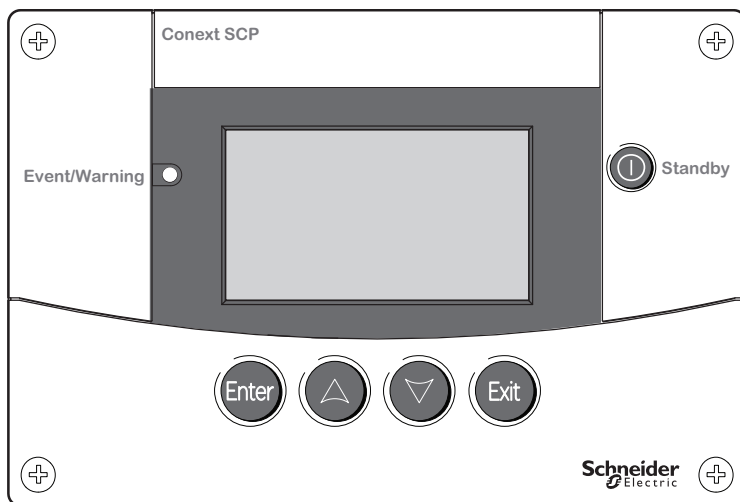


# Panel de control del sistema Conext™

## Guía del usuario





# Panel de control del sistema Conext™

Guía del usuario

Copyright © 2014 Schneider Electric. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric Industries SAS o de sus compañías afiliadas.

### **Exclusión para la documentación**

A MENOS QUE SE ACUERDE ALGO DISTINTO POR ESCRITO, XANTREX TECHNOLOGY INC. (EN ADELANTE, "XANTREX"):

(A) NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA REFERENTE A LA PRECISIÓN, COMPLETITUD O ADECUACIÓN DE NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN, TÉCNICA NI DE OTRO TIPO, CONTENIDA EN SUS MANUALES O EN CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN;

(B) NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA, DAÑO, GASTO O COSTE, YA SEA ESPECIAL, DIRECTO, INDIRECTO, DERIVADO O ACCIDENTAL, QUE SE PUEDA PRODUCIR POR EL USO DE DICHA INFORMACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE DICHA INFORMACIÓN;  
Y

(C) RECUERDA QUE SI ESTE MANUAL ESTÁ TRADUCIDO A OTRA LENGUA QUE NO SEA INGLÉS, NO SE PUEDE GARANTIZAR LA EXACTITUD DE LA TRADUCCIÓN, AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO LOS PASOS NECESARIOS PARA CONSERVARLA. EL CONTENIDO APROBADO APARECE EN LA VERSIÓN INGLESA, QUE SE PUEDE CONSULTAR EN [WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM](http://WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM).

**Número de documento:** 975-0298-03-01 **Revisión:** Revisión G **Fecha:** Marzo 2014

**Número de producto:** 865-1050

### **Información de contacto**

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Para más información local por favor contacte con su Agente Comercial Schneider Electric o visite nuestra página web en: <http://www.SESolar.com>

### **Información sobre su sistema**

North America

Número de serie: \_\_\_\_\_

Número de producto \_\_\_\_\_

Adquirido en \_\_\_\_\_

Fecha de compra \_\_\_\_\_

# Información acerca de esta Guía

## Finalidad

La finalidad de esta Guía es proporcionar explicaciones y procedimientos para la instalación y el funcionamiento del problemas del Panel de control del sistema Conext (SCP) Schneider Electric Schneider Electric.

## Ámbito

La Guía proporciona indicaciones de seguridad, información de configuración y procedimientos para la instalación y la configuración del Panel de control del sistema Conext. Esta Guía también incluyen información sobre el funcionamiento y la resolución de problemas de la unidad. Esta Guía no contiene indicaciones para la configuración de cada uno de los dispositivos con tecnología Xanbus™ a los que se conecta el SCP. Consulte la Guía del usuario o la Guía de funcionamiento de cada dispositivo con tecnología Xanbus para obtener información detallada de configuración.

