

Installation Instructions

Please Read Before Installing

HQWAS-G
HQWAS-B

Wired Signature Series[™]
Keypads

24 V⁼⁼ 30 mA IEC PELV / NEC[®] Class 2
Typical Power Consumption*: 0.6 W

Use these instructions to install the model numbers listed above.

Important Notes

- Codes:** Install in accordance with all local and national electrical codes.
- Environment:** Ambient operating temperature: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C), 0 to 90% humidity, non-condensing. Indoor use only.
- Faceplates:** Use Lutron[®] Signature Series[™] faceplates (sold separately). Signature Series[™] faceplates snap on with no visible means of attachment.
- Cleaning:** To clean, wipe with a clean damp cloth. DO NOT use any chemical cleaning solutions.
- Wallboxes:** Signature Series[™] Wallbox P/N WBOX-SA1-Q1 (sold separately), 4.45 in (113.03 mm) tall by 1.55 in (39.37 mm) wide by 2.8 in (71.12 mm) deep.

Keypad Wiring

- The total length of wire on a HomeWorks[®] QS wired link is not to exceed 2000 ft (610 m).
 - Up to 100 devices can be connected to the HomeWorks[®] QS wired link. This can include seeTouch[®] keypads along with other devices as defined in the HomeWorks[®] QS software.
 - Wiring may be in a daisy-chain, star, or T-tap configuration.
 - Control wire must be 1 pair 18 AWG (1.0 mm²) IEC PELV / NEC[®] Class 2 for power and 1 pair 22 to 18 AWG (0.5 to 1.0 mm²) IEC PELV / NEC[®] Class 2 twisted/shielded for data (see **Wiring Diagram**).
- System Programming:** Programming and activation (addressing) must be accomplished through the HomeWorks[®] QS software.
- Engraving:** Refer to the HomeWorks[®] QS software for engraving instructions.

*Typical Power Consumption test conditions: all backlights on medium intensity, two LEDs on (two presets active), keypad powered at 24 V⁼⁼.

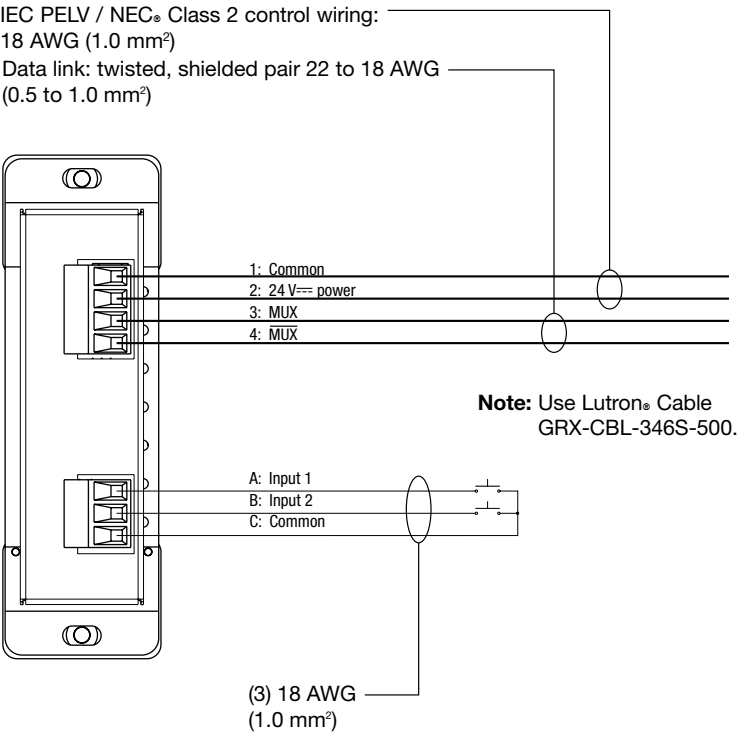
Technical Assistance:
U.S.A. / Canada: 1.800.523.9466
Mexico: +1.888.235.2910
Other Countries: +1.610.282.3800

Installation

CAUTION: Minor Shock Hazard. Could cause minor injury or damage equipment. Turn OFF power at circuit breaker before installing the unit.

