l'accès et la LED « Status » clignotera.
2. Associer les dispositifs. Pour chaque dispositif sans fil que vous souhaitez associer, maintenir la touche appropriée du dispositif enfoncée conformément au tableau suivant :

Dispositif d'entrée	Touche	Appuyer pendant	Retour d'information du dispositif	Maximum par QSM
Détecteur de présence Radio Powr Savr™	☒/éclairage éteint	6 secondes	La LED clignote brièvement	10
Capteur de lumière Radio Powr Savr™	Bus	6 secondes	La LED clignote brièvement	10
Commande sans fil Pico™	Touche Éteindre	6 secondes	Aucune	10

À chaque association d'entrée réussie, la **QSM** réagit en émettant 3 bips longs (2 secondes chacun).

Remarque : si la **QSM** réagit d'une autre manière, consulter la section **Dépannage** sur la première page de ce guide.

3. Quitter la configuration d'entrée. Maintenir enfoncée la touche **Program** de la **QSM** pendant 3 secondes pour quitter.

Association de la QSM à une unité ESN

1. Maintenir enfoncée la touche **Program** de la **QSM** pendant 3 secondes. Un bip d'une seconde sera émis lors de l'accès et la LED « Status » clignotera. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ sur le bus QS s'allumeront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Associer la QSM. Sur l'unité Energi Savr Node™ à laquelle la **QSM** sera associée, maintenir enfoncée la touche **Input** pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED « QSM » de l'unité Energi Savr Node™ commence à clignoter.
3. Quitter l'association de la QSM. Maintenir enfoncée la touche **Program** de la **QSM** pendant 3 secondes pour quitter.

D Affectation de zone de l'interface de capteurs QS (QSM)

Affectation des zones aux entrées de la QSM (présence, lumière du jour, IR)

1. Entrer dans l'affectation de zone. Maintenir enfoncée la touche **Program** pendant 3 secondes. Les LED « IR » et « Program » pour le groupe 1 clignoteront une fois par seconde.
2. Sélectionner la QSM. Appuyer sur la touche **Input** de l'unité Energi Savr Node™ pour afficher les entrées **QSM**. Les LED « Input » et « Def » clignoteront une fois par seconde.
3. Entrées filaires : sélectionner les entrées à afficher. Utiliser la touche **Option** de l'unité Energi Savr Node™ pour passer en séquence les groupes d'entrées suivants. Les LED d'option clignoteront pour indiquer quel est le groupe d'entrée filaire de la **QSM** qui est affiché :

LED	Groupe d'entrées	LED	Groupe d'entrées
Def	Entrées filaires 1 et 2 de la QSM.	Def + Opt 1	Entrées sans fil 5 et 6 de la QSM.
Opt 1	Entrées filaires 3 et 4 de la QSM.	Def + Opt 2	Entrées sans fil 7 et 8 de la QSM.
Opt 2	Entrées sans fil 1 et 2 de la QSM.	Def + Opt 3	Entrées sans fil 9 et 10 de la QSM.
Opt 3	Entrées sans fil de la QSM3 et 4.		

4. Sélectionner l'entrée filaire : chaque entrée d'une **QSM** associée sera indiquée par une LED d'entrée allumée fixe comme indiqué ci-dessous :

LED	Type d'entrée
Occ	Indique un détecteur de présence de la QSM associée (filaire et sans fil).
Lumière du jour	Indique un capteur de lumière de la QSM associée (filaire et sans fil).
IR	Indique un récepteur IR de la QSM associée (filaire uniquement).

Appuyer sur la touche **Program** pour passer en séquence chaque entrée associée. La LED correspondant à l'entrée sélectionnée clignotera (les autres LED des entrées associées resteront allumées fixes).

Sélectionner une entrée sans fil :

Détecteur de présence sans fil : maintenir enfoncée la touche d'extinction ou ☒ pendant 6 secondes, jusqu'à ce que le dôme du détecteur commence à clignoter. L'unité Energi Savr Node™ sélectionnera automatiquement cette entrée.

Capteur de lumière sans fil : maintenir enfoncée la touche Bus pendant 6 secondes, jusqu'à ce que le dôme du capteur commence à clignoter. L'unité Energi Savr Node™ sélectionnera automatiquement cette entrée.

5. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche **Zone** de l'une des zones pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée sélectionnée. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.
6. Quitter l'affectation de zone. Maintenir enfoncée la touche **Program** pendant 3 secondes pour quitter.

D Affectation de zone à l'interface de capteurs QS (QSM) - suite

Affectation de zones aux commandes sans fil Pico® (grâce à la QSM)

1. Entrer dans l'affectation de commande sans fil Pico®. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'option. Appuyer.
3. Affecter une zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
4. Sauvegarder l'option. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
5. Quitter l'affectation de la commande sans fil Pico®. Appuyer.

E Configuration de commande murale seeTouch® QS filaire

1. Entrer dans la configuration de la commande murale. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'option. Appuyer.
3. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
4. Quitter la configuration de la commande murale. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

F Configuration de l'unité de commande GRAFIK Eye® QS/horloge GRAFIK Eye® QS

1. Entrer dans la configuration GRAFIK Eye® QS. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
3. Quitter la configuration GRAFIK Eye® QS. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

G Configuration de l'interface d'entrée/sortie QSE-IO

Clavier de commande de sélection de scène

1. Entrer dans la configuration de sélection de scène. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
3. Quitter la configuration de sélection de scène. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

Commande de bascule de zone

1. Entrer dans la configuration de bascule de zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'entrée de la zone. Appuyer.
3. Définir le niveau de la zone. Appuyer.
4. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
6. Quitter la configuration de bascule de zone. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

G Configuration de l'interface entrée/sortie QSE-IO - suite

Commande de cloisonnement ou commande de séquençage

1. Entrer dans la configuration de commande de cloisonnement/séquençage. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
3. Quitter la configuration de commande de cloisonnement/séquençage. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

H Configuration de présence

1. Entrer dans la configuration de présence. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Sélectionner l'option. Appuyer.
3. Sélectionner une zone. Appuyer.
4. Sélectionner le mode de réponse. Appuyer.
4. Quitter la configuration de présence. Maintenir enfoncée pendant 3 secondes.

D Affectation de zone à l'interface de capteurs QS (QSM) - suite

Affectation des zones aux commandes sans fil Pico® (grâce à la QSM)

1. Entrer dans l'affectation de commande sans fil Pico®. Maintenir simultanément enfoncées les touches supérieure et inférieure de la commande sans fil Pico® pendant 3 secondes. La QSM émettra un bip d'une seconde et la LED « Status » de la QSM clignotera 3 fois par seconde. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée et toutes les zones désaffectées s'éteindront.
2. Configurer les options. Maintenir enfoncée la touche Option pour sélectionner l'option désirée. La LED de l'option sélectionnée clignotera.

LED	Option
Opt 1	Mode Scène
Opt 2	Mode zone (par défaut)

Sauvegarder l'option sélectionnée. Maintenir enfoncée la touche Option pendant 3 secondes. La LED de l'option sélectionnée restera allumée fixe.

Mode zone : définir les niveaux de la zone. Utiliser les touches ▲ et ▼ pour ajuster les niveaux d'éclairages pré-réglés de la zone. Remarque : si une zone restée éteinte est affectée, le niveau d'éclairage par défaut de 100 % sera sauvegardé.

Mode scène : Les affectations de scène sont configurées en usine. La touche supérieure est la scène 1, la touche inférieure est la scène Extinction et la touche Favori (si présente) est la scène 16. Consulter ① Configuration de la scène pour ajuster les niveaux d'éclairage de chaque scène.

3. Affecter les zones. Maintenir enfoncée la touche Zone de la zone désirée pendant 3 secondes. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque affectation désirée de zone à une commande sans fil Pico®.
5. Quitter l'affectation de la commande sans fil Pico®. Maintenir simultanément enfoncées les touches supérieure et inférieure de la commande sans fil Pico® pendant 3 secondes pour quitter.

E Configuration de commande murale seeTouch® QS filaire

1. Entrer dans la configuration de la commande murale. Maintenir simultanément enfoncées les touches supérieure et inférieure (à l'exclusion de la touche augmenter/diminuer) de la commande murale pendant 3 secondes. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée. Remarque : sur les commandes murales avec double colonne, chaque colonne est configurée à part.
2. Sélectionner l'option. Maintenir enfoncée la touche Option de l'unité Energi Savr Node™ pour sélectionner le type de commande murale de scène. La LED pour le type actuellement sauvegardé restera allumée fixe.

LED clignotante	Type de commande murale de scène	LED clignotante	Type de commande murale de scène
Par défaut	Scène + éteint	Opt 2	Bascule de zone
Opt 1	Scène	Opt 3	Mode spécial (cloisonnement, séquençage)*

* La commande murale doit être déjà configurée comme commande de cloisonnement ou de séquençage. Si tout autre type de commande murale est sélectionné pour une commande murale en mode spécial, la commande murale est reprogrammée selon le type sélectionné et ne peut plus être sélectionnée de nouveau comme commande murale en mode spécial.

Sauvegarder l'option. Maintenir enfoncée la touche Option pendant 3 secondes pour sauvegarder le type de commande murale. La LED du type de commande murale sélectionné scintille pendant 1 seconde, puis reste fixe.

Affecter des zones aux touches (bascule de zone uniquement). Pour affecter une zone spécifique de l'unité Energi Savr Node™ à une touche de la commande murale, appuyer sur la touche de commande murale qui doit être affectée. La LED de la touche clignote lentement.

Définir les niveaux de la zone (bascule de zone uniquement). Utiliser les touches ▲ et ▼ pour ajuster les niveaux d'éclairage pré-réglés de la zone.

3. Affecter les zones. Maintenir enfoncée la touche Zone de la zone désirée pendant 3 secondes pour affecter la zone à la commande murale. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque affectation désirée de zone à une commande murale spécifique, maintenir enfoncée la touche Zone pour les zones désaffectées pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
4. Quitter la configuration de la commande murale. Maintenir simultanément enfoncées les touches supérieure et inférieure de la commande murale pendant 3 secondes pour quitter.

F Configuration de l'unité de commande GRAFIK Eye® QS/horloge GRAFIK Eye® QS

Consulter les instructions d'installation fournies avec l'unité de commande GRAFIK Eye® QS ou l'horloge GRAFIK Eye® QS pour configurer les événements temporels.

1. Entrer dans la configuration du GRAFIK Eye® QS. Maintenir simultanément enfoncées les touches de scène supérieure et inférieure de l'unité GRAFIK Eye® QS pendant 3 secondes. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche de Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes pour affecter la zone. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée. Pour désaffecter des zones de l'unité Energi Savr Node™ à partir d'une unité GRAFIK Eye® QS, maintenir enfoncée la touche Zone de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
3. Quitter la configuration du GRAFIK Eye® QS. Maintenir simultanément enfoncées les touches supérieure et inférieure de l'unité GRAFIK Eye® QS pendant 3 secondes pour quitter.

G Configuration de l'interface d'entrée/sortie QSE-IO

Clavier de commande de sélection de scène

Consulter les instructions d'installation fournie avec la QSE-IO pour connaître les configurations correctes des commutateurs DIP.

L'unité Energi Savr Node™ peut être associée à une QSE-IO configurée en mode scène. Cette association peut être utilisée pour modifier les scènes de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant les entrées à contacts secs de la QSE-IO ou pour surveiller les modifications de scène de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant les sorties à contacts secs de la QSE-IO.

1. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes. Les 5 LED de sortie de la QSE-IO effectueront un cycle. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes pour affecter la zone à la QSE-IO. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée. Pour désaffecter des zones de la QSE-IO, maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
3. Quitter la configuration de sélection de scène. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes.

Commande de bascule de zone

Consulter les instructions d'installation fournie avec la QSE-IO pour connaître les configurations correctes des commutateurs DIP.

L'unité Energi Savr Node™ peut être associée à une QSE-IO configurée en mode bascule de zone. Cette dernière peut être utilisée pour basculer les zones de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant des entrées à contacts secs dans la QSE-IO ou pour surveiller l'état (allumé ou éteint) des zones de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant des sorties à contacts secs hors de la QSE-IO.

1. Entrer dans la configuration de bascule de zone. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes. La LED de la première sortie clignotera pour indiquer que l'entrée 1 est sélectionnée. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Sélectionner une entrée. Presser sur la touche Program de la QSE-IO pour sélectionner une entrée. La LED correspondante clignotera.
3. Définir les niveaux d'éclairage. Utiliser les touches ▲ et ▼ de l'unité Energi Savr Node™ pour définir le niveau d'éclairage souhaité pour la zone désirée.
4. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche Zone de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée 1 de la QSE-IO. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée. Pour désaffecter des zones de la QSE-IO, maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
5. Répéter les étapes 2 à 4 pour chaque zone et chaque entrée de la QSE-IO désirées.
6. Quitter la configuration de bascule de zone. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes pour quitter.

Commande de cloisons mobiles

Consulter les instructions d'installation fournie avec la QSE-IO pour connaître les configurations correctes des commutateurs DIP.

L'unité Energi Savr Node™ peut être associée à une QSE-IO configurée en mode commande de cloisonnement. Cette dernière peut être utilisée pour sélectionner des scènes de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant des entrées à contacts secs dans la QSE-IO, en fonction de l'état des cloisons mobiles.

1. Entrer dans la configuration de commande de cloisonnement. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes. La LED de la première sortie clignotera pour indiquer que l'entrée 1 est sélectionnée. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Sélectionner une entrée. Presser sur la touche Program de la QSE-IO pour sélectionner une entrée. La LED correspondante clignotera.
3. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée 1 de la QSE-IO. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée. Pour désaffecter des zones de la QSE-IO, maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque zone et chaque entrée de la QSE-IO désirées.
5. Quitter la configuration de commande de cloisonnement. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes pour quitter.

Commande de séquençage

Consulter les instructions d'installation fournie avec la QSE-IO pour connaître les configurations correctes des commutateurs DIP.

L'unité Energi Savr Node™ peut être associée à une QSE-IO configurée en mode commande de séquençage. Cette dernière peut être utilisée pour sélectionner des scènes de l'unité Energi Savr Node™ en utilisant des entrées à contacts secs dans la QSE-IO, en fonction de l'état des cloisons mobiles.

1. Entrer dans la configuration de commande de séquençage. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes. La LED de la première sortie clignotera pour indiquer que l'entrée 1 est sélectionnée. Les LED d'entrée des unités Energi Savr Node™ clignoteront en séquence pour chaque groupe d'entrée.
2. Affecter des zones. Maintenir enfoncée la touche Zone de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes pour affecter la zone à l'entrée 1 de la QSE-IO. Une LED de zone clignotante indique une zone affectée. Pour désaffecter des zones de la QSE-IO, maintenir enfoncée la touche Zone désirée de l'unité Energi Savr Node™ pendant 3 secondes. La LED de zone s'éteint pour indiquer que la zone est désaffectée.
3. Quitter la configuration de commande de cloisonnement. Maintenir enfoncée la touche Program de la QSE-IO pendant 3 secondes pour quitter.

H Configuration de présence

Définir la réponse de la zone aux détecteurs de présence

1. Entrer dans la configuration de présence. Maintenir simultanément enfoncées les touches Program et Input pendant 3 secondes. Les LED des entrées du groupe 1 et « Default » de chaque zone clignoteront.
2. Sélectionner « Def » (par défaut). Utiliser la touche Option pour sélectionner « Def ».
3. Sélectionner la réponse. Sélectionner une zone, puis utiliser les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le type de réponse pour chaque zone désirée :

LED clignotante	Type de réponse de la zone
H	Mode présence (allumage/extinction automatique)
M	Mode absence (allumage manuel/extinction automatique)

4. Quitter la configuration de présence. Maintenir simultanément enfoncées les touches Program et Input pendant 3 secondes pour quitter.

H Configuration de présence - suite

Sélectionner une scène pour l'état occupé

1. Entrer dans la configuration de l'état occupé

Maintenir simultanément enfoncées pendant 3 secondes
2. Sélectionner une scène (scènes 1-4)

Appuyer
- Afficher les scènes 5-16

Maintenir enfoncée pendant 10 secondes
- Sélectionner une scène (scènes 5-16)

Appuyer
3. Définir la scène occupée

Maintenir enfoncée pendant 3 secondes
4. Quitter la configuration de l'état occupé

Maintenir simultanément enfoncées pendant 3 secondes

I Configuration de l'asservissement à la lumière du jour

1. Entrer dans la configuration de l'asservissement à la lumière du jour

Maintenir enfoncée pendant 3 secondes
2. Sélectionner l'option

Appuyer
3. Sélectionner une zone

Appuyer
4. Définir les niveaux de la zone

Maintenir enfoncée pendant 3 secondes
6. Quitter la configuration de l'asservissement à la lumière du jour

Maintenir enfoncée pendant 3 secondes

J Configurer une scène

1. Entrer dans la configuration de scène

Maintenir simultanément enfoncées pendant 3 secondes
2. Sélectionner une scène (scènes 1-4)

Appuyer
- Afficher les scènes 5-16

Maintenir enfoncée pendant 10 secondes
- Sélectionner une scène (scènes 5-16)

Appuyer
3. Sélectionner une zone

Appuyer
- Définir les niveaux de la zone

Maintenir simultanément enfoncées pendant 3 secondes
4. Quitter la configuration de l'état occupé

Maintenir simultanément enfoncées pendant 3 secondes

H Configuration de présence - suite

Sélectionner une scène pour l'état occupé

Remarque : toutes les zones utilisent la même scène occupée et ne peuvent pas être configurées individuellement. Toutes les zones utilisent la scène Extinction pour l'état inoccupé/vidé.

1. Entrer dans la configuration d'état occupé. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Option** pendant 3 secondes. Les LED d'entrée du groupe 2 clignoteront et la LED « Default » s'allumera.
2. Sélectionner une scène. Appuyer sur la touche **Option** pour sélectionner une scène :

Scènes 1 - 4

Légende des LED : ○ = fixe ● = éteinte

Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut
1		100%	3		50%
2		75%	4		25%

Scènes 5 - 16

Maintenir enfoncée la touche **Option** pendant 10 secondes, puis utiliser la touche **Option** pour sélectionner une scène.

Légende des LED : ☀ = clignotante ● = éteinte

Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut
5		100%	8		100%	11		100%	14		100%
6		100%	9		100%	12		100%	15		100%
7		100%	10		100%	13		100%	16		100%

3. Définir la scène occupée. Maintenir enfoncée la touche **Input** pendant 3 secondes pour définir la scène actuellement sélectionnée comme scène occupée. Les LED « QSM » et « Wired » s'allumeront pour indiquer que la sélection est effectuée.
4. Quitter la configuration de l'état occupé. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Option** pendant 3 secondes pour quitter.

I Configuration de l'asservissement à la lumière du jour

La configuration de l'asservissement à la lumière du jour doit être effectuée de jour, en présence d'une lumière du soleil homogène, mais pas directe. Les jours sombres, nuageux ou avec une couverture variable modifiant souvent les conditions de la lumière du soleil doivent être évités. De plus, les heures de la journée où la lumière du soleil pénètre directement dans l'espace doivent être évitées (par ex. le matin ou le soir).

Définir le point de consigne du capteur de lumière

1. Entrer dans la configuration de l'asservissement à la lumière du jour. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Input** pendant 3 secondes. Les LED des entrées du groupe 1 et la LED « Default » pour chaque zone clignoteront.
2. Sélectionner l'option. Utiliser la touche **Option** pour sélectionner « Opt1 ».
3. Sélectionner la zone. Utiliser la touche **Zone** pour sélectionner à zone à modifier.
4. Définir les niveaux d'éclairage. Sélectionner d'abord une zone, puis utiliser les touches ▲ et ▼ pour définir le niveau d'éclairage approximatif (ou, dans le cas de zones commutées, le niveau d'éclairage minimum) qui doit être maintenu dans l'espace.
5. Répéter les étapes 3 et 4 pour chaque zone.
6. Quitter la configuration de l'asservissement à la lumière du jour. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Option** pendant 3 secondes pour quitter.

J Configurer une scène

1. Entrer dans la configuration de scène. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Option** pendant 3 secondes. Les LED d'entrée du groupe 2 clignoteront et la LED « Default » s'allumera.
2. Sélectionner une scène. Appuyer sur la touche **Option** pour sélectionner une scène :

Scènes 1 - 4

Légende des LED : ○ = fixe ● = éteinte

Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut
1		100%	3		50%
2		75%	4		25%

Scènes 5 - 16

Maintenir enfoncée la touche **Option** pendant 10 secondes, puis utiliser la touche **Option** pour sélectionner une scène.

Légende des LED : ☀ = clignotante ● = éteinte

Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut	Scène n°	Motif de LED	Niveau par défaut
5		100%	8		100%	11		100%	14		100%
6		100%	9		100%	12		100%	15		100%
7		100%	10		100%	13		100%	16		100%

3. Définir les niveaux d'éclairage. Appuyer sur la touche **Zone** pour sélectionner la zone dont les niveaux doivent être configurés. Utiliser les touches ▲ et ▼ pour ajuster le niveau d'éclairage de la zone. Répéter l'opération pour toutes les autres zones à modifier.
 Pour désactiver une zone, maintenir enfoncée la touche ▼ jusqu'à ce que seule la LED « M » soit allumée fixe.
 Pour réactiver une zone, appuyer sur la touche ▲ jusqu'à voir une combinaison des LED « H », « M » et « L » allumées fixes ou clignotantes.
4. Quitter la configuration de scène. Maintenir simultanément enfoncées les touches **Program** et **Option** pendant 3 secondes pour quitter.

Remarque : le délai de transition entre les scènes est réglé en usine à 3 secondes et ne peut pas être modifié.

INFOS DE CONTACT

Siège mondial

Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA
 18036-1299 États-Unis
 TÉL +1.610.282.3800
 FAX +1.610.282.1243
 Support technique 1.800.523.9466

Siège européen

Royaume-Uni
 Lutron EA Ltd.
 6 Sovereign Close
 London, E1W 3JF UK
 TÉL +44.(0)20.7702.0657
 FAX +44.(0)20.7480.6899
 Assistance technique
 +44.(0)20.7680.4481
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT
 0800.282.107

Siège asiatique

Singapour
 Lutron GL Ltd.
 15 Hoe Chiang Road,
 n°07-03 Tower Fifteen,
 Singapour 089316
 TÉL +65.6220.4666
 FAX +65.6220.4333

Assistance technique

France : 0800.90.12.18
 Allemagne : 00800.5887.6635
 Italie : 800.979.208
 Espagne : 900.948.944
 Chine du Nord : 10.800.712.1536
 Chine du Sud : 10.800.120.1536
 Hong-Kong : 800.901.849
 Singapour : 800.120.4491
 Taiwan : 00.801.137.737
 Thaïlande : 001.800.120.665853
 Autres régions d'Asie : +65.6220.4666

Energi Savr Node™

Manual de Programação

Português

Dispositivo Energi Savr Node™ para Comutação (QSNE-4S10-D)

Dispositivo Energi Savr Node™ para 0-10 V (QSNE-4T10-D)

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia

032-394 | Rev. A | 08/2012

LUTRON®

NOTAS IMPORTANTES

- Programação Manual:** Este documento exemplifica a programação manual através dos botões na parte frontal do dispositivo Energi Savr Node™. Para programar utilizando o iPod Apple touch ou dispositivos móveis digitais iPhone, consulte as aplicações Energi Savr disponíveis na loja online AppStore da Apple.
- Utilize apenas sensores e controlos compatíveis com Lutron.

UTILIZAÇÃO DESTE MANUAL

Este manual está dividido por pontos, desde **A** até **J**. Cada ponto trata de uma característica ou conjunto de características do dispositivo Energi Savr Node™ e do equipamento ligado ao mesmo. Podem não se aplicar alguns pontos, em função do equipamento ligado ou da intenção de utilização do dispositivo Energi Savr Node™. Veja em baixo quais os pontos que deve ler.

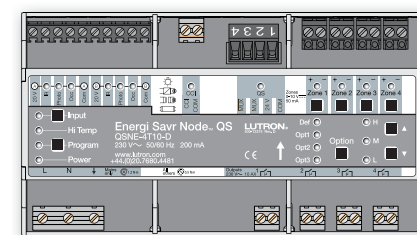
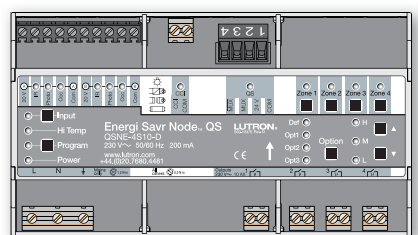
Todos os Dispositivos Energi Savr Node™

Ler:

- » **A Configuração da Carga**

Energi Savr Node™ para Comutação (modelo QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ para 0-10 V (modelo QSNE-4T10-D)



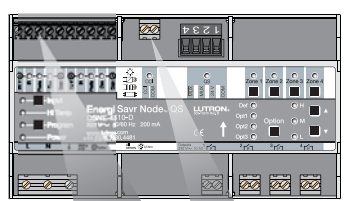
ENTRADAS DE FIOS

Se tiver entradas de sensores com fios ligue-as directamente à entrada dos blocos de terminais no dispositivo Energi Savr Node™, veja em baixo quais os pontos adicionais que deve ler.

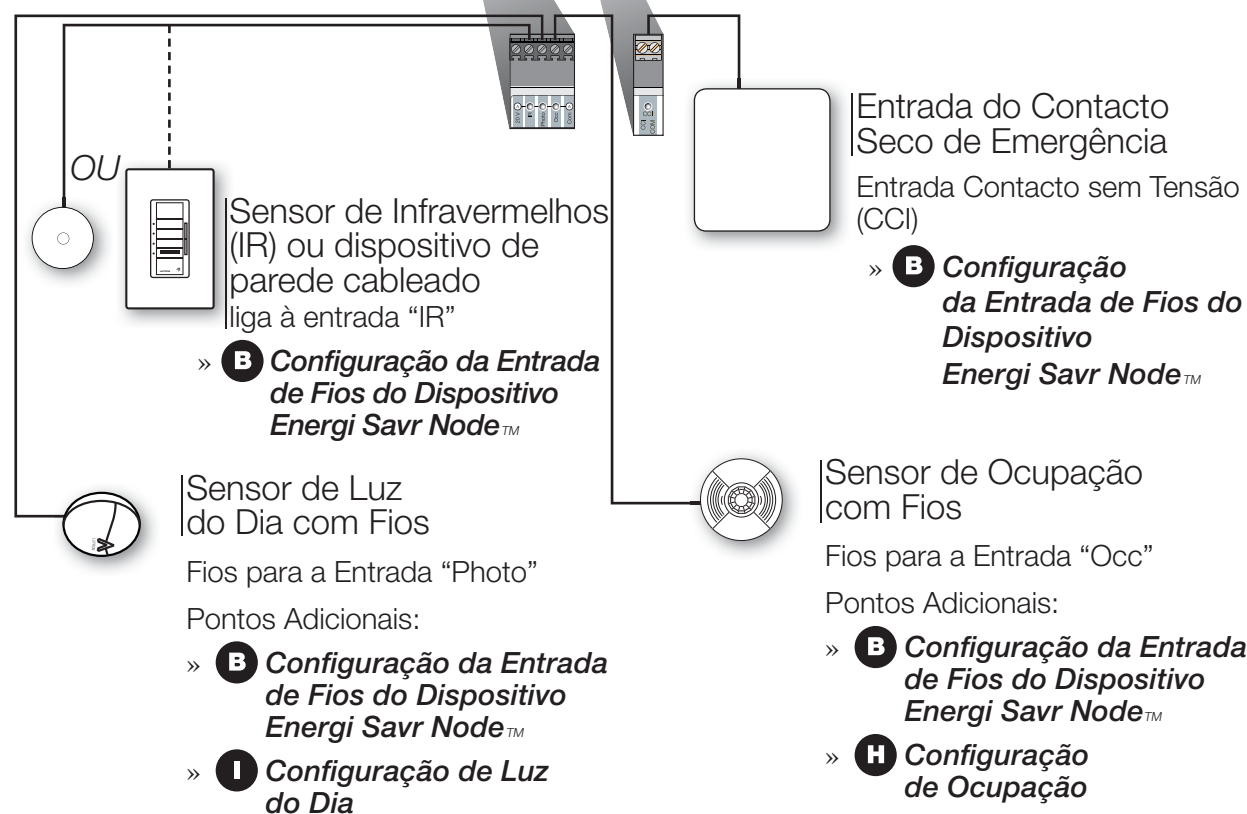
Todas as Entradas de Fios

Ler:

- » **B Configuração da Entrada de Fios do dispositivo Energi Savr Node™**

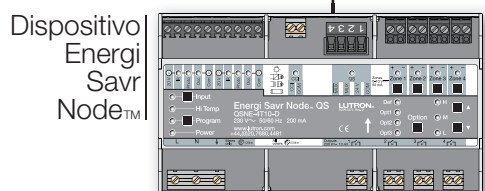


Dispositivo Energi Savr Node™



MÓDULO DE SENSOR (QSM) COM DISPOSITIVOS DE ENTRADA COM FIOS OU SEM FIOS

Se tem um Módulo QS ligado ao bloco de terminais QS Link do Energi Savr Node™, consulte os pontos **C Configuração de Entrada do Módulo de Sensor QS (QSM)** e **D Atribuição de Zona no Módulo de Sensor QS (QSM)**. Algumas partes dos pontos podem não se aplicar, dependendo dos dispositivos que estiverem ligados ao QSM. Consulte as informações abaixo para verificar quais os subpontos a consultar para cada tipo de dispositivo ligado.



Módulo de sensor QS (QSM)
Ligação ao Bloco de Terminais "QS Link" no dispositivo Energi Savr Node™

Ligação QS

Dispositivos de Entrada de Fios QSM

Fios para os Blocos de Terminais de Entrada no QSM

Ler:

- » **C Subponto: Associar Dispositivos de Entrada com Fios a um QSM**



Sensor de Ocupação com Fios

Pontos Adicionais:

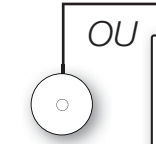
- » **H Configuração de Ocupação**
- » **D Subponto: Atribuir Zonas às Entradas do QSM**



Sensor de Luz do Dia com Fios

Pontos Adicionais:

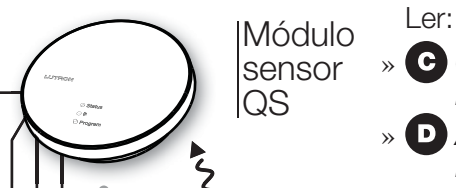
- » **I Configuração de Luz do Dia**
- » **D Subponto: Atribuir Zonas às Entradas do QSM**



Sensor de Infravermelhos (IR) ou dispositivo de parede cabreado

Pontos Adicionais:

- » **D Subponto: Atribuir Zonas às Entradas do QSM**



Ler:

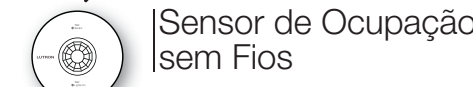
- » **C Configuração de Entrada do Módulo de Sensor QS (QSM)**
- » **D Atribuição de Zona no Módulo de Sensor QS (QSM)**

Dispositivos de Entrada Sem Fios QSM

Comunica com o QSM via Radiofrequência (RF)

Ler:

- » **C Subponto: Associar Dispositivos de Entrada Sem Fios a um QSM**



Sensor de Ocupação sem Fios

Pontos Adicionais:

- » **H Configuração de Ocupação**
- » **D Subponto: Atribuir Zonas às Entradas do QSM**



Sensor da Luz do Dia sem Fios

Pontos Adicionais:

- » **I Configuração de Luz do Dia**
- » **D Subponto: Atribuir Zonas às Entradas do QSM**



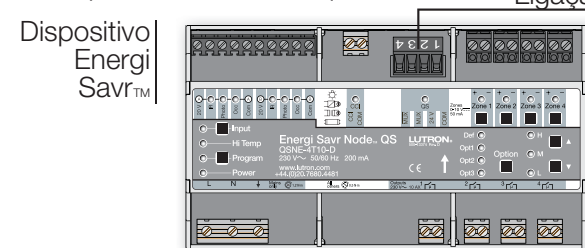
Controlador Pico sem Fios

Pontos Adicionais:

- » **D Subponto: Atribuir Zonas ao Controlador sem Fios Pico (através do QSM)**

OUTROS DISPOSITIVOS QS LINK

Se tiver outros dispositivos ligados ao bloco de terminais QS LINK no Energi Savr Node™, veja em baixo quais os pontos adicionais que deve ler.



Ligação QS

Painel de Parede QS seeTouch com Fios seeTouch®

Pontos Adicionais:

- » **E Configuração dos Painéis de Parede QS seeTouch® com Fios**

Dispositivo de Controlo GRAFIK Eye®

Pontos Adicionais:

- » **F Configuração do Dispositivo de Controlo GRAFIK Eye® QS**

Interface QSE-IO de Entrada/Saída

Pontos Adicionais:

- » **G Configuração da Interface QSE-IO Entrada/Saída**

www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012

Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch e são marcas comerciais registadas e Energi Savr Node é uma marca comercial da Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone, e iPod touch são marcas registadas da Apple Inc., registada nos Estados Unidos da América e noutros países. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Resposta do LED

LED	Comportamento do LED	Descrição
Occ (Sensor de Ocupação)	Contínuo Ligado	O Sensor detecta a Ausência
	Pisca uma vez por segundo	O Sensor detecta a Ocupação
	Desligado	Sensor nunca é detectado
Fotografia (Sensor de Luz do Dia)	Contínuo Ligado	O Sensor é detectado
	A piscar	Sensor a transmitir informação para a Ligação QS
	Desligado	O sensor nunca detectado/ sensor não identifica luz
Infravermelhos (IV) (Receptor de infravermelhos)	Contínuo Ligado	O Receptor é detectado
	A piscar	O botão de infravermelhos premido detectado
	Desligado	O Receptor nunca é detectado
CCI (Entrada Emergência Contacto sem Tensão)	Contínuo Ligado	Funcionamento Normal/Contacto Fechado/Comutado
	Pisca rapidamente	Modo de Emergência/Contacto Aberto/Ponte de derivação em falta
Ligação QS	Ligado/A piscar	Dispositivo a transmitir/receber na Ligação QS
	Pisca rapidamente 3 vezes em cada 4 segundos	Erro de Comunicação
	Desligado	O Dispositivo não transmite/recebe na Ligação QS
Temperatura Alta	Contínuo Ligado	O dispositivo está demasiadamente quente neste momento.
	A piscar	Este dispositivo estava demasiadamente quente em algum ponto desde que foi ligado. Este LED irá continuar a piscar até que a temperatura seja reduzida e a alimentação do dispositivo seja retomada.
Zona	Contínuo Ligado	A fonte de alimentação está ligada
	Desligado	A fonte de alimentação está desligada.

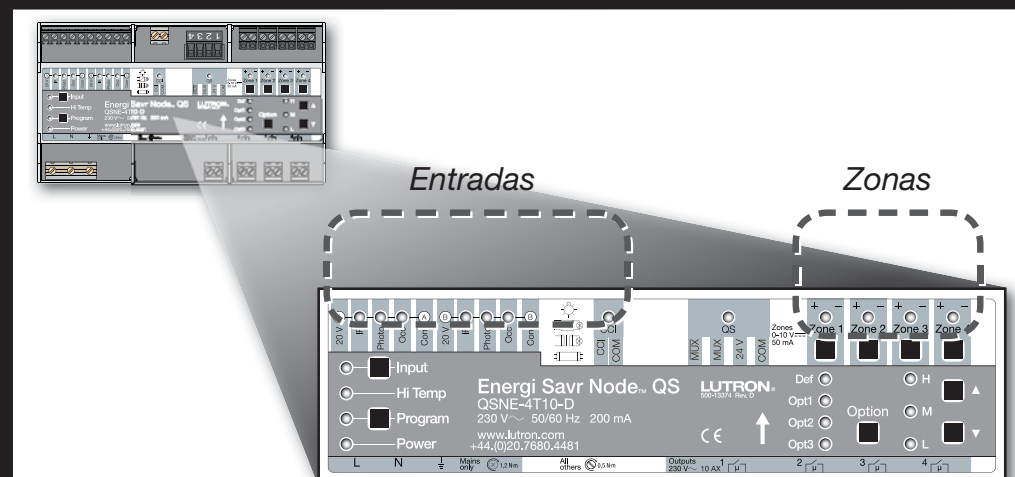
Resolução de Problemas de Utilização:

Problema	Causa	Solução
Não é possível adicionar um sensor de luz do dia a uma zona	Já existe um sensor de luz do dia atribuído à zona	Anule a atribuição do sensor de luz do dia existente e tente novamente.
Não é possível adicionar um 4º sensor de ocupação a uma zona	Ainda existe um sensor de ocupação atribuído à zona.	Anule a atribuição do sensor de ocupação e tente novamente.
O sensor de luz do dia falhou a ligação numa zona	O sensor de ocupação está a sobrepor-se na zona.	Os sensores de luz do dia não ligarão uma zona se um sensor de ocupação atribuído a essa zona detectar que a sala está vazia.
	Ligação de zona de luz do dia: nível de luz incorrecto definido durante as Configurações de Luz do Dia	Volte a definir o ponto de regulação de luz do dia: nível de luz incorrecto definido durante as Configurações de Luz do Dia. 1 Configuração de Luz do Dia.
Quando estiver associado um QSM ao dispositivo Energi Savr Node™, o LED de "Input" acende durante 1 segundo, depois apaga-se	Já foi associado um QSM ao Dispositivo Energi Savr Node™.	Para apagar a associação do QSM e qualquer atribuição de zona de dispositivos Energi Savr Node™ a qualquer entrada QSM prima e mantenha premido o botão de "Input" no dispositivo Energi Savr Node™ durante 10 segundos. O LED de "Input" acende durante um segundo, depois apaga-se.
Quando associar um dispositivo de entrada sem fios ao QSM, o QSM responde com 10 avisos sonoros de curta duração	Foi excedido o número máximo de associações sem fios para este tipo de dispositivo de entrada sem fios no QSM.	Retire qualquer associação sem fios desnecessária nesse tipo de dispositivo e tente novamente.
Quando associar um dispositivo de entrada sem fios ao QSM, o QSM responde com 5 avisos sonoros de curta duração	O dispositivo de entrada já está associado a outro QSM na ligação QS.	Se optou por ignorar o aviso e está a tentar associar o mesmo dispositivo de entrada ao QSM pela segunda vez, o dispositivo de entrada será removido da associação com o QSM anterior e será agora associado com o novo QSM. Nota: Isto também irá remover qualquer programação do Energi Savr Node™ que o dispositivo sem fios possa ter tido através do QSM anterior.

Assistência técnica

Linha grátis no Reino Unido 0800.282.107 | Europa +44.(0)20.7702.0657 | Ásia +65.6220.4666

LOCALIZAÇÕES DE BOTÕES E LED

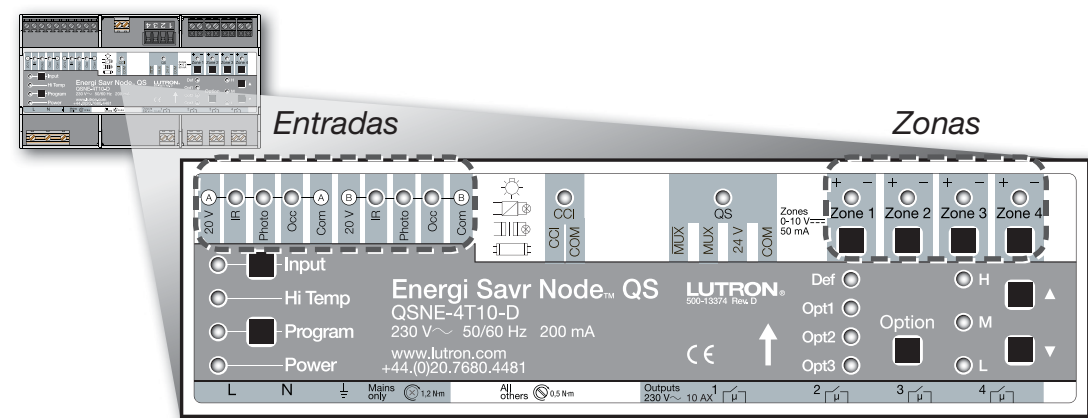


LED e BOTÕES DE PREMIR

Estado do LED:



Consulte as instruções escritas à direita.



A Configuração da Carga

- Entrar na Configuração da Carga:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
- Selecione uma Opção:** Pressione o botão **Option**.
- Selecione uma Zona (se aplicável):** Pressione o botão da zona desejada (Zone 1-4).
- Alterar Definições:** Pressione o botão **Hi Temp** para ajustar o nível de luz.
- Sair da Configuração da Carga:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Power**.

B Configuração da Entrada de Fios ESN e Atribuição de Zonas

- Entrar na Configuração de Entrada de Fios ESN:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
- Selecione "Input" Entrada Seleccionada Pisca:** Pressione o botão **Input**.
- Selecione uma Opção:** Pressione o botão **Option**.
- Guarda Opção:** Pressione o botão **Option**.
- Selecione zona:** Pressione o botão da zona desejada.
- Definir Nível de Zona (Receptor IR Apenas no Modo Zona):** Pressione o botão **Hi Temp**.
- Atribuir zona:** Pressione o botão da zona desejada.
- Atribuir zonas:** Pressione os botões das zonas desejadas.
- Definir níveis de Zona:** Pressione o botão **Hi Temp**.
- Sair da Configuração da Entrada do ESN com fios:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Power**.

C Configuração de Entrada no Módulo de sensor QS (QSM)

- Associar Dispositivos de Entrada sem Fios a um QSM**
- Entrar na Configuração da Entrada do QSM Sem Fios:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
 - Associar Dispositivos:** Prima e mantenha premido durante 6 segundos o botão **Input**.
 - Sair da Configuração:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Power**.
- Associar um QSM a um dispositivo ESN**
- Introduzir Associação QSM-ESN:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
 - Associar o QSM:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
 - Sair da Associação QSM-ESN:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Power**.

D Atribuição de Zona Módulo de Sensor QS (QSM)

Atribuir Zonas às Entradas QSM (Ocupação, Luz do Dia, Infravermelhos)

- Introduzir a Atribuição da Zona:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Input**.
- Selecione QSM:** Pressione o botão **Input**.
- Com fios: Seleccione as Entradas a Mostrar:** Pressione o botão **Option**.
- Com fios: Seleccione a Entrada:** Pressione o botão da entrada desejada.
- Sem fios: Seleccione o Sensor de Ocupação:** Prima e mantenha premido durante 6 segundos o botão **Input**.
- Sem fios: Seleccione o Sensor de Luz do Dia:** Prima e mantenha premido durante 6 segundos o botão **Input**.
- Entrada Seleccionada Pisca:** Pressione o botão da entrada desejada.
- Atribuir zonas:** Pressione os botões das zonas desejadas.
- Sair da Atribuição de Zona:** Prima e mantenha premido durante 3 segundos o botão **Power**.

PROGRAMAÇÃO

A Configuração da Carga

- Entrar na Configuração da Carga:** Prima e mantenha premidos simultaneamente os botões "Program" e "Input" durante 3 segundos. Os LED das entradas do Grupo 1 e "Default" irão piscar uma vez por segundo.
- Selecione opção:** Toque em "Zone", depois prima o botão de "Option" para seleccionar uma opção. Utilize os botões ▲ e ▼ para cada zona para seleccionar a escolha para cada opção. Para as opções **Tipo de Carga** e **Nível Absoluto Mínimo de Luz**, prima primeiro o botão de "Zone" para a zona que deseja configurar, depois utilize os botões ▲ e ▼ para cada zona para seleccionar a escolha para cada opção.

LED	Opção	Escolha de Definições
Opção 2 (não disponível no QSN-4S16-S)	Tipo de Carga	LED Alto: Luminosidade 0-10 V (predefinido)
		LED Médio: Luminosidade 10-0 V
		LED Baixo: Comutado
Opção 3 (não disponível no QSN-4S16-S)	Capacidade máxima	LED Alto-Médio: 100% (predefinido) baixa até 55%
		LED Baixo-Médio: 0% (predefinido) até 45%
"Default" + Opção 1 (não disponível no QSN-4S16-S)	Capacidade mínima	LED Alto-Médio-Baixo: de 100% até 0% (predefinido)
		Nível Absoluto Mínimo de Luz*

* Esta definição é necessária em algumas cidades. Verifique os códigos eléctricos locais caso seja necessário.

- Repetir o passo 2 para cada zona desejada.
- Sair da Configuração de Carga:** Prima e mantenha premidos os botões "Program" e "Input" durante 3 segundos para sair.

B Configuração da Entrada do Energi Savr Node™ (ESN) com Fios

- Introduza a configuração da entrada do ESN com Fios:** Prima e mantenha premido o botão **Program** durante 3 segundos. Os LED do Grupo 1 "IR" e "Program" irão piscar uma vez por segundo.
- Selecione a entrada:** Prima o botão de **Program** para seleccionar uma entrada. O LED correspondente irá piscar. Também irão acender os LED dos sensores ligados ao dispositivo Energi Savr Node™ para ajudar na identificação. O LED da opção seleccionada irá acender.
- Opções de configuração:** Siga o ponto apropriado para cada entrada conforme se indica abaixo.

LED	Opção	Descrição
Opção 1	Modo de Ambiente	Permite que o IR remoto ou controlo por infravermelhos seleccione ambientes (ver Configuração de Ambiente para mais informações)
Opção 2	Modo Zona (predefinido)	Permite programar os níveis de luz para cada zona

Guardar a opção seleccionada: Prima e mantenha premido o botão **Option** durante 3 segundos. O LED para a opção guardada mantém-se estabilizado.

Definir o nível da zona (Apenas Modo Zona): Selecciona a zona premindo o botão de "Zone" para a zona que deseja configurar, depois utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar o nível de luz predefinido para a zona.

Atribuir zona(s): Prima e mantenha premido o botão de **Zone** durante 3 segundos para atribuir a zona à entrada seleccionada. O LED da zona a piscar indica uma zona atribuída.

Repetir a definição de nível de zona (apenas Modo Zona) e atribuição de zona para cada zona a ser atribuída à entrada seleccionada.

b. Sensor de Luz do Dia (Photo):

Continua na coluna seguinte...

Configuração da Entrada com Fios do dispositivo Energi Savr Node™ (ESN) - continuação

Atribuir zona(s): Prima e mantenha premido o botão **Zone** de qualquer zona durante 3 segundos para atribuir a zona à entrada seleccionada. O LED da zona a piscar indica uma zona atribuída.

Nota: cada zona só pode ser atribuída a uma única entrada do sensor de luz do dia. A zona não pode estar atribuída na entrada antes da atribuição a uma entrada diferente do sensor de luz do dia.

Para retirar a atribuição de zona, prima e mantenha premido o botão de **Zone** da zona desejada durante 3 segundos. O LED da zona desliga-se indicando que a zona foi retirada.

C. Sensor de Ocupação (Occ):

Atribuir zona(s): Prima e mantenha premido o botão **Zone** de qualquer zona durante 3 segundos para atribuir a zona à entrada seleccionada. O LED da zona a piscar indica uma zona atribuída.

Para retirar a atribuição de zona, prima e mantenha premido o botão de **Zone** da zona desejada durante 3 segundos. O LED da zona desliga-se indicando que a zona foi retirada.

d. Entrada de Emergência (CCI):

Definir níveis de zona: Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar os níveis de luz definidos.

- Repetir os passos 2 e 3 para cada entrada desejada.
- Sair da Configuração de Entrada:** Prima e mantenha premido o botão **Program** durante 3 segundos para sair.

C Configuração de Entrada no Módulo de sensor QS (QSM)

Associar Dispositivos de Fios a um QSM

Uma vez ligadas as entradas ao **QSM**, com a corrente ligada, o **QSM** irá detectar e configurar as entradas de fios após a recepção de um sinal válido. Por exemplo: sala ocupada, sinal de infravermelhos, etc.

Se algumas entradas estiverem deslocadas para uma ligação diferente no **QSM**, as entradas terão de ser detectadas novamente. Para forçar o **QSM** para voltar a detectar todas as entradas de fios, prima e mantenha premido o botão de "Program" durante 10 segundos.

Associar Dispositivos de Entrada sem Fios a um QSM

Os dispositivos de entrada sem fios têm que estar apenas associados a um QSM antes que sejam atribuídos a dispositivos do sistema controlo.

- Entrar na Configuração de Entrada:** Prima e mantenha premido o botão de "Program" no **QSM** durante 3 segundos. Ouvirá um sinal de 1 segundo depois da introdução e o LED de Estado irá piscar.
- Associar os dispositivos:** Para cada dispositivo sem fios que deseja associar, prima e mantenha premido o botão apropriado no dispositivo de acordo com a seguinte tabela:

Dispositivo de Entrada	Botão	Pressione durante	Resposta do Dispositivo	Máximo por QSM
Sensor de Ocupação	☺/As luzes	6 segundos	O LED pisca durante pouco tempo	10
Radio Powr Savr™	apagam-se.	6 segundos	O LED pisca durante pouco tempo	10
Sensor de Luz do Dia	Ligação	6 segundos	O LED pisca durante pouco tempo	10
Controlador Pico sem fios	Botão Desligar	6 segundos	Nenhuma	10

Depois de cada entrada associada bem sucedida, o **QSM** irá responder com 3 avisos sonoros longos (2 segundos cada).

Nota: Se o **QSM** responder de uma outra forma, consulte o ponto **Resolução de Problemas** na primeira página deste manual.

- Sair da Configuração de Entrada:** Prima e mantenha premido o botão "Program" no **QSM** durante 3 segundos até sair.

Associação de um QSM a um dispositivo ESN

- Prima e mantenha premido o botão "Program" no **QSM** durante 3 segundos. Ouvirá um aviso sonoro de 1 segundo depois da introdução e o LED de Estado irá piscar. Os LED de entrada do(s) dispositivo(s) Energi Savr Node™ (s) na ligação QS farão a sequência por cada grupo de entrada.
- Associar o QSM:** No dispositivo Energi Savr Node™ ao qual o **QSM** será associado, prima e mantenha premido o botão "Input" durante 3 segundos até que o LED "QSM" no dispositivo Energi Savr Node™ comece a piscar.
- Sair de Associar o QSM:** Prima e mantenha premido o botão "Program" no **QSM** durante 3 segundos para sair.

D Atribuição de Zona Módulo de Sensor QS (QSM)

Atribuir Zonas às Entradas do QSM (Ocupação, Luz do Dia, IR)

- Entrar em Atribuição de Zona:** Prima e mantenha premido o botão de "Program" durante 3 segundos. Os LED do Grupo 1 "IR" e "Program" piscam uma vez por segundo.
- Selecione QSM:** Prima o botão de "Input" no dispositivo Energi Savr Node™ para visualizar as entradas do **QSM**. Os LED de "Input" e "Def" piscam uma vez por segundo.
- Entradas de Fios: Seleccione as entradas a mostrar:** Utilize o botão "Option" no dispositivo Energi Savr Node™ para fazer a sequência dos seguintes grupos de entrada. Os LED de "Option" piscam para indicar qual o grupo de entrada de fios do **QSM** que será mostrado.

LED	Entrada de Grupo	LED	Entrada de Grupo
Def	Entradas 1 e 2 de fios no QSM.	Def + Opt 1	Entradas 5 e 6 sem fios no QSM.
Opt 1	Entradas 3 e 4 com fios no QSM.	Def + Opt 2	Entradas 7 e 8 sem fios no QSM.
Opção 2	Entradas 1 e 2 sem fios no QSM.	Def + Opt 3	Entradas 9 e 10 sem fios no QSM.
Opção 3	Entradas 3 e 4 sem fios no QSM 3 e 4.		

- Selecione entrada de fios:** Cada entrada de um **QSM** associado será indicada por um LED de entrada estabilizado conforme abaixo indicado:

LED	Tipo de Entrada
Occ	Indica um sensor de ocupação associado ao QSM (com fios e sem fios).
Luz do Dia	Indica um sensor de luz do dia associado ao QSM (com fios e sem fios).
Infravermelhos (IV)	Indica um receptor de IR associado ao QSM IR (apenas com fios).

Prima o botão "Program" na sequência em função de cada entrada associada. O LED correspondente à entrada seleccionada irá piscar (os outros sensores de entrada associados ficarão estabilizados).

Selecione entrada sem fios:

Sensor de Ocupação sem Fios: Prima e mantenha premido o botão de "Lights Off" ou ☺ durante 6 segundos, até que a cúpula do sensor comece a piscar. O dispositivo Energi Savr Node™ irá seleccionar automaticamente essa entrada.

Sensor de Luz do Dia sem Fios: Prima e mantenha premido o botão de "Link" durante 6 segundos até que a cúpula do sensor comece a piscar. O dispositivo Energi Savr Node™ irá seleccionar automaticamente essa entrada.

- Atribuir zonas:** Prima e mantenha premido o botão de qualquer **Zone** durante 3 segundos para atribuir a zona à entrada seleccionada. O LED de zona a piscar indica que a zona está atribuída.
- Sair da Atribuição de Zona:** Prima e mantenha premido o botão **Program** durante 3 segundos para sair.

D Atribuição de Zona Módulo de Sensor QS (QSM) - continuação

Atribuir Zonas aos Controladores sem Fios Pico® (através do QSM)

- Entrar em Atribuição ao Controlador sem Fios Pico®.** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Selecione uma Opção** **Guardar Opção** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Atribuir zona** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Sair da Atribuição do Controlador sem Fios Pico®.** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Definir Nível de Zona** (Receptor IR: Apenas no Modo Zona) Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

E Configuração do Painel de Parede QS® seeTouch com Fios

- Entrar na Configuração de Painel de Parede** Prima e mantenha premido um botão único. **Definir Nível de Zona** (Apenas Modo Zona) Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Selecione uma Opção** **Guardar Opção** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Atribuir zonas** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Sair da Configuração de Painel de Parede** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Painéis de Parede de Coluna Dupla** Prima e mantenha premidos os botões de cima e de baixo de cada coluna.

