



SQR226U1**W Wi-Fi® 600W Dimmer Switch,, Energy Monitoring

FCC ID: 2AUCU-226U1W
IC:25381-226U1W

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

Introduction

- Perfect Replacement for regular wall ON/OFF & Dim switch, 120VAC
- Manual and Remote ON/OFF & Dim control of any permanently installed incandescent, dimmable LED fixture
- Preset light level option allows the dimmer will turn on to the light level that it was adjusted to the previous time when the light was on
- Can be used for single pole or 3-Way (Multi-location) with Rocker Switch (sold separately)
- Air-Gap Switch feature meets UL requirement and disconnect power from load locally.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance R

Introducción

Introduction

Specifications / Especificaciones / Caractéristiques	
Cat. No. / No. de cat. / N°. de cat.	SQR226U1**W ¹
Voltage / Tensión / Tension	120 Vac, 60 Hz / 120 VCA, 60 Hz / 120 Vca, 60 Hz
Incandescent / Incandescente / Ampoules à incandescence	600 W
Dimmable LED / LED regulable / Ampoules à DEL réglable	150 W (1.25 A)
Operating temperature / Temperatura de operación / Température de service	32–104°F (0–40°C)
Supply connection / Conexión de alimentación / Raccord d'alimentation	14 AWG wires, suitable for at least 167°F (75°C) / Conductores de 14 AWG, adecuados para al menos 167 °F (75 °C) / Fils de 14 AWG, adaptés à une température d'au moins 167 °F (75 °C)
Wireless Type	Wi-Fi®, IEEE 802.11b/g/n
Wireless Frequency	2.4GHz

1 ** = color code / código de color / code de couleur : WH (white / blanco / blanc), LA (light almond / marfil / vert amande claire), BK (black / negro / noir), GY (gray / gris / gris)

Precautions

Precauciones

Précautions

⚠ ⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH • Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS or CSA Z462 or local equivalent. • This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel. • Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. • Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. • To reduce the risk of overheating and possible equipment damage, do not install to control a receptacle, a motor-operated appliance, a fluorescent lighting fixture, or a transformer-supplied appliance. • Use only with copper wire. • Indoor use only. • Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO • Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA, NOM-029-STPS o CSA Z462 o la norma local equivalente. • Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo. • Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. • Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo. • Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posibles daños al equipo, no lo instale para controlar un receptáculo, un artefacto que funcione mediante motor, un dispositivo de iluminación fluorescente o un artefacto con suministro de un transformador. • Úselo solo con conductor de cobre. • Solo para uso en interiores. • Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo. El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.	RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC • Portez un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, NOM-029-STPS ou CSA Z462 ou les équivalents applicables dans votre région du monde. • Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil. • Coupez l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler. • Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée. • Pour réduire le risque de surchauffe et de dommages éventuels à l'appareil, n'utilisez pas pour contrôler une prise de courant, un appareil motorisé, un appareil d'éclairage fluorescent ou un appareil alimenté par transformateur. • À utiliser avec un fil de cuivre. • Pour usage à l'intérieur uniquement. • Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension. Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.
--	--	---

⚠ WARNING / ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT

HAZARD OF HEAT AND FIRE DAMAGE Read all instructions before installation. The manufacturer will not be held responsible for product damage resulting from not following the instructions. • Wet hands are strictly prohibited. • Work strictly according to the rated load. • Do not continue working after self-disassembly of any nature and damage of external forces. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	PELIGRO DE DAÑO POR CALENTAMIENTO E INCENDIO Lea todas las instrucciones antes de la instalación. El fabricante no será responsable por los daños causados al producto por no seguir las instrucciones. • Está estrictamente prohibido tener las manos mojadas. • Trabajar estrictamente de acuerdo con la carga nominal. • No siga trabajando si se produce un desmontaje de cualquier naturaleza, o daño por fuerzas externas. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.	RISQUE DE DOMMAGE CAUSÉ PAR LA CHALEUR ET LE FEU Lisez toutes les instructions avant l'installation. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable des dégâts causés au produit qui peuvent survenir si ces instructions ne sont pas respectées. • Il est strictement interdit de l'utiliser avec les mains mouillées. • Travaillez en respectant strictement la charge nominale ! • Arrêtez de travailler après une désintégration accidentelle de quelque nature que ce soit et des dommages causés par des forces extérieures. Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.
--	---	---

WARNING: This product can expose you to chemicals including Carbon black which is known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo negro de carbón, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Bisfenol A (BPA), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris le noir de carbone, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Bisphénol A (BPA) reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

Installation

1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Use a properly rated voltage sensing device to confirm that the power is off.
3. Wire the dimmer switch according to the single-pole (Figure 1) or three-way wiring diagram (Figure 2).