## Revisión de firmware

Algunas características y funciones del SCP descritas en este manual pueden ser incompatibles con las reversiones de firmware más recientes. Para ver el número de revisión de firmware de su producto, consulte la sección “Visualización de la información del dispositivo” en la página 3–18.

## Audiencia

La Guía está diseñada para cualquier persona que necesite instalar y/o utilizar elSCP. Los instaladores deberán ser electricistas o técnicos certificados.

---

## Organización

Esta Guía se divide en cinco capítulos y un apéndice:

En el Capítulo 1, “Introducción” se presentan y describen las funciones del SCP.

El Capítulo 2, “Instalación” contiene información y procedimientos para la instalación del SCP.

El Capítulo 3, “Configuración” contiene información y procedimientos para configurar el SCP y utilizar el SCP para configurar otros dispositivos.

El Capítulo 4, “Funcionamiento” contiene información y procedimientos para el manejo del SCP.

El Capítulo 5, “Resolución de problemas” contiene las tablas de referencia de los mensajes de error y advertencia.

El apéndice A, “Especificaciones” contiene las especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales del SCP

## Normas utilizadas

En esta guía se utilizan las siguientes convenciones:

### PELIGRO

**PELIGRO** indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, **puede ocasionar la** muerte o lesiones graves.

### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede ocasionar la** muerte o lesiones graves.

### PRECAUCION

**PRECAUCIÓN** indica una condición potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede ocasionar** lesiones menores o moderadas.

---

## ***AVISO***

**AVISO** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar daño al equipo.

---

## Información relacionada

Para obtener más información sobre los productos relacionados, consulte:

*Guía del usuario NA del cargador/inversor Conext XW+ (975-0240-01-01)*

*Guía del usuario E del cargador/inversor Conext XW+ (975-0385-01-02)*

*Guía del usuario del cargador/inversor de fase dividida de 120/240V Conext SW (975-0638-01-01)*

*Guía del usuario del inversor/cargador de 230V Conext SW (975-0636-01-01)*

*Guía del usuario del controlador de carga solar Conext MPPT 60 150 (975-0400-01-01)*

*Guía del usuario del controlador de carga solar Conext MPPT 80 600 (975-0560-01-01)*

*Guía del usuario del módulo de Inicio automático del generador Conext (975-0307-01-01)*

*Guía del usuario de Conext ComBox (975-0679-01-01)*

*Guía del usuario del monitor de batería Conext (975-0691-01-01)*

Puede obtener más información sobre Schneider Electric, así como sobre sus productos y servicios en **[www.SESolar.com](http://www.SESolar.com)**.



# Instrucciones de seguridad importantes

## **ADVERTENCIA**

### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

Esta guía del usuario contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes.

Antes de utilizar su Panel de control del sistema Conext, lea y comprenda estas instrucciones de seguridad, y consérvelas.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

## Precauciones generales

1. Antes de instalar y utilizar este dispositivo, lea todas las secciones adecuadas de esta guía y cualquier indicación de precaución que aparezca en el SCP y en los dispositivos a los que éste se encuentre conectado.
2. Si se han producido daños en el SCP, consulte su garantía.
3. No desmonte el SCP; no contiene ninguna pieza que pueda reparar el usuario. Si desea obtener instrucciones sobre cómo enviar el módulo a reparar, consulte la sección “Información sobre su sistema” en la página WA-5.
4. Proteja el SCP de la lluvia, la nieve, líquidos pulverizados y el agua.