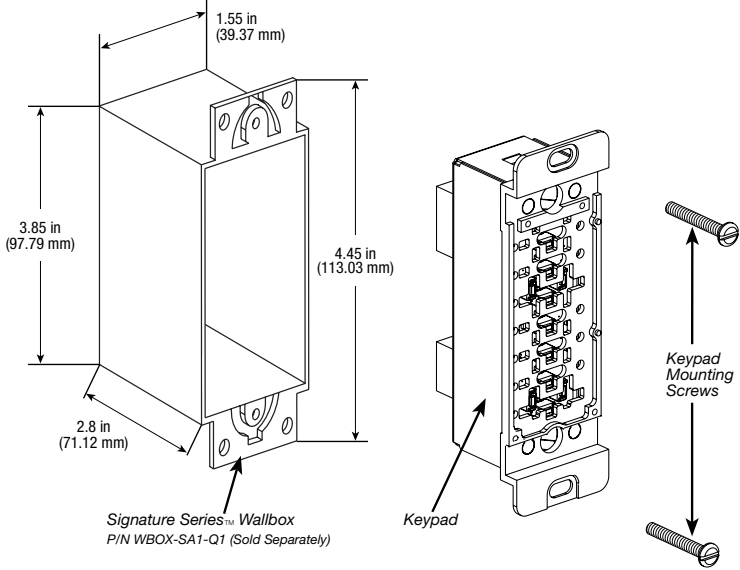
- Disconnect power to the keypads by turning OFF all circuit breakers connected to the HomeWorks[®] QS processor or HomeWorks[®] QS wired link auxiliary power supplies.
- Connect to HomeWorks[®] QS wired link.
 - Strip insulation ¾ in (10 mm).
 - Unplug keypad link terminal block from the back of the keypad.
 - Connect wiring to terminal block as shown in the **Wiring Diagram**. Each terminal will accept one or two 18 AWG (1.0 mm²) wires.
 - Plug the keypad link terminal block back onto the keypad. Be sure to orient the terminal block correctly.
- Connect external input closures: Connect up to two low-voltage dry contact closures (see **Wiring Diagram**).

Wiring Diagram



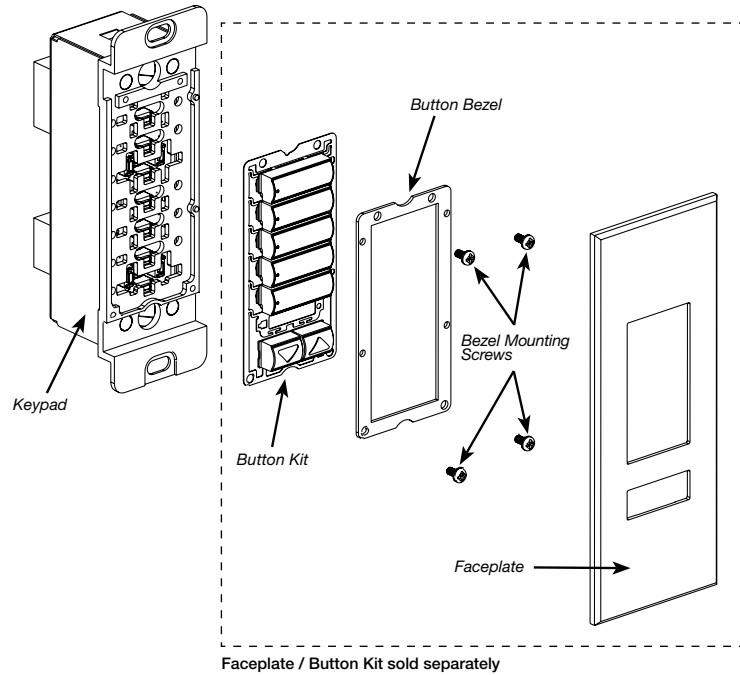
Note: When using the input contact closures, verify compatibility of external contact closure input devices. The contact closure inputs can be used with either dry contact closures or ground-referenced solid-state outputs. The outputs must stay in the closed or open states for at least 40 ms in order to be recognized by the keypad. If there is any question as to whether the device is compatible with these specifications, contact the manufacturer.

Mounting Diagram



- Push all wires back into the wallbox (Signature Series[™] Wallbox P/N WBOX-SA1-Q1) and insert and tighten the keypad to the wallbox using the keypad mounting screws provided (do not overtighten). Do not pinch the wires.

Note: Wallboxes ordered separately
P/N WBOX-SA1-Q1 Signature Series[™] Wallbox



- Place Button Kit into keypad, then position Button Bezel atop of Button kit.
 - Use the four Bezel Mounting Screws to fasten the Button Bezel and the Button Kit onto the keypad.
 - Securely attach faceplate by snapping it into position.
- Note: Faceplates ordered separately**
- Restore power.

