

Guía de instalación de Wireless Bridge SX-BR-4600WAN

Gracias por haber adquirido el puente de LAN alámbrico a LAN inalámbrico, puente inalámbrico SX-BR-4600WAN (en adelante, "Este producto").

Este producto es el puente inalámbrico que puede agregar una función de conexión inalámbrica a dispositivos no inalámbricos mediante una interfaz LAN alámbrica 10/100/1000BASE-T. Además de impresoras con un puerto LAN alámbrica, pueden conectarse fácilmente a una LAN inalámbrica varios dispositivos, tales como cámaras de vigilancia, etc. Por lo tanto, la función de seguridad inalámbrica de este producto permitirá un uso seguro de sus dispositivos de red.

Esta guía de instalación explica cómo configurar y usar este producto en una red inalámbrica.

Español

silex technology



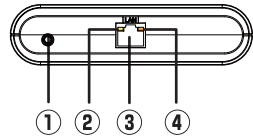
Contenido del paquete

Los siguientes elementos están incluidos con este producto:

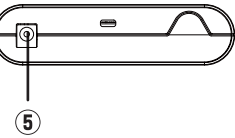
- ☐ Puente inalámbrico SX-BR-4600WAN
- ☐ Fuente de alimentación
- ☐ Cable de red
- ☐ Guía de instalación (Este documento)
- ☐ Folleto de garantía
- ☐ Aviso sobre licencia GPL (Distribución de código fuente con licencia de software de fuente abierta)

Piezas y funciones

PARTE DELANTERA

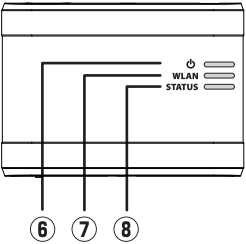


PARTE TRASERA

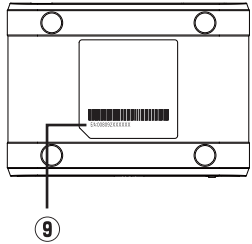


① Interruptor pulsador	Inicia este producto en Modo Configuración: Presione y mantenga presionado por 5 segundos el interruptor de presión mientras este producto está activo. Configura este producto utilizando la función WPS: Presione y mantenga presionado por 10 segundos el interruptor de presión mientras este producto está activo. Reinicializa este producto a los valores de ajuste predeterminados de fábrica: Presione y mantenga presionado el interruptor de presión mientras este producto se enciende. Suelte el interruptor cuando el Link LED cambia a anaranjado y luego a verde.
② Status LED (amarillo)	PARPADEO : Esperando conexión cuando Link LED está DESACTIVADO. Transfiriendo datos cuando Link LED está ACTIVADO.
③ Puerto LAN	Se conecta al cable de red.
④ Link LED (verde/anaranjado)	ACTIVADO(verde) : Conectado a red 10BASE-T/100BASE-TX ACTIVADO (anaranjado) Conectado a red 1000BASE-T
⑤ Conector de alimentación	Se conecta el adaptador de CA.

PARTE SUPERIOR



BASE

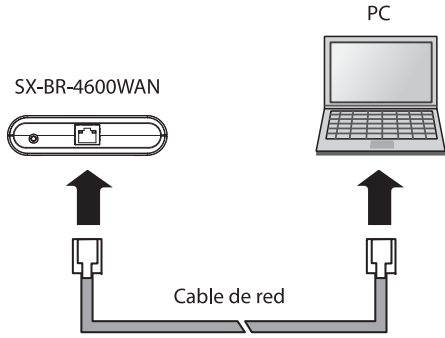


⑥ POWER LED (anaranjado)	Enciende cuando este producto está encendido.
⑦ WLAN LED (verde)	ACTIVADO : Ejecutándose en Modo Infraestructura. DESACTIVADO : Ejecutándose en Modo Ad hoc. PARPADEO : Procesando la instalación mediante la función WPS. * Parpadea junto con STATUS LED cuando se ejecuta en Modo Configuración .
⑧ STATUS LED (verde)	ACTIVADO : se ha establecido una conexión de red. PARPADEO : transfiriendo datos. * Parpadea junto con WLAN LED cuando se ejecuta en Modo Configuración .
⑨ Dirección Ethernet	La "Dirección Ethernet (MAC)" de este producto se encuentra en la parte inferior. Los últimos seis dígitos son el número de serie del producto. Ejemplo) Si la "Dirección Ethernet" es 00:80:92:00:11:22 (anotado como 008092001122), entonces el número de serie del producto es 001122.