---

# Precauciones ante gases explosivos

## **▲ ADVERTENCIA**

### **RIESGO DE EXPLOSIÓN**

Este equipo no está protegido contra ignición. Para evitar incendios o una explosión, no instale el SCP en compartimientos que contengan materiales inflamables, ni en ubicaciones que requieran de equipos con protección contra incendio. Esto incluye cualquier espacio con maquinaria que funcione a gasolina, tanques de combustible, así como también acoplamientos, montajes y otras conexiones entre componentes del sistema de combustible.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

## Información de FCC para el usuario

Este equipo se ha probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de clase B, según el apartado 15 de la normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo está funcionando en un entorno doméstico. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza conforme al manual de instrucciones, puede provocar interferencias dañinas a la radiocomunicación. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una determinada instalación. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de televisión o radio, lo cual podrá determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico de radio y TV experimentado.

# Contenido

## Instrucciones de seguridad importantes

### 1 Introducción

Acerca del Panel de control del sistema Conext	1-2
Características físicas	1-4
Panel frontal	1-4
Panel trasero	1-5
Componentes del sistema	1-6

### 2 Instalación

Instalación del Panel de control del sistema Conext.	2-2
Herramientas y materiales necesarios	2-2
Selección de la ubicación	2-2
Instalación de la red Xanbus	2-3
Componentes de red	2-3
Diseño de red	2-5
Indicaciones relacionadas con el recorrido de los cables Xanbus	2-6
Conexión de los cables Xanbus	2-6
Instalación del SCP	2-8
Verificación de la instalación	2-12

### 3 Configuración

Mostrar las pantallas de inicio del dispositivo	3-2
Pantalla System Status (Estado del sistema)	3-3
Pantalla Home (Inicio) del Inversor/cargador Conext XW+	3-4
Mostrar los menús del dispositivo	3-5
Menú Select Device (Seleccionar dispositivo)	3-5
Menús Device Setup (Configuración del dispositivo)	3-5
Configurar las preferencias del SCP	3-9
Menú de configuración del SCP	3-9
Menú Clock (Reloj)	3-13
Menú System Settings (Parámetros del sistema)	3-15

**4 Funcionamiento**

Modos del sistema ----- 4-2  
    Modificación de los modos del sistema ----- 4-2  
    Modo de funcionamiento ----- 4-2  
    Modo de espera ----- 4-2  
    Uso del botón Standby (Espera) ----- 4-3  
Errores y advertencias----- 4-4  
    Mensajes de advertencia ----- 4-4  
    Mensajes de error ----- 4-7

**5 Resolución de problemas**

Referencia para la solución de problemas ----- 5-2  
    Tipos de errores y advertencias ----- 5-2  
    Tabla de referencia de advertencias ----- 5-2  
    Tabla de referencia de errores ----- 5-5

**A Especificaciones**

Especificaciones eléctricas ----- A-2  
Especificaciones mecánicas ----- A-2  
Especificaciones ambientales ----- A-2  
Conformidad regulatoria ----- A-3

**Índice**----- IX-1

# 1

## Introducción

En el Capítulo 1 se presentan y describen las características físicas y de funcionamiento del Panel de control del sistema Conext.

Este incluye:

- Acerca del panel de control del sistema Conext
- Características físicas
- Componentes del sistema

## Acerca del Panel de control del sistema Conext

### Control total del sistema

El Panel de control del sistema Conext (SCP) proporciona funciones de supervisión y configuración para un sistema Conext XW+ y Conext SW.

El SCP:

- Supervisa la actividad de todo el sistema de alimentación eléctrica
- Muestra la configuración y el estado de todos los dispositivos con tecnología Xanbus
- Permite ajustar la configuración de todos los dispositivos con tecnología Xanbus.

### Componente del sistema

El SCP utiliza Xanbus, un protocolo de comunicaciones de red desarrollado por el fabricante para comunicar su configuración y actividad a otros dispositivos con tecnología Xanbus.

Los productos con tecnología Xanbus son:

- Fáciles de utilizar. La red Xanbus simplifica el funcionamiento y automatiza las tareas rutinarias.
- Fiables. El control a través de software elimina errores debidos a la señalización analógica.
- Precisos. La información digital es menos susceptible a las interferencias y las pérdidas de líneas.