Instalación

1. Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
2. Utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar que la fuente de alimentación esté desconectada.
3. Conecte el interruptor regulador de acuerdo con el diagrama de cableado de un solo polo (Figura 1) o de tres vías (Figura 2)

Installation

1. Coupez toutes les alimentations à cet appareil avant d'y travailler.
2. Utilisez un dispositif de détection de tension avec une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
3. Branchez le gradateur selon le schéma de câblage d'un interrupteur unipolaire (Figure 1) ou à 3 voies (Figure 2).

Figure / Figura / Figure 1 : Single-Pole Wiring Diagram / Diagrama de cableado de un solo polo / Schéma de câblage d'un interrupteur unipolaire

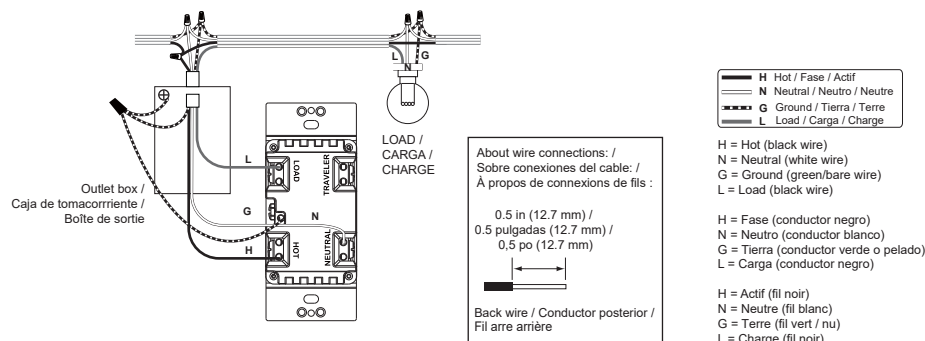
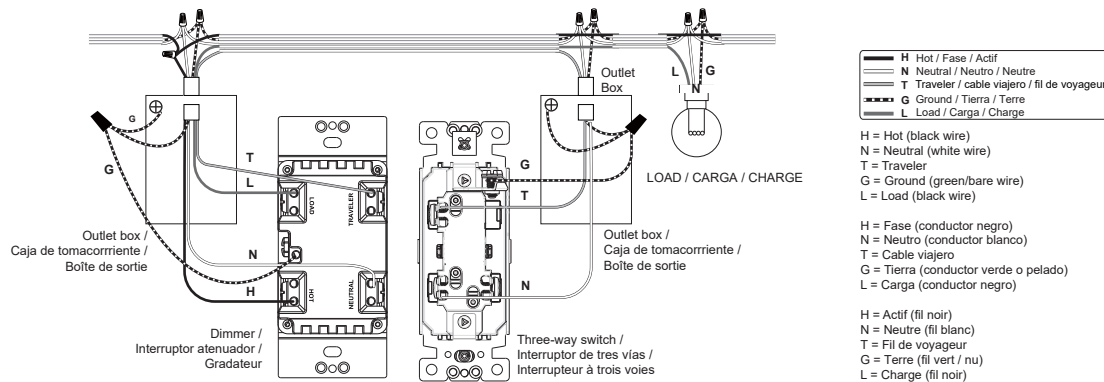


Figure / Figura / Figure 2 : 3-Way Wiring Diagram / Diagrama de cableado de tres vías / Schéma de câblage d'un interrupteur à 3 voies