Método de Configuración 1 - Instalación utilizando Modo Configuración

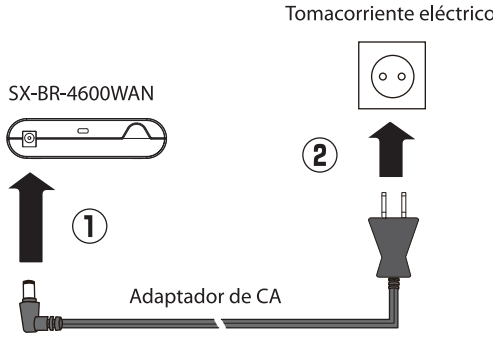
Paso1 Inicio en Modo Configuración

- 1 Conecte este producto al PC usando el cable de red que viene con este producto.



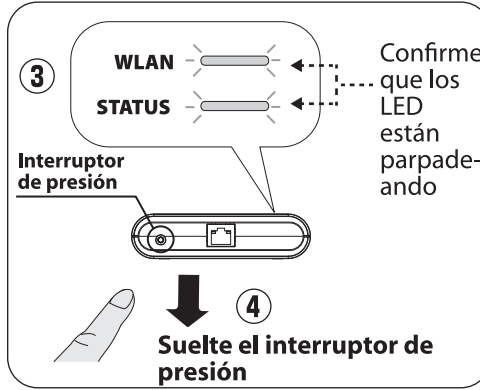
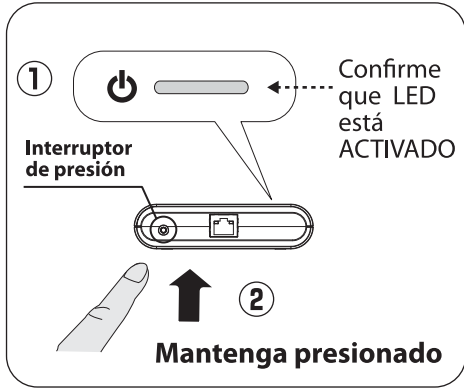
2

- 2 Conecte el adaptador de CA a este producto, y el enchufe del adaptador de CA a una toma eléctrica.



3

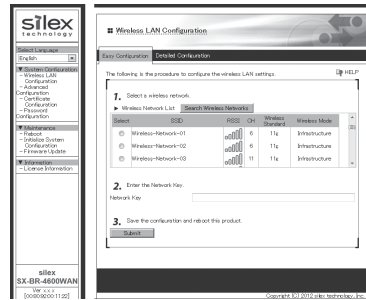
- 3 Cuando el POWER LED (en la parte superior) se enciende, presione y mantenga presionado el interruptor de presión (en la parte delantera). Suelte el interruptor de presión cuando WLAN LED y STATUS LED comienzan a parpadear juntos (pueden pasar 20 segundos hasta que comiencen a parpadear). Luego, este producto comenzará a ejecutarse en el **Modo Configuración**. Ahora usted puede configurar este producto desde el PC que ha sido conectado a este producto mediante un cable de red.



* Si la LAN inalámbrica está activada en su PC, desactívela.

Paso2 Configuración

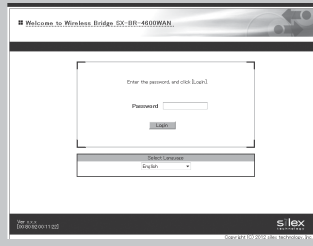
- 1 Inicie un navegador de red (Internet Explorer, Safari, Netscape, etc) en el PC, que utiliza para la instalación. Se muestra la página web de este producto.



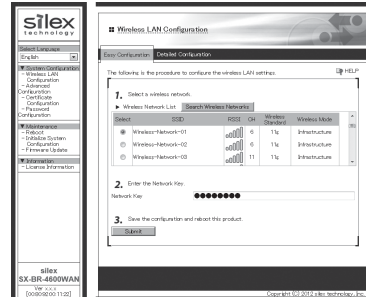
* Si no se muestra la página web, indique "silex" en la barra de direcciones y pulse la tecla "Enter".