F Dispositivo de Controle GRAFIK Eye® / GRAFIK Eye® Configuração do Relógio QS

- Entrar na configuração GRAFIK Eye® QS** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Atribuir zonas** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Sair da configuração GRAFIK Eye® QS** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

G Configuração da Interface QSE-IO Entrada/Saída

Controlo da Seleção de Ambiente

- Entrar na Configuração de Seleção de Ambiente** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Atribuir zonas** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Sair da Configuração de Seleção de Ambiente** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

Controlo de Alternância de Zona

- Entrar na Zona de Alternância** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Selecione "Input"** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Definir Nível de Zona** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Atribuir zonas** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Sair da Configuração da Zona de Alternância** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

G Configuração da Interface de Entrada/Saída do QSE-IO - continuação

- Entrar na Configuração do Controlo de Divisórias/Sequências** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Atribuir zonas** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Sair da Configuração do Controlo de Divisórias/Sequências** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

H Configuração de Ocupação

- Entrar na Configuração de Ocupação** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Selecione uma Opção** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Selecione zona** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
 - Sair da Configuração de Ocupação** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.
- Selecione o Modo de Resposta** Prima e mantenha premido durante 3 segundos.

D Atribuição de Zona Módulo de Sensor QS (QSM) - continuação

- ### Atribuir Zonas aos Controladores Pico® sem Fios (através do QSM)
- Entrar na Atribuição ao Controlador Pico® sem Fios.** Prima simultaneamente e mantenha premidos os botões de cima e de baixo no controlador Pico® sem fios durante 3 segundos. O QSM emite um aviso sonoro de 1 segundo e o LED de Estado no QSM pisca 3 vezes por segundo. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® piscam sequencialmente por cada grupo de entrada, e todas as zonas que não estão atribuídas irão desligar-se.
 - Opções de Configuração.** Prima o botão **Option** para seleccionar a opção desejada. O LED da opção seleccionada pisca.

LED	Opção
Opt 1	Modo de ambiente
Opção 2	Modo de Zona (predefinido)
- Guardar a opção seleccionada.** Prima e mantenha premido o botão de **Option** durante 3 segundos. O LED da opção seleccionada irá manter-se estabilizado.
- Modo Zona: Definir níveis de zona.** Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar os níveis de luz predefinidos. Nota: Se a zona estiver desligada e está atribuída, o nível de luz predefinido de 100% será guardado.
- Modo Ambiente:** As atribuições de Ambiente vêm definidas de fábrica. O botão de cima é o Ambiente 1, o botão de baixo é o Ambiente desligado e o botão Favorito (se existir) é o Ambiente 16. Consulte a 4 Configuração de Ambiente para ajustar os níveis de zona para cada ambiente.
- Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão **Zone** da zona desejada durante 3 segundos. Um LED de 'Zone' a piscar indica uma zona atribuída.
 - Repetir os passos 2 e 3 para cada zona desejada a atribuição do controlador Pico® sem fios.**
 - Sair da Atribuição do Controlador Pico®, sem fios.** Prima e mantenha premidos os botões de cima e de baixo do controlador Pico® sem fios durante 3 segundos para sair.

E Configuração do Painel de Parede QS® seeTouch com Fios

- Entrar na Configuração do Painel de Parede.** Prima simultaneamente e mantenha premidos os botões de cima e de baixo (excluindo subir/baixar) durante 3 segundos no painel de parede. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® piscam sequencialmente por cada grupo de entrada.
- Selecione opção.** Prima o botão **Option** no dispositivo Energi Savr Node® para seleccionar o tipo de ambiente no painel de parede. O LED dessa selecção ficará estabilizado.

LED a piscar	Tipo de Ambiente no Painel de Parede	LED a piscar	Tipo de Ambiente no Painel de Parede
Predefinido	(Ambiente + desligado)	Opção 2	Alternância de zona:
Opt 1	Ambiente	Opção 3	'Modo Especial' (Divisórias, Sequências)*

- * O painel de parede tem que estar já configurado como um Controlador de Alternância ou de Sequências. Se qualquer outro painel de parede estiver seleccionado para um Modo Especial, o painel de parede é 'reprogramado' para o tipo seleccionado e não pode voltar a ser seleccionado como um painel de parede em Modo Especial.
- Guardar opção.** Prima e mantenha premido o botão **Option** durante 3 segundos para guardar o tipo de painel de parede. O LED do tipo de painel de parede pisca 1 segundo, depois mantém-se estabilizado.
- Atribuir zonas a botões. (Apenas Zona de Alternância).** Para atribuir uma zona específica do dispositivo Energi Savr Node® a um botão do painel de parede, prima o botão do painel de parede que deseja atribuir. O LED do botão irá piscar devagar.
- Definir níveis de zona (Apenas Zona de Alternância).** Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar os níveis de luz predefinidos.
- Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão **Zone** durante 3 segundos para atribuir uma zona ao painel de parede. O LED de 'Zone' a piscar indica uma zona atribuída.
 - Para retirar zonas no dispositivo Energi Savr Node® de um painel de parede específico, prima e mantenha premido o botão **Zone** da zona desejada durante 3 segundos. O LED 'Zone' irá desligar-se indicando que a zona foi retirada.**
 - Sair da Configuração do Painel de Parede.** Prima e mantenha premidos em simultâneo os botões de cima e de baixo no painel de parede durante 3 segundos para sair.

F GRAFIK Eye® Unidade de Controlo QS / GRAFIK Eye® Configurar relógio do QS

Consulte as Instruções de Instalação fornecidas com a unidade de controlo GRAFIK Eye® QS ou com o relógio GRAFIK Eye® QS para definir a hora dos eventos.

- Entrar na Configuração do GRAFIK Eye® QS.** Prima em simultâneo os botões de cima e de baixo do ambiente no dispositivo GRAFIK Eye® QS durante 3 segundos. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® irão piscar sequencialmente através de cada grupo de entrada.
- Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão de **Zone** no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos para atribuir a zona. O LED de 'Zone' a piscar indica uma zona atribuída.

Para retirar zonas do dispositivo Energi Savr Node® a partir de um dispositivo GRAFIK Eye® QS, prima e mantenha premido o botão de **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos. O LED de 'Zone' LED irá desligar-se para indicar que a zona foi retirada.
- Sair da Configuração do GRAFIK Eye® QS.** Prima em simultâneo os botões de cima e de baixo do dispositivo GRAFIK Eye® QS durante 3 segundos para sair.

G Configuração da Interface QSE-IO Entrada/Saída

Controlo da Seleção de Ambiente

Consulte as Instruções de Instalação fornecidas com o QSE-IO para obter definições de comutação DIP apropriadas.

- O dispositivo Energi Savr Node® pode ser associado a um QSE-IO que está definido numa configuração de Ambiente. Isto pode ser utilizado para alterar os ambientes no seu dispositivo Energi Savr Node® utilizando entradas de contactos sem tensão no QSE-IO, ou para monitorizar as alterações de ambiente no seu dispositivo Energi Savr Node® utilizando saídas de contactos sem tensão no QSE-IO.
- Para associar um QSE-IO que está definido numa configuração Ambiente a um ou mais dispositivo(s) Energi Savr Node®:
- Prima e mantenha premido o botão **Program** no QSE-IO durante 3 segundos. Os 5 LED de saída do QSE-IO irão fazer um ciclo. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® piscam sequencialmente por cada grupo de entrada.**
 - Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão de **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos para atribuir a zona ao QSE-IO. Um LED de 'Zone' a piscar indica uma zona atribuída.

Para retirar zonas do QSE-IO, prima e mantenha premido o botão **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos. O LED 'Zone' irá desligar-se para indicar que a zona foi retirada.
 - Sair da Configuração de Seleção de Ambiente.** Prima e mantenha premido o botão de **Program** no QSE-IO durante 3 segundos.

Controlo de Alternância de Zona

Consulte as Instruções de Instalação fornecidas com o QSE-IO para obter definições de comutação DIP apropriadas.

O dispositivo Energi Savr Node® pode ser associado a um QSE-IO que está com uma configuração de Alternância de Zona. Isto pode ser utilizado para comutar zonas no seu dispositivo Energi Savr Node® utilizando entradas de contactos sem tensão no QSE-IO, ou para monitorizar o estado (ligado e desligado) das zonas no seu dispositivo Energi Savr Node® utilizando saídas de contactos sem tensão do QSE-IO.

- Para associar um QSE-IO que está definido com uma configuração de Alternância de Zona a um ou mais dispositivo(s) Energi Savr Node®:
- Entrar na Configuração de Alternância.** Prima e mantenha premido o botão **Program** no QSE-IO durante 3 segundos. O primeiro LED de saída irá acender indicando que a 'entrada 1' está seleccionada. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® piscam sequencialmente por cada grupo de entrada.
 - Selecionar entrada.** Prima o botão **Program** no QSE-IO para seleccionar uma entrada. O LED correspondente irá piscar.
 - Definir níveis de luz.** Utilize os botões ▲ e ▼ no dispositivo Energi Savr Node® para definir o nível de luz desejado para uma zona desejada.
 - Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão **Zone** no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos para atribuir a zona a "input 1" no QSE-IO. O LED de 'Zone' acenderá indicando uma zona associada.

Para retirar zonas do QSE-IO, prima e mantenha premido o botão **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos. O LED 'Zone' irá desligar-se para indicar que a zona foi retirada.
 - Repetir os passos 2-4 para cada zona desejada e entrada do QSE-IO.**
 - Sair da Configuração de Alternância de Zona.** Prima e mantenha premido o botão **Program** no QSE-IO durante 3 segundos para sair.

Controlo de Divisórias

Consulte as Instruções de Instalação fornecidas com o QSE-IO para obter definições de comutação DIP apropriadas.

O dispositivo Energi Savr Node® pode ser associado a um QSE-IO que esteja definido com uma configuração de Controlo de Divisórias. Isto pode ser utilizado para seleccionar ambientes no seu dispositivo Energi Savr Node® utilizando entradas de contactos sem tensão no QSE-IO, baseado no estado de paredes amovíveis.

- Para associar um QSE-IO que está definido com uma configuração de Controlo de Divisórias a um ou mais dispositivos Energi Savr Node®:
- Entrar na Configuração de Controlo de Divisórias.** Prima e mantenha premido o botão **Program** no QSE-IO durante 3 segundos. O primeiro LED de saída pisca indicando que a "input 1" está seleccionada. Os LED de entrada no(s) dispositivo(s) Energi Savr Node® piscam sequencialmente em cada grupo de entrada.
 - Selecionar entrada.** Prima o botão **Program** no QSE-IO para seleccionar uma entrada. O LED correspondente irá piscar.
 - Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão de **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos para atribuir a zona a "input 1" no QSE-IO. Um LED de 'Zone' a piscar indica uma zona atribuída.

Para retirar zonas do QSE-IO, prima e mantenha premido o botão **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos. O LED 'Zone' irá desligar-se para indicar que a zona foi retirada.
 - Repetir os passos 2 e 3 para cada zona desejada e entrada no QSE-IO.**
 - Sair da Configuração de Controlo de Divisórias.** Prima e mantenha premido o botão **Program** durante 3 segundos no QSE-IO para sair.

Controlo de Sequências

Consulte as Instruções de Instalação fornecidas com o QSE-IO para obter definições de comutação DIP apropriadas.

O dispositivo Energi Savr Node® pode ser associado a um QSE-IO que está definido com uma configuração de Controlo de Sequências. Isto pode ser utilizado para iniciar e parar automaticamente as sequências de ambientes 5-16.

- Para associar um QSE-IO que está configurado com Controlo de Sequências a um ou mais dispositivo(s) Energi Savr Node®:
- Entrar na configuração de Controlo de Sequências.** Prima e mantenha premido o botão **Program** no QSE-IO durante 3 segundos. O primeiro LED de saída pisca indicando que a "input 1" está seleccionada. Os LED de entrada no(s) dispositivos Energi Savr Node® piscam sequencialmente por cada grupo de entrada.
 - Atribuir zonas.** Prima e mantenha premido o botão **Zone** no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos para atribuir a zona a "input 1" no QSE-IO. O LED de 'Zone' acenderá indicando uma zona associada.

Para retirar zonas do QSE-IO, prima e mantenha premido o botão **Zone** desejado no dispositivo Energi Savr Node® durante 3 segundos. O LED 'Zone' irá desligar-se para indicar que a zona foi retirada.
 - Sair da Configuração de Controlo de Sequências.** Prima e mantenha premido o botão **Program** durante 3 segundos no QSE-IO para sair.

H Configuração de Ocupação

Definir Zona de Resposta aos Sensores de Ocupação

- Entrar na Configuração de Ocupação.** Prima e mantenha premidos em simultâneo os botões **Program** e **Input** durante 3 segundos. Os LED para as entradas do Grupo 1 e 'Default' de cada zona piscam.
- Selecione 'Def' (predefinido).** Utilize o botão **Option** para seleccionar 'Def'.
- Selecionar resposta.** Selecione a zona, depois utilize os botões ▲ e ▼ para seleccionar o tipo de resposta para cada zona desejada.

LED a piscar	Tipo de Resposta de Zona
"Alta"	Modo Ocupação (auto ligado/desligado)
Médio	Modo de Ausência (manual ligado/auto desligado)
- Sair da Configuração de Ocupação.** Prima e mantenha premidos os botões **Program** e **Input** durante 3 segundos para sair.

H Configuração de Ocupação - continuação

Seleccionar Ambiente para Estado Ocupado

- Entrar na Configuração de Estado Ocupado**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos
- Seleccionar Ambiente (Ambientes 1-4)**
Prima e mantenha premido durante 10 segundos
- Definir Ambiente Ocupado**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos
- Sair da Configuração do Estado de Ocupado**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos

I Configuração de Luz do Dia

- Entrar na Configuração de Luz do Dia**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos
- Selecione uma Opção**
Premir
- Seleccionar zona**
Premir
- Definir níveis de Zona**
Premir
- Sair da Configuração de Luz do Dia**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos

J Configuração do ambiente

- Entrar na Configuração de Ambiente**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos
- Seleccionar Ambiente (Ambientes 1-4)**
Premir
- Seleccionar zona**
Premir
- Definir níveis de Zona**
Premir
- Sair da Configuração do Estado de Ocupado (Ambientes 5-16)**
Prima e mantenha premido durante 3 segundos

H Configuração de Ocupação - continuação

Seleccionar Ambiente para Estado Ocupado

Nota: Todas as zonas utilizam o mesmo Ambiente de Ocupação e não podem ser definidas zona a zona. Todas as zonas utilizam 'Off Scene' para o estado de desocupado/ausente.

- Entrar na Configuração Estado de Ocupado.** Prima e mantenha premidos em simultâneo os botões **Program** e **Option** durante 3 segundos. Os LED do Grupo 2 irão piscar e o LED 'Default' irá acender-se.
- Seleccionar Ambiente.** Prima o botão **Option** para seleccionar o ambiente.

Ambientes 1-4

Legenda do LED: ○ = estabilizado aceso ● = desligado

Número de ambientes	Padrão do LED	Nível Predefinido
1		100%
2		75%
3		50%
4		25%

Ambientes 5-16

Prima e mantenha premido o botão **Option** durante 10 segundos, depois utilize **Option** para seleccionar o ambiente.

Legenda do LED: ☀ = a piscar ● = desligado

Número de ambientes	Padrão do LED	Nível Predefinido
5		100%
6		100%
7		100%
8		100%
9		100%
10		100%
11		100%
12		100%
13		100%

- Definir 'Ambiente Ocupado'.** Prima e mantenha premido o botão **Input** durante 3 segundos para seleccionar o ambiente actual como o 'Ambiente Ocupado'. Os LED 'QSM' e 'Wired' piscam para indicar que a seleção foi concluída.
- Sair da Configuração do Estado de Ocupado.** Prima e mantenha premido em simultâneo os botões **Program** e **Option** durante 3 segundos para sair.

I Configuração de Luz do Dia

A configuração de luz do dia deve ser levada a cabo durante o dia quando existe uma luz solar consistente mas indirecta. Devem ser evitados dias escuros, nublados ou dias com grandes divergências de nebulosidade que alterem com frequência a luz solar. Também devem ser evitadas as alturas do dia em que a luz solar entra directamente no espaço (como manhã ou entardecer).

Definição do Ponto de Regulação do Sensor de Luz do Dia

- Entrar na Configuração de Luz do Dia.** Prima e mantenha premidos os botões **Program** e **Input** durante 3 segundos. Os LED de entradas do Grupo 1 e 'Default' de cada zona piscam.
- Seleccionar opção.** Utilize o botão **Option** para seleccionar 'Opt1'.
- Seleccionar Zona.** Utilize o botão **Zone** para seleccionar a zona a alterar.
- Definir níveis de luz.** Primeiro seleccione a zona e depois utilize os botões ▲ e ▼ para definir o nível de luz por aproximação (ou, no caso de zonas comutadas, o nível mínimo de luz) que deseja manter no espaço.
- Repita os passos 3 e 4 para cada zona.
- Sair da Configuração de Luz do Dia** Prima e mantenha premidos em simultâneo os botões **Program** e **Input** durante 3 segundos para sair.

J Configuração do ambiente

- Entrar na Configuração de Ambiente.** Prima e mantenha premido em simultâneo os botões **Program** e **Option** durante 3 segundos. Os LED de entrada do Grupo 2 piscam e o LED 'Default' acende-se.
- Seleccionar Ambiente.** Prima o botão **Option** para seleccionar o ambiente.

Ambientes 1-4

Legenda do LED: ○ = estabilizado aceso ● = desligado

Número de ambientes	Padrão do LED	Nível Predefinido
1		100%
2		75%
3		50%
4		25%

Ambientes 5-16

Prima e mantenha premido o botão **Option** durante 10 segundos, depois utilize **Option** para seleccionar o ambiente.

Legenda do LED: ☀ = a piscar ● = desligado

Número de ambientes	Padrão do LED	Nível Predefinido
5		100%
6		100%
7		100%
8		100%
9		100%
10		100%
11		100%
12		100%
13		100%
14		100%
15		100%
16		100%

- Definir níveis de luz.** Prima o botão **Zone** para seleccionar a zona desejada para definição dos níveis. Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar o nível da luz para a zona. Repita para quaisquer outras zonas que deseja alterar.

Para não incluir uma zona, prima e mantenha premido o botão ▼ até que o LED 'Med' fique estabilizado.

Para voltar a incluir uma zona, prima o botão ▲ até que veja a combinação dos LED 'High', 'Med', e 'Low' ficarem estabilizados ou a piscar.

- Sair da Configuração de Ambiente.** Prima e mantenha premidos em simultâneo os botões **Program** e **Option** durante 3 segundos para sair.

Nota: O tempo de desvanecimento entre os ambientes vem definido em 3 segundos pela fábrica e não é ajustável.

INFORMAÇÕES PARA CONTACTO

Sede Mundial

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA
18036-1299 EUA
TEL.: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Assistência Técnica 1.800.523.9466

Sede Europeia

Reino Unido
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF UK
TEL.: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
Assistência técnica
+44.(0)20.7680.4481
Número gratuito: 0800.282.107

Sede na Ásia

Singapura
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
N. 07-03 Tower Fifteen,
Singapura 089316
TEL.: +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333

Linhas de apoio técnico

França: 0800.90.12.18
Alemanha: 00800.5887.6635
Itália
Espanha:
Norte da China: 10.800.712.1536
Sul da China: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Singapura: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Tailândia: 001.800.120.665853
Outras Áreas da Ásia: +65.6220.4666

Energi Savr Node™

guida alla programmazione manuale

Italiano

Energi Savr Node™ per comando on/off (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ per comando 0-10 V (QSNE-4T10-D)

IMPORTANTE

- Programmazione manuale:** Questo documento descrive la programmazione manuale mediante i pulsanti sul frontale dell'unità Energi Savr Node™. Per la programmazione con i dispositivi mobili digitali *Apple iPod touch* or *iPhone*, utilizzare la app Energi Savr disponibile presso lo store online *Apple AppStore*.
- Utilizzare solo sensori e dispositivi compatibili Lutron™.

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



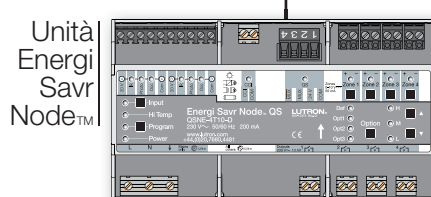
Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia

032-394 | Rev. A | 08/2012

LUTRON®

MODULO SENSORE QS (QSM), CON DISPOSITIVI DI INGRESSO CABLATI O WIRELESS

Se si ha un QSM collegato alla morsetteria del link QS dell'unità Energi Savr Node™, leggere le sezioni relative alla configurazione degli ingressi e all'assegnazione delle zone del modulo sensore **C QS (QSM)** **D**. Alcune parti della sezione potrebbero non essere applicabili, in base ai dispositivi collegati al QSM. Vedere di seguito per determinare quali ulteriori sottosezioni è necessario leggere per ogni tipo di dispositivo connesso.



Modulo sensore QS (QSM)

Si collega alla morsetteria "QS Link" sull'unità Energi Savr Node™

Link QS

Dispositivi di ingresso cablati QSM

Se si collegano alle morsettiere di ingresso sul QSM:

Letture:

- » **C** Sottosezione: Associazione dei dispositivi di ingresso cablati al QSM



Sensore di presenza

Ulteriori sezioni:

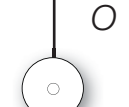
- » **H** Configurazione del sensore di presenza
- » **D** Sottosezione: Assegnazione zone agli ingressi QSM



Sensore di luminosità cablato

Ulteriori sezioni:

- » **I** Configurazione controllo luce naturale
- » **D** Sottosezione: Assegnazione zone agli ingressi QSM



Sensore a infrarossi (IR) o tastiera cablata

Ulteriori sezioni:

- » **D** Sottosezione: Assegnazione zone agli ingressi QSM

Modulo sensore QS

- Letture:
- » **C** Modulo sensore QS (QSM) Configurazione ingressi
 - » **D** Modulo sensore QS (QSM) Assegnazione zone

Dispositivi di ingresso wireless QSM

Se comunicano con il QSM tramite radiofrequenza (RF):

Letture:

- » **C** Sottosezione: Associazione dei dispositivi di ingresso wireless al QSM



Sensore di presenza wireless

-oppure-



Sensore di luminosità wireless

Ulteriori sezioni:

- » **H** Configurazione del sensore di presenza
- » **D** Sottosezione: Assegnazione zone agli ingressi QSM



Telecomando Pico®

Ulteriori sezioni:

- » **I** Configurazione controllo luce naturale
- » **D** Sottosezione: Assegnazione zone agli ingressi QSM
- » **D** Sottosezione: Assegnazione delle zone al telecomando Pico® (tramite QSM)

USO DI QUESTA GUIDA

Questa guida è divisa nelle sezioni da **A** a **V**. Ogni sezione tratta una funzione o un set di funzioni particolari dell'unità Energi Savr Node™ e descrive i dispositivi a essa collegati. In base ai dispositivi collegati e all'uso previsto della propria Energi Savr Node™, alcune sezioni potrebbero non essere applicabili. Per determinare le sezioni applicabili, vedere le informazioni riportate di seguito.

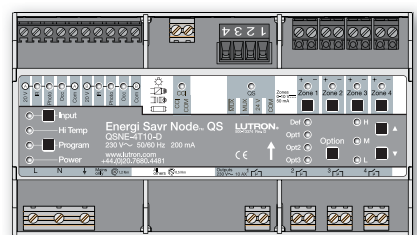
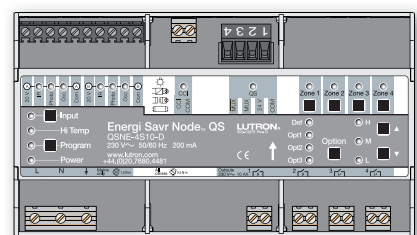
Tutte le unità Energi Savr Node™

Letture:

- » **A** Configurazione carichi

Energi Savr Node™ per comando on/off (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ per comando 0-10 V (QSNE-4T10-D)



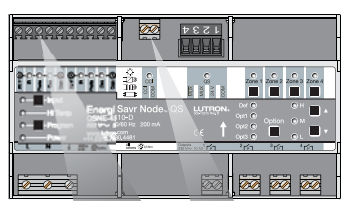
INGRESSI CABLATI

Se si hanno ingressi sensore collegati direttamente alle morsettiere del gruppo ingressi dell'unità Energi Savr Node™, vedere di seguito quali ulteriori sezioni è necessario leggere.

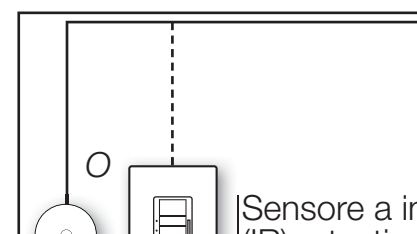
Tutti gli ingressi cablati

Letture:

- » **B** Configurazione ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™

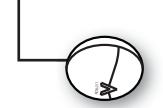


Unità Energi Savr Node™



Sensore a infrarossi (IR) o tastiera cablata
Collegato all'ingresso "IR"

- » **B** Configurazione ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™



Sensore di luminosità cablato

Se si collega all'ingresso "Photo":

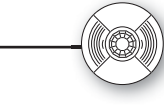
Ulteriori sezioni:

- » **B** Configurazione ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™
- » **I** Configurazione controllo luce naturale

Ingresso a contatti puliti di emergenza

Ingresso a contatti

- » **B** Configurazione ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™



Sensore di presenza

Se si collega all'ingresso "Occ":

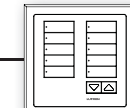
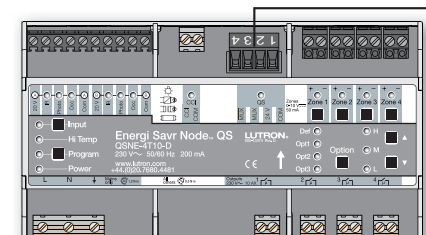
Ulteriori sezioni:

- » **B** Configurazione degli ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™
- » **H** Sensore di presenza

ALTRI DISPOSITIVI SUL LINK QS

Se si hanno altri dispositivi collegati alla morsetteria del link QS dell'unità Energi Savr Node™, vedere di seguito per determinare quali sezioni aggiuntive occorre leggere.