- NOTE:**
- COM is the common terminal. For three-way control only on/off function is available.
 - Tighten the connections and ensure that no bare conductors are exposed.
 - Insert the dimmer switch into the standard outlet wall box. Attach the switch to the wall box using the supplied screws.
 - Install the appropriate wall plate (not included). See Figure 3.
 - Restore power and test system.
- NOTA:**
- COM es el terminal común. El control de tres vías solo está disponible con la función encender/apagar.
 - Apriete las conexiones y asegúrese de que no haya conductores pelados expuestos.
 - Inserte el interruptor regulador en la caja de pared de salida estándar. Sujete el receptáculo a la caja de pared con los tornillos provistos.
 - Instale la placa de pared adecuada (no incluida). Vea la Figura 3.
 - Restablezca la alimentación y pruebe el sistema.
- REMARQUE :**
- COM est la borne commune. Pour la commande à 3 voies uniquement, la fonction marche/arrêt est disponible.
 - Serrez les connexions et assurez-vous qu'aucun conducteur nu n'est exposé.
 - Insérez l'interrupteur gradateur dans le boîtier mural de prise standard. Fixez l'interrupteur au boîtier mural à l'aide des vis fournies.
 - Installez la plaque murale appropriée (non fournie). Voir la Figure 3.
 - Rétablissez l'alimentation et testez le système.

Figure / Figura / Figure 3 : Wall Plates / Placas de pared / Plaques murales

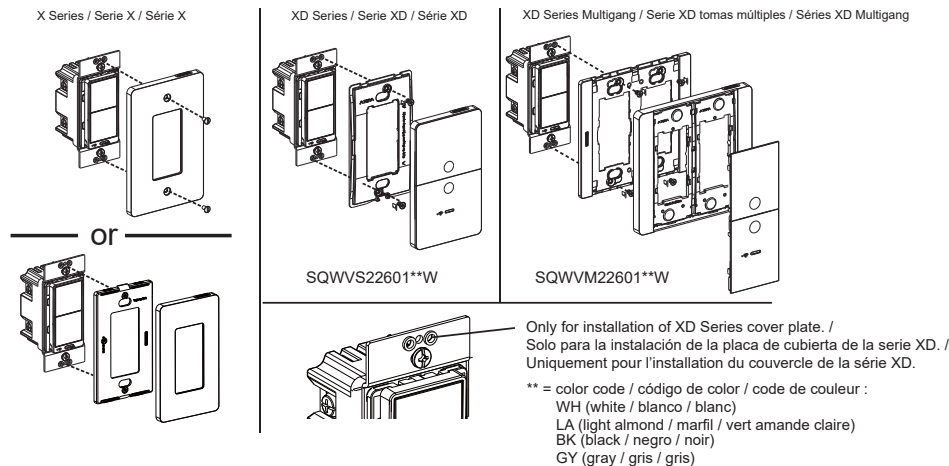


Table / Tabla / Tableau 1 : Multigang Single Load Type / Tres o más interruptores tipo de carga única / Plaque murale multiple de type de charge unique

Single Load Type / Tipo de carga única / Type de charge unique	Maximum Load Rating / Valor nominal máximo de carga / Limite de charge maximale	Derating for Multiple 2-Gang / Reducción de valor nominal para dos interruptores / Déclassement pour plaque murale double	Derating for Multi-Gang / Reducción de valor nominal para interruptores múltiples / Déclassement pour jumelage multiple
Incandescent lamp / Lámpara incandescente / Lampe à incandescence	600 W	500 W	400 W
Dimmable LED / LED regulable / DEL réglable	150 W	150 W	150 W

Table / Tabla / Tableau 2 : Combined Bulb Type / Tipo de bombilla combinada / Type à ampoules combinées

LED Bulbs /	Then the maximum COMBINED wattage for the incandescent/bulbs /
0 W	600 W
1-25 W	500 W
26-50 W	400 W
51-75 W	300 W
76-100 W	200 W
101-125 W	100 W
126-150 W	0 W

Operation

1. Air gap switch

The dimmer has an air gap switch on the lower side to completely disconnect power to the load. Slide the air gap switch to the left to disconnect the power while replacing light bulbs. Slide it to the right for normal operation.

The air gap switch must be all the way in for the dimmer to function and control the lighting.

Operación

1. Interruptor con espacio de aire

El atenuador de intensidad tiene un interruptor con espacio de aire en la parte inferior para desconectar por completo la alimentación a la carga. Deslice el interruptor con espacio de aire hacia la izquierda para desconectar la alimentación mientras reemplaza las bombillas. Deslícelo hacia la derecha para volver al funcionamiento normal.