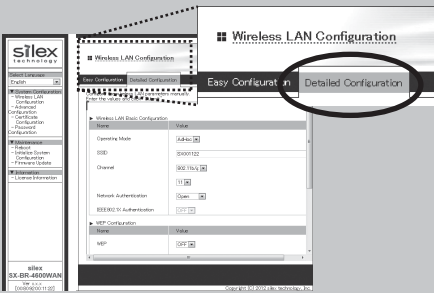
* Si este producto está protegido con una palabra clave, se muestra una pantalla de entrada para introducir la misma. Indique la palabra clave y pulse Login.
* Esta pantalla no se muestra en la configuración inicial. Siga luego al 2.



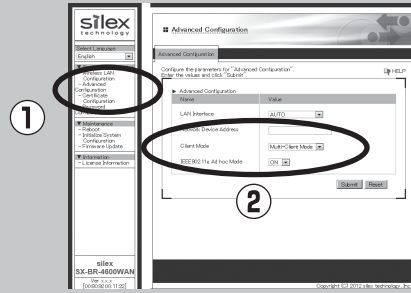
- 2 Seleccione en la página web la red de destino en la **Wireless Network List** e introduzca la Clave WEP o la Clave Compartida para la **Network Key**. Pulse Submit al finalizar.



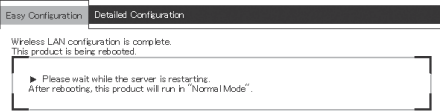
* Si no se muestra la red de destino en la **Wireless Network List**, pulse **Detailed Configuration** en la parte superior de la hoja. Introduzca en la página indicada los ajustes inalámbricos de la red que desea conectar con este producto y pulse en el botón **Submit**.
Para más detalles sobre cada configuración, consulte la ayuda (HELP).



* Para conectar varios dispositivos de red utilizando un HUB USB Ethernet, pulse en Advanced Configuration y seleccione **Multi-Client Mode** para **Client Mode**.



- 3 Cuando aparezca un mensaje indicando que la configuración ha finalizado, cierre el navegador web.

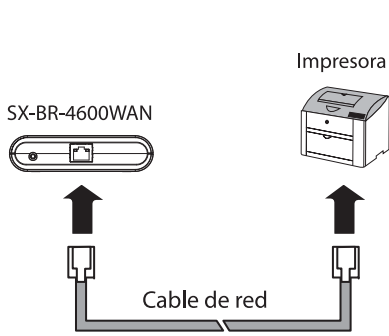


- 4 Ahora se ha completado la configuración. Para dar una función inalámbrica al mismo PC (el que usted ha estado usando para la configuración), reinicie el PC. Para dar una función inalámbrica a otro dispositivo, apague este producto y el PC y desconecte este producto del PC. Consulte el **paso3** para conectar este producto al dispositivo de red usando un cable de red.

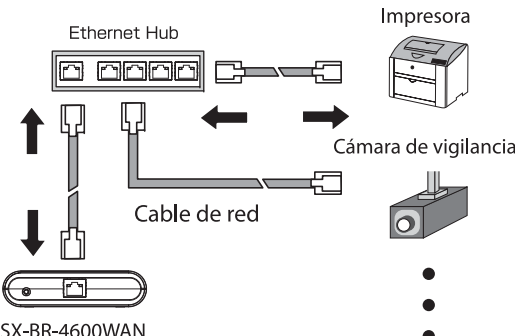
Paso3 Conecte al dispositivo de red que usted desee para usar de forma inalámbrica

- 1 Apague el dispositivo de red que usted desee usar de forma inalámbrica mediante este producto. Conéctelo a este producto usando el cable de red.

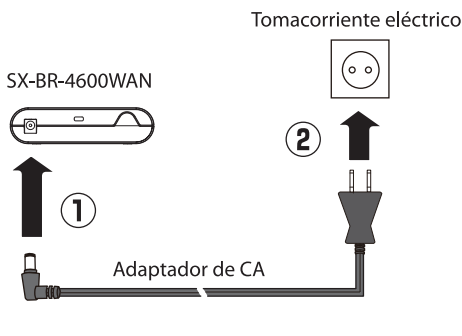
Conexión de muestra en Single Client Mode



Conexión de muestra en Multi-Client Mode



- 2 Conecte el adaptador de CA a este producto y el enchufe del adaptador de CA a la toma eléctrica.