Link QS



Tastierino seeTouch® QS cablato

Ulteriori sezioni:

- » **E** Configurazione tastierini seeTouch® QS cablati



Centralina GRAFIK Eye® QS

Ulteriori sezioni:

- » **F** Configurazione della centralina GRAFIK Eye® QS



Interfaccia I/O QSE

Ulteriori sezioni:

- » **G** Configurazione Interfaccia I/O QSE

www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.
P/N 032-394 Rev. A 08/2012

Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch e sono marchi registrati e Energi Savr Node è un marchio di fabbrica di Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple, Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

INDIVIDUAZIONE ED ELIMINAZIONE DEI GUASTI

Significato dei LED

LED	Comportamento del LED	Descrizione
Occ (Sensore di presenza)	Accesso fisso	Il sensore rileva l'assenza di persone
	1 lampeggio al secondo	Il sensore rileva la presenza di persone
	Spento	Sensore non rilevato
Photo (Sensore di luminosità)	Accesso fisso	Sensore rilevato
	Lampeggiante	Trasmissione delle informazioni del sensore sul link QS
	Spento	Sensore non rilevato/il sensore non vede la luce
IR (Ricevitore a infrarossi)	Accesso fisso	Ricevitore rilevato
	Lampeggiante	Pressione pulsante IR rilevata
	Spento	Ricevitore non rilevato
CCI (Ingresso a contatti di emergenza)	Accesso fisso	Funzionamento normale/contatto chiuso/con ponticello
	Lampeggio rapido	Modalità emergenza/contatto aperto/senza ponticello
Link QS	On/Lampeggiante	Dispositivo in trasmissione/ricezione sul link QS
	3 lampeggi rapidi ogni 4 secondi	Errore di comunicazione
	Spento	Il dispositivo non trasmette/riceve segnali sul link QS
Hi Temp (alta temperatura)	Accesso fisso	Il dispositivo è attualmente troppo caldo
	Lampeggiante	In un momento successivo all'accensione, il dispositivo è diventato troppo caldo. Il LED continuerà a lampeggiare finché la temperatura non viene ridotta e il dispositivo non viene spento e riacceso.
Zona	Accesso fisso	Carico acceso
	Spento	Carico spento

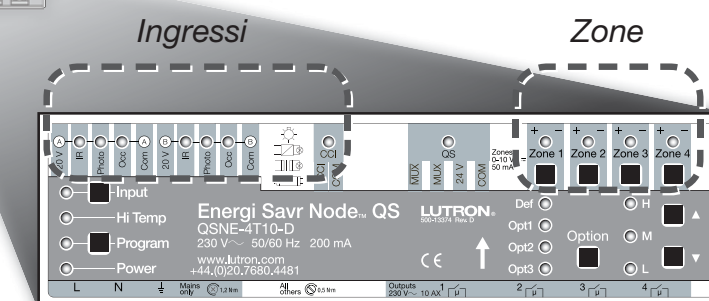
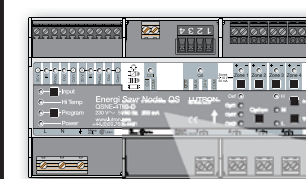
Individuazione dei problemi sulla base dei sintomi:

Problema	Causa	Soluzione
Impossibile aggiungere il sensore di luminosità a una zona	Il sensore di luminosità esistente è già assegnato alla zona	Disassegnare il sensore di luminosità esistente e riprovare.
Impossibile aggiungere un 4° sensore di presenza alla zona	Il sensore di presenza esistente è già assegnato alla zona	Disassegnare il sensore di presenza esistente e riprovare.
Il sensore di luminosità non riesce ad accendere una zona	Il sensore di presenza esclude una zona se un sensore di comando destinati alla zona	I sensori di luminosità non possono accendere altri segnali di comando a quella stessa zona rileva che l'ambiente è vuoto.
Quando si associa un QSM all'unità Energi Savr Node™, il LED "ingresso" lampeggia per 1 secondo, quindi si spegne	E' già stato assegnato un QSM all'unità Energi Savr Node™.	Per cancellare l'associazione del QSM e di qualsiasi zona dell'unità Energi Savr Node™ a qualsiasi ingresso del QSM, tenere premuto il pulsante Input sull'unità Energi Savr Node™ per 10 secondi. Il LED "Input" lampeggerà per 1 secondo, quindi si spegnerà.
Quando si effettua l'associazione di un dispositivo di ingresso wireless a un QSM, il QSM risponde con 10 brevi bip	E' stato superato il massimo numero di associazioni al QSM per il tipo di dispositivo di ingresso wireless.	Disassegnare eventuali ingressi wireless non necessari di questo tipo di dispositivo e riprovare.
Quando si effettua l'associazione di un dispositivo di ingresso wireless a un QSM, il QSM risponde con 5 brevi bip	Il dispositivo di ingresso è già associato a un altro QSM sul link QS.	Se si sceglie di ignorare l'avvertimento e tentare comunque di associare lo stesso dispositivo di ingresso al QSM una seconda volta, l'associazione del dispositivo di ingresso con il QSM precedente verrà eliminata e il dispositivo verrà quindi associato al nuovo QSM. Nota: in questo modo verrà rimossa anche tutta la programmazione nell'Energi Savr Node™ che il dispositivo wireless potrebbe avere eseguito tramite il precedente QSM.

Assistenza tecnica

Numero verde UK 0800.282.107 UK | Europa +44.(0)20.7702. 0657 Europe | Asia +65.6220.4666

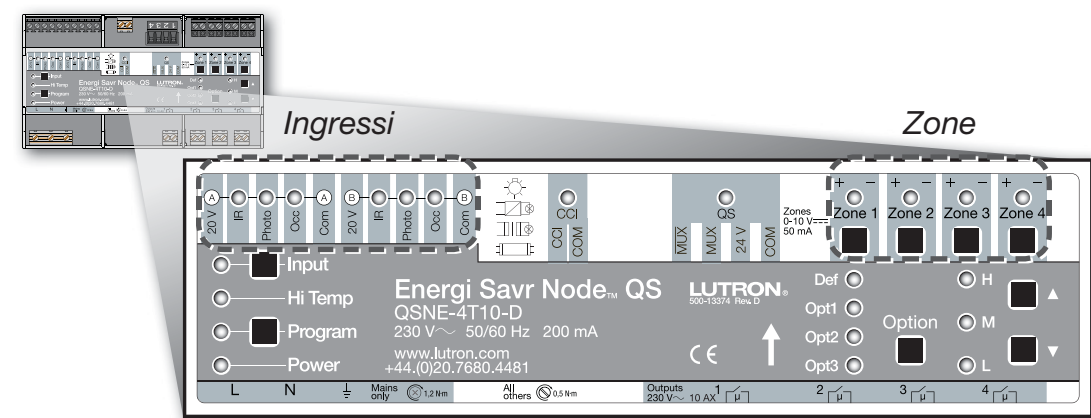
POSIZIONI DEI PULSANTI E DEI LED



LED E PRESSIONI DEI PULSANTI

Stato LED:
 ● OFF ○ ON Lampeggio

Vedere le istruzioni riportate a destra.



A Configurazione carichi

1. Entrare in modalità configurazione carichi. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare un'opzione. Premere.
3. Selezionare la zona (se applicabile). Premere.
4. Modificare l'impostazione. Premere.
5. Uscire dalla modalità configurazione carichi. Tenere premuto per 3 secondi.

B Configurazione e assegnazione zone agli ingressi cablati dell'unità ESN

1. Entrare in modalità configurazione ingressi cablati ESN. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare l'ingresso. Premere.
3. Selezionare un'opzione. Premere.
4. Salvare l'opzione. Tenere premuto per 3 secondi.
5. Selezionare la zona. Premere.
6. Impostare il livello di luminosità della zona (ricevitore a infrarossi: solo modalità a zona). Premere.
7. Assegnare la zona. Tenere premuto per 3 secondi.
8. Impostare l'intensità luminosa della zona. Premere.
9. Uscire dalla modalità configurazione ingressi cablati ESN. Tenere premuto per 3 secondi.

C Modulo sensore QS (QSM) - Configurazione ingressi

Associazione dei dispositivi di ingresso wireless al QSM

1. Entrare in modalità configurazione ingressi wireless QSM. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Associare i dispositivi wireless QSM. Tenere premuto per 6 secondi.
3. Uscire dalla modalità configurazione ingressi wireless QSM. Tenere premuto per 3 secondi.

Associazione del QSM a un'unità ESN

1. Entrare nella modalità associazione QSM-ESN. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Associare il QSM all'unità ESN. Tenere premuto per 3 secondi.
3. Uscire dalla modalità associazione QSM-ESN. Tenere premuto per 3 secondi.

D Modulo sensore QS (QSM) - Assegnazione zone

Assegnazione delle zone agli ingressi del QSM (sensore di presenza, luminosità e infrarossi)

1. Entrare in modalità configurazione zone. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare QSM. Premere.
3. Ingressi cablati: selezionare gli ingressi da visualizzare. Premere.
4. Ingressi cablati: selezionare l'ingresso selezionato lampeggia. Premere.
5. Wireless: selezionare il sensore di presenza. Tenere premuto per 6 secondi.
6. Wireless: selezionare il sensore di luminosità. Tenere premuto per 6 secondi.
7. L'ingresso selezionato lampeggia. Tenere premuto per 3 secondi.
8. Uscire dalla modalità assegnazione zone. Tenere premuto per 3 secondi.

PROGRAMMAZIONE

A Configurazione carichi

1. Entrare in modalità configurazione carichi. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Input** per 3 secondi. I LED degli ingressi gruppo 1 e "Default" lampeggeranno una volta al secondo.
2. Selezionare l'opzione. Premere la zona, quindi premere il pulsante **Option** per selezionare un'opzione. Utilizzare i pulsanti **▲** e **▼** per ogni zona per selezionare una voce per ogni opzione. Per le opzioni **Tipo carico** e **Livello di luminosità minimo assoluto**, premere prima il pulsante **Zone** per la zona che si desidera configurare, quindi utilizzare i pulsanti **▲** e **▼** per ogni zona per selezionare una voce per ogni opzione.

LED	Opzione	Impostazioni
Opt 2 (non disponibile sul QSN-4S16-S)	Tipo di carico	LED H Dimmerazione 0-10 V (predefinita) LED M Dimmerazione 10-0 V LED L Comando on/off
Opt 3 (non disponibile sul QSN-4S16-S)	Livello max. di intensità luminosa	LED H e M 100% (predefinita) fino al 55%
Predefinita + Opt 1 (non disponibile sul QSN-4S16-S)	Livello min. di intensità luminosa	LED L e M 0% (predefinita) fino al 45%
Predefinita + Opt 2	Livello di luminosità minimo assoluto*	LED H, M e L da 100% a 0% (predefinita)

* Questa impostazione è necessaria in alcune località. Consultare la normativa locale in materia di elettricità per verificare l'applicabilità di questa impostazione.

3. Ripetere il punto 2 per ogni zona desiderata.
4. Uscire dalla modalità configurazione carichi. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Input** per 3 secondi.

B Configurazione degli ingressi cablati dell'unità Energi Savr Node™ (ESN)

1. Entrare in modalità configurazione ingressi cablati ESN. Tenere premuto il pulsante **Program** per 3 secondi. I LED del gruppo 1 "IR" e "Program" lampeggeranno una volta al secondo.
2. Selezionare l'ingresso. Premere il pulsante **Program** per selezionare un ingresso. Il LED corrispondente lampeggerà. Inoltre, i LED dei sensori collegati all'unità Energi Savr Node™ lampeggeranno per facilitare l'identificazione.
3. Opzioni di configurazione. Per ogni ingresso, attenersi alle opzioni di configurazione riportate nella sezione appropriata.

a. Ricevitore a infrarossi (IR) o tastiera cablata:

Il LED dell'opzione attualmente salvata resterà acceso con luce fissa. Premere il pulsante **Option** per selezionare l'opzione desiderata. Il LED dell'opzione selezionata lampeggerà.

LED	Opzione
Opt 1	Modalità scena Consente la selezione delle scene mediante un dispositivo remoto a infrarossi o un dispositivo a infrarossi (per maggiori informazioni, vedere Configurazione delle scene)
Opt 2	Modalità zona (predefinita) Consente l'impostazione di un livello di intensità luminosa per ciascuna zona

Salvare l'opzione selezionata. Tenere premuto il pulsante **Option** per 3 secondi. Il LED dell'opzione salvata rimarrà acceso con luce fissa.

Impostare il livello di intensità luminosa di una zona (solo modalità zona). Selezionare la zona premendo il relativo pulsante, quindi utilizzare i pulsanti **▲** e **▼** per definire il livello di intensità luminosa preimpostato per la zona.

Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante **Zone** per la zona in questione per 3 secondi per assegnare tale zona all'ingresso selezionato. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata.

Ripetere le impostazioni del livello di intensità luminosa delle zone (solo modalità zona) e l'assegnazione per ogni zona da assegnare all'ingresso selezionato.

Continua nella prossima colonna...

Configurazione degli ingressi cablati della centralina Energi Savr Node™ (ESN) - continua

b. Sensore di luminosità (Photo): Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante di una **zona** per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso selezionato. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata.

Nota: ogni zona può essere assegnata a un singolo ingresso sensore di luminosità. La zona deve essere disassegnata dall'ingresso prima di venire assegnata a un ingresso sensore di luminosità diverso.

Per disassegnare la zona, tenere premuto il pulsante **Zone** della zona desiderata per 3 secondi. Il LED della zona si spegnerà a indicare che la zona è stata disassegnata.

c. Sensore di presenza (Occ): Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante di una **zona** per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso selezionato. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata.

Per disassegnare la zona, tenere premuto il pulsante **Zone** della zona desiderata per 3 secondi. Il LED della zona si spegnerà a indicare che la zona è stata disassegnata.

d. Ingresso emergenza (CCI): Impostare i livelli di luminosità delle zone. Utilizzare i pulsanti **▲** e **▼** per definire i livelli preimpostati delle zone.

4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per ogni ingresso desiderato.
5. Uscire dalla modalità di configurazione ingressi. Tenere premuto il pulsante **Program** per 3 secondi per uscire.

C Modulo sensore QS (QSM) - Configurazione ingressi

Associazione dei dispositivi di ingresso cablati al QSM

Una volta collegati questi ingressi al QSM, quest'ultimo li riconoscerà automaticamente all'accensione e li configurerà dopo aver ricevuto un segnale valido, ad esempio: locale occupato, segnale a infrarossi, ecc.

Se gli ingressi cablati vengono spostati su una connessione diversa del QSM, sarà necessario ripeterne il rilevamento. Per rilevare il QSM a rilevare di nuovo tutti gli ingressi cablati, tenere premuto il pulsante **Program** per 10 secondi.

Associazione dei dispositivi di ingresso wireless al QSM

I dispositivi di ingresso wireless devono essere associati solo a un QSM prima di venire assegnati ai dispositivi del sistema di controllo.

1. Entrare nella configurazione ingressi. Tenere premuto il pulsante **Program** sul QSM per 3 secondi. All'entrata in questa modalità, verrà emesso un bip di 1 secondo e il LED "stato" lampeggerà.
2. Associare i dispositivi. Per ogni dispositivo wireless che si desidera associare, tenere premuto il pulsante appropriato sul dispositivo, facendo riferimento alla seguente tabella.

Dispositivo di ingresso	Pulsante	Premere per	Feedback dispositivo	Massimo per QSM
Sensore di presenza Radio Powr Savr™	☒ / Luci spente	6 secondi	Il LED lampeggia brevemente	10
Sensore di luminosità Radio Powr Savr™	Link	6 secondi	Il LED lampeggia brevemente	10
Telecomando Pico™	Pulsante Off	6 secondi	Nessuno	10

Dopo ogni associazione di un ingresso riuscita, il QSM risponderà con 3 bip lunghi (2 secondi ciascuno).

Nota: Se il QSM risponde in altro modo, consultare la sezione **Individuazione e risoluzione dei problemi** alla prima pagina della guida.

3. Uscire dalla configurazione ingressi. Tenere premuto il pulsante **Program** sul QSM per 3 secondi per uscire.

Associazione del QSM a un'unità ESN

1. Tenere premuto il pulsante **Program** sul QSM per 3 secondi. All'entrata in questa modalità, verrà emesso un bip di 1 secondo e il LED "stato" lampeggerà. I LED di ingresso sulle unità Energi Savr Node™ sul link QS si accenderanno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Associare il QSM. Sull'unità Energi Savr Node™ alla quale sarà associato il QSM, tenere premuto il pulsante **Input** per 3 secondi, fino a quando il LED "QSM" sull'unità Energi Savr Node™ non inizia a lampeggiare.
3. Uscire dalla modalità associazione QSM. Tenere premuto il pulsante **Program** sul QSM per 3 secondi per uscire.

D Modulo sensore QS (QSM) - Assegnazione zone

Assegnazione delle zone agli ingressi del QSM (sensore di presenza, luminosità e infrarossi)

1. Entrare in modalità assegnazione zone. Tenere premuto il pulsante **Program** per 3 secondi. I LED per il gruppo 1 "IR" e "Program" lampeggeranno una volta al secondo.
2. Selezionare il QSM. Premere il pulsante **Input** sull'unità Energi Savr Node™ per visualizzare gli ingressi del QSM. I LED "Input" e "Def" lampeggeranno una volta al secondo.
3. Ingressi cablati: selezionare gli ingressi da visualizzare. Utilizzare il pulsante **Option** sull'unità Energi Savr Node™ per visualizzare in sequenza i seguenti gruppi di ingressi. I LED delle opzioni lampeggeranno per indicare quale gruppo di ingressi cablati del QSM viene visualizzato:

LED	Gruppo ingressi	LED	Gruppo ingressi
Def	Ingressi 1 e 2 del QSM cablati.	Def + Opt 1	Ingressi 5 e 6 del QSM wireless.
Opt 1	Ingressi 3 e 4 del QSM cablati.	Def + Opt 2	Ingressi 7 e 8 del QSM wireless.
Opt 2	Ingressi 1 e 2 del QSM wireless.	Def + Opt 3	Ingressi 9 e 10 del QSM wireless.
Opt 3	Ingressi 3 e 4 del QSM wireless.		

4. Selezionare l'ingresso cablato: ogni ingresso da un QSM associato sarà segnalato dal LED dell'ingresso acceso con luce fissa, come indicato di seguito:

LED	Tipo ingresso
Occ	Indica un sensore di presenza QSM associato (cablato e wireless).
Sensore luminosità	Indica un sensore di luminosità QSM associato (cablato e wireless).
IR	Indica un ricevitore a infrarossi QSM associato (solo cablato).

Premere il pulsante **Program** per selezionare in sequenza i singoli ingressi associati. Il LED corrispondente all'ingresso selezionato lampeggia (gli altri LED degli ingressi associati rimarranno accesi con luce fissa).

Selezionare l'ingresso wireless:

Sensore di presenza wireless: tenere premuto il pulsante **Lights Off** o **☒** per 6 secondi fino a quando la cupola del sensore non inizia a lampeggiare. L'unità Energi Savr Node™ selezionerà automaticamente l'ingresso corrispondente.

Sensore di luminosità wireless: tenere premuto il pulsante **Link** per 6 secondi fino a quando la cupola del sensore non inizia a lampeggiare. L'unità Energi Savr Node™ selezionerà automaticamente l'ingresso corrispondente.

5. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante di una **zona** per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso selezionato. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata.

6. Uscire dalla modalità assegnazione zona. Tenere premuto il pulsante **Program** per 3 secondi per uscire.

D Modulo sensore QS (QSM) - Assegnazione zone - continua

Assegnazione delle zone ai telecomandi Pico® (tramite QSM)

1. Entrare in modalità assegnazione telecomando Pico®. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare un'opzione. Premere. Salva l'opzione. Tenere premuto per 3 secondi. Impostare il livello di luminosità della zona (ricevitore a infrarossi: solo modalità a zone). Premere.
3. Assegnare la zona. Tenere premuto per 3 secondi.
5. Uscire dalla modalità assegnazione telecomando Pico®. Tenere premuto per 3 secondi.

E Configurazione tastierino seeTouch® QS cablato

1. Entrare in modalità configurazione tastierino. Tenere premuto il pulsante singolo. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare un'opzione. Premere. Salva l'opzione. Tenere premuto per 3 secondi. Selezionare il pulsante (solo controllo zone). Premere.
3. Assegnare le zone. Tenere premuto per 3 secondi.
4. Uscire dalla modalità configurazione del tastierino. Tenere premuto per 3 secondi.

F Centralina GRAFIK Eye® QS / Configurazione orologio in tempo reale GRAFIK Eye® QS

1. Entrare in modalità configurazione della centralina GRAFIK Eye® QS. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Assegnare le zone. Tenere premuto per 3 secondi.
3. Uscire dalla modalità configurazione della centralina GRAFIK Eye® QS. Tenere premuto per 3 secondi.

G Configurazione Interfaccia I/O QSE-IO

- ### Tastierino per selezione scene
1. Entrare in modalità di selezione delle scene. Tenere premuto per 3 secondi.
 2. Assegnare le zone. Tenere premuto per 3 secondi.
 3. Uscire dalla modalità di selezione delle scene. Tenere premuto per 3 secondi.
- ### Tastierino per controllo zona
1. Entrare in modalità controllo zona. Tenere premuto per 3 secondi.
 2. Selezionare l'ingresso. Premere.
 3. Impostare l'intensità luminosa della zona. Premere.
 4. Assegnare le zone. Tenere premuto per 3 secondi.
 6. Uscire dalla modalità controllo zona. Tenere premuto per 3 secondi.

G Configurazione Interfaccia I/O QSE-IO - continua

- ### Controllo divisori o controllo sequenza
1. Entrare in modalità configurazione controllo divisori/sequenza. Tenere premuto per 3 secondi.
 2. Assegnare le zone. Tenere premuto per 3 secondi.
 3. Uscire dalla modalità configurazione controllo divisori/sequenza. Tenere premuto per 3 secondi.

H Configurazione del sensore di presenza

1. Entrare in modalità configurazione sensore presenza. Tenere premuto per 3 secondi.
2. Selezionare un'opzione. Premere.
3. Selezionare la zona. Premere.
4. Uscire dalla modalità configurazione sensore di presenza. Tenere premuto per 3 secondi.

D Modulo sensore QS (QSM) - Assegnazione zone - continua

Assegnazione delle zone ai telecomandi Pico® (tramite QSM)

1. Entrare in modalità assegnazione telecomando Pico®. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore del telecomando Pico® per 3 secondi. Il QSM emetterà un bip per 1 secondo e il LED di stato sul QSM lampeggerà per 3 volte al secondo. I LED degli ingressi sull'unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi e le zone non assegnate si spegneranno.
 2. Opzioni di configurazione. Premere il pulsante Option per selezionare l'opzione desiderata. Il LED dell'opzione selezionata lampeggerà.
- | LED | Opzione |
|-------|-----------------------------|
| Opt 1 | Modalità scena |
| Opt 2 | Modalità zona (predefinita) |
- Salva l'opzione selezionata. Tenere premuto il pulsante Option per 3 secondi. Il LED dell'opzione selezionata rimarrà acceso con luce fissa.
- Modalità zona:** Impostare i livelli di luminosità delle zone. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per definire i livelli preimpostati delle zone. Nota: se una zona viene lasciata spenta ed è assegnata, verrà salvato il livello di luminosità predefinito del 100%.
- Modalità scena:** L'assegnazione delle scene viene eseguita dal produttore. Il pulsante superiore corrisponde alla scena 1, quello inferiore alla scena spento, mentre il pulsante scena preferita (se presente) corrisponde alla scena 16. Per regolare i livelli di luminosità delle zone per ciascuna scena, fare riferimento alla sezione Configurazione delle scene.
3. Assegnazione delle zone. Tenere premuto il pulsante Zone relativo alla zona desiderata per 3 secondi. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata.
 4. Ripetere i punti da 2 a 3 per ogni assegnazione desiderata di una zona al telecomando Pico®.
 5. Uscire dalla modalità assegnazione telecomando Pico®. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore del telecomando Pico® per 3 secondi.

E Configurazione tastierino seeTouch® QS cablato

1. Entrare in modalità configurazione tastierino. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore (escluso alza/abbassa) sul tastierino per 3 secondi. I LED degli ingressi sulle unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi. Nota: sui tastierini con due colonne, ogni colonna viene configurata separatamente.
 2. Selezionare l'opzione. Premere il pulsante Option sull'unità Energi Savr Node® per selezionare il tipo di tastierino di controllo delle scene. Il LED del tipo attualmente salvato resterà acceso con luce fissa.
- | LED lampeggiante | Tipo di tastierino di controllo delle scene | LED lampeggiante | Tipo di tastierino di controllo delle scene |
|------------------|---|------------------|---|
| Predefinito | "Scena + spento" | Opt 2 | "Commuta zona" |
| Opt 1 | "Scena" | Opt 3 | "Modalità speciale" (divisori, sequenza)* |
- * Il tastierino deve essere già impostato per il controllo divisori o il controllo sequenza. Se per un tastierino in modalità speciale viene selezionato qualsiasi altro tipo di tastierino, il tastierino viene "riprogrammato" in base al tipo selezionato e non può più essere raselezionato come tastierino in modalità speciale.
- Salva l'opzione. Tenere premuto il pulsante Option per 3 secondi per salvare il tipo di tastierino. Il LED del tipo di tastierino selezionato lampeggerà per 1 secondo, quindi si accenderà con luce fissa.
- Assegnare le zone ai pulsanti (solo commutazione zona). Per assegnare una zona di un'unità Energi Savr Node® specifica a un pulsante del tastierino, premere il pulsante che si desidera assegnare. Il LED del pulsante lampeggerà lentamente.
- Impostare i livelli di luminosità delle zone (solo controllo zona). Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per definire i livelli preimpostati delle zone.
3. Assegnazione delle zone. Tenere premuto il pulsante della zona desiderata per 3 secondi per assegnare la zona al tastierino. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dell'unità Energi Savr Node® da un tastierino specifico, tenere premuto il pulsante Zone della zona desiderata per 3 secondi. Il LED della zona si spegnerà a indicare che la zona è stata disassegnata.
 4. Uscire dalla modalità configurazione del tastierino. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore sul tastierino per 3 secondi.

F Centralina GRAFIK Eye® QS / Configurazione orologio in tempo reale GRAFIK Eye® QS

Per configurare gli eventi legati al tempo, fare riferimento alle istruzioni di installazione fornite con la centralina GRAFIK Eye® QS o l'orologio in tempo reale GRAFIK Eye® QS.

1. Entrare in modalità configurazione della centralina GRAFIK Eye® QS. Premere simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore delle scene sulla centralina GRAFIK Eye® QS per 3 secondi. I LED degli ingressi sulle unità Energi Savr Node® si accenderanno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante Zone per la zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi per assegnare la zona. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dall'unità Energi Savr Node® da una centralina GRAFIK Eye® QS, tenere premuto il pulsante Zone per la zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi. Il LED della zona si spegnerà a indicare che la zona è stata disassegnata.
3. Uscire dalla modalità configurazione della centralina GRAFIK Eye® QS. Premere simultaneamente i pulsanti superiore e inferiore sulla centralina GRAFIK Eye® QS per 3 secondi.

G Configurazione Interfaccia I/O QSE

Tastierino per selezione scene

Per la corretta configurazione dei DIP switch, fare riferimento alle istruzioni d'installazione fornite unitamente al QSE-IO.

L'unità Energi Savr Node® può essere associata a un QSE-IO impostato per la configurazione delle scene. Questo può essere utilizzato per modificare le scene sull'unità Energi Savr Node® utilizzando gli ingressi a contatti sul QSE-IO o monitorando le modifiche alle scene sull'unità Energi Savr Node® utilizzando le uscite a contatti sul QSE-IO.

Per associare QSE-IO impostato per la configurazione delle scene a un'unità Energi Savr Node®:

1. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi. I 5 LED di uscita del QSE-IO si spegneranno e accenderanno. I LED di ingresso sulle unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante Zone per la zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi per assegnare la zona al QSE-IO. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dal QSE-IO, tenere premuto per 3 secondi il pulsante Zone della zona desiderata sull'unità Energi Savr Node®. Il LED della zona si spegnerà per indicare che l'operazione è stata effettuata.
3. Uscire dalla modalità di selezione delle scene. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi.

Tastierino per controllo zona

Per la corretta configurazione dei DIP switch, fare riferimento alle istruzioni d'installazione fornite unitamente al QSE-IO.

L'unità Energi Savr Node® può essere associata a un QSE-IO impostato in modalità configurazione zona. Questo può essere utilizzato per selezionare le zone sulla centralina Energi Savr Node® utilizzando gli ingressi a contatti del QSE-IO o monitorando lo stato (on o off) delle zone dell'unità Energi Savr Node® utilizzando le uscite a contatti del QSE-IO.