El interruptor con espacio de aire debe estar en la posición correcta para que el atenuador de intensidad funcione y controle la iluminación.

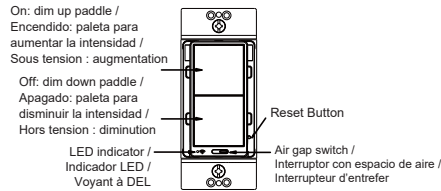
Utilisation

1. Interrupteur à entrefer

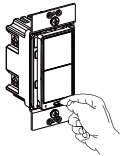
Le gradateur est doté d'un interrupteur à entrefer sur le côté inférieur permettant de mettre complètement hors tension la charge. Faites coulisser l'interrupteur à entrefer vers la gauche pour couper le courant pendant que vous remplacez les ampoules. Faites-le coulisser vers la droite pour rétablir le fonctionnement normal.

L'interrupteur à entrefer doit être enclenché à fond pour que le gradateur puisse fonctionner et commander l'éclairage.

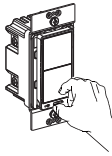
Figure / Figura / Figure 4 : Air Gap Switch / Interruptor con espacio de aire / Interrupteur d'entrefer



Power off / Desenergice el equipo / Coupez l'alimentation



Power on / Alimentación conectada / Sous tension



2. Local control:

NOTE: After a power failure the dimmer returns to the off state. Pressing and holding the dimmer switch paddle until the light intensity is at the minimum setting does not turn the power OFF, you must still tap (short press) the bottom of the dimmer switch paddle to turn the power OFF.

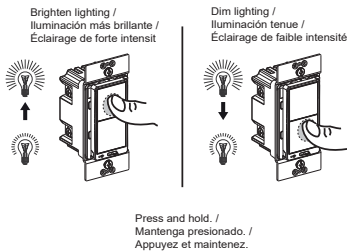
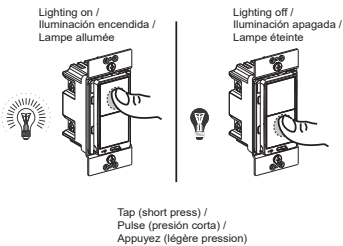
2. Control local:

NOTA: Después de una pérdida de alimentación, el atenuador de intensidad regresa al estado apagado.

2. Commande locale :

REMARQUE : Après une panne de courant, le gradateur retourne à l'état ARRÊT.

Figure / Figura / Figure 5 : Local Control / Control Local / Commande Locale



3. SE Wiser App Control

3. 1. Download Wiser by SE app from the App Store or Google Play.

QR code for iOS App download

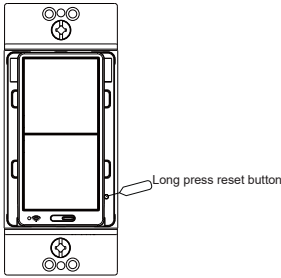
QR code for Android App download

3. 2. Connect mobile device to your 2.4GHz Wi-Fi® network. Please note this Smart Dimmer Switch can only be connected to 2.4GHz network. Please Note: When power is reconnected after the interruption, the LED indicator in green will flash quickly which means that the Dimmer is searching for Wi-Fi®. It will stop flashing and turn off when Wi-Fi® is connected successfully for 5 seconds. when the LED indicator in solid green that means your network anomaly, pls check the network.

LED Indication

Indication /	State /	Description /
	AP	The LED indicator shall start single blinking.
	Connected	The LED indicator will be turned to solid on once the cloud connectivity is established. The on state shall last for up to 1 minute .
	Offline	Once the device is offline, it shall enter a double blinking pattern for 3 minutes . After, the indicator shall track load status.
	Operating	The LED indicator shall track the load on/off status. By default, when load is on, the LED should be on, and vice versa. Notice the tracking state could be reversed if it is configured so.

Restoring Procedure



L0 reset: Wi-Fi function reboot.	Long press (T > 5s) reset button.
L1 reset: Leave network; Re-enter AP mode.	Long press (T > 10s) reset button.
L2 reset: Leave network and clear all configurations.	Long press (T > 20s) reset button.