Troubleshooting Guide

Symptom	Possible Causes
No communication with HomeWorks [®] QS processor	- Miswire or loose connection at the HomeWorks[®] QS wired link. - Keypad has not been programmed or has been programmed incorrectly.
Keypad buttons do not work; LEDs do not track.	- Keypad is miswired. - Keypad is not powered. - Keypad has not been programmed or has been programmed incorrectly.
LEDs do not turn on.	- Miswire or loose connection at the keypad(s) or processor on the HomeWorks[®] QS wired link. - Keypad has been programmed incorrectly.
Contact closure inputs do not produce the desired result in the system.	- Miswire or loose connection at the keypad CCI connector. - Keypad has not been programmed or has been programmed incorrectly.
Keypad buttons do not function as intended.	Keypad has not been programmed or has been programmed incorrectly.
Keypad LEDs scroll quickly from bottom to top.	- A communication issue is preventing the keypad from receiving an ID from the system. - There are more than 100 devices on the link.

Returning Keypads to Factory Settings

- Returning a keypad to its Factory Settings will remove the keypad from the system and erase all programming.
- Step 1:** Triple tap any button on the keypad (except raise/lower). DO NOT release after third tap.
- Step 2:** Keep the button pressed on the third tap until all the status LEDs start to flash slowly (approximately 3 seconds).
- Step 3:** Immediately release the button and triple tap the button again. The status LEDs on the keypad will flash quickly.
- The keypad has now been returned to Factory Settings.

Warranty:
For warranty information, please see the Warranty enclosed with the product, or visit: http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Utilisez ces instructions pour installer les numéros de modèles énumérés ci-dessus.

Remarques importantes

Codes : Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques locaux et nationaux.

Environnement : Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C, 0 à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur uniquement.

Plaques frontales : Utilisez les plaques frontales Lutron[®] Signature Series[™] (vendues séparément). Les plaques frontales Signature Series[™] s'installent sans fixation visible.

Nettoyage : Pour nettoyer, essuyez avec un torchon propre et humide. N'UTILISEZ aucun produit chimique de nettoyage.

Boîtiers d'encastrement : Boîtiers d'encastrement Signature Series[™] n° de pièce (P/N) WBOX-SA1-Q1 (vendus séparément), 113,03 mm de haut par 39,37 mm de large et 71,12 mm de profondeur.

Câblage du clavier

- La longueur totale de câble sur une liaison câblée du HomeWorks[®] QS ne doit pas dépasser 610 m.

- Jusqu'à 100 appareils peuvent être connectés à la liaison câblée du HomeWorks[®] QS. Cela comprend les claviers seeTouch[®] ainsi que d'autres appareils, comme indiqué dans le logiciel du HomeWorks[®] QS.

- Le câblage peut être en série, en parallèle ou en étoile.

- Les câbles de contrôle doivent comporter 1 paire de câbles de 1,0 mm² IEC PELV / NEC[®] pour l'alimentation et une 1 paire de câbles de 0,5 mm à 1,0 mm² IEC PELV / NEC[®] de classe 2 torsadés/blindés pour les données (consultez le **Schéma de câblage**).

Programmation du système : La programmation et l'activation (adressage) doivent être effectuées à l'aide du logiciel du HomeWorks[®] QS.

Gravure : Consultez le logiciel du HomeWorks[®] QS pour les instructions de gravure.

*Conditions de test de la consommation électrique typique : tous les éclairages réglés à une intensité moyenne, deux LED actives (deux préréglages actifs), clavier alimenté en 24 V~.

Assistance technique :
États-Unis / Canada : 1.800.523.9466
Mexique : +1.888.235.2910
Autres pays : +1.610.282.3800