Per associare un QSE-IO impostato per il controllo delle zone a un'unità Energi Savr Node®:

1. Entrare in modalità configurazione controllo zona. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi. Il primo LED di uscita lampeggerà a indicare che l'ingresso 1 è selezionato. I LED degli ingressi sull'unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Selezionare l'ingresso. Premere il pulsante Program sul QSE-IO per selezionare un ingresso. Il LED corrispondente lampeggerà.
3. Selezionare i livelli di luminosità. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ sull'unità Energi Savr Node® per impostare il livello di luminosità per la zona desiderata.
4. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante Zone per la zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso 1 sul QSE-IO. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dal QSE-IO, tenere premuto per 3 secondi il pulsante Zone della zona desiderata sull'unità Energi Savr Node®. Il LED della zona si spegnerà per indicare che l'operazione è stata effettuata.
5. Ripetere i punti da 2 a 4 per ogni zona e ingresso del QSE-IO desiderati.
6. Uscire dalla modalità configurazione controllo zona. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi.

Controllo divisori

Per la corretta configurazione dei DIP switch, fare riferimento alle istruzioni d'installazione fornite unitamente al QSE-IO.

L'unità Energi Savr Node® può essere associata a un QSE-IO impostato in modalità configurazione controllo divisori. In questa modalità può essere utilizzato per selezionare le scene sull'unità Energi Savr Node® utilizzando gli ingressi a contatti nel QSE-IO che controllano lo stato dei divisori.

Per associare un QSE-IO impostato per la configurazione del controllo divisori a un'unità Energi Savr Node®:

1. Entrare in modalità configurazione controllo divisori. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi. Il primo LED di uscita lampeggerà a indicare che l'ingresso 1 è selezionato. I LED degli ingressi sull'unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Selezionare l'ingresso. Premere il pulsante Program sul QSE-IO per selezionare un ingresso. Il LED corrispondente lampeggerà.
3. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante Zone della zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso 1 sul QSE-IO. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dal QSE-IO, tenere premuto per 3 secondi il pulsante Zone della zona desiderata sull'unità Energi Savr Node®. Il LED della zona si spegnerà per indicare che l'operazione è stata effettuata.
4. Ripetere i punti da 2 a 3 per ogni zona e ingresso del QSE-IO desiderati.
5. Uscire dalla modalità configurazione controllo divisori. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi.

Controllo sequenza

Per la corretta configurazione dei DIP switch, fare riferimento alle istruzioni d'installazione fornite unitamente al QSE-IO.

L'unità Energi Savr Node® può essere associata a un QSE-IO impostato in modalità configurazione controllo sequenza. In questa modalità può essere utilizzata per avviare e arrestare la sequenza automatica delle scene 5-16.

Per associare un QSE-IO impostato per la configurazione del controllo sequenza a un'unità Energi Savr Node®:

1. Entrare in modalità configurazione controllo sequenza. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi. Il primo LED di uscita lampeggerà a indicare che l'ingresso 1 è selezionato. I LED degli ingressi sull'unità Energi Savr Node® lampeggeranno in sequenza in ogni gruppo di ingressi.
2. Assegnare le zone. Tenere premuto il pulsante Zone per la zona desiderata sull'unità Energi Savr Node® per 3 secondi per assegnare la zona all'ingresso 1 sul QSE-IO. Il LED della zona lampeggiante indica che la zona è stata assegnata. Per disassegnare le zone dal QSE-IO, tenere premuto per 3 secondi il pulsante Zone della zona desiderata sull'unità Energi Savr Node®. Il LED della zona si spegnerà per indicare che l'operazione è stata effettuata.
3. Uscire dalla modalità configurazione controllo sequenza. Tenere premuto il pulsante Program sul QSE-IO per 3 secondi.

H Configurazione del sensore di presenza

Impostare la risposta della zona ai sensori di presenza

1. Entrare in modalità configurazione sensori presenza. Tenere premuti simultaneamente i pulsanti Program e Input per 3 secondi. I LED degli ingressi gruppo 1 e "Default" di ciascuna zona lampeggeranno.
2. Selezionare Def (predefinito). Utilizzare il pulsante Option per selezionare "Def".
3. Selezionare la risposta. Selezionare una zona, quindi utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per selezionare il tipo di risposta per ogni zona desiderata:

LED lampeggiante	Tipo risposta zona
H	Modalità presenza (auto on/off)
M	Modalità assenza (manuale on/auto off)

4. Uscire dalla modalità configurazione presenza. Tenere premuto simultaneamente i pulsanti Program e Input per 3 secondi.

H Configurazione presenza - continua

Selezione delle scene per lo stato occupato

- Entrare in modalità configurazione stato occupato**

 Tenere premuti simultaneamente per 3 secondi
- Selezione delle scene (scene 1-4)**

 Premere
- Visualizzare le scene 5-16**

 Tenere premuti per 10 secondi
- Selezionare le scene (scene 5-16)**

 Premere
- Impostare la scena occupato**

 Tenere premuto per 3 secondi
- Uscire dalla modalità configurazione stato occupato**

 Tenere premuti simultaneamente per 3 secondi

I Configurazione controllo luce naturale

- Entrare in modalità configurazione controllo luce naturale**

 Tenere premuto per 3 secondi
- Selezionare un'opzione**

 Premere
- Selezionare la zona**

 Premere
- Impostare l'intensità luminosa delle zone**

 Premere
- Uscire dalla modalità configurazione controllo luce naturale**

 Tenere premuto per 3 secondi

J Configurazione scene

- Entrare in modalità configurazione scene**

 Tenere premuti simultaneamente per 3 secondi
- Selezione delle scene (scene 1-4)**

 Premere
- Visualizzare le scene 5-16**

 Tenere premuti per 10 secondi
- Selezionare le scene (scene 5-16)**

 Premere
- Selezionare la zona**

 Premere
- Impostare l'intensità luminosa delle zone**

 Premere
- Uscire dalla modalità configurazione stato occupato**

 Tenere premuti simultaneamente per 3 secondi

H Configurazione presenza - continua

Selezione delle scene per lo stato occupato

Nota: tutte le zone utilizzano la stessa "Scena occupato" e non possono essere impostate zona per zona. Tutte le zone utilizzano la "scena Off" per lo stato non occupato/libero.

- Entrare in modalità configurazione stato occupato.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Option** per 3 secondi. I LED degli ingressi gruppo 2 lampeggiano e il LED "Default" si accende.
- Selezionare la scena.** Premere il pulsante **Option** per selezionare una scena:

Scene 1-4

Significato dei LED: ○ = acceso fisso ● = off

N. scena	Schema LED	Livello predefinito
1		100%
2		75%
3		50%
4		25%

Scene 5-16

Tenere premuto il pulsante **Option** per 10 secondi, quindi utilizzare il pulsante **Option** per selezionare una scena.

Significato dei LED: ☼ = lampeggiante ● = off

N. scena	Schema LED	Livello predefinito
5		100%
6		100%
7		100%
8		100%
9		100%
10		100%
11		100%
12		100%
13		100%
14		100%
15		100%
16		100%

- Impostare la "Scena occupato".** Tenere premuto il pulsante **Input** per 3 secondi per impostare la scena selezionata come "Scena occupato". I LED "QSM" e "Wired" si accenderanno a indicare che la selezione è completata.
- Uscire dalla modalità configurazione stato occupato.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Option** per 3 secondi.

I Configurazione controllo luce naturale

La configurazione controllo luce naturale deve essere eseguita in orario diurno mentre vi è una quantità di luce solare costante ma indiretta. Non eseguire la configurazione in giorni bui, nuvolosi o con nuvolosità variabile che modifica frequentemente le condizioni di illuminazione. È inoltre opportuno evitare le ore del giorno in cui la luce solare penetra direttamente nell'ambiente (ad esempio, il mattino o la sera).

Impostare il setpoint del sensore di luminosità

- Entrare in configurazione controllo luce naturale.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Input** per 3 secondi. I LED degli ingressi gruppo 1 e "Default" di ciascuna zona lampeggeranno.
- Selezionare l'opzione.** Utilizzare il pulsante **Option** per selezionare "Opt 1".
- Selezionare la zona.** Utilizzare il pulsante della **zona** che si desidera modificare.
- Impostare i livelli di luminosità.** Selezionare prima una zona, quindi utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per impostare il livello di intensità luminosa approssimativa (o in caso di zona a comando on/off, il livello di luminosità minima) che si desidera mantenere nell'ambiente.
- Ripetere i punti 3 e 4 per ciascuna zona.
- Uscire dalla modalità configurazione controllo luce naturale.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Input** per 3 secondi.

J Configurazione scene

- Entrare in configurazione scene.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Option** per 3 secondi. I LED degli ingressi gruppo 2 lampeggiano e il LED "Default" si accende.
- Selezionare la scena.** Premere il pulsante **Option** per selezionare una scena:

Scene 1-4

Significato dei LED: ○ = acceso fisso ● = off

N. scena	Schema LED	Livello predefinito
1		100%
2		75%
3		50%
4		25%

Scene 5-16

Tenere premuto il pulsante **Option** per 10 secondi, quindi utilizzare il pulsante **Option** per selezionare una scena.

Significato dei LED: ☼ = lampeggiante ● = off

N. scena	Schema LED	Livello predefinito
5		100%
6		100%
7		100%
8		100%
9		100%
10		100%
11		100%
12		100%
13		100%
14		100%
15		100%
16		100%

- Impostare i livelli di luminosità.** Premere il pulsante **Zone** per la zona desiderata per selezionarla e impostare i livelli. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare i livelli di luminosità per la zona. Ripetere per tutte le zone che si desidera modificare.

Per escludere una zona, tenere premuto il pulsante ▼ finché non si accende solo il LED "M".

Per escludere di nuovo una zona, premere il pulsante ▲ finché non si vede la combinazione dei LED H, M e L accesi con luce fissa o lampeggianti.

- Uscire dalla modalità configurazione scene.** Tenere premuti simultaneamente i pulsanti **Program** e **Option** per 3 secondi.

Nota: il tempo di transizione tra le scene predefinite è 3 secondi e non è regolabile.

INDIRIZZI SEDI LUTRON

Sede principale

Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA
 18036-1299 USA
 TEL +1.610.282.3800
 FAX +1.610.282.1243
 Assistenza tecnica 1.800.523.9466

Sede in Europa

Regno Unito
 Lutron EA Ltd.
 6 Sovereign Close
 London, E1W 3JF UK
 TEL +44.(0)20.7702.0657
 FAX +44.(0)20.7480.6899
 Assistenza tecnica
 +44.(0)20.7680.4481
 NUMERO VERDE: 0800-282-107

Sedi in Asia

Singapore
 Lutron GL Ltd.
 15 Hoe Chiang Road,
 N.07-03 Tower Fifteen,
 Singapore 089316
 TEL +65.6220.4666
 FAX +65.6220.4333

Numero verde assistenza tecnica

Francia: 0800.90.12.18
 Germania: 00800.5887.6635
 Italia: 800.979.208
 Spagna: 900.948.944
 Cina settentrionale: 10.800.712.1536
 Cina meridionale: 10.800.120.1536
 Hong Kong: 800.901.849
 Singapore: 800.120.4491
 Taiwan: 00.801.137.737
 Thailandia: 001.800.120.665853
 Altre regioni asiatiche: +65.6220.4666

Energi Savr Node™

Manuelle Programmierung

Deutsch

Energi Savr Node™ zum Schalten (QSNE-4S10-D)

Energi Savr Node™ für 0-10 V (QSNE-4T10-D)

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia



032-394 | Rev. A | 08/2012
LUTRON®

WICHTIGE HINWEISE

- Manuelle Programmierung:** Dieses Dokument beschreibt die manuelle Programmierung über die Tasten an der Vorderseite des Energi Savr Node™ -Geräts. Für die Programmierung mit den mobilen Digitalgeräten *Apple iPod touch* oder *iPhone* ist die Energi Savr app erforderlich, die im Online-Geschäft *Apple AppStore* erhältlich ist.
- Verwenden Sie nur kompatible Sensoren und Steuerungen von Lutron®.

VERWENDUNG DIESER ANLEITUNG

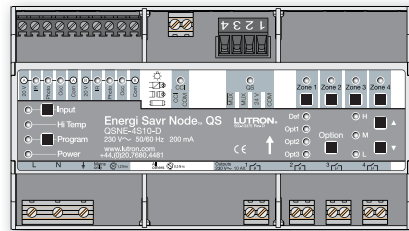
Diese Anleitung ist in die Abschnitte A bis D unterteilt. Jeder Abschnitt behandelt ein besonderes Leistungsmerkmal oder eine Reihe von Leistungsmerkmalen des Energi Savr Node™ -Geräts und den daran angeschlossenen Einrichtungen. Je nach den angeschlossenen Einrichtungen und dem vorgesehenen Gebrauch Ihres Energi Savr Node™ -Geräts kann es sein, dass manche Abschnitte nicht zur Anwendung kommen. Siehe nachstehend, um festzustellen, welche Abschnitte gelesen werden sollen.

Alle Energi Savr Node™ -Geräte

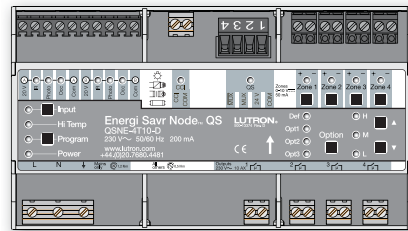
Lesen Sie:

- » **A Setup der Lasten**

Energi Savr Node™ zum Schalten (QSNE-4S10-D)



Energi Savr Node™ für 0-10 V (QSNE-4T10-D)



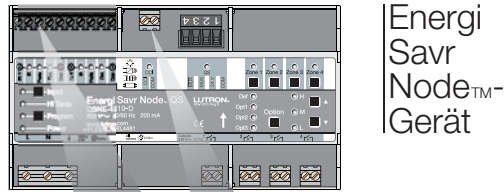
VERDRAHTETE EINGÄNGE

Wenn Sensoreingänge direkt mit den Klemmenblöcken der Eingangsgruppe des Energi Savr Node™ -Geräts verdrahtet sind, siehe nachstehend, um festzustellen, welche zusätzlichen Abschnitte zu lesen sind.

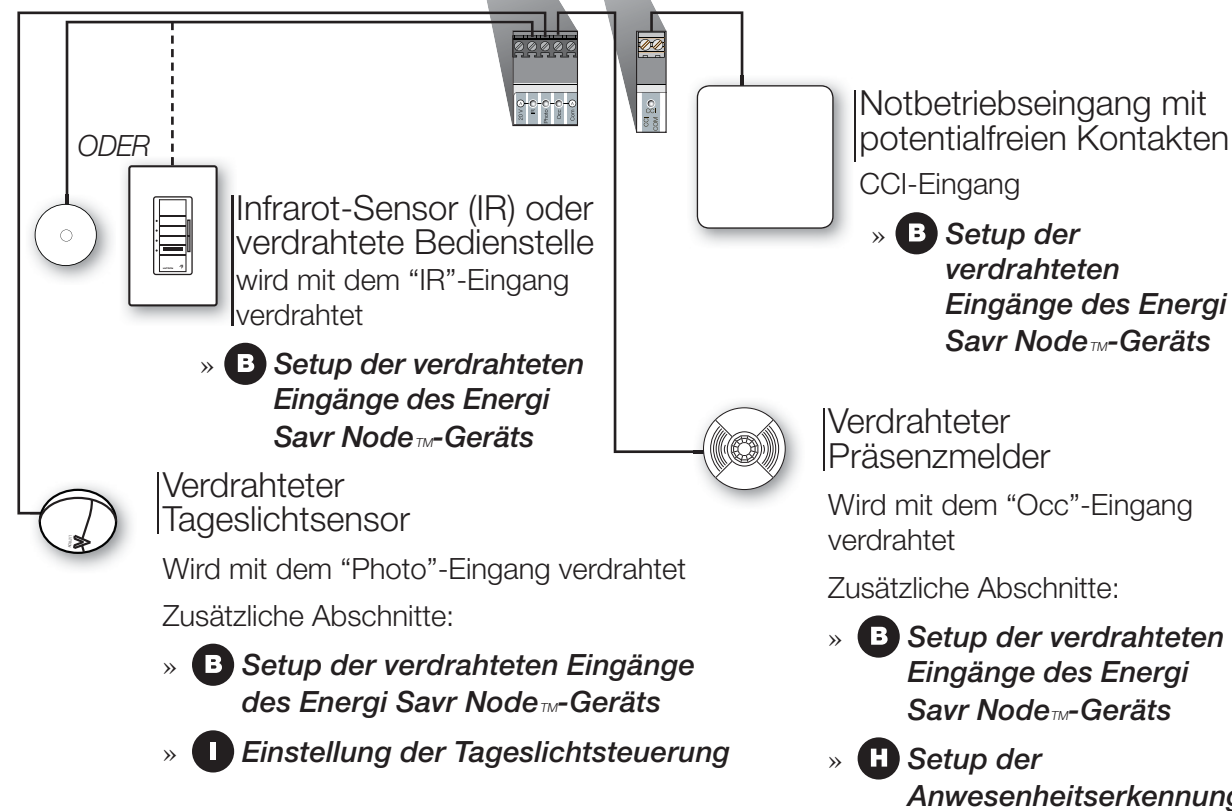
Alle verdrahteten Eingänge

Lesen Sie:

- » **B Setup der verdrahteten Eingänge des Energi Savr Node™ -Geräts**

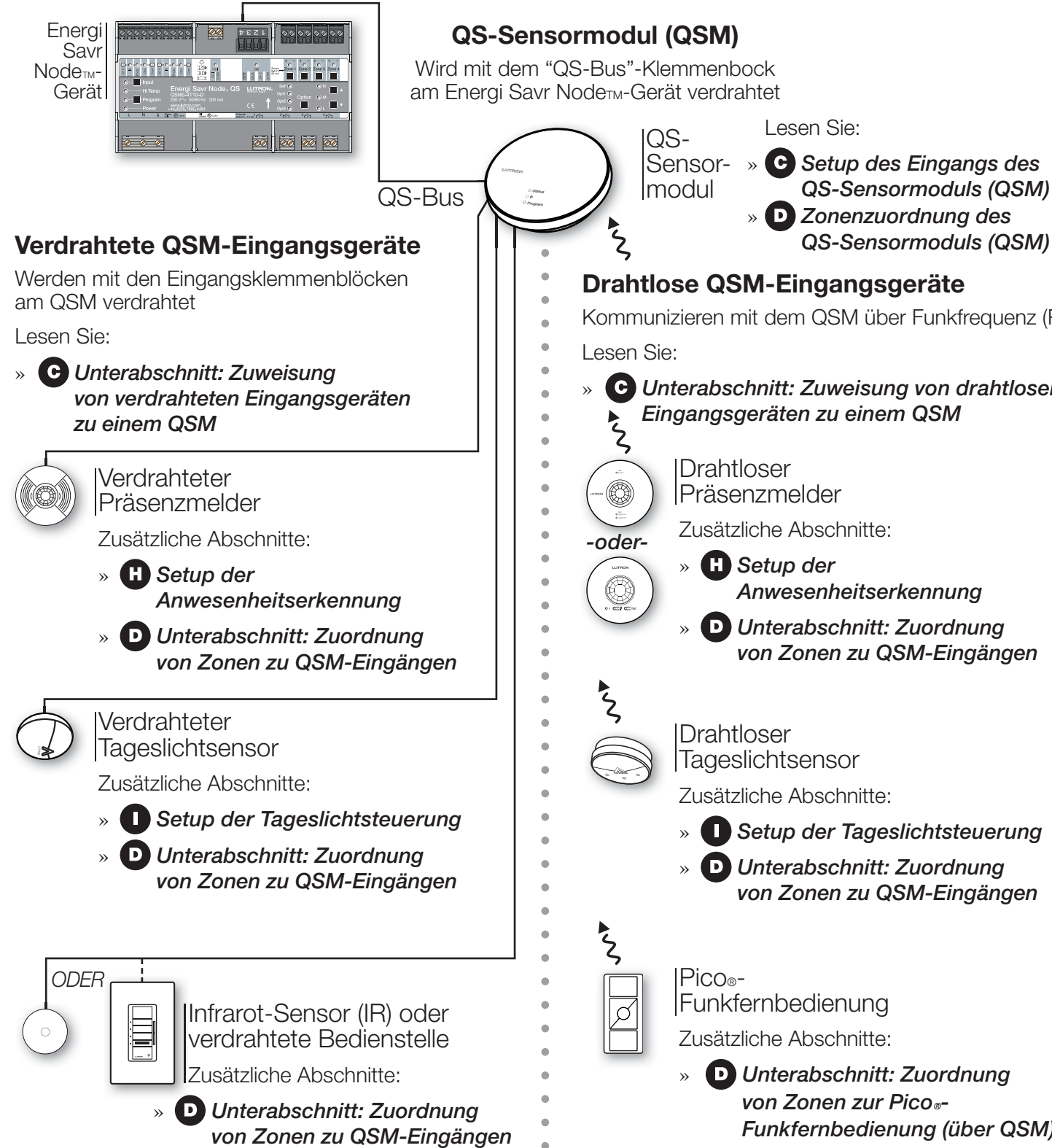


Energi Savr Node™ -Gerät



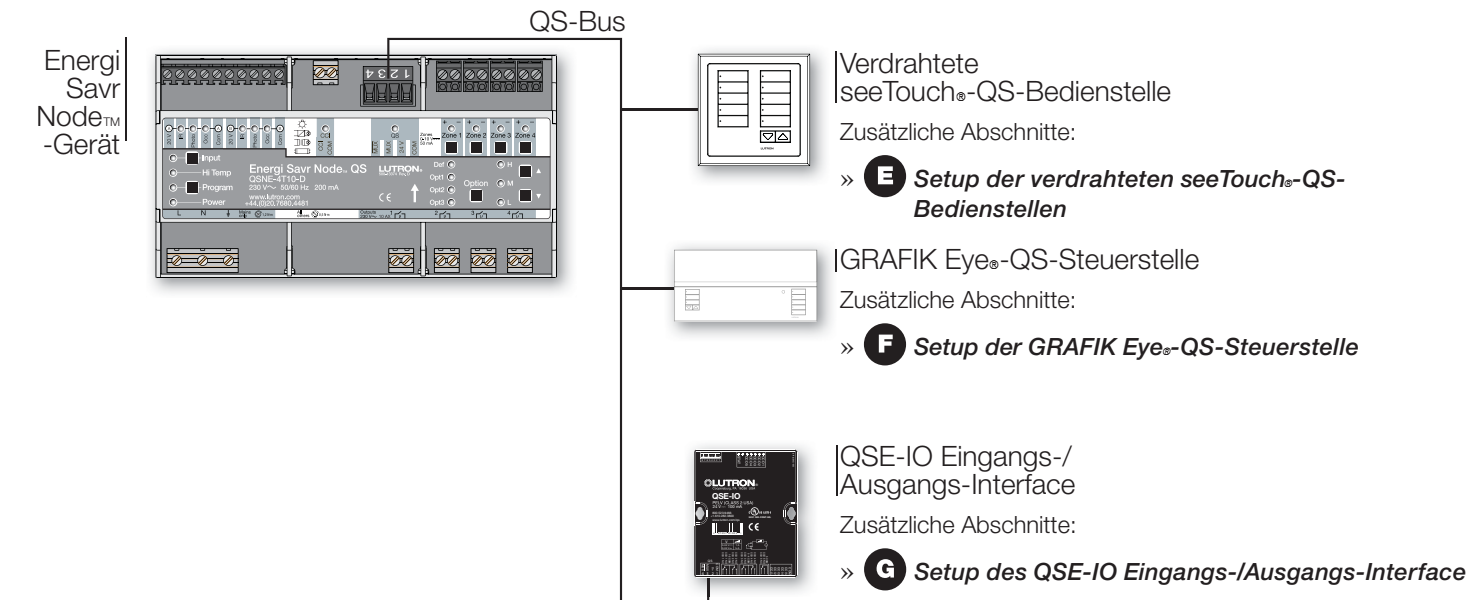
QS-SENSORMODUL (QSM) MIT VERDRAHTETEN ODER DRAHTLOSEN EINGANGSGERÄTEN

Wenn ein QSM mit dem QS-Bus-Klemmenbock des Energi Savr Node™ -Geräts verdrahtet ist, lesen Sie die Abschnitte **C Setup des Eingangs des QS-Sensormoduls (QSM)** und **D Zonenzuordnung für das QS-Sensormodul (QSM)** durch. Je nach den am QSM angeschlossenen Geräten kann es sein, dass manche Teile des Abschnitts nicht zur Anwendung kommen. Siehe nachstehend, um festzustellen, welche zusätzlichen Unterabschnitte für jeden angeschlossenen Gerätetyp zu lesen sind.



WEITERE QS-BUS-GERÄTE

Wenn weitere Geräte mit dem QS-Bus-Klemmenbock des Energi Savr Node™ -Geräts verdrahtet sind, siehe nachstehend, um festzustellen, welche zusätzlichen Abschnitte zu lesen sind.



www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012

Lutron, GRAFIK Eye, Pico, seeTouch und sind eingetragene Warenzeichen, und Energi Savr Node ist ein Warenzeichen von Lutron Electronics Co., Inc.

