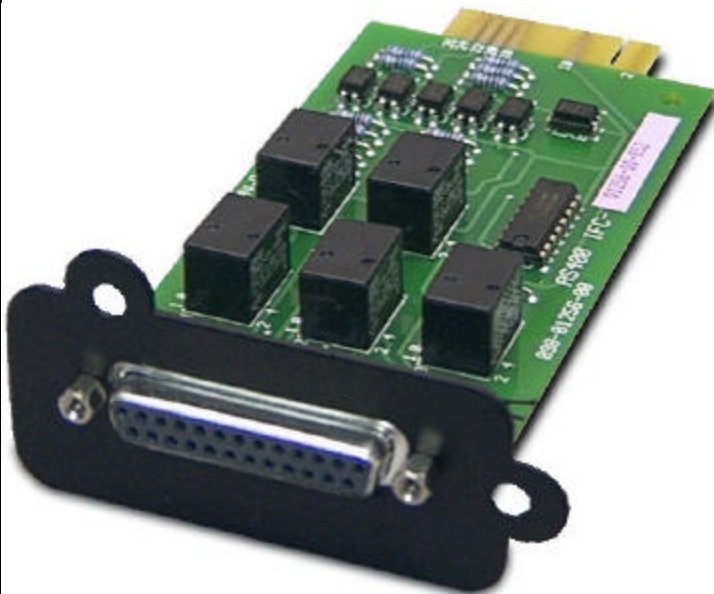


Intellislot™ SAS/400

Tarjeta de comunicación

Manual del usuario

Español



Tan pronto reciba este envío, sírvase inspeccionar el producto para cerciorarse de que no haya ninguna pieza dañada o faltante. Si hay daños, llame a Sola (1-800-377-4384). Si falta algún componente, póngase en contacto con su representante de ventas para obtener el reemplazo. Los elementos que se incluyen en este envío son:

- Tarjeta SAS/400 protegida por una bolsa antiestática.
- Manual del usuario: Tarjeta SAS/400

INTRODUCCION

La tarjeta de comunicación Intellislot™ SAS/400 (tarjeta SAS/400) proporciona cierres de contacto para el control remoto de las condiciones de alarma en su UPS de Sola. Proporciona señales de On Battery (En batería), On Bypass (En desvío), Low Battery (Batería baja), Summary Alarm (Alarma de resumen), UPS Fault (Falla del UPS) y On UPS (En UPS). La tarjeta SAS/400 es fácil de instalar y se integra con las computadoras SAS/400 (se requiere un cable adicional) y otros sistemas de control.

Este dispositivo avanzado de administración de energía está especialmente diseñado para funcionar solamente en la ranura Intellislot™ de Sola de las siguientes unidades que utilizan UPS :

- Series 3000
- Series 4000

Además, el puerto RS-232 del UPS permanece activo con la tarjeta instalada, permitiendo el control más sofisticado mediante el software SiteNet® 1 ó 2. El comando de apagado del inversor se puede controlar desde la computadora conectada directamente al UPS (mediante el conector DB-9 instalado en fábrica) y conservará la energía de la batería después de completar el cierre de la estación de trabajo.

INSTALACION

Piezas requeridas:

La tarjeta de comunicación SAS/400 y el ensamblado de cable requerido.

Herramientas requeridas:

Un destornillador Phillips No. 2 (mediano) o un destornillador plano pequeño.

1. Se sugiere, mas no es necesario, apagar el UPS antes de efectuar la instalación. Ubique la ranura Intellislot™ en el panel posterior del UPS. (La ubicación y orientación pueden cambiar según el modelo específico del UPS, como se muestra a la derecha).
2. Retire los dos tornillos de retención de la placa protectora de la ranura Intellislot™ en el panel posterior del UPS. **Guarde los tornillos para el reensamblaje (paso 4).**
3. La tarjeta y la ranura están diseñadas para encajar en una sola posición. Inicialmente, la tarjeta SAS/400 debe entrar libremente al alinear cuidadosamente los agujeros de los tornillos. Cuando haga clic en su lugar, presione firmemente para asegurar que encaje debidamente en la ranura.
4. Utilice el destornillador para asegurar la tarjeta SAS/400 al chasis del UPS con los dos tornillos de retención. Asegúrese de que los tornillos estén ajustados, mas no apretados, para no dañar el dispositivo.
5. Conecte el conector DB25P del ensamblado del cable al conector DB25S de la tarjeta SAS/400 y apriete los tornillos de retención.