Troubleshooting

Resolución de problemas

Dépannage

LED Indicator Light / Luz indicadora LED / Voyant à DEL	Possible Cause / Posibles causas / Cause possible
Lights flickering / Luces LED parpadeantes / Voyants clignotants	Lamp has bad connection. / La lámpara tiene mala conexión. / La connexion de la lampe est mauvaise. Wires not secured firmly with wire connectors. / Los conductores no están sujetos firmemente con los conectores del conductor. / Les fils ne sont pas fixés solidement aux connecteurs de fils.
LED flickers at low end of dimming range / La LED parpadea en el extremo inferior del rango de regulación / La DEL clignote à la limite inférieure de la plage de gradation	Increase the low end of the dimming range by brightening the light. Begin dimming but stop before the point at which the LED flickers. / Aumente el extremo inferior del rango de regulación haciendo que la luz sea más brillante. Comience con la regulación, pero deténgase antes del punto en que la LED parpadea. / Augmentez le niveau de la plage de gradation pour rendre l'éclairage éclatant. Appuyez sur la touche pour diminuer la luminosité, mais arrêtez avant le point où la DEL clignote.
LED bulb flickers throughout dimming range / La luz LED parpadea en todo el rango de regulación / L'ampoule à DEL clignote sur toute la plage de gradation	Ensure the bulbs are marked dimmable. Refer to recommended dimmable LED bulbs at www.se.com . / Asegúrese de que las luces estén marcadas como regulables. Consulte las luces LED regulables recomendadas en www.se.com / Vérifiez que la mention « Réglable » figure sur les ampoules. Consultez les recommandations sur les ampoules à DEL réglables sur le site www.se.com .
Light does not turn ON / La luz no se enciende / La lampe ne s'ALLUME pas.	Circuit breaker or fuse has tripped. / El interruptor automático o fusible se ha disparado. / Le disjoncteur ou le fusible s'est déclenché. Lamp is burned out. / La lámpara está quemada. / La lampe est grillée. Lamp or dimmer neutral connection is not wired. / La conexión neutra de la lámpara o del atenuador no está cableada. / La lampe ou la connexion du neutre du gradateur n'est pas câblée.

FCC Compliance Statement

Federal Communication Commission Interference Statement

The equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B Digital Device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment uses, generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.
RF Exposure: A distance of 20 cm shall be maintained between the antenna and users, and the transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Non-modification statement

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Supplier's Declaration of Conformity

Product Name: Wi-Fi® 600W DIMMER SINGLE POLE
Model number: SQR226U1WHW, SQR226U1LAW, SQR226U1BKW
Suppliers Name: Schneider Electric
Suppliers Address (USA): 800 Federal Street Andover, MA 01810 USA
Suppliers Website: www.se.com/us

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

ISED Statement / Déclaration d'ISED

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003(B).
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
 2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and any part of your body.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003(B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter toutes les interférences reçues, notamment celles à l'origine d'un fonctionnement indésirable.

Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

Model numbers: SQR226U1WHW, SQR226U1LAW, SQR226U1BKW

Warranty Information / Información importante / Renseignements sur la garantie

Schneider Electric warrants its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of two (2) years. There are no obligations or liabilities on the part of Schneider Electric for consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue, or profit, or cost of removal, installation, or reinstallation.

Schneider Electric garantiza que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de dos (2) años. No hay obligaciones ni responsabilidades por parte de Schneider Electric por daños consecuentes que surjan o estén relacionados con el uso o el rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, los ingresos o las ganancias, o al costo de remoción, instalación o reinstalación.

Schneider Electric garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans. Schneider Electric n'a aucune obligation ni responsabilité à l'égard des dommages indirects découlant de l'utilisation de ce produit ou en rapport avec celle-ci, ni d'autres dommages indirects résultant de la perte de biens, de revenus ou de profits, ou des frais de retrait, d'installation ou de réinstallation.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Schneider Electric and Square D are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Schneider Electric USA, Inc.
800 Federal Street
Andover, MA 01810 USA
888-778-2733
www.se.com/us

Solamente el personal calificado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Schneider Electric y Square D son marcas comerciales y propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Av. Ejercito Nacional No. 904
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.
55-5804-5000
www.se.com/mx

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Schneider Electric et Square D sont des marques commerciales et la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Schneider Electric Canada, Inc.
5985 McLaughlin Road
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada
800-565-6699
www.se.com/ca