* Algunos dispositivos de red pueden requerir configuraciones adicionales de la red. En tales casos, consulte el manual incluido con el dispositivo de red.
* Cuando se encienden este producto y los dispositivos de red, asegúrese de encender primero este producto. Además, no presione luego el interruptor de presión.

Método de Configuración 2 - Instalación sencilla empleando la función WPS

Si su router inalámbrico soporta WPS (configuración Wi-Fi protegida), este producto le permite configurar su sistema inalámbrico fácilmente mediante un interruptor de presión. Abajo se explica cómo realizar las configuraciones inalámbricas empleando el interruptor de presión.

!NOTA

- Para realizar la configuración inalámbrica empleando WPS, su router inalámbrico debe soportar WPS. Por favor asegúrese de que en su entorno haya instalado un router inalámbrico que soporte WPS.
- Durante la realización de esta configuración, aproxime temporalmente este producto a su router inalámbrico para facilitar la comunicación entre ambos dispositivos.
- Dependiendo de su router inalámbrico, el dispositivo WPS puede requerir que se lo habilite manualmente. Para más detalles, vea el manual de operación suministrado con su router inalámbrico.
- Si su router inalámbrico tiene habilitada una función de seguridad como filtrado de Dirección MAC, deshabilítela temporalmente para que este producto pueda comunicarse con su router inalámbrico.
- Si desea conectar dos o más dispositivos de red empleando un Ethernet Hub, por favor regrese al **Método de Configuración 1 - Instalación utilizando Modo Configuración**.

El **Client Mode** (modo Cliente) se puede configurar solo si este producto se esta ejecutando en **Modo Configuración**.

1

Conecte el adaptador de CA (corriente alterna) a este producto, y el enchufe del adaptador de CA a un tomacorriente.

2

Presione el botón WPS en su router inalámbrico. Conforme que su router inalámbrico está listo para la conexión inalámbrica a realizarse.

SX-BR-4600WAN

1

Adaptador de CA

2

Tomacorriente eléctrico

No es necesario conectar un cable de red a este producto.

Router inalámbrico

Wi-Fi Protected Setup

WPS

- En nombre, la posición y la forma del botón WPS puede diferir dependiendo de su router inalámbrico. Para más detalles, vea el manual de operación suministrado con su router inalámbrico.

- Por favor, utilice solo un router inalámbrico. Si dos o más routers están esperando conexiones inalámbricas, este producto no podrá conectarse correctamente.

3

Presione y mantenga presionado el interruptor de presión (en la parte delantera). El WLAN LED y STATUS LED empezarán a parpadear juntos. Suelte el interruptor de presión cuando se apague el STATUS LED mientras que el WLAN LED continúa parpadeando (pueden pasar 15 segundos, después de que ambos LED empezaron a parpadear, para que el STATUS LED se apague).

2

WLAN

STATUS

Interruptor de presión

1

Mantenga presionado

Confirme que estos LED están parpadeando

3

WLAN

STATUS

Interruptor de presión

4

Suelte el interruptor de presión

Confirme que este LED está APAGADO

4

Este producto empezará a comunicarse con su router inalámbrico. La forma en que se enciende el WLAN y el STATUS LED del inalámbrico muestra si la configuración inalámbrica fue correcta o incorrecta.

INCORRECTA

Destella velozmente

WLAN

STATUS

CORRECTA

Enciende o parpadea

WLAN

STATUS

Si es correcta, el STATUS LED se encenderá o parpadeará.

En este caso, la configuración inalámbrica se ha completado. Para conectar este producto y dispositivos inalámbricos por medio de un cable de red, apague este producto y vea el Paso 3 de las instrucciones.

En el caso de que la configuración inalámbrica sea incorrecta, el WLAN LED destellará velozmente.

Lea las notas anteriores e inicie desde el paso 2 nuevamente.

Initialize System Configuration

Inicialice la información del sistema configurada para este producto y reajústela a las instalaciones estándares de fábrica.