Installation

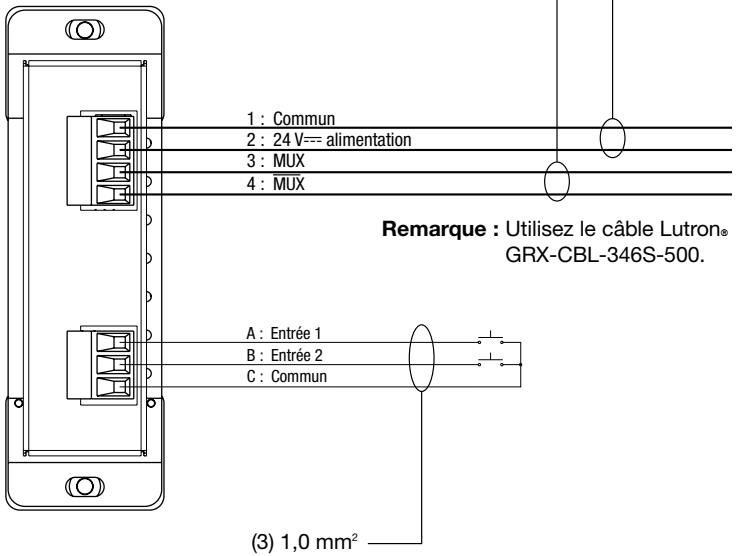
⚠ AVERTISSEMENT : Risque de décharge électrique mineure. Peut causer des blessures légères ou endommager des équipements. **COUPEZ** l'alimentation au niveau du disjoncteur avant d'installer l'unité.

- Coupez l'alimentation des claviers en **DÉSACTIVANT** tous les disjoncteurs connectés au processeur du HomeWorks[®] QS ou aux alimentations auxiliaires de la liaison câblée du HomeWorks[®] QS.
- Connectez à la liaison câblée du HomeWorks[®] QS.
 - Retirez 10 mm de gaine isolante.
 - Débranchez le bornier de liaison du clavier à l'arrière du clavier.
 - Connectez le câblage au bornier comme indiqué sur le **Schéma de câblage**. Chaque borne accepte un ou deux câbles de 1,0 mm².
 - Rebranchez le bornier de liaison du clavier sur le clavier. Veillez à orienter le bornier correctement.
- Connectez les contacts des entrées externes : Connectez jusqu'à deux contacts secs basse-tension (consultez le **Schéma de câblage**).

Schéma de câblage

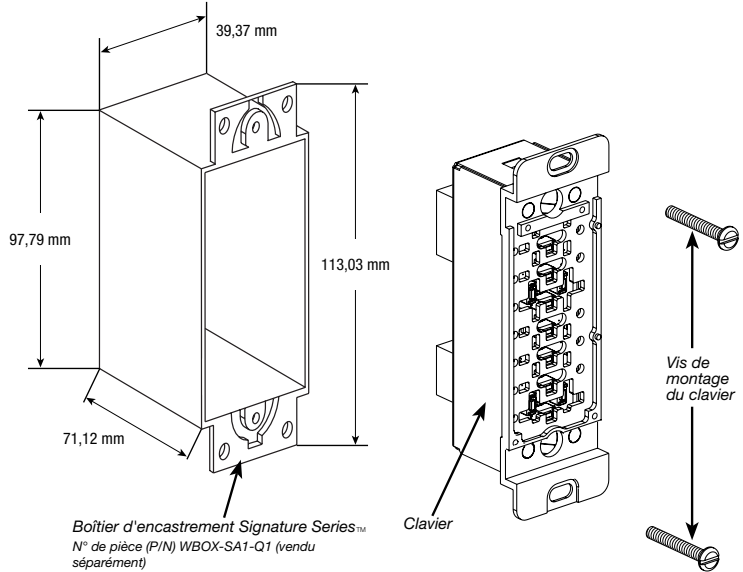
Câblage de contrôle IEC PELV / NEC[®] de classe 2 : 1,0 mm²