Apple, iPhone und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

FEHLERSUCHE

LED-Feedback

LED	Verhalten der LEDs	Beschreibung
Occ (Präsenzmelder)	Kontinuierlich an	Abwesenheit erkannt
	Blinkt 1-mal pro Sekunde	Anwesenheit erkannt
	Aus	Sensor wurde nie erkannt
Photo (Tageslichtsensor)	Kontinuierlich an	Sensor wird erkannt
	Blinkt	Sensordaten werden auf dem QS-Bus gesendet
	Aus	Sensor wurde nie erkannt/ Sensor erkennt keine Helligkeit
IR (Infrarotempfänger)	Kontinuierlich an	Empfänger wird erkannt
	Blinkt	IR-Befehl wurde erkannt
	Aus	Empfänger wurde nie erkannt
CCI (Eingang mit potentialfreien Kontakten für Notfallbetrieb)	Kontinuierlich an	Normalbetrieb/Kontakt geschlossen/ überbrückt
	Blinkt schnell	Notfallbetrieb/Kontakt offen/ Überbrückung fehlt
	Aus	Gerät sendet/empfangt Daten auf dem QS-Bus
QS-Bus	Ein/blinkt	Gerät sendet/empfangt Daten auf dem QS-Bus
	Blinkt 3-mal schnell alle 4 Sekunden	Kommunikationsfehler
	Aus	Gerät sendet/empfangt keine Daten auf dem QS-Bus
Hochtemperatur	Kontinuierlich an	Gerät ist derzeit zu heiß
	Blinkt	Dieses Gerät war irgendwann nach dem Einschalten zu heiß. Diese LED wird so lange blinken, bis die Temperatur gesenkt und das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
Zone	Kontinuierlich an	Last ein
	Aus	Last aus

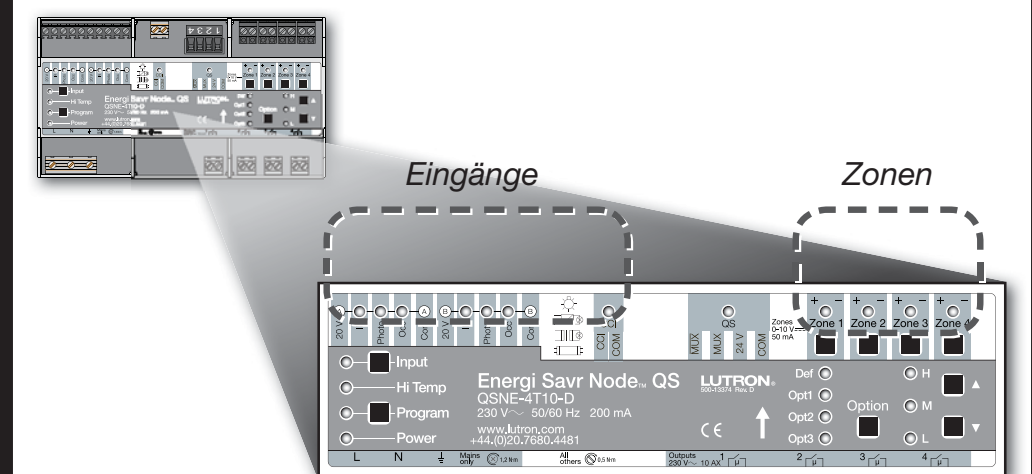
Fehlersuche anhand der Anzeichen:

Anzeichen	Ursache	Abhilfe
Tageslichtsensor kann keiner Zone hinzugefügt werden	Vorhandener Tageslichtsensor bereits der Zone zugeordnet	Heben Sie die Zuordnung des vorhandenen Tageslichtsensors auf und versuchen Sie es erneut.
Einer Zone kein 4. Präsenzmelder hinzugefügt werden	Vorhandener Präsenzmelder noch der Zone zugeordnet	Heben Sie die Zuordnung des vorhandenen Präsenzmelders auf und versuchen Sie es erneut.
Tageslichtsensor schaltet eine Zone nicht ein	Präsenzmelder hat Vorrang über die Zone	Tageslichtsensoren schalten eine Zone nicht ein, wenn ein dieser Zone zugeordneter Präsenzmelder feststellt, dass niemand im Raum anwesend ist.
	Geschaltete Tageslichtsteuerung der Zone: beim Setup der Tageslichtsteuerung wurde ein falsches Helligkeitsniveau eingestellt	Stellen Sie den Sollwert der Tageslichtsteuerung erneut ein. Siehe I Setup der Tageslichtsteuerung .
Wenn ein QSM dem Energi Savr Node™ -Gerät zugewiesen wird, flackert die 'Eingangs'-LED eine Sekunde lang und geht dann aus	Es wurde bereits ein QSM dem Energi Savr Node™ -Gerät zugewiesen.	Um die QSM-Zuweisung und jegliche Zonenzuordnungen des Energi Savr Node™ -Geräts zu jeglichen QSM-Eingängen zu löschen, drücken Sie die Taste Eingang am Energi Savr Node™ -Gerät 10 Sekunden lang. Die 'Eingangs'-LED wird eine Sekunde lang flackern und dann ausgehen.
Wenn ein drahtloses Eingangsgerät einem QSM zugewiesen wird, antwortet das QSM mit 10 kurzen Pieptönen	Die maximale Anzahl der Zuweisungen des QSM wurde für diesen drahtlosen Eingangsgerätetyp überschritten.	Heben Sie unnötige drahtlose Eingänge dieses Gerätetyps auf und versuchen Sie es erneut.
Wenn ein drahtloses Eingangsgerät einem QSM zugewiesen wird, antwortet das QSM mit 5 kurzen Pieptönen	Das Eingangsgerät ist bereits einem anderen QSM auf dem QS-Bus zugewiesen.	Wenn Sie die Warnung ignorieren und versuchen, dasselbe Eingangsgerät dem QSM ein zweites Mal zuzuweisen, wird die Zuweisung des Geräts zum früheren QSM aufgehoben und es wird dem neuen QSM zugewiesen. Hinweis: Dadurch wird auch jegliche Programmierung des Energi Savr Node™ aufgehoben, die das drahtlose Gerät eventuell über das frühere QSM hatte.


Technische Hilfe

0800.282.107 Gebührenfrei (GB) | +44.(0)20.7702.0657 Europa | +65.6220.4666 Asien

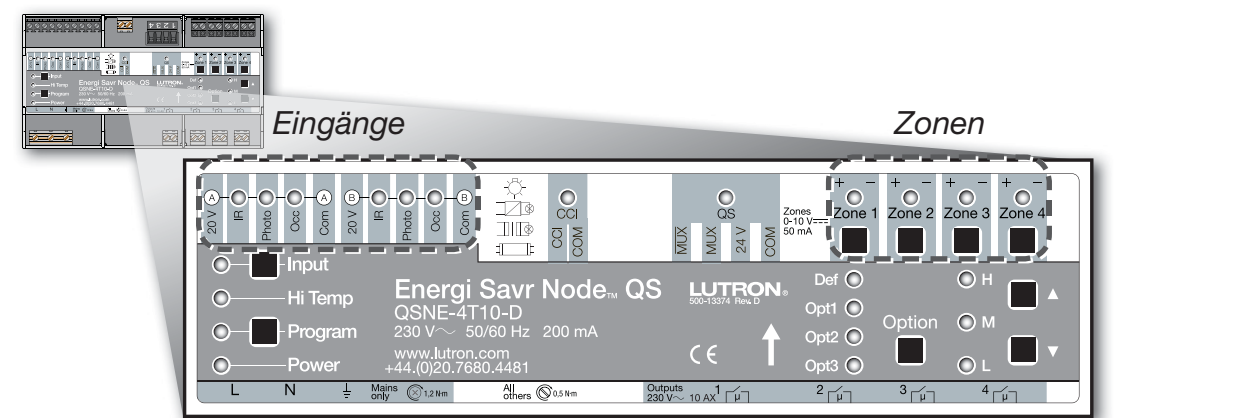
TASTEN- UND LED-ANORDNUNGEN



LEDs und TASTENDRUCK

LED-Status:
 ● AUS ○ EIN  Blinken

Siehe Anweisungen auf der rechten Seite.



A Setup der Lasten

- 1. Setup der Lasten aufrufen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
- 2. Option auswählen:** Drücken die **Def**-Taste.
- Zone auswählen (ggf.):** Drücken die gewünschte Zone-Taste (Zone 1-4).
- Einstellung ändern:** Drücken die **Opt1**-Taste.
- 4. Setup der Lasten beenden:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.

B Setup des verdrahteten ESN-Eingangs und Zonenzuordnung

- 1. Setup des verdrahteten ESN-Eingangs aufrufen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
- 2. Eingang auswählen:** Drücken die gewünschte Eingangstaste (IR, Photo, Occ, Com).
- Option auswählen:** Drücken die **Def**-Taste.
- Option speichern:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Opt1**-Taste.
- Zone auswählen:** Drücken die gewünschte Zone-Taste (Zone 1-4).
- Zonenniveau einstellen (IR-Empfänger, nur Zonen-Betriebsart):** Drücken die **Opt1**-Taste.
- Zone zuordnen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Zone-Taste.
- Zonenniveaus einstellen:** Drücken die **Opt1**-Taste.
- 5. Setup des verdrahteten ESN-Eingangs beenden:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.

C Setup des Eingangs des QS-Sensormoduls (QSM)

- Zuweisung von drahtlosen Eingangsgeräten zu einem QSM**
- 1. Setup des drahtlosen QSM-Eingangs aufrufen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
 - 2. Geräte zuweisen:** Drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Taste (Photo, IR, Occ, Com).
 - 3. Setup beenden:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
- QSM-Zuweisung zu einem ESN-Gerät**
- 1. QSM-ESN-Zuweisung aufrufen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
 - 2. QSM zuweisen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Taste (Photo, IR, Occ, Com).
 - 3. QSM-ESN-Zuweisung beenden:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.

D Zonenzuordnung für das QS-Sensormodul (QSM)

- Zuordnung von Zonen zu QSM-Eingängen (Anwesenheit, Tageslicht, IR)**
- 1. Zonenzuordnung aufrufen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.
 - 2. QSM auswählen:** Drücken die gewünschte QSM-Taste (Photo, IR, Occ, Com).
 - 3. Verdrahtet: Eingänge zum Display auswählen:** Drücken die **Def**-Taste.
 - Verdrahtet: Eingang auswählen:** Drücken die gewünschte Eingangstaste (Photo, IR, Occ, Com).
 - Ausgewählter Eingang blinkt:** Drücken die **Opt1**-Taste.
 - Drahtlos: Präsenzmelder auswählen:** Drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Taste (Photo, IR, Occ, Com).
 - Drahtlos: Tageslichtsensor auswählen:** Drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Taste (Photo, IR, Occ, Com).
 - Ausgewählter Eingang blinkt:** Drücken die **Opt1**-Taste.
 - 5. Zonen zuordnen:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die gewünschte Zone-Taste (Zone 1-4).
 - 6. Zonenzuordnung beenden:** Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten die **Input**-Taste.

PROGRAMMIERUNG

A Setup der Lasten

- 1. Setup der Lasten aufrufen:** Halten Sie gleichzeitig die **Programm**- und **Eingangs**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs der Gruppe 1 und die 'Standard'-LED werden einmal pro Sekunde blinken.
 - 2. Option auswählen:** Tippen Sie die Zone an und drücken Sie dann die **Options**-Taste, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die Wahl für jede Option zu treffen. Für die Optionen **Lasttyp** und **Absolutes Mindesthelligkeitsniveau** drücken Sie zuerst die **Zonen**-Taste für die Zone, die Sie einstellen möchten, und anschließend für jede Zone die Tasten **▲** und **▼**, um die Wahl für jede Option zu treffen.
- | LED | Option | Einstellungsauswahl |
|--|-------------------------------------|---|
| Opt 2 (am QSM-4S16-S nicht verfügbar) | Lasttyp | Hoch-LED 0-10 V Dimmen (Standard)
Mittel-LED 10-0 V Dimmen
Niedrig-LED Geschaltet |
| Opt 3 (am QSM-4S16-S nicht verfügbar) | Maximumbegrenzung | Hoch-Mittel-LEDs 100%(Standard) hinab bis 55% |
| Standard + Opt 1 (am QSM-4S16-S nicht verfügbar) | Minimumbegrenzung | Niedrig-Mittel-LEDs 0%(Standard) bis zu 45% |
| Standard + Opt 2 | Absolutes Mindesthelligkeitsniveau* | Hoch-Mittel-Niedrig-LEDs 100% hinab bis 0% (Standard) |
- * Diese Einstellung ist in manchen Städten erforderlich. Prüfen Sie die örtlichen elektrischen Vorschriften, um zu ermitteln, ob sie erforderlich ist.
- 3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jede gewünschte Zone.**
 - 4. Setup der Lasten beenden:** Halten Sie dazu die **Programm**- und **Eingangs**-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

B Setup des verdrahteten Eingangs des Energi Savr Node™ (ESN) -Geräts

- 1. Setup des verdrahteten ESN-Eingangs aufrufen:** Halten Sie die **Programm**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die LEDs der Gruppe 1 ('IR' und 'Programm') werden einmal pro Sekunde blinken.
 - 2. Eingang auswählen:** Drücken Sie die **Programm**-Taste, um einen Eingang auszuwählen. Die entsprechende LED wird blinken. Ebenso werden die LEDs der mit dem Energi Savr Node™ -Gerät verdrahteten Sensoren blinken, um deren Identifizierung zu erleichtern.
 - 3. Setup-Optionen:** Folgen Sie dem entsprechenden Abschnitt für jeden nachstehenden Eingang.
 - a. Infrarot-Empfänger (IR) oder verdrahtete Bedienstelle:** Die LED für die gerade gespeicherte Option wird dauerhaft leuchten. Drücken Sie die **Options**-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen. Die LED für die ausgewählte Option wird blinken.
- | LED | Option |
|-------|--|
| Opt 1 | Szenen-Betriebsart
Ermöglicht die Auswahl von Szenen mit der IR-Fernbedienung oder eine IR-Steuerung vorgenommen werden (siehe Setup der Szene für weitere Informationen) |
| Opt 2 | Zonen-Betriebsart (Standard)
Ermöglicht die Einstellung von voreingestellten Helligkeitsniveaus für jede Zone |
- Ausgewählte Option speichern:** Halten Sie die **Options**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die LED der gespeicherten Option wird dauerhaft leuchten.
- Zonenniveau einstellen (nur Zonen-Betriebsart):** Wählen Sie die Zone durch Drücken der Zonen-Taste für die Zone aus, die Sie einstellen möchten, und stellen Sie dann mit den Tasten **▲** und **▼** das voreingestellte Helligkeitsniveau ein.
- Zone(n) zuordnen:** Halten Sie die **Zonen**-Taste der entsprechenden Zone 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem ausgewählten Eingang zuzuordnen. Eine blinkende Zonen-LED gibt die zugeordnete Zone an.
- Wiederholen Sie die Einstellung des Zonenniveaus (nur Zonen-Betriebsart) und der Zonenzuordnung für jede Zone, die dem ausgewählten Eingang zugeordnet werden soll.**

Fortsetzung nächste Spalte...

Setup der verdrahteten Eingänge des Energi Savr Node™ (ESN)-Geräts – Fortsetzung

- b. Tageslichtsensor (Photo):** Halten Sie die **Zonen**-Taste der entsprechenden Zone 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem ausgewählten Eingang zuzuordnen. Eine blinkende Zonen-LED gibt die zugeordnete Zone an.
Hinweis: Jede Zone kann nur einem einzigen Tageslichtsensor-Eingang zugeordnet werden. Die Zonenzuordnung muss für einen Eingang zuerst aufgehoben werden, bevor die Zone einem anderen Tageslichtsensor-Eingang zugeordnet werden kann.
Um eine Zonenzuordnung aufzuheben, halten Sie die **Zonen**-Taste der gewünschten Zone 3 Sekunden lang gedrückt. Die Zonen-LED wird ausgehen, um die Aufhebung einer Zonenzuordnung anzuzeigen.
- c. Präsenzmelder (Occ):** Halten Sie die **Zonen**-Taste der entsprechenden Zone 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem ausgewählten Eingang zuzuordnen. Eine blinkende Zonen-LED gibt die zugeordnete Zone an.
Um eine Zonenzuordnung aufzuheben, halten Sie die **Zonen**-Taste der gewünschten Zone 3 Sekunden lang gedrückt. Die Zonen-LED wird ausgehen, um die Aufhebung einer Zonenzuordnung anzuzeigen.
- d. Notbetriebseingang (CCI):** Zonenniveaus einstellen. Stellen Sie die voreingestellten Beleuchtungsniveaus der Zone mit den Tasten **▼** und **▲** ein.
Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 für jeden gewünschten Eingang.
- 5. Setup des Eingangs beenden:** Halten Sie dazu die **Programm**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

C Setup des Eingangs des QS-Sensormoduls (QSM)

- Zuweisung von verdrahteten Eingangsgeräten zu einem QSM**
- Sobald die verdrahteten Eingänge am **QSM** angeschlossen sind, erkennt und konfiguriert das **QSM** sie automatisch beim Einschalten, nachdem es ein gültiges Signal empfangen hat. Zum Beispiel: Anwesenheitssignal, IR-Signal usw.
- Wenn verdrahtete Eingänge auf einen anderen Anschluss am **QSM** gewechselt werden, müssen die Eingänge erneut erkannt werden. Um das **QSM** zu forcieren, alle verdrahteten Eingänge erneut zu erkennen, halten Sie die **Programm**-Taste 10 Sekunden lang gedrückt.
- Zuweisung von drahtlosen Eingangsgeräten zu einem QSM**
- Drahtlose Eingangsgeräte müssen einem einzigen QSM zugewiesen werden, bevor sie Geräten des Steuersystems zugeordnet werden.

- 1. Setup des Eingangs aufrufen:** Halten Sie die **Programm**-Taste am **QSM** 3 Sekunden lang gedrückt. Sie werden nach der Eingabe einen 1-Sekunden-Plepton vernehmen und die 'Status'-LED wird blinken.
- 2. Geräte zuweisen:** Halten Sie für jedes drahtlose Gerät, das zugewiesen werden soll, die jeweilige Taste am Gerät entsprechend der folgenden Tabelle gedrückt:

Eingangsgerät	Taste	Gedrückt halten	Reaktion am Gerät	Höchstanzahl pro QSM
Radio Powr Savr™ Präsenzmelder	☐ / Beleuchtung aus	6 Sekunden	LED blinkt kurz	10
Radio Powr Savr™ Tageslichtsensor	Link	6 Sekunden	LED blinkt kurz	10
Pico™-Funkfernbedienung	AUS-Taste	6 Sekunden	Keine	10

Nach jeder erfolgreichen Eingangszuweisung reagiert das **QSM** mit 3 langen Pleptonen (jeweils 2 Sekunden).
Hinweis: Falls das **QSM** auf eine andere Art reagiert, lesen Sie im Abschnitt **Fehlersuche** auf der ersten Seite dieser Anleitung nach.


- 3. Setup des Eingangs beenden:** Halten Sie dazu die **Programm**-Taste am **QSM** 3 Sekunden lang gedrückt.
QSM-Zuweisung zu einem ESN-Gerät
- 1. Halten Sie die Programm-Taste am QSM 3 Sekunden lang gedrückt.** Sie werden nach der Eingabe einen 1-Sekunden-Plepton vernehmen und die 'Status'-LED wird blinken. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node™-Gerät(en) auf dem QS-Bus werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- 2. QSM zuweisen:** Halten Sie auf dem Energi Savr Node™-Gerät, dem das **QSM** zugewiesen werden wird, die **Eingangs**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die 'QSM'-LED am Energi Savr Node™-Gerät zu blinken beginnt.
- 3. QSM-Zuweisung beenden:** Halten Sie dazu die **Programm**-Taste am **QSM** 3 Sekunden lang gedrückt.

D Zonenzuordnung für das QS-Sensormodul (QSM)

- Zuordnung von Zonen zu QSM-Eingängen (Anwesenheit, Tageslicht, IR)**
- 1. Zonenzuordnung aufrufen:** Halten Sie die **Programm**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die LEDs der Gruppe 1 ('IR' und 'Programm') werden einmal pro Sekunde blinken.
 - 2. QSM auswählen:** Drücken Sie die **Eingangs**-Taste am Energi Savr Node™ -Gerät, um die **QSM**-Eingänge anzuzeigen. Die LEDs für 'Eingang' und 'Def' werden einmal pro Sekunde blinken.
 - 3. Verdrahtete Eingänge: Eingänge zur Anzeige auswählen:** Drücken Sie die **Options**-Taste am Energi Savr Node™-Gerät, um nacheinander die folgenden Eingangsgruppen anzeigen zu lassen. Die Options-LEDs werden blinken, um anzuzeigen, welche verdrahtete **QSM**-Eingangsgruppe angezeigt wird:

LED	Eingangsgruppe	LED	Eingangsgruppe
Def	Verdrahtete QSM-Eingänge 1 und 2.	Def + Opt 1	Drahtlose QSM-Eingänge 5 und 6.
Opt 1	Verdrahtete QSM-Eingänge 3 und 4.	Def + Opt 2	Drahtlose QSM-Eingänge 7 und 8.
Opt 2	Drahtlose QSM-Eingänge 1 und 2.	Def + Opt 3	Drahtlose QSM-Eingänge 9 und 10.
Opt 3	Drahtlose QSM-Eingänge 3 und 4.		
 - 4. Verdrahteten Eingang auswählen:** Jeder Eingang eines zugewiesenen **QSM** wird durch eine dauerhaft leuchtende Eingangs-LED angezeigt, wie nachstehend aufgelistet:

LED	Eingangstyp
Occ	Gibt einen zugewiesenen QSM-Präsenzmelder an (verdrahtet oder drahtlos).
Tageslicht	Gibt einen zugewiesenen QSM-Tageslichtsensor an (verdrahtet oder drahtlos).
IR	Gibt einen zugewiesenen QSM-IR-Empfänger an (nur verdrahtet).

- Drücken Sie die **Programm**-Taste, um nacheinander jeden zugewiesenen Eingang anzuzeigen. Die dem ausgewählten Eingang entsprechende LED wird blinken (weitere zugewiesene Eingangs-LEDs werden dauerhaft leuchten).
- Drahtlosen Eingang auswählen:**
- Drahtloser Präsenzmelder:** Halten Sie die Taste 'Beleuchtung aus' oder  6 Sekunden lang gedrückt, bis der Sensordom zu blinken beginnt. Das Energi Savr Node™-Gerät wird dann automatisch diesen Eingang auswählen.
- Drahtloser Tageslichtsensor:** Halten Sie die Link-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, bis der Sensordom zu blinken beginnt. Das Energi Savr Node™-Gerät wird dann automatisch diesen Eingang auswählen.
- 5. Zonen zuordnen:** Halten Sie die **Zonen**-Taste jeder beliebigen Zone 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem ausgewählten Eingang zuzuordnen. Eine blinkende Zonen-LED gibt eine zugeordnete Zone an.
 - 6. Zonenzuordnung beenden:** Halten Sie dazu die **Programm**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

D Zonenzuordnung für das QS-Sensormodul - Fortsetzung

Zuordnung von Zonen zu Pico-Funkfernbedienungen (über QSM)

- Zuordnung der Pico-Funkfernbedienung aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Option auswählen**
Option speichern
Zonnenniveau einstellen (IR-Empfänger: nur Zonen-Betriebsart)
Drücken
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
Drücken
- Zone zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Zuordnung der Pico-Funkfernbedienung beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

E Setup der verdrahteten seeTouch-QS-Bedienstelle

- Setup der Bedienstelle aufrufen**
1-Tasten-Bedienstelle: Einzige Taste gedrückt halten
Bedienstellen mit 2 Tastengruppen: Obere und untere Taste jeder Gruppe gedrückt halten
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Option auswählen**
Option speichern
Taste auswählen (nur Zonenumschaltung)
Drücken
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
Drücken
- Zonen zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Setup der Bedienstelle beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

F Setup von GRAFIK Eye-QS-Steuerstelle / GRAFIK Eye-QS-Zeitschaltuhr

- Setup des GRAFIK Eye-QS aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Zonen zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Setup des GRAFIK Eye-QS beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

G Setup des QSE-IO Eingangs-/Ausgangs-Interface

Szenenauswahlsteuerung

- Setup der Szenenauswahl aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Zonen zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Setup der Szenenauswahl beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

Zonenumschaltsteuerung

- Setup der Zonenumschaltung aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Eingang auswählen**
Drücken
- Zonnenniveau einstellen**
Drücken
- Zonen zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Setup der Zonenumschaltung beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

G Setup des QSE-IO Eingangs-/Ausgangs-Interface - Fortsetzung

Trennwand- oder Sequenzsteuerung

- Setup der Trennwand-/Sequenzsteuerung aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Zonen zuordnen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Setup der Trennwand-/Sequenzsteuerung beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

H Setup der Anwesenheitserkennung

- Setup der Anwesenheitserkennung aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- Option auswählen**
Drücken
- Zone auswählen**
Antwortmodus auswählen
Drücken
- Setup der Anwesenheitserkennung beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

D Zonenzuordnung für das QS-Sensormodul - Fortsetzung

Zuordnung von Zonen zu Pico-Funkfernbedienungen (über QSM)

- Zuordnung der Pico-Funkfernbedienung aufrufen.** Halten Sie die obere und untere Taste an der Pico-Funkfernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Das QSM wird einen Piepton von 1 Sekunde abgeben und die 'Status'-LED am QSM wird dreimal pro Sekunde blinken. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken und alle nicht zugeordneten Zonen werden ausgehen.
- Setup-Optionen.** Drücken Sie die Options-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen. Die LED für die ausgewählte Option wird dauerhaft leuchten.

LED	Option
	Szenen-Betriebsart
	Zonen-Betriebsart (Standard)
- Zonen-Betriebsart: Zonnenniveaus einstellen.** Stellen Sie die voreingestellten Beleuchtungsniveaus der Zone mit den Tasten ▲ und ▼ ein. Hinweis: Wenn eine Zone ausgeschaltet bleibt und zugeordnet ist, wird das Standard-Helligkeitsniveau von 100% gespeichert.
- Szenen-Betriebsart:** Szenenzuordnungen werden werkseitig eingestellt. Die obere Taste entspricht der Szene 1, die untere Taste entspricht der Aus-Szene und die Taste für die Lieblingsszene (falls vorhanden) entspricht der Szene 16. Für die Einstellung der Zonnenniveaus für jede Szene verweisen wir auf das 4 Setup der Szene.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die Zonen-Taste der gewünschten Zone 3 Sekunden lang gedrückt. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
- Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 für die Zuordnung jeder gewünschten Zone zur Pico-Funkfernbedienung.**
- Zuordnung der Pico-Funkfernbedienung beenden.** Halten Sie dazu gleichzeitig die obere und untere Taste an der Pico-Funkfernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt.

E Setup der verdrahteten seeTouch-QS-Bedienstelle

- Setup der Bedienstelle aufrufen.** Halten Sie gleichzeitig die obere und untere Taste (ausgenommen Heller/Dunkler) an der Bedienstelle 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
Hinweis: Bei Bedienstellen mit zwei Tastengruppen wird jede Gruppe getrennt eingestellt.
- Option auswählen.** Drücken Sie die Options-Taste am Energi Savr Node-Gerät, um den Szenen-Bedienstellentyp auszuwählen. Die LED für den aktuell gespeicherten Typ wird dauerhaft leuchten.

Blinkende LED	Szenen-Bedienstellentyp	Blinkende LED	Szenen-Bedienstellentyp
	'Szene + Aus'		'Zonenumschaltung'
	'Szene'		'Spezielle Betriebsart' (Trennwand-, Sequenzsteuerung)*

- * Bedienstellen müssen bereits als Trennwand- oder Sequenzsteuerung eingestellt sein. Wird ein anderer Bedienstellentyp für eine Bedienstelle spezieller Betriebsart ausgewählt, dann wird die Bedienstelle auf den ausgewählten Typ 'neu programmiert' und kann nicht erneut als Bedienstelle spezieller Betriebsart ausgewählt werden.
- Option speichern.** Um den Bedienstellentyp zu speichern, halten Sie die Options-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die LED für den ausgewählten Bedienstellentyp flackert 1 Sekunde lang und leuchtet dann dauerhaft.
- Zonen zu Tasten zuordnen (nur Zonenumschaltung).** Um eine spezifische Zone des Energi Savr Node-Geräts einer Bedienstellen-Taste zuzuordnen, drücken Sie die zuzuordnende Bedienstellen-Taste. Die Tasten-LED wird langsam blinken.
- Zonnenniveaus einstellen (nur Zonenumschaltung).** Stellen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die voreingestellten Helligkeitsniveaus der Zone ein.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste für die gewünschte Zone 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone der Bedienstelle zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen des Energi Savr Node-Geräts zu einer bestimmten Bedienstelle aufzuheben, halten Sie die Zonen-Taste der gewünschten Zone 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
 - Setup der Bedienstelle beenden.** Halten Sie dazu gleichzeitig die obere und untere Taste an der Bedienstelle 3 Sekunden lang gedrückt.

F Setup von GRAFIK Eye-QS-Steuerstelle / GRAFIK Eye-QS-Zeitschaltuhr

Wir weisen auf die mit der GRAFIK Eye-QS-Steuerstelle oder der GRAFIK Eye-QS-Zeitschaltuhr mitgelieferten Installationsanweisungen für die Einstellung der Zeitereignisse.

- Setup des GRAFIK Eye-QS aufrufen.** Halten Sie gleichzeitig die obere und untere Szenen-Taste auf dem GRAFIK Eye-QS-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen des Energi Savr Node-Geräts von einem GRAFIK Eye-QS-Gerät aufzuheben, halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
- Setup des GRAFIK Eye-QS beenden.** Halten Sie dazu gleichzeitig die obere und untere Taste am GRAFIK Eye-QS-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt.

G Setup des QSE-IO Eingangs-/Ausgangs-Interface

Szenenauswahlsteuerung

Für die korrekten Einstellungen der DIP-Schalter verweisen wir auf die mit dem QSE-IO mitgelieferten Installationsanweisungen.

Das Energi Savr Node-Gerät kann einem QSE-IO zugewiesen werden, das als Szenen-Konfiguration eingestellt ist. Damit können Szenen an Ihrem Energi Savr Node-Gerät mit Hilfe von Eingängen mit potentialfreien Kontakten am QSE-IO geändert oder Szenenänderungen an Ihrem Energi Savr Node-Gerät mit Hilfe von Ausgängen mit potentialfreien Kontakten am QSE-IO überwacht werden.

Um einem Energi Savr Node-Gerät ein QSE-IO zuzuweisen, das als Szenen-Konfiguration eingestellt ist:

- Halten Sie die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt. Die 5 Ausgangs-LEDs am QSE-IO werden zyklisch blinken. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem QSE-IO zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen zum QSE-IO aufzuheben, halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
- Setup der Szenenauswahl beenden.** Halten Sie dazu die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt.

Zonenumschaltsteuerung

Für die korrekten Einstellungen der DIP-Schalter verweisen wir auf die mit dem QSE-IO mitgelieferten Installationsanweisungen.

Das Energi Savr Node-Gerät kann einem QSE-IO zugewiesen werden, das als Zonenumschalt-Konfiguration eingestellt ist. Damit können Zonen an Ihrem Energi Savr Node-Gerät mit Hilfe von Eingängen mit potentialfreien Kontakten in das QSE-IO umgeschaltet oder der Status (Ein oder Aus) der Zonen an Ihrem Energi Savr Node-Gerät mit Hilfe von Ausgängen mit potentialfreien Kontakten aus dem QSE-IO überwacht werden.

Um einem Energi Savr Node-Gerät ein QSE-IO zuzuweisen, das als Zonenumschalt-Konfiguration eingestellt ist:

- Setup der Zonenumschaltung aufrufen.** Halten Sie die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt. Die erste Ausgangs-LED wird blinken, und zeigt somit an, dass der "Eingang 1" ausgewählt ist. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- Eingang auswählen.** Drücken Sie die Programm-Taste am QSE-IO, um einen Eingang auszuwählen. Die entsprechende LED wird blinken.
- Helligkeitsniveau einstellen.** Stellen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ am Energi Savr Node-Gerät das gewünschte Helligkeitsniveau für die gewünschte Zone ein.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem "Eingang 1" am QSE-IO zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen zum QSE-IO aufzuheben, halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
- Wiederholen Sie Schritt 2 bis 4 für jede gewünschte Zone und jeden QSE-IO-Eingang.
- Setup der Zonenumschaltung beenden.** Halten Sie dazu die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt.

Trennwandsteuerung

Für die korrekten Einstellungen der DIP-Schalter verweisen wir auf die mit dem QSE-IO mitgelieferten Installationsanweisungen.

Das Energi Savr Node-Gerät kann einem QSE-IO zugewiesen werden, das als Trennwandsteuerungs-Konfiguration eingestellt ist. Damit können Szenen an Ihrem Energi Savr Node-Gerät mit Hilfe von Eingängen mit potentialfreien Kontakten in das QSE-IO basierend auf dem Status der beweglichen Trennwände ausgewählt werden.

Um einem Energi Savr Node-Gerät ein QSE-IO zuzuweisen, das als Trennwandsteuerungs-Konfiguration eingestellt ist:

- Setup der Trennwandsteuerung aufrufen.** Halten Sie die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt. Die erste Ausgangs-LED wird blinken, und zeigt somit an, dass der "Eingang 1" ausgewählt ist. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- Eingang auswählen.** Drücken Sie die Programm-Taste am QSE-IO, um einen Eingang auszuwählen. Die entsprechende LED wird blinken.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem "Eingang 1" am QSE-IO zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen zum QSE-IO aufzuheben, halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
- Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 für jede gewünschte Zone und jeden QSE-IO-Eingang.
- Setup der Trennwandsteuerung beenden.** Halten Sie dazu die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt.

Sequenzsteuerung

Für die korrekten Einstellungen der DIP-Schalter verweisen wir auf die mit dem QSE-IO mitgelieferten Installationsanweisungen.

Das Energi Savr Node-Gerät kann einem QSE-IO zugewiesen werden, das als Sequenzsteuerungs-Konfiguration eingestellt ist. Damit kann die automatische Sequenzsteuerung der Szenen 5-16 gestartet und gestoppt werden.

Um einem Energi Savr Node-Gerät ein QSE-IO zuzuweisen, das als Sequenzsteuerungs-Konfiguration eingestellt ist:

- Setup der Sequenzsteuerung aufrufen.** Halten Sie die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt. Die erste Ausgangs-LED wird blinken, und zeigt somit an, dass der "Eingang 1" ausgewählt ist. Die Eingangs-LEDs an dem/den Energi Savr Node-Gerät(en) werden nacheinander durch jede Eingangsgruppe blinken.
- Zonen zuordnen.** Halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zone dem "Eingang 1" am QSE-IO zuzuordnen. Eine blinkende 'Zonen'-LED zeigt eine zugeordnete Zone an.
Um die Zuordnung von Zonen zum QSE-IO aufzuheben, halten Sie die gewünschte Zonen-Taste am Energi Savr Node-Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. Die 'Zonen'-LED geht aus, um die Aufhebung der Zonenzuordnung anzuzeigen.
- Setup der Sequenzsteuerung beenden.** Halten Sie dazu die Programm-Taste am QSE-IO 3 Sekunden lang gedrückt.

H Setup der Anwesenheitserkennung

Zonenantwort auf Präsenzmelder einstellen

- Setup der Anwesenheitserkennung aufrufen.** Halten Sie gleichzeitig die Programm- und Eingangs-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs der Gruppe 1 und die 'Standard'-LED für jede Zone werden blinken.
- 'Def' (Standard) auswählen.** Wählen Sie 'Def' mit der Options-Taste aus.
- Antwort auswählen.** Wählen Sie eine Zone aus, und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ und ▼ den Antworttyp für jede gewünschte Zone aus:

Blinkende LED	Zonenantworttyp
Hoch	Anwesenheitsmodus (automatisch ein/aus)
Mittel	Abwesenheitsmodus (manuell ein/automatisch aus)
- Setup der Anwesenheitserkennung beenden.** Halten Sie dazu die Programm- und Eingangs-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

H Setup der Anwesenheitserkennung - (Fortsetzung)

Szene für Anwesenheitsstatus auswählen

- 1. Setup des Anwesenheitsstatus aufrufen**
Gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten
- 2. Szene auswählen (Szenen 1-4)**
Drücken
- Szenen 5-16 anzeigen**
10 Sekunden lang gedrückt halten
- Szene auswählen (Szenen 5-16)**
Drücken
- 3. Anwesenheitsszene einstellen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- 4. Setup des Anwesenheitsstatus beenden**
Gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten

I Setup der Tageslichtsteuerung

- 1. Setup der Tageslichtsteuerung aufrufen**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten
- 2. Option auswählen**
Drücken
- 3. Zone auswählen**
Drücken
- 4. Zonnenniveaus einstellen**
Drücken
- 6. Setup der Tageslichtsteuerung beenden**
Drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten

J Setup der Szene

- 1. Setup der Szene aufrufen**
Gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten
- 2. Szene auswählen (Szenen 1-4)**
Drücken
- Szenen 5-16 anzeigen**
10 Sekunden lang gedrückt halten
- Szene auswählen (Szenen 5-16)**
Drücken
- 3. Zone auswählen**
Drücken
- Zonnenniveaus einstellen**
Drücken
- 4. Setup des Anwesenheitsstatus beenden**
Gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten

H Setup der Anwesenheitserkennung - (Fortsetzung)

Szene für Anwesenheitsstatus auswählen

Hinweis: Alle Zonen benutzen dieselbe 'Anwesenheitsszene' und können nicht zonenweise eingestellt werden. Alle Zonen verwenden die 'Aus-Szene' für den Abwesenheitsstatus.

- 1. Setup des Anwesenheitsstatus aufrufen.** Halten Sie die **Programm-** und **Options-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs der Gruppe 2 werden blinken, und die 'Standard'-LED wird leuchten.
- 2. Szene auswählen.** Drücken Sie die **Options-**Taste, um eine Szene auszuwählen.

Szenen 1-4
LED-Symbole: ○ = leuchtet dauerhaft ● = aus

Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau
1		100%	3		50%
2		75%	4		25%

Szenen 5-16

Halten Sie die **Options-**Taste 10 Sekunden lang gedrückt, und wählen Sie anschließend mit der **Options-**Taste eine Szene aus.

LED-Symbole: ☀ = blinkt ● = aus

Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau
5		100%	8		100%	11		100%	14		100%
6		100%	9		100%	12		100%	15		100%
7		100%	10		100%	13		100%	16		100%

- 3. 'Anwesenheitsszene' einstellen.** Halten Sie die **Eingangs-**Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die aktuell ausgewählte Szene als die 'Anwesenheitsszene' auszuwählen. Die LEDs 'GSM' und 'Verdrahtet' werden aufleuchten, um anzuzeigen, dass die Auswahl ausgeführt wurde.
- 4. Setup des Anwesenheitsstatus beenden.** Halten Sie dazu die **Programm-** und **Options-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

I Setup der Tageslichtsteuerung

Das Setup der Tageslichtsteuerung sollte tagsüber ausgeführt werden, wenn ausreichendes, indirektes Sonnenlicht vorhanden ist. Dunkle, bewölkte Tage oder Tage mit sehr veränderbarer Bewölkung, an denen sich die Sonnenlichtbedingungen häufig ändern, sollten vermieden werden. Außerdem sollten auch Tageszeiten, an denen das Sonnenlicht direkt in den Raum eindringt, vermieden werden (wie Morgen oder Abend).

Sollwert des Tageslichtsensors einstellen

- 1. Setup der Tageslichtsteuerung aufrufen.** Halten Sie die **Programm-** und **Eingangs-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs für die Gruppe 1 und die 'Standard'-LED für jede Zone werden blinken.
- 2. Option auswählen.** Wählen Sie 'Opt1' mit der **Options-**Taste aus.
- 3. Zone auswählen.** Wählen Sie die zu ändernde Zone mit der **Zonen-**Taste aus.
- 4. Helligkeitsniveau einstellen.** Wählen Sie zuerst eine Zone aus, und stellen Sie anschließend mit den Tasten ▲ und ▼ das ungefähre Helligkeitsniveau (oder bei geschalteten Zonen das Mindesthelligkeitsniveau) ein, das Sie im Raum beibehalten wollen.
- 5.** Wiederholen Sie Schritt 3 und 4 für jede Zone.
- 6. Setup der Tageslichtsteuerung beenden.** Halten Sie dazu die **Programm-** und **Options-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

J Setup der Szene

- 1. Setup der Szene aufrufen.** Halten Sie die **Programm-** und **Options-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Die Eingangs-LEDs der Gruppe 2 werden blinken, und die 'Standard'-LED wird leuchten.
- 2. Szene auswählen.** Drücken Sie die **Options-**Taste, um eine Szene auszuwählen.

Szenen 1-4

LED-Symbole: ○ = leuchtet dauerhaft ● = aus

Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau
1		100%	3		50%
2		75%	4		25%

Szenen 5-16

Halten Sie die **Options-**Taste 10 Sekunden lang gedrückt, und wählen Sie anschließend mit der **Options-**Taste eine Szene aus.

LED-Symbole: ☀ = blinkt ● = aus

Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau	Szenen-Nr.	LED-Schema	Standard-Niveau
5		100%	8		100%	11		100%	14		100%
6		100%	9		100%	12		100%	15		100%
7		100%	10		100%	13		100%	16		100%

- 3. Helligkeitsniveau einstellen.** Drücken Sie die **Zonen-**Taste, um die gewünschte Zone auszuwählen, für welche das Helligkeitsniveau eingestellt werden soll. Stellen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ das Helligkeitsniveau für die Zone ein. Wiederholen Sie diese Vorgänge für weitere Zonen, die Sie ändern möchten.
Um eine Zone als nicht veränderbar einzustellen, halten Sie die Taste ▼ gedrückt, bis nur noch die 'Mittel'-LED dauerhaft leuchtet.
Um eine Zone erneut als veränderbar einzustellen, drücken Sie die Taste ▲, bis Sie eine Kombination aus dauerhaft leuchtenden oder blinkenden LEDs 'Hoch', 'Mittel' und 'Niedrig' sehen.
- 4. Setup der Szene beenden.** Halten Sie dazu die **Programm-** und **Options-**Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Die Überblendzeit zwischen Szenen wird werkseitig auf 3 Sekunden eingestellt, und ist nicht veränderbar.

KONTAKTINFORMATIONEN

Weltweite Zentrale

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA
18036-1299 USA
TEL. +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Technische Unterstützung 1.800.523.9466

Europa-Zentrale

Großbritannien
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF UK
TEL. +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
Technische Unterstützung
+44.(0)20.7680.4481
GEBÜHRENFREI (GB) 0800.282.107

Asien-Zentrale

Singapur
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
Nr.07-03 Tower Fifteen,
Singapur 089316
TEL. +65.6220.4666
FAX +65.6220.4333

Technische Hotlines

Frankreich: 0800.90.12.18
Deutschland: 00800.5887.6635
Italien: 800.979.208
Spanien: 900.948.944
Nord-China: 10.800.712.1536
Süd-China: 10.800.120.1536
Hongkong: 800.901.849
Singapur: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Andere Regionen in Asien: +65.6220.4666

Energi Savr Node™

手动设置指南

安装

用于转换的 Energi Savr Node™ (QSNE-4S10-D)

用于 0-10 V 的 Energi Savr Node™ (QSNE-4T10-D)

重要注释

1. 手动编程：本文档描述了通过 Energi Savr Node™ 控制器的前端按键进行手动编程。有关使用 Apple iPod 触摸或 iPhone 移动数字装置进行编程的详情，请参见 Apple AppStore 在线商店的 Energi Savr 应用。
2. 只能使用兼容的路创®传感器控制。

Lutron EA LTD
+44.(0)20.7702.0657
+44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe



Lutron GL LTD
+65.6220.4666
+65.6220.4333
www.lutron.com/asia

032-394 | Rev. A | 08/2012



使用此指南

本指南分为 **A** 至 **D** 个部分。每节讲述 Energi Savr Node™ 控制器及其所连接设备的特定功能或功能组。根据您的 Energi Savr Node™ 所连接设备和用途，有些章节可能不适用。要确定必须阅读哪个章节，请参见以下内容。

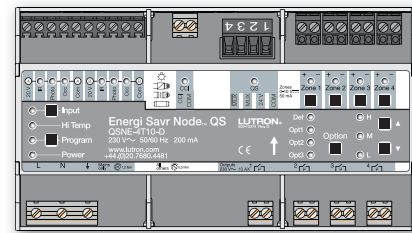
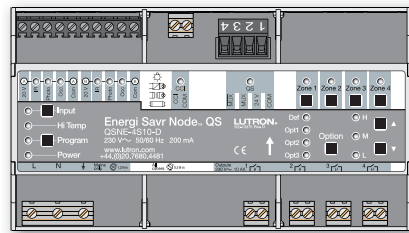
所有 Energi Savr Node™ 控制器

读取：

- » **A** 负载设置

用于开关的 Energi Savr Node™ (QSNE-4S10-D)

用于 0-10 V 的 Energi Savr Node™ (QSNE-4T10-D)



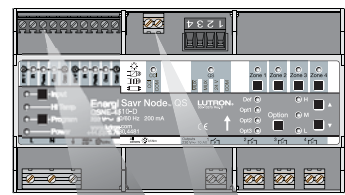
接线连接的输入

如果您将接线连接的传感器输入直接连接到 Energi Savr Node™ 控制器输入组接线端子柱，要确定阅读哪些章节，请参见以下内容。

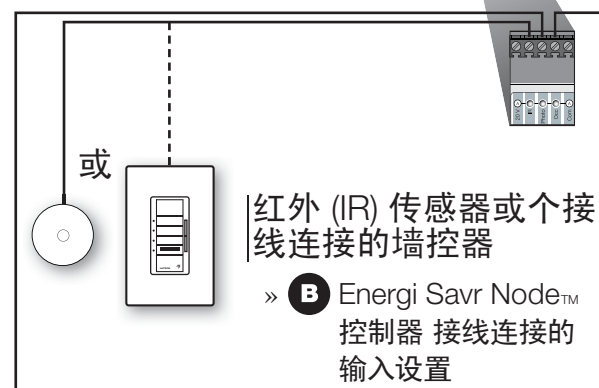
所有接线连接的输入

读取：

- » **B** Energi Savr Node™ 控制器接线连接的输入设置



Energi Savr Node™ 控制器



紧急干式触点闭合输入
CCI 输入

- » **B** Energi Savr Node™ 控制器接线连接的输入设置

接线连接的日光传感器
接线到“相片”输入

其他章节：

- » **B** Energi Savr Node™ 控制器接线连接的输入设置
- » **I** 日光照明设置

接线连接的占用传感器
接线到“占用”输入

其他章节：

- » **B** Energi Savr Node™ 控制器接线连接的输入设置
- » **H** 占用设置

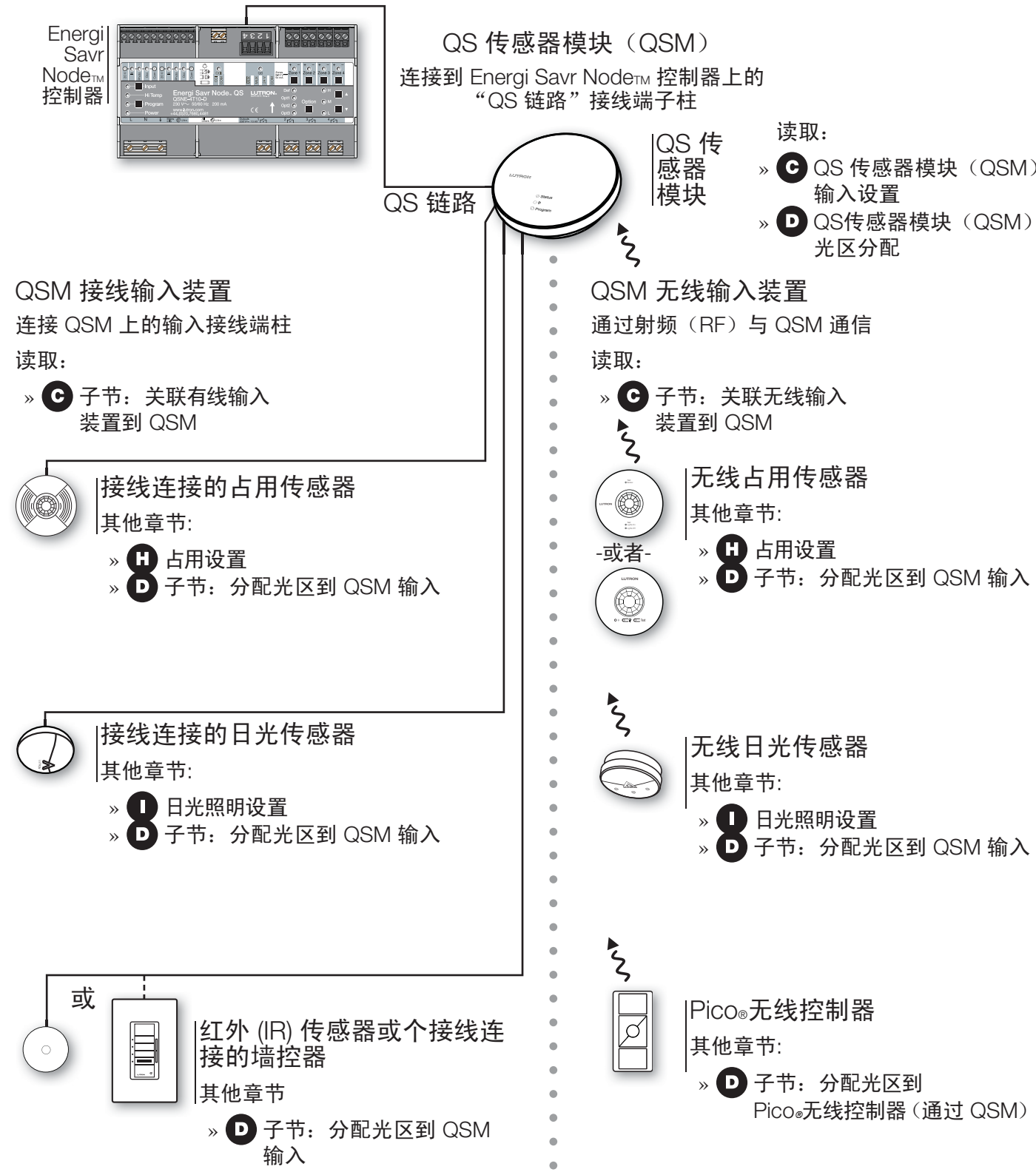
www.lutron.com

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 032-394 Rev. A 08/2012

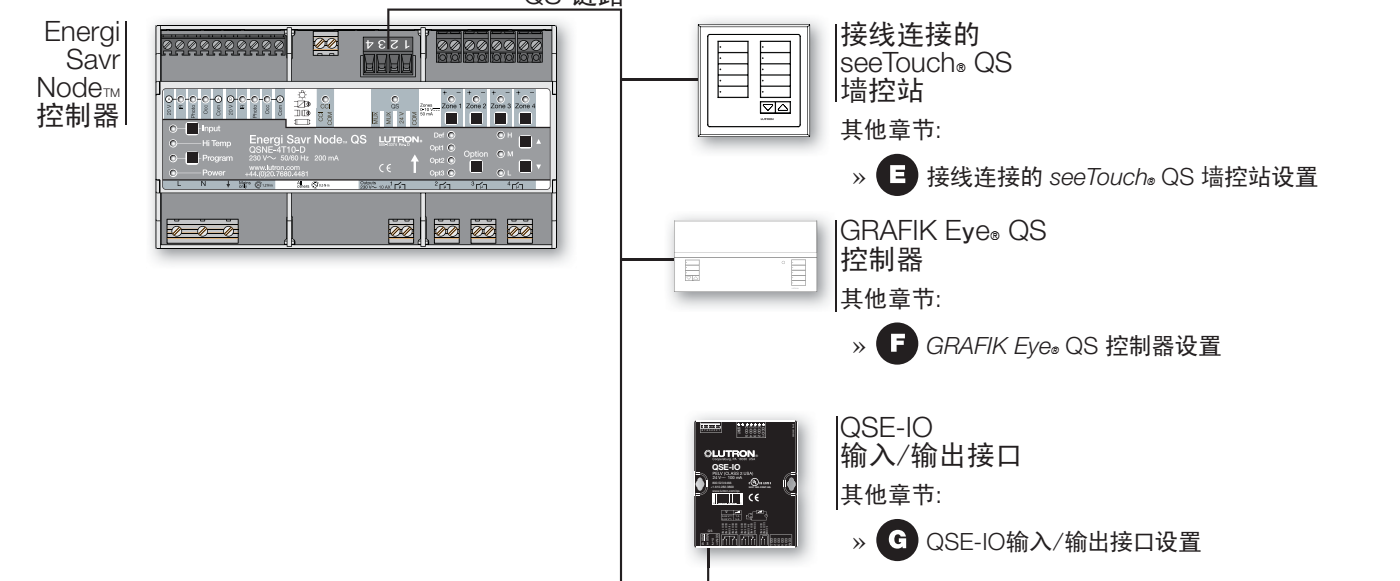
配备有线或无线输入设备的 QS 传感器模块 (QSM)

如果您拥有与 Energi Savr Node™ 控制器 QS 链路接线端子柱连接的 QSM，请参见 **C** QS 传感器模块 (QSM) 输入设置和 **D** QS 传感器模块 (QSM) 光区分配一节。根据与 QSM 所连接的设备，此节的有些部分不适用。要确定阅读哪个所连接设备的子节，请参见以下部分。



其他 QS 链路装置

如果您将接线连接的其他装置直接连接到 Energi Savr Node™ 控制器 QS 链路接线端子柱，要确定阅读哪些章节，请参见以下内容。



Lutron、GRAFIK Eye、Pico、seeTouch 和 是路创电子公司的注册商标，Energi Savr Node 是路创电子公司的商标。Apple、iPhone 和 iPod touch 是苹果公司在美国和其它国家注册的商标。AppStore 是苹果公司的服务标志。

故障排除

LED 反馈

LED	LED 状态	说明
占用 (占用传感器)	持续亮	传感器检测到空置
	每秒闪烁 1 次	传感器检测到占用
	关闭	未检测到传感器
照度 (日光传感器)	持续亮	检测到传感器
	闪烁	正在 QS 链路上传输传感器信息
	关闭	未检测到传感器 / 传感器未检测到灯光
IR (红外线接收器)	持续亮	检测到接收器
	闪烁	检测到 IR 按键的按下
CCI (紧急触点闭合输入)	持续亮	正常运行 / 触点闭合 / 跳线跨接
	快速闪烁	应急模式 / 触点打开 / 没有跳线跨接
QS 链路	亮/闪烁	QS 链路上的装置正在进行传输/接收
	每隔 4 秒快速闪烁 3 次	通讯错误
高温	持续亮	当前设备过热
	闪烁	由于电源打开，此设备在某些点过热。此 LED 将继续闪烁，直到温度降低且设备循环供电。
光区	持续亮	负载打开
	关闭	负载关闭

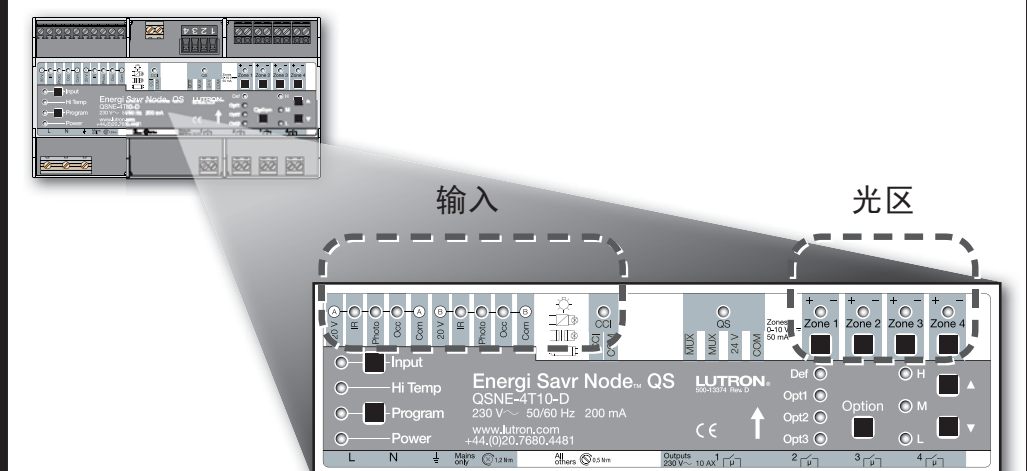
故障排除使用表：

表征	原因	解决方案
无法添加日光传感器到光区	现有日光传感器已分配到光区	取消分配现有日光传感器，然后重试。
无法添加第 4 个占用传感器到光区	现有占用传感器仍分配到光区	取消分配现有占用传感器，然后重试。
日光传感器无法在光区中打开	占用传感器在光区中重叠	如果分配给某个光区的占用传感器检测到其房间内无人占用，日光传感器就不会打开该光区。
	转换的光区日光：日光照明设置期间灯光亮度设置不正确	重置日光照明设置点。请参见 I 日光照明设置。
当连接 QSM 到 Energi Savr Node™ 控制器时，“闭合”LED 闪烁 1 秒钟，然后关闭	QSM 已经关联到 Energi Savr Node™ 控制器。	要清除 QSM 关联和分配到任何 QSM 输入的任何 Energi Savr Node™ 控制器光区，请按住 Energi Savr Node™ 控制器上的 Input (输入) 按键 10 秒钟，“输入”LED 将会闪烁 1 秒钟，然后关闭。
当关联无线输入装置到 QSM 时，QSM 将会以 10 个短促的蜂鸣音进行响应	关联到 QSM 的最大数超过了无线输入装置类型。	取消分配该装置类型所有不必要的无线输入，然后重试。
当关联无线输入装置到 QSM 时，QSM 将会以 5 个短促的蜂鸣音进行响应	输入设备已经关联到其他 QS 链路上的 QSM。	如果您不理睬该警告并再次试图将该输入装置与此 QSM 相关联，则该输入装置会取消其与前一个 QSM 的关联然后与这个新的 QSM 相关联。注意：这样还会删除任何无线装置可通过前一个 QSM 进行编程的 Energi Savr Node™。

技术支持

0800.282.107 UK 免费热线 | +44.(0)20.7702.0657 欧洲 | +65.6220.4666 亚洲

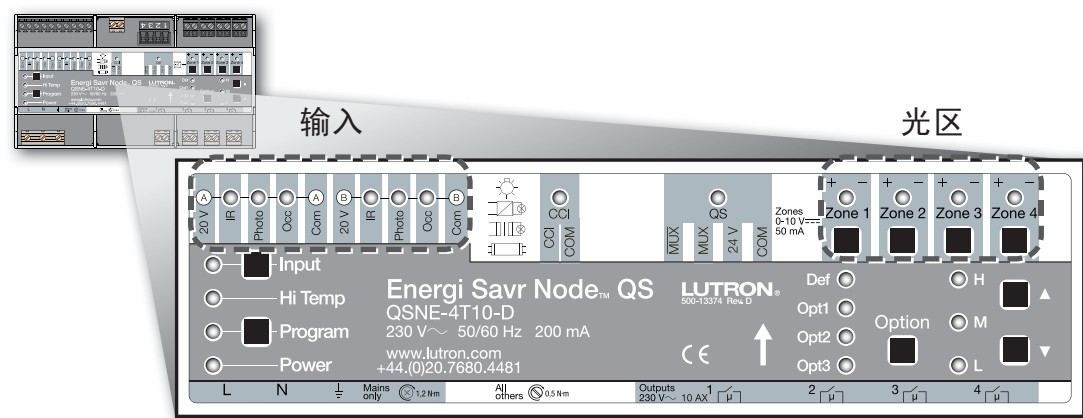
按键和 LED 位置



LED 和按键按压

LED 状态:
 ● 关
 ○ 开
 ☀ 闪烁/闪现

参见右边的书面说明。



A 负载设置

1. 进入负载设置
2. 选择方式
3. 选择光区 (若适用)
4. 更改设置
5. 退出负载设置

B ESN 接线连接的输入设置和光区分配

1. 进入 ESN 接线连接的输入设置
2. 选择输入
3. 选择方式
4. 分配光区
5. 退出 ESN 接线连接的输入设置

C QS 传感器模块 (QSM) 输入设置

关联无线输入装置到 QSM

1. 进入 QSM 无线输入设置
 2. 关联装置
 3. 退出设置
- QSM 关联到 ESN 控制器
1. 进入 QSM-ESN 关联
 2. 关联 QSM
 3. 退出 QSM-ESN 联盟

D QS 传感器模块 (QSM) 光区分配

分配光区到 QSM 输入 (占用、日光、IR)

1. 进入光区分配
2. 选择 QSM
3. 接线: 选择要显示的输入
4. 无线: 选择占用传感器
5. 无线: 选择日光传感器
6. 退出光区分配

设置

A 负载设置

1. 进入负载设置。同时按住 Program (设置) 和 Input (输入) 按键 3 秒钟。用于第 1 组输入的 LED 和“默认”将会每秒钟闪烁一次。
2. 选择选项。轻击光区, 然后按压选项按键以选择一个选项。使用每个光区的 ▲ 和 ▼ 按键以选择每个选项。对于负载类型和绝对最小灯光亮度选项, 首先按压您要设置光区的光区按键, 然后使用每个光区的 ▲ 和 ▼ 按键以选择每个选项。

LED	选项	设置选择
Opt 2 (在 QSN-4S16-S 上不可用)	负载类型	高 LED 0-10 V 调光 (默认) 中 LED 10-0 V 调光 低 LED 开关型
Opt 3 (在 QSN-4S16-S 上不可用)	高端修正	高-中 LED 100% (默认) 降至 55%
默认 + Opt 1 (在 QSN-4S16-S 上不可用)	低端修正	低-中 LED 0% (默认) 最多至 45%
默认 + Opt 2	绝对最低灯光亮度:	高-中-低 LED 100% 降至 0% (默认)

* 在某些城市需要此项设置。检查本地电气代码进行核对 (若需要)。

3. 对每个所需的光区重复第 2 步。
4. 退出负载设置。同时按下并长按 Program (设置) 和 Input (输入) 按键 3 秒钟。

B Energi Savr Node™ (ESN) 控制器接线连接的输入设置

1. 进入 ESN 接线连接的输入设置。按压并长按 Program (设置) 按钮 3 秒钟。用于第 1 组“IR”和“Program” (设置) 将会每秒钟闪烁一次。
2. 选择输入。轻击 Program (设置) 按键以选择一个输入。相应的 LED 将闪烁。另外, 连接至 Energi Savr Node™ 控制器的传感器 LED 将会闪烁以帮助识别。
3. 设置选项。按照以下每项输入的相应章节操作。

a. 红外接收器 (IR) 或个接线连接的墙控器:

当前保存的选项 LED 将会恒亮。按 Option (选项) 按键选择所需的选项。当前保存的选项 LED 将会闪烁。

LED	选项
Opt 1	场景模式 允许 IR 遥控或红外控制器以选择场景 (参见 Scene Setup (场景设置) 以获取更多信息)
Opt 2	光区模式 (默认) 允许设置每个光区的预设灯光亮度

保存所选选项。按住 Option (选项) 按键 3 秒钟。保存的选项 LED 将保存恒亮。

设置光区亮度 (仅限光区模式)。通过按压您想设置的光区按钮选择光区, 然后使用 ▲ 和 ▼ 按键调整光区的预设灯光亮度。

分配光区。按下光区的 Zone (光区) 按键 3 秒钟以分配光区到所选输入。闪烁光区 LED 表示已分配光区。

重复设置光区亮度 (仅限光区模式) 和指定到所选输入的每个光区的光区分配。

Energi Savr Node™ (ESN) 控制器接线连接的输入设置 - 续

b. 日光传感器 (相片):

分配光区。按下任何光区的 Zone (光区) 按键 3 秒钟以分配光区到所选输入。闪烁光区 LED 表示已分配光区。注意: 每个光区只能分配到单一日光传感器输入。在分配到不同的日光传感器输入之前, 光区必须从输入解除分配。要解除分配光区, 按所需光区的 Zone 按键 3 秒钟。光区 LED 熄灭表示解除分配的光区。

c. 占用传感器 (Occup):

分配光区。按下任何光区的 Zone (光区) 按键 3 秒钟以分配光区到所选输入。闪烁光区 LED 表示已分配光区。要解除分配光区, 按所需光区的 Zone 按键 3 秒钟。光区 LED 熄灭表示解除分配的光区。

d. 紧急输入 (CCI):

设置光区亮度。使用 ▲ 和 ▼ 按键调整光区预设灯光亮度。

4. 对每个所选的输入重复第 2 步和第 3 步。
5. 退出输入设置。按住 Program (设置) 按键 3 秒钟以退出。

C QS 传感器模块 (QSM) 输入设置

关联有线输入装置到 QSM

将接线连接的输入装置连接到 QSM 并通电后, QSM 会在接收到有效信号后自动检测并配置这些接线连接的输入。例如: 房间占用、IR 信号等等。

如果任何接线连接的输入移动到 QSM 上的不同连接点, 输入将需要重新检测。要强制 QSM 重新检测所有输入, 按下并长按设置按键 10 秒钟。

关联无线输入装置到 QSM

无线输入装置必须首先与一个 QSM 相关联, 然后才能分配给控制系统装置。

1. 进入输入设置。按压并长按 QSM 上的 Program (设置) 按键 3 秒钟。进入时您将听到 1 秒钟的蜂鸣音, 且“状态”LED 将会闪烁。
2. 关联装置。对每个希望关联的无线装置, 依据下表按下并长按装置上的适当按键:

输入装置	按键	按下的时间	装置的反馈	每个 QSM 最多
Radio Powr Savr™ 占用传感器	关灯	6 秒	LED 短暂闪烁	10
Radio Powr Savr™ 链路	链路	6 秒	LED 短暂闪烁	10
Pico™ 无线控制器	关闭键	6 秒	无	10

每次完成输入关联时, QSM 都会发出 3 声长的“哔”声 (每次 2 秒钟)。

注意: 如果 QSM 以其他方式响应, 请参阅本指南第一页的故障排除章节。

3. 退出输入设置。按住 QSM 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

QSM 关联到 ESN 控制器

1. 按住 QSM 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。进入时您将听到 1 秒钟的蜂鸣音, 且“状态”LED 将会闪烁。QS 链路上的 Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入组场景循环。
2. 关联 QSM。在 QSM 将关联的 Energi Savr Node™ 控制器上, 按住输入按键 3 秒钟, 直到 Energi Savr Node™ 上的“QSM”LED 开始闪烁。
3. 退出 QSM 关联。按住 QSM 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

D QS 传感器模块 (QSM) 光区分配

分配光区到 QSM 输入 (占用、日光、IR)

1. 进入光区分配。按压并长按 Program (设置) 按钮 3 秒钟。用于第 1 组“IR”和“Program” (设置) 将会每秒钟闪烁一次。
2. 选择 QSM。按压 Energi Savr Node™ 控制器上的 Input (输入) 按键以查看 QSM 输入。用于“输入”和“默认”的 LED 将会每秒钟闪烁一次。
3. 接线连接的输入: 选择要显示的输入。使用 Energi Savr Node™ 控制器上的 Option (选项) 按键以便通过以下输入群组场景循环。选项 LED 将闪烁以表示正显示哪个 QSM 接线连接的群组:

LED	输入群组	LED	输入群组
Def	QSM 有线输入 1 和 2。	Def + Opt 1	QSM 无线输入 5 和 6。
Opt 1	QSM 有线输入 3 和 4。	Def + Opt 2	QSM 无线输入 7 和 8。
Opt 2	QSM 无线输入 1 和 2。	Def + Opt 3	QSM 无线输入 9 和 10。
Opt 3	QSM 无线输入 3 和 4。		

4. 选择有线输入: 关联 QSM 的每个输入将通过以下列出的输入 LED 恒亮来表示:

LED	输入类型
占用	表示关联的 QSM 占用传感器 (有线和无线)。
日光	表示关联的 QSM 日光传感器 (有线和无线)。
IR	表示关联的 QSM IR 接收器 (仅限有线)。

按压 Program (设置) 按键以便通过每个关联的输入进行场景循环。对应于所选输入的 LED 将会闪烁 (其他关联输入 LED 将会恒亮)。

选择无线输入:

无线占用传感器: 按住关闭灯光或 Q 按键 6 秒钟, 直到传感器的指示灯开始闪烁。Energi Savr Node™ 控制器将自动选择该输入。

无线日光传感器: 按住链路按键 6 秒钟, 直到传感器的指示灯开始闪烁。Energi Savr Node™ 控制器将自动选择该输入。

5. 分配光区。按下任何光区的 Zone (光区) 按键 3 秒钟以分配光区到所选输入。闪烁光区 LED 表示已分配光区。
6. 退出光区分配。按住 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

继续下一栏...

D QS 传感器模块 (QSM) 光驱指定 - 续

分配光区到 Pico® 无线控制器 (通过 QSM)

1. 进入 Pico® 无线控制器分配
2. 选择方式
3. 分配光区
4. 存储方式
5. 退出 Pico® 无线控制器分配

E 接线连接的 seeTouch® QS 墙控站设置

1. 进入墙控站设置
2. 选择方式
3. 分配光区
4. 退出墙控站设置

F GRAFIK Eye® QS 控制器/GRAFIK Eye® QS 时钟设置

1. 进入 GRAFIK Eye® QS 设置
2. 分配光区
3. 退出 GRAFIK Eye® QS 设置

G QSE-IO 输入/输出接口设置

- ### 场景选择控制
1. 进入场景选择设置
 2. 分配光区
 3. 退出场景选择设置
- ### 光区切换控制
1. 进入光区切换设置
 2. 选择输入
 3. 设置光区亮度
 4. 分配光区
 6. 退出光区切换设置

G QSE-IO 输入/输出接口设置 - 续

- ### 分割控制或场景循环控制
1. 进入分割/场景循环控制设置
 2. 分配光区
 3. 退出分割/场景循环控制设置

H 占用设置

1. 进入占用设置
2. 选择方式
3. 选择光区
4. 退出占用设置

D QS 传感器模块 (QSM) 光驱指定 - 续

分配光区到 Pico® 无线控制器 (通过 QSM)

1. 进入 Pico® 无线控制器分配。同时按压并长按 Pico® 无线控制器上的顶部和底部按钮 3 秒钟。QSM 将会发出蜂鸣音 1 秒钟，且 QSM 上的“状态”LED 将每秒钟闪烁 3 次。Energi Savr Node™ 控制器上的输入将继续通过每个输入群组依次闪烁，且所有取消分配的光区将关闭。
 2. 设置选项。按 Option (选项) 按钮选择所需的选项。当前保存的选项 LED 将会闪烁。
- | LED | 选项 |
|-------|-----------|
| Opt 1 | 场景模式 |
| Opt 2 | 光区模式 (默认) |
- 保存所选选项。按住 Option (选项) 按钮 3 秒钟。所选的选项 LED 将保存恒亮。
- 光区模式：设置光区亮度。使用 ▲ 和 ▼ 按钮调整光区预设灯光亮度。注意：如果光区左侧关闭且已分配，将保存为 100% 默认灯光亮度。
- 场景模式：场景分配为出场设置。顶部按钮为场景 1，底部按钮为关闭场景，收藏夹按钮 (如果预设) 为场景 16。请参阅 ① 场景设置调整每个场景的光区亮度。
3. 分配光区。按所需光区的 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。该光区 LED 闪烁表示已分配光区。
 4. 对每个所选择的光区至 Pico® 无线控制器分配重复第 2 和第 3 步。
 5. 退出 Pico® 无线控制器分配。同时按住 Pico® 无线控制器上的顶部和底部按钮 3 秒钟以退出。

E 接线连接的 seeTouch® QS 墙控站设置

1. 进入墙控站设置。同时按压并长按墙控站上的顶部和底部按钮 (除了上升/下降) 3 秒钟。Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 选择选项。按下 Energi Savr Node™ 控制器上 Option (选项) 按钮以选择场景墙控站类型。当前保存的 LED 类型将保持恒亮。
- | 闪烁 LED | 场景墙控站类型 | 闪烁 LED | 场景墙控站类型 |
|--------|-----------|--------|---------------------|
| 预设值 | “场景 + 关闭” | Opt 2 | “光区切换” |
| Opt 1 | “场景” | Opt 3 | “特殊模式” (间隔空间、场景循环)* |
- * 墙控站已经设置为间隔空间、场景循环控制。如果为特殊模式墙控站选择了任何其他类型的墙控站类型，墙控站将“重新设置”为所选类型，且无法重新选择为特殊模式墙控站。
- 保存选项。按住 Option (选项) 按钮 3 秒钟保存墙控站类型。所选定墙控站类型的 LED 指示灯会闪烁 1 秒钟，然后保持恒亮。
- 分配光区到按钮 (仅限光区切换)。要分配特定 Energi Savr Node™ 控制器光区到墙控站按钮，按压您要分配的墙控站按钮。按钮 LED 将缓慢闪烁。
- 设置光区亮度 (仅限光区切换模式)。使用 ▲ 和 ▼ 按钮调整光区预设灯光亮度。
3. 分配光区。按所需光区的 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区到墙控站。该光区 LED 闪烁表示已分配光区。
 4. 退出墙控站设置。同时按住墙控站上的顶部和底部按钮 3 秒钟以退出。

F GRAFIK Eye® QS 控制器/GRAFIK Eye® QS 时钟设置

- 请参见随 GRAFIK Eye® QS 控制器或 GRAFIK Eye® QS 时钟提供的安装说明以设置时间事件。
1. 进入 GRAFIK Eye® QS 设置。同时按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部和底部场景按钮 3 秒钟。Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 分配光区。按住 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区。该光区 LED 闪烁表示已分配光区。若要取消 GRAFIK Eye® QS 控制器上的 Energi Savr Node™ 控制器光区，按下并长按 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。“光区”LED 熄灭表示光区已取消分配。
 3. 退出 GRAFIK Eye® QS 设置。同时按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部和底部场景按钮 3 秒钟以退出。

G QSE-IO 输入/输出接口设置

- ### 场景选择控制
- 请参阅用于正确 DIP 开关设置的 QSE-IO 一起提供的安装说明。
- Energi Savr Node™ 控制器可以与设置为场景配置的 QSE-IO 进行关联。这可以用于 (利用进入 QSE-IO 的输入) 改变 Energi Savr Node™ 控制器上的场景，或用于 (利用来自 QSE-IO 的输出) 监控 Energi Savr Node™ 控制器上的场景变化。
- 关联场景配置中设置的 QSE-IO 到 Energi Savr Node™ 控制器的步骤：
1. 按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。QSE-IO 上的 5 个输出 LED 将循环亮起。Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 分配光区。按住 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区到 QSE-IO。该光区 LED 闪烁表示已分配光区。若要取消 QSE-IO 上的光区，按下并长按 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。该“光区”LED 熄灭表示光区已取消分配。
 3. 退出场景选择设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。
- ### 光区切换控制
- 请参阅用于正确 DIP 开关设置的 QSE-IO 一起提供的安装说明。
- Energi Savr Node™ 控制器可以与设置为光区切换配置的 QSE-IO 进行关联。这可以用于 (利用进入 QSE-IO 的输入) 切换 Energi Savr Node™ 控制器上的光区，或用于 (利用来自 QSE-IO 的输出) 监控 Energi Savr Node™ 控制器上的状态 (打开或关闭)。
- 关联光区切换配置中设置的 QSE-IO 到 Energi Savr Node™ 控制器的步骤：
1. 进入光区切换设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。第一个输出 LED 将闪烁，表示已选择“输入 1”。Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 选择输入。轻击 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮以选择一个输入。相应的 LED 将闪烁。
 3. 设置灯光亮度。使用 Energi Savr Node™ 上的 ▲ 和 ▼ 按钮以设置所需光区的所需灯光亮度。
 4. 分配光区。按住 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区到 QSE-IO 上的“输入 1”。闪烁光区 LED 表示已分配光区。若要取消 QSE-IO 上的光区，按下并长按 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。该“光区”LED 熄灭表示光区已取消分配。
 5. 对每个所选择的光区和 QSE-IO 输入重复第 2-4 步。
 6. 退出光区切换设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

间隔空间控制器

- 请参阅用于正确 DIP 开关设置的 QSE-IO 一起提供的安装说明。
- Energi Savr Node™ 控制器可以与设置为间隔空间控制器配置的 QSE-IO 进行关联。这可以用于根据移动墙的状态 (利用进入 QSE-IO 的输入) 选择 Energi Savr Node™ 控制器上的场景。
- 关联间隔空间控制器配置中设置的 QSE-IO 到 Energi Savr Node™ 控制器的步骤：
1. 进入间隔空间控制器设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。第一个输出 LED 将闪烁，表示已选择“输入 1。”Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 选择输入。轻击 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮以选择一个输入。相应的 LED 将闪烁。
 3. 分配光区。按住 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区到 QSE-IO 上的“输入 1。”该光区 LED 闪烁表示已分配光区。若要取消 QSE-IO 上的光区，按下并长按 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。该“光区”LED 熄灭表示光区已取消分配。
 4. 对每个所选择的光区和 QSE-IO 输入重复第 2 和第 3 步。
 5. 退出间隔空间控制器设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

场景循环控制

- 请参阅用于正确 DIP 开关设置的 QSE-IO 一起提供的安装说明。
- Energi Savr Node™ 控制器可以与设置为场景循环控制配置的 QSE-IO 进行关联。这可用于启动和停止自动场景循环 5-16。
- 关联场景循环控制配置中设置的 QSE-IO 到 Energi Savr Node™ 控制器的步骤：
1. 进入场景循环控制设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟。第一个输出 LED 将闪烁，表示已选择“输入 1。”Energi Savr Node™ 控制器上的输入 LED 将会通过每个输入群组闪烁。
 2. 分配光区。按住 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟以分配光区到 QSE-IO 上的“输入 1。”闪烁光区 LED 表示已分配光区。若要取消 QSE-IO 上的光区，按下并长按 Energi Savr Node™ 控制器上的所需 Zone (光区) 按钮 3 秒钟。该“光区”LED 熄灭表示光区已取消分配。
 3. 退出场景循环控制设置。按 QSE-IO 上的 Program (设置) 按钮 3 秒钟以退出。

H 占用设置

- ### 设置光区响应为占用传感器
1. 进入占用设置。同时按住 Program (设置) 和 Input (输入) 按钮 3 秒钟。用于第 1 组输入的 LED 和每个光区区域的“默认”LED 将会闪烁。
 2. 选择“Def” (默认)。使用 Option (选项) 按钮选择“Def”。
 3. 选择响应。选择光区，然后使用 ▲ 和 ▼ 按钮选择每个所需光区的响应类型：
- | 闪烁 LED | 光区响应类型 |
|--------|--------------------|
| 高 | 占用模式 (自动开灯 / 关灯) |
| 中 | 空置模式 (手动开灯 / 自动关灯) |
4. 退出占用设置。同时按住 Program (设置) 和 Input (输入) 按钮 3 秒钟以退出。

H 占用设置 - 续

选择已占用的状态场景

1. 进入已占用的状态设置
同时按住 3 秒钟
2. 选择场景 (场景 1-4)
查看场景 5-16
选择场景 (场景 5-16)
按压
3. 设置占用场景
按压 3 秒钟
4. 退出占用状态设置
同时按住 3 秒钟

I 日光照明设置

1. 进入日光照明设置
按压 3 秒钟
2. 选择方式
按压
3. 选择光区
Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4
按压
4. 设置光区亮度
按压
6. 退出日光照明设置
按压 3 秒钟

J 场景设置

1. 进入场景设置
同时按住 3 秒钟
2. 选择场景 (场景 1-4)
查看场景 5-16
选择场景 (场景 5-16)
按压
3. 选择光区
Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4
设置光区亮度
H M L
按压
4. 退出占用状态设置
同时按住 3 秒钟

H 占用设置 - 续

选择已占用的状态场景

注意：所有光区使用相同的“已占用场景”且无法逐个光区设置。未占用/空置状态的所有光区使用“关闭场景”。

1. 进入已占用状态设置。同时按住 Program (设置) 和 Option (选项) 按键 3 秒钟。第 2 组输入 LED 将会闪烁，且“默认”LED 将会亮起。
2. 设置选项。按 Option (选项) 按键选择场景。

场景 1-4

LED 图例：○ = 恒亮 ● = 熄灭

场景号	LED 模式	默认亮度
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

场景 5-16

按住 Option (选项) 按键 10 秒钟，然后使用 Option (选项) 按键以选择场景。

LED 图例：☀ = 闪烁 ● = 熄灭

场景号	LED 模式	默认亮度
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

3. 设置“已占用场景”。按住 Input (输入) 按键 3 秒钟以设置当前所选场景为“已占用场景”。“QSM”和“接线连接”的 LED 将会亮起表示选择完成。
4. 退出占用状态设置。同时按住 Program (设置) 和 Option (选项) 按键 3 秒钟以退出。

I 日光照明设置

日光照明设置必须在白天有阳光但不是直接照射时执行。必须避开阴暗、有云的天气或者有太阳但经常有云出现变化不定的天气。另外，必须避开太阳直接穿透空间的时间（如早晨或傍晚）。

设置日光传感器设置点

1. 进入日光照明设置。同时按住 Program (设置) 和 Input (输入) 按键 3 秒钟。用于第 1 组输入的 LED 和每个光区域的“默认”LED 将会闪烁。
2. 选择选项。使用 Option (选项) 按键选择“Opt1”。
3. 选择光区。使用 Zone (光区) 按键选择要更改的光区。
4. 设置灯光亮度。首先选择光区，然后使用 ▲ 和 ▼ 按键以设置您要维持在空间中的大概灯光亮度（或者，针对切换的光区，最小灯光亮度）。
5. 对每个光区重复第 3 步和第 4 步。
6. 退出日光照明设置。同时按住 Program (设置) 和 Input (输入) 按键 3 秒钟以退出。

J 场景设置

1. 进入场景设置。同时按住 Program (设置) 和 Option (选项) 按键 3 秒钟。第 2 组输入 LED 将会闪烁，且“默认”LED 将会亮起。
2. 设置选项。按 Option (选项) 按键选择场景。

场景 1-4

LED 图例：○ = 恒亮 ● = 熄灭

场景号	LED 模式	默认亮度
1	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
2	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	75%
3	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	50%
4	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	25%

场景 5-16

按住 Option (选项) 按键 10 秒钟，然后使用 Option (选项) 按键以选择场景。

LED 图例：☀ = 闪烁 ● = 熄灭

场景号	LED 模式	默认亮度
5	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
6	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
7	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
8	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
9	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
10	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
11	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
12	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
13	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
14	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
15	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%
16	Def ● Opt1 ● Opt2 ● Opt3 ●	100%

3. 设置灯光亮度。按 Zone (光区) 按键选择所需的选项以设置亮度。使用 ▲ 和 ▼ 按键调整每个光区的灯光亮度。对所有您要更改的其他光区重复操作。
若要将一个光区设置为不受影响光区，按下并按住 ▼ 按键直到只有“Med”LED 指示灯恒亮。
要重新使光区受影响，按 ▲ 按键指导您看见“高”、“中”和“低”LED 组合恒亮或闪烁。
4. 退出场景设置。同时按住 Program (设置) 和 Option (选项) 按键 3 秒钟以退出。

注意：场景之间的淡光时间出场设置为 3 秒钟，不可调。

联系信息

全球总部
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA
18036-1299 USA
电话: +1.610.282.3800
传真: +1.610.282.1243
技术支持: 1.800.523.9466

欧洲总部
英国
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF UK
电话: +44.(0)20.7702.0657
传真: +44.(0)20.7480.6899
技术支持
+44.(0)20.7680.4481
免费电话: 0800.282.107

亚洲总部
新加坡
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
#07-03 Tower Fifteen,
Singapore 089316
电话: +65.6220.4666
传真: +65.6220.4333

技术支持热线
法国: 0800.90.12.18
德国: 00800.5887.6635
意大利: 800.979.208
西班牙: 900.948.944
华北: 10.800.712.1536
华南: 10.800.120.1536
香港: 800.901.849
新加坡: 800.120.4491
台湾: 00.801.137.737
泰国: 001.800.120.665853
亚洲其它地区: +65.6220.4666