(1) Desconecte de la toma eléctrica el enchufe CA de este producto.

(2) Durante la reconexión del enchufe de CA a este producto, presione y mantenga presionado el interruptor de presión en la parte delantera de este producto. Mantenga la presión y se iniciará la configuración predeterminada de fábrica.

(3) Cuando el Link LED situado sobre un puerto LAN se torne primero anaranjado y luego verde, estará completada la configuración predeterminada de fábrica. Suelte el interruptor de presión.

Instrucciones de seguridad

Para garantizar un uso seguro y adecuado, se recomienda leer con atención la siguiente información antes de utilizar este producto. Las instrucciones de seguridad incluyen información importante sobre el manejo seguro del producto y sobre cuestiones generales de seguridad. Se incluyen también precauciones relacionadas con el dispositivo conectado a este producto.

[Peligro]

"Peligro" indica la existencia de un riesgo que puede ocasionar lesiones corporales si no se cumple la instrucción de seguridad.

- No permita ningún impacto físico: En caso de daño, desenchufe este producto y el dispositivo de la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su punto de compra. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el producto se calienta o si huele a humo, apague el dispositivo, desconecte el enchufe de alimentación de este producto y a continuación desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica inmediatamente. Si algún objeto extraño (líquido, metal) penetra en este producto, apague el dispositivo, desconecte el enchufe de alimentación y a continuación desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica inmediatamente.
 - De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
 - Para la reparación de este producto, póngase en contacto con su punto de compra.
- Mantenga los cables fuera del alcance de los niños. Podrían sufrir lesiones o recibir una descarga eléctrica.
- Si el dispositivo tiene un cable de toma de tierra, debe utilizarse para evitar electrocución y subidas de potencia.
- No desensamble ni modifique este producto. Para la reparación de este producto, póngase en contacto con su punto de compra.
- No desensamble ni altere el adaptador de CA incluido con el producto.

[Advertencia]

"Advertencia" indica la existencia de un riesgo que puede ocasionar daños materiales si no se cumple la instrucción de seguridad.

- Cuando desenchufe este producto o un dispositivo, no tire del cable. El cable podría romperse y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Tire solamente del enchufe.
- Cuando mueva este producto, desconecte los cables de alimentación y del dispositivo. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice siempre el adaptador de CA incluido con este producto. Otros adaptadores de CA pueden provocar fallos de funcionamiento de este producto.
- Verifique que todos los cables funcionan de manera correcta y segura antes de usar este producto.
- Cuando el producto no vaya a utilizarse durante mucho tiempo, desconecte y desenchufe el cable de alimentación.
- No permita ningún impacto físico: En caso de daño, desenchufe este producto y el dispositivo de la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su punto de compra. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice ni almacene este producto en las condiciones siguientes, para evitar daños potenciales en este producto: [Prohibido]
 - Vibraciones intensas
 - Lugares inclinados o inestables
 - Exposición a luz solar directa
 - Lugares con humedad o polvo
 - Lugares con líquidos (cocina o cuarto de baño)
 - Lugares con calor (cerca de una estufa o un radiador)
 - Cambios grandes de temperatura
 - Campo electromagnético intenso (cerca de un imán, una radio o un dispositivo inalámbrico)

Instrucciones de seguridad con respecto a las ondas radioeléctricas

Deben tenerse en cuenta las instrucciones siguientes:

- No utilice este producto cerca de dispositivos médicos, por ejemplo un marcapasos. La onda radioeléctrica generada por este producto puede interferir con el funcionamiento de estos dispositivos y puede amenazar la propia vida.
- No utilice este producto cerca de hornos microondas. La onda radioeléctrica utilizada por los hornos microondas puede provocar interferencias en este producto.

Notas para dispositivos inalámbricos usando la banda de 2,4 GHz :

Este producto utiliza una banda de 2.4GHz. Esta banda de frecuencia es utilizada por microondas, equipos industriales, científicos y médicos y está autorizada en emisoras de radio locales o de baja potencia (sin licencia).

1. Antes de utilizar este equipo, verifique que no interfiere con otras emisiones.

2. Si se producen interferencias, deje de usar el equipo o cambie de banda. Puede ponerse en contacto con nosotros para discutir las formas de evitar interferencias (por ejemplo: crear una pared).