Liaison de donnée : une paire de câbles torsadés et blindés de 0,5 à 1,0 mm²



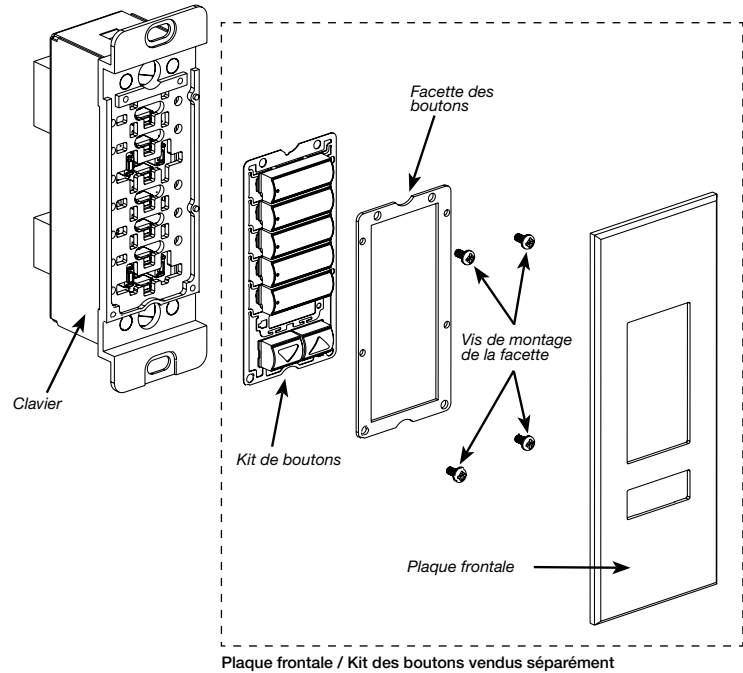
Remarque : Lorsque vous utilisez les contacts secs d'entrée, vérifiez la compatibilité des appareils d'entrées à contacts secs externes. Les entrées à contacts secs peuvent être utilisées avec des contacts secs ou des sorties à semi-conducteur référencées à la masse. Les sorties doivent rester en position fermée ou ouverte pendant au moins 40 ms afin d'être reconnues par le clavier. Pour toute question concernant la compatibilité d'un produit avec ces caractéristiques, contactez le fabricant.

Schéma de montage



- Remplacez tous les câbles dans le boîtier d'encastrement (boîtier d'encastrement Signature Series[™] n° de pièce (P/N) WBOX-SA1-Q1) et insérez et serrez le clavier dans le boîtier avec les vis de montage du clavier incluses (ne serrez pas trop fort). Ne pincez pas les câbles.

Remarque : Boîtiers d'encastrement commandés séparément
N° de pièce (P/N) WBOX-SA1-Q1 Boîtiers d'encastrement Signature Series[™]



- Placez le kit des boutons sur le clavier, puis placez la facette des boutons sur le kit des boutons.
 - Utilisez les quatre vis de montage de la facette pour serrer la facette des boutons et le kit des boutons sur le clavier.
 - Attachez la plaque frontale fermement en l'enclenchant.
- Remarque : Plaques frontales commandées séparément**
- Rétablir l'alimentation.

Guide de dépannage

Symptôme	Causes possibles
Aucune communication avec le processeur du HomeWorks [®] QS	- Mauvais raccord ou faux contact sur la liaison câblée du HomeWorks[®] QS. - Le clavier n'a pas été programmé ou a été mal programmé.
Les boutons du clavier ne fonctionnent pas ; les LED ne s'allument pas correctement.	- Le clavier est mal câblé. - Le clavier n'est pas alimenté. - Le clavier n'a pas été programmé ou a été mal programmé.
Les LED ne s'allument pas.	- Mauvais raccord ou faux contact au niveau du (des) clavier(s) ou du processeur sur la liaison câblée du HomeWorks[®] QS. - Le clavier a été mal programmé.
Les entrées à contacts secs ne produisent pas l'effet voulu dans le système.	- Mauvais raccord ou faux contact au niveau du connecteur ECS du clavier. - Le clavier n'a pas été programmé ou a été mal programmé.
Les boutons du clavier ne fonctionnent pas comme prévu.	Le clavier n'a pas été programmé ou a été mal programmé.
Les LED du clavier défilent rapidement de bas en haut.	- Un problème de communication empêche le clavier de recevoir un identifiant du système. - Il y a plus de 100 appareils sur la liaison.

Restauration des paramètres d'usine des claviers

Restaurer les paramètres d'usine d'un clavier supprimera le clavier du système et effacera toute programmation.

Étape 1 : Appuyez trois fois sur n'importe quel bouton du clavier (sauf Monter/ Baisser). NE RELÂCHEZ PAS le bouton la troisième fois.

Étape 2 : Gardez le bouton appuyé la troisième fois jusqu'à ce que les LED d'état commencent à clignoter lentement (pendant environ 3 secondes).

Étape 3 : Relâchez immédiatement le bouton et appuyez trois fois sur le bouton à nouveau. Les LED d'état du clavier clignoteront rapidement.

Le clavier est de nouveau réglé avec les paramètres d'usine.

Garantie :

Pour des renseignements sur la garantie, veuillez lire la garantie incluse avec le produit, ou consultez :

http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf



