



SAFETY INSTRUCTION SHEET

S4K2U1000D, S4K2U1500D, S4K2U2000D, S4K2U3000D and S4K2U30005D Uninterruptible Power Supplies

PLEASE READ AND FOLLOW THESE INSTRUCTIONS!

This sheet contains important safety instructions that must be followed during the installation and operation of the UPS. Follow all warnings on the unit and in this sheet.

SAFETY PRECAUTIONS

- ▲ WARNING - Follow all warnings and cautions on the unit and in this sheet. Failure to do so may result in serious injury or death.**
 - Before moving or rewiring the UPS, completely shut down the UPS before disconnecting input power. Otherwise, the output terminal may carry live voltage, presenting an electric shock hazard. To ensure human safety and normal UPS operation, the UPS must be properly grounded before use.
 - No USER serviceable parts except the battery pack on certain models. Do not open the unit as it may result in electric shock and will invalidate any implied warranty. Do not substitute internal components.
 - Do not dispose of this product as unsorted municipal waste. Follow local municipal waste ordinances for proper disposal provisions to reduce the environmental impact of waste electrical and electronic equipment (WEEE).

GENERAL INSTALLATION SAFETY PRECAUTIONS

- ▲ WARNING - Risk of Personal Injury -** The UPS contains a hazardous energy source. Electrical safety precautions must be followed when installing the UPS. To prevent personal injury, turn off and lock out all power sources to the unit before connecting the unit. Follow all local codes.
 - This product is for controlled environment indoor use only.
 - To prevent the risk of fire or electric shock, install the UPS in a temperature and humidity-controlled environment and free from corrosive substances, salts and flammable gases.
 - Do not install or operate the UPS in or near water. Do not place the UPS under direct sunlight or close to heat-emitting sources.
 - Install the UPS on a stable surface not subject to vibrations or shock. Keep the UPS away from dust and other particulates.
 - The UPS may be installed as a tower or in a rack, depending on available space and use considerations. When installed in a rack enclosure: The UPS is heavy and must be installed nearest to the bottom of a rack as possible. If placed too high, it can make the rack top-heavy and prone to tipping over.
 - Do not insert any foreign objects into the UPS ventilation holes or other openings. Keep all vents free of dust accumulation that could restrict airflow.
 - To allow proper ventilation of the UPS, keep the air inlet and outlet of the UPS unobstructed. Place the UPS in an area of unrestricted air-flow around the unit. Poor ventilation will increase the UPS internal temperature and can shorten the life of the UPS and its batteries.
 - NOTE: Operating the UPS in temperatures above +25 °C (+77 °F) reduces battery life.

BATTERY REPLACEMENT PRECAUTIONS

When replacing batteries, replace with the same type and number of batteries or battery packs.

- ▲ WARNING - Risk of Personal Injury -** The battery may be replaced by service personnel only. Keep unauthorized personnel away from the batteries.
 - Electrical safety precautions must be followed when replacing the battery. To prevent risk of electrical shock, disconnect all power sources to the unit before connecting or disconnecting the battery terminals.
 - When removing and installing the new batteries, extreme care must be used not to short the metal chassis or other metal parts across the battery terminals and not to short the batteries to each other.
 - The battery has a risk of electrical shock and high short circuit current. The following precautions should be observed when replacing the batteries: Remove watches, rings, and other metal objects. Use tools with insulated handles. Wear rubber gloves and boots. Do not lay tools or other metal objects on top of the batteries.
- ▲ WARNING -** Do not dispose of batteries in a fire; they may explode. Do not open or mutilate the battery. Released electrolyte is harmful to skin and eyes and may be toxic. Proper disposal of batteries is required. Refer to your local laws and regulations for disposal requirements.

RATINGS

Models	Nominal Input Voltage	Nominal Power Rating	Operating Temperature
S4K2U1000D	120V	1000VA / 1000W	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) (Output derated by 1% per 1 °C above = +40 °C to +50 °C (+104 °F to +122 °F))
S4K2U1500D	120V	1500VA / 1350W	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) (Output derated by 1% per 1 °C above = +40 °C to +50 °C (+104 °F to +122 °F))
S4K2U2000D	120V	2000VA / 1800W	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) (Output derated by 1% per 1 °C above = +40 °C to +50 °C (+104 °F to +122 °F))
S4K2U3000D	120V	3000VA / 2700W	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) (Output derated by 1% per 1 °C above = +40 °C to +50 °C (+104 °F to +122 °F))
S4K2U30005D	230V	3000VA / 3000W	Full rating: 0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) Derated: -15 °C to 50 °C (+5 °F to +122 °F) (output derated by 1% per 1 °C above = +40 °C (+104 °F)), battery backup runtime reduced by 15-30% below 0 °C (+32 °F), charging time increased 2X below 0 °C (+32 °F) and above 40 °C (+104 °F).

TECHNICAL SUPPORT

Emerson | Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018 USA • 1-800-377-4384 • 1-847-268-6651

solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com

S4K-D Series UPS User Manual: <https://www.appleton.emerson.com/catalog/en-us/shop/appleton/solahd-s4k2u-d-s4k2u-5d?locale=en-us>



While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice

HOJA DE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

S4K2U1000D, S4K2U1500D, S4K2U2000D, S4K2U3000D y S4K2U30005D Sistemas de alimentación ininterrumpida

LEA Y SIGA ESTAS INSTRUCCIONES

Esta hoja contiene instrucciones de seguridad importantes que deberán seguirse durante la instalación y el funcionamiento del UPS. Siga todas las advertencias que aparecen en la unidad y en esta hoja.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- ▲ ADVERTENCIA:** Siga todas las advertencias y precauciones que figuran en la unidad y en esta hoja. De lo contrario, se pueden ocasionar lesiones graves o la muerte.
- Antes de mover o volver a cablear el UPS, apague completamente el UPS antes de desconectar la potencia de entrada. De lo contrario, el terminal de salida puede llevar tensión y presentar un riesgo de descarga eléctrica. Para garantizar la seguridad humana y el funcionamiento normal del UPS, el UPS debe estar debidamente conectado a tierra antes de su uso.
 - No hay piezas que pueda reparar el USUARIO, excepto la batería en algunos modelos. No abra la unidad, ya que podría provocar una descarga eléctrica e invalidar cualquier garantía implícita. No sustituya los componentes internos.
 - No deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. Siga las ordenanzas locales sobre residuos municipales en cuanto a las disposiciones de eliminación adecuadas a fin de reducir el impacto medioambiental de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE LA INSTALACIÓN EN GENERAL

- ▲ ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones.** El UPS contiene una fuente de energía peligrosa. Se deben seguir las precauciones de seguridad eléctrica al instalar el UPS. Para evitar lesiones, apague y bloquee todas las fuentes de alimentación de la unidad antes de conectarla. Siga todos los códigos locales.
- Este producto se debe usar solo en interiores con entornos controlados.
 - Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el UPS en un entorno con temperatura y humedad controladas, sin sustancias corrosivas, sales ni líquidos inflamables.
 - No instale ni haga funcionar el UPS en agua o cerca de esta. No coloque el UPS bajo la luz directa del sol ni cerca de las fuentes de emisión de calor.
 - Instale el UPS sobre una superficie estable que no esté sujeta a vibraciones ni golpes. Mantenga el UPS alejado del polvo y otras partículas.
 - El UPS puede instalarse en torre o en un bastidor, dependiendo del espacio disponible y de las consideraciones de uso. Cuando se instala en un armario de bastidor: el UPS es pesado y debe instalarse lo más cerca posible de la parte inferior de un bastidor. Si se coloca demasiado alto, puede hacer el bastidor sea demasiado pesado y propenso a volcarse.
 - No inserte ningún objeto extraño en los orificios de ventilación ni en otras aberturas del UPS. Mantenga todos los orificios sin acumulaciones de polvo que puedan restringir el flujo de aire.
 - Para permitir la ventilación adecuada del UPS, mantenga la entrada y salida de aire del UPS sin obstrucciones. Coloque el UPS en un área de flujo de aire sin restricciones alrededor de la unidad. Una ventilación deficiente aumentará la temperatura interna del UPS y puede acortar la vida útil del UPS y sus baterías.
 - NOTA: El funcionamiento del UPS a temperaturas superiores a 25 °C (+77 °F) reduce la vida útil de la batería.

PRECAUCIONES DE REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Cuando cambie las baterías, reemplácelas por el mismo tipo y número de baterías o paquetes de baterías.

- ▲ ADVERTENCIA: Peligro de lesiones.** Solo el personal de servicio puede reemplazar la batería. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.
- Se deben seguir las precauciones de seguridad eléctrica al reemplazar la batería. Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, desconecte todas las fuentes de alimentación de la unidad antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
 - Al retirar e instalar las nuevas baterías, se debe tener sumo cuidado para no poner en cortocircuito el chasis metálico ni otras piezas metálicas a través de los terminales de la batería ni las baterías entre sí.
 - La batería tiene riesgo de descarga eléctrica y una corriente de cortocircuito alta. Al cambiar las baterías, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones: quítese los relojes, anillos y otros objetos metálicos. Use herramientas con mangos aislados. Use guantes y botas de goma. No coloque herramientas ni otros objetos metálicos en la parte superior de las baterías.
- ▲ ADVERTENCIA:** No deseche las baterías en el fuego; pueden explotar. No abra ni corte la batería. El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos, y puede ser tóxico. Es necesario desechar las baterías adecuadamente. Consulte las leyes y regulaciones locales para conocer los requisitos de eliminación de desechos.

CLASIFICACIONES

Modelos	Tensión de entrada nominal	Clasificación de potencia nominal	Temperatura de funcionamiento
S4K2U1000D	120 V	1000 VA / 1000 W	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F) (salida con pérdida de clasificación en un 1 % por 1 °C por encima = +40 °C a +50 °C (+104 °F a +122 °F))
S4K2U1500D	120 V	1500 VA / 1350 W	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F) (salida con pérdida de clasificación en un 1 % por 1 °C por encima = +40 °C a +50 °C (+104 °F a +122 °F))
S4K2U2000D	120 V	2000 VA / 1800 W	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F) (salida con pérdida de clasificación en un 1 % por 1 °C por encima = +40 °C a +50 °C (+104 °F a +122 °F))
S4K2U3000D	120 V	3000 VA / 2700 W	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F) (salida con pérdida de clasificación en un 1 % por 1 °C por encima = +40 °C a +50 °C (+104 °F a +122 °F))
S4K2U30005D	230 V	3000 VA / 3000 W	Clasificación completa: 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F). Pérdida de clasificación: -15 °C a 50 °C (+5 °F a +122 °F); salida con pérdida de clasificación en un 1 % por 1 °C por encima = +40 °C (+104 °F), tiempo de funcionamiento de reserva de la batería reducido en un 15-30 % por debajo de 0 °C (+32 °F), el tiempo de carga aumentó 2 veces por debajo de 0 °C (+32 °F) y por encima de 40 °C (+104 °F).

SOPORTE TÉCNICO

Emerson | Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018 EE. UU. • 1-800-377-4384 • 1-847-268-6651

solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com

Manual del usuario del UPS serie S4K-D: <https://www.appleton.emerson.com/catalog/en-us/shop/appleton/solahd-s4k2u-d-s4k2u-5d?locale=en-us>

Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad de este manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group no asume ninguna responsabilidad, y renuncia a toda responsabilidad por los daños resultantes del uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



FICHE D'INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

S4K2U1000D, S4K2U1500D, S4K2U2000D, S4K2U3000D et S4K2U30005D Alimentations sans interruption

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE CES INSTRUCTIONS !

Cette fiche contient des consignes de sécurité importantes qui doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de cet onduleur. Respecter tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans cette fiche.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

▲ ATTENTION : Respecter tous les avertissements et toutes les précautions figurant sur l'appareil et dans cette fiche. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Avant de déplacer ou de rebrancher l'onduleur, arrêter complètement l'onduleur avant de déconnecter l'alimentation d'entrée. Dans le cas contraire, la borne de sortie peut être sous tension et présenter un risque d'électrocution. Pour garantir la sécurité des personnes et le fonctionnement normal de l'onduleur, ce dernier doit être correctement mis à la terre avant d'être utilisé.
- Aucune pièce n'est réparable par l'UTILISATEUR, à l'exception de la batterie sur certains modèles. Ne pas ouvrir l'appareil sous peine de provoquer un choc électrique et d'annuler toute garantie implicite. Ne pas remplacer les composants internes.
- Ne pas jeter ce produit avec des déchets municipaux non triés. Se conformer aux réglementations municipales en matière de déchets afin de réduire les effets sur l'environnement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE L'INSTALLATION GÉNÉRALE

▲ ATTENTION - Risque de blessure - L'onduleur contient une source d'énergie dangereuse. Des précautions de sécurité électrique doivent être prises lors de l'installation de l'onduleur. Pour éviter toute blessure, éteindre et verrouiller toutes les sources d'alimentation de l'appareil avant de le brancher. Suivre tous les codes locaux.