Notas sobre el uso de la banda de 5GHz:

Este producto usa una banda de 5 GHz. Tenga en cuenta que este producto no puede ser utilizado en modo Ad hoc cuando está ejecutándose en una banda de 5 GHz. Use entonces el modo Infraestructura.

Notas sobre seguridad

Dado que una LAN inalámbrica utiliza señales electromagnéticas en lugar de un cable de red para establecer la comunicación con los dispositivos de red, tiene la ventaja de permitir que los dispositivos se conecten fácilmente a la red. No obstante, una desventaja de esto es que, dentro de un cierto margen, las señales electromagnéticas pueden atravesar barreras tales como las paredes, y si no se adopta algún tipo de contramedidas, pueden producirse problemas como los siguientes:

- La comunicación es interceptada por terceros
- Acceso no autorizado a la red
- Fuga de información personal (identificación e información de tarjetas)
- Modificación y falsificación de los datos interceptados
- Paradas del sistema y corrupción de datos

En la actualidad, las tarjetas o puntos de acceso de LAN inalámbrica están equipados con medidas de seguridad que hacen frente a esos problemas de seguridad, de manera que pueden activar configuraciones de seguridad para productos de LAN inalámbrica con el fin de reducir la probabilidad de dichos problemas. Le recomendamos estudiar a fondo las implicaciones de lo que puede suceder si utiliza un producto inalámbrico sin activar las funciones de seguridad; asimismo, deberá configurar los ajustes de seguridad y utilizar los productos inalámbricos bajo su propia responsabilidad.

Especificaciones de Wireless Bridge SX-BR-4600WAN

Entorno operativo	Temperatura : +0 C a +40 C , +32 F a +104 F	
Entorno de almacenamiento	Humedad : 20% a 80% HR (sin condensación)	
EMI	Temperatura : -10 C a +50 C , +14 F a +122 F	
Interface de red con cable	Humedad : 20% a 90% HR (sin condensación)	
Interface de red inalámbrica	VCCI Class B / FCC Class B / ICES Class B / EN301489-1/-17 (EN55032 Class-B)	
Interruptor pulsador	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-T (detección automática) x 1 puerto Auto MDI/MDIX	
Indicador luminoso (LED)	IEEE802.11 a/b/g/n (2Tx2R)	
Dispositivos compatibles	(Acerca de los canales que usted puede usar, verifique las regulaciones de su país.)	
Número máximo de dispositivos que pueden conectarse	1	
	Parte superior	POWER (anaranjado)
		WLAN (verde)
		STATUS (verde)
	Puerto LAN	Status (amarillo)
		Link (verde/anaranjado)
Dispositivos compatibles	Dispositivos de red con un puerto de red (RJ-45) disponible	
Número máximo de dispositivos que pueden conectarse	Single Client Mode: 1 dispositivo / Multi-Client Mode: 16 dispositivos	

CE Notice

Acerca de las marcas comerciales

- Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- AirMac, AirPort, Macintosh, Mac OS y Safari son marcas registradas de Apple Inc.
- Otros nombres de marcas o de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Sobre la licencia OpenSSL

Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Proyecto para el uso en la serie de herramientas OpenSSL. Para más detalles, consulte **License Information** en la página web.

Registro del usuario

Una vez finalizada la configuración de este producto, vaya al registro de usuario de nuestra página web. El registro del usuario es muy recomendable para garantizarle la mejor asistencia en relación con su producto. Para registro del usuario, puede visitar nuestro sitio web en:

Sitio mundial	http://www.silex.jp/register/
Sitio en EE UU	http://www.silexamerica.com/support/product-registration
Sitio en Europa	http://www.silexeurope.com/en/home/support/registration

* Para registro del usuario se necesita un "Número de serie". El número de serie son las 6 últimas cifras de la dirección Ethernet que pueden encontrarse en la base.

Centro de atención al cliente

silex le ayudará a resolver sus problemas por correo electrónico y por teléfono.

■ Información del Centro de atención al cliente

	Teléfono	Correo electrónico
EE UU:	+1-801-748-1199	support@silexamerica.com
Europa:	+49-(0)2154-88967-0	support@silexeurope.com
Japón:	+81-(0)774-98-3981	support@silex.jp