Ubicación del puerto Intellislot™



Orientación de la tarjeta y la ranura

CONFIGURACION DE LOS PIN

Pin	Función	Operación
1	Falla del UPS	Está cerrado si no hay falla del UPS*.
2	No se utiliza	
3	No se utiliza	
4	Falla del UPS	Está cerrado si el UPS falla*.
5	Alarma de resumen**	Está cerrado si se produce una ALARMA DE RESUMEN*.
6	Alarma de resumen**	Está cerrado si no hay ninguna condición de alarma presente*.
7	Retorno de tierra del circuito de señal (para el cierre en cualquier modo del UPS)	
8	No se utiliza	
9	Común –Batería baja	
10	Batería baja	Está cerrado si la batería está bien.
11	Batería baja	Está cerrado si sucede el punto de BATERIA BAJA.
12	No se utiliza	
13	No se utiliza	
14	Cierre en cualquier modo del UPS (corto al pin 7)	APAGA la salida del UPS cuanto está conectado al pin 7*.
15	En UPS	Está cerrado si utiliza energía EN UPS (inversor)*.
16	En batería	Está cerrado si utiliza energía EN BATERIA (falla del suministro público).
17	Común –Falla del UPS, Resumen de alarma, En UPS, En batería, En desvío	
18	En batería	Está cerrado si no utiliza energía En batería (el suministro público es normal).
19	No se utiliza	
20	No se utiliza	
21	No se utiliza	
22	No se utiliza	
23	No se utiliza	
24	En desvío	Está cerrado si se utiliza EN DESVIO*.
25	No se utiliza	

Configuración de pin de la tarjeta SAS/400

*Característica no disponible en productos de la PSI

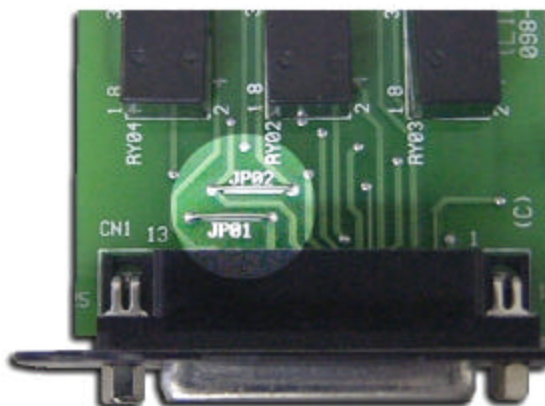
**Una *Summary Alarm (Alarma de resumen)* se produce cuando existe una de las cuatro condiciones siguientes:

1. La energía pública no está dentro del rango aceptable (voltaje y/o frecuencia).
2. El UPS está en el modo BYPASS (DESVIO) (la carga no utiliza la energía del inversor).
3. La batería del UPS está BAJA (quedan <2 minutos de energía de batería).
4. Se produjo una falla en el UPS.

SAS400CARD-T: Las señales de "EN BATERÍA" y "ALARMA DE RESUMEN" tienen una demora de cinco (5) segundos cuando realizan la transición al estado de alarma. No hay demora al realizar la transición entre el estado de alarma y el estado sin alarmas.

CONFIGURACION DE LOS PUENTES

No.	Conexión	Descripción
JP01	Pin 9 al Pin 17	Permite que todos los relés COMMONS (COMUNES) estén conectados juntos.
JP02	Pin 7 al Pin 17	Permite que todos los relés COMMONS (COMUNES) y ANY MODE SHUTDOWN GROUND (TIERRA DE CIERRE EN CUALQUIER MODO) estén conectados juntos. NOTA: Este puente debe retirarse si existe cualquier fuente externa de voltaje que pueda estar intencionalmente o no conectada al DB25S.



COMO CONTACTAR A ASISTENCIA TECNICA

Sola cuenta con un equipo de técnicos capacitados listos para asistirle rápidamente con cualquier problema de instalación o de resolución de problemas. Refiérase a la parte posterior de este manual para obtener el número telefónico de Asistencia Técnica.

Para poder diagnosticar efectivamente su problema individual, nuestros técnicos puede requerir la siguiente información sobre el sitio de instalación y el sistema. Téngala disponible cuando llame.

SITIO DE INSTALACION

Nombre de la
compañía:

Dirección:

Ciudad:

Estado/ Región:

Código postal:

País:

CONTACTO EN EL SITIO DE INSTALACION

Nombre del
contacto:

Número
telefónico:

Número de fax:

Dirección de
correo electrónico:

Número de fax:

GARANTIA LIMITADA DEL HARDWARE

Sola / Hevi-Duty otorga la siguiente GARANTIA LIMITADA al comprador y a su cliente (a quienes se les denominará colectivamente como el "Comprador"): la tarjeta de comunicación Intellislot SAS/400 incluida y sus componentes se encuentran libres de defectos en los materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso, servicio y mantenimiento, DURANTE UN PERIODO DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA COMPRA ORIGINAL de Sola o del distribuidor/comerciante de Sola. LA GARANTIA PRECEDENTE ES LA UNICA GARANTIA QUE SE OTORGA Y NO SE PROPORCIONA NINGUNA OTRA, EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS DE COMERCIALIZACION E IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Ciertos aspectos de estas renunciaciones no son aplicables a los productos de consumo adquiridos por individuos y que se destinan a propósitos personales, familiares o domésticos (que se diferencian de los usos industriales y otros fines). Algunos estados no permiten limitaciones respecto al tiempo de vigencia de una garantía implícita, de manera que la anterior restricción puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y puede gozar también de otros derechos que varían según las leyes locales.

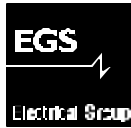
Ciertas reparaciones y servicios son responsabilidad del Comprador y se espera que éste pague por ellos. Esta garantía no se extiende a pérdidas o daños provocados por uso inadecuado, accidente, abuso, descuido, negligencia, modificaciones o alteraciones no autorizadas, uso que rebasa la capacidad nominal, o por instalación, mantenimiento, aplicación o uso inadecuados, incluso, pero sin limitarse, al uso de manera contraria a las instrucciones adjuntas o códigos aplicables.

Si la tarjeta de comunicación Intellislot SAS/400 no cumple con la garantía anterior dentro del período de dos años de garantía, Sola reparará o reemplazará el UPS según su propio criterio. Las reparaciones o sustituciones se garantizan por el tiempo restante del período original de garantía. El Comprador será responsable de cubrir los gastos de transporte por la devolución a Sola.

EN NINGUN CASO, SIN IMPORTAR LA FORMA DEL RECLAMO O LA CAUSA DE ACCION (YA SEA BASADA EN UN CONTRATO, INCUMPLIMIENTO, NEGLIGENCIA, CULPABILIDAD ESTRUCTA, OTRO PERJUICIO, O EN ALGUNA OTRA FORMA), LA RESPONSABILIDAD DE SOLA EXCEDERA EL PRECIO PAGADO POR EL COMPRADOR POR EL UPS ESPECIFICO O CUALQUIER OTRO PRODUCTO PROPORCIONADO POR SOLA, QUE RESULTEN EN CAUSA DE ACCION. EN NINGUN MOMENTO PODRA LA RESPONSABILIDAD DE SOLA CON EL COMPRADOR EXTENDERSE PARA INCLUIR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN EXCLUSIONES O LIMITACIONES DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, Y POR ELLO, LAS LIMITACIONES ANTERIORES PUEDEN NO APLICARSE EN SU CASO.

"POLÍTICA DE MANTENIMIENTO ARTIFICIAL DE LA VIDA"

Este producto no se recomienda y Sola no venderá con conocimiento este producto para que se utilice con dispositivos de mantenimiento artificial de la vida u otros dispositivos designados como "críticos" por la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) de los EE.UU.. EL USO DEL EQUIPO POR PARTE DEL USUARIO CON ESTOS FINES ANULARA E INVALIDARA TODAS Y CADA UNA DE LAS GARANTIAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, ASI COMO LAS GARANTIAS EXPRESAS DE QUE ESTE PRODUCTO SE AJUSTARA A CUALQUIER AFIRMACION O PROMESA PARA ESTE PRODUCTO Y EL USUARIO CONVIENE EXPRESAMENTE EN QUE, EN NINGUN CASO, LA COMPAÑIA SERA RESPONSABLE POR DAÑOS CONSECUENTES O INDIRECTOS.



**SOLA/
HEVI-DUTY**

Intellislot™ SAS/400

Tarjeta de comunicación

Technical Support

U.S. & Canada..... 1-800-377-4384

Aunque se han tomado todas las precauciones necesarias para asegurar la precisión e integridad de la presente literatura, Sola / Hevi-Duty no asume responsabilidad alguna sobre cualquier daño ocasionado por el uso de esta información o por cualquier error u omisión en ella.

©1999 Sola / Hevi-Duty. Derechos reservados en todo el mundo. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

® Sola y el logotipo de Sola son marcas registradas de Sola Corporation. Todos los nombres a los que se hace referencia son marcas registradas o marcas industriales registradas de sus respectivos propietarios.

SOI- 23210 (2/99) Rev. N