- Ce produit est réservé à un usage intérieur dans un environnement contrôlé.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, installer l'onduleur dans un environnement à température et à humidité contrôlées, exempt de substances corrosives, de sels et de gaz inflammables.
- Ne pas installer ou faire fonctionner l'onduleur dans l'eau ou à proximité de l'eau. Ne pas placer l'onduleur sous la lumière directe du soleil ou à proximité de sources d'émission de chaleur.
- Installer l'onduleur sur une surface stable, non soumise à des vibrations ou à des chocs. Tenir l'onduleur à l'écart de la poussière et d'autres particules.
- L'onduleur peut être installé dans une tour ou dans un bac, en fonction de l'espace disponible et des considérations d'utilisation. En cas d'installation dans un bac : l'onduleur est lourd et doit être installé le plus près possible du fond du bac. S'il est placé trop haut, il peut alourdir le bac et le faire basculer.
- Ne pas insérer de corps étrangers dans les orifices de ventilation ou autres ouvertures de l'onduleur. Veiller à ce que tous les orifices d'aération ne soient pas encombrés de poussières susceptibles de gêner la circulation de l'air.
- Pour permettre une bonne ventilation de l'onduleur, l'entrée et la sortie d'air de l'onduleur ne doivent pas être obstruées. Placer l'onduleur dans un endroit où l'air circule librement autour de l'appareil. Une mauvaise ventilation augmente la température interne de l'onduleur et peut réduire la durée de vie de l'onduleur et de ses batteries.
- REMARQUE : L'utilisation de l'onduleur à des températures supérieures à +25 °C réduit la durée de vie de la batterie.

PRÉCAUTIONS DE REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Lors du remplacement de la batterie, utiliser le même type et le même nombre de batteries ou d'ensembles de batteries.

- **▲ ATTENTION - Risque de blessure** - La batterie ne peut être remplacée que par le personnel d'entretien. Tenir le personnel non autorisé à l'écart des batteries.
- Des précautions de sécurité électrique doivent être prises lors du remplacement de la batterie. Pour éviter tout risque d'électrocution, débrancher toutes les sources d'alimentation de l'appareil avant de connecter ou de déconnecter les terminaux de la batterie.
- Lors du retrait et de l'installation des nouvelles batteries, il faut faire très attention à ne pas court-circuiter le châssis métallique ou d'autres pièces métalliques sur les terminaux des batteries et à ne pas court-circuiter les batteries l'une par rapport à l'autre.
- La batterie présente un risque de choc électrique et un courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lors du remplacement des piles : retirer les montres, bagues et autres objets métalliques. Utiliser des outils munis de poignées couvertes d'isolant. Porter des gants en caoutchouc et des bottes. Ne pas poser d'outils ou d'autres objets métalliques sur les batteries.
- **▲ ATTENTION** - Ne pas jeter les batteries au feu, car elles risquent d'exploser. Ne pas ouvrir ou détériorer la batterie. L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux et peut être toxique. Les batteries doivent être éliminées de manière appropriée. Consulter les lois et réglementations locales pour connaître les exigences en matière d'élimination.

CLASSEMENTS

Modèles	Tension d'entrée nominale	Puissance nominale	Température de service
S4K2U1000D	120 V	1 000 VA/1 000 W	0 °C à +40 °C. (puissance réduite de 1 % par 1 °C au-dessus de = +40 °C à +50 °C)
S4K2U1500D	120 V	1 500 VA/ 1 350 W	0 °C à +40 °C. (puissance réduite de 1 % par 1 °C au-dessus de = +40 °C à +50 °C)
S4K2U2000D	120 V	2 000 VA/1 800 W	0 °C à +40 °C. (puissance réduite de 1 % par 1 °C au-dessus de = +40 °C à +50 °C)
S4K2U3000D	120 V	3 000 VA/2 700 W	0 °C à +40 °C. (puissance réduite de 1 % par 1 °C au-dessus de = +40 °C à +50 °C)
S4K2U30005D	230 V	3 000 VA/3 000 W	Plein régime : 0 °C à +40 °C. Déclassé : -15 °C à +50 °C (puissance réduite de 1 % par 1 °C au-dessus de +40 °C, autonomie de la batterie de secours réduite de 15 à 30 % en dessous de 0 °C, temps de charge multiplié par 2 en dessous de 0 °C et au-dessus de +40 °C.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Emerson | Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018 USA • 1-800-377-4384 • 1-847-268-6651

solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com

Mode d'emploi de l'onduleur de série S4K-D : <https://www.appleton.emerson.com/catalog/en-us/shop/appleton/solahd-s4k2u-d-s4k2u-5d?locale=en-us>

Bien que toutes les précautions aient été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité du présent manuel, la société Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group décline toute responsabilité, notamment en cas de dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou de toute erreur ou omission. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