---

**Importante:** El SCP es compatible con los componentes del sistema Conext, incluidos los cargadores/ inversores Conext SW y Conext XW+, controladores de carga MPPT Conext, el Inicio automático del generador Conext (AGS) y Conext ComBox.

---

### Requisitos del sistema

El SCP necesita una fuente de alimentación Xanbus para funcionar. El suministro eléctrico se distribuye a través de los cables de red, y la puede suministrar un cargador/inversor Conext SW Conext XW+.

El SCP tiene un consumo eléctrico máximo de 3 vatios.

### Características de funcionamiento

Otras características del SCP incluyen:

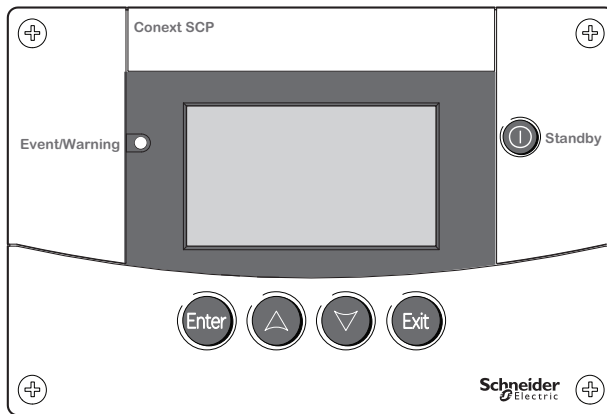
- Compatibilidad—se pueden conectar dispositivos Conext con tecnología Xanbus adicionales sin necesidad de paneles de control específicos de dispositivos adicionales.
- Reloj interno—mantiene la hora en todo el sistema.
- Alarma audible—si se activa, le alertará cuando se produzca un estado de error.

- Bajo consumo de energía—la iluminación posterior se desactiva automáticamente después de un período de inactividad.
- Memoria no volátil—conserva la configuración del SCP si se interrumpe o altera el suministro eléctrico de la red.




## Características físicas

Consulte la Figura 1-1 y la Figura 1-2 para ver las funciones de la parte frontal y trasera del SCP.



### Panel frontal



**Figura 1-1** Panel frontal

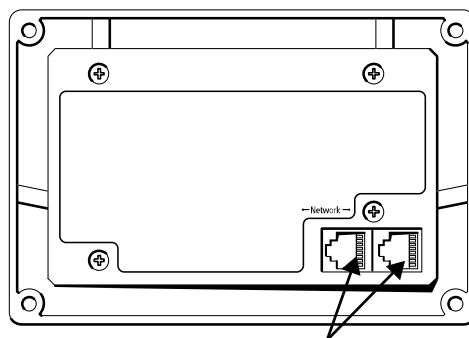
Botón/LED	Función
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirma la selección de un elemento de menú</li> <li>• Muestra la pantalla siguiente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desplaza hacia arriba una línea de texto</li> <li>• Aumenta un valor seleccionado</li> <li>• Muestra la pantalla Device Home (Inicio del dispositivo) anterior</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desplaza hacia abajo una línea de texto</li> <li>• Reduce un valor seleccionado</li> <li>• Muestra la pantalla de inicio del siguiente dispositivo.</li> </ul>



Botón/LED	Función
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancela la selección de un elemento de menú</li> <li>• Muestra la pantalla anterior</li> </ul>
 Standby (Espera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se presiona durante uno o dos segundos, deshabilita la inversión y la carga en todos los inversores/cargadores en el sistema.</li> </ul>
Evento/ Advertencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indica que en un dispositivo se ha producido un error o una advertencia que requiere su atención.</li> <li>• Parpadea en rojo cuando se produce una advertencia y se pone rojo completo cuando se produce un fallo.</li> </ul>

## Panel trasero

Las dos entradas de red Xanbus de la parte trasera del panel permiten conectar el SCP a otros dispositivos con tecnología Xanbus. Consulte Figura 1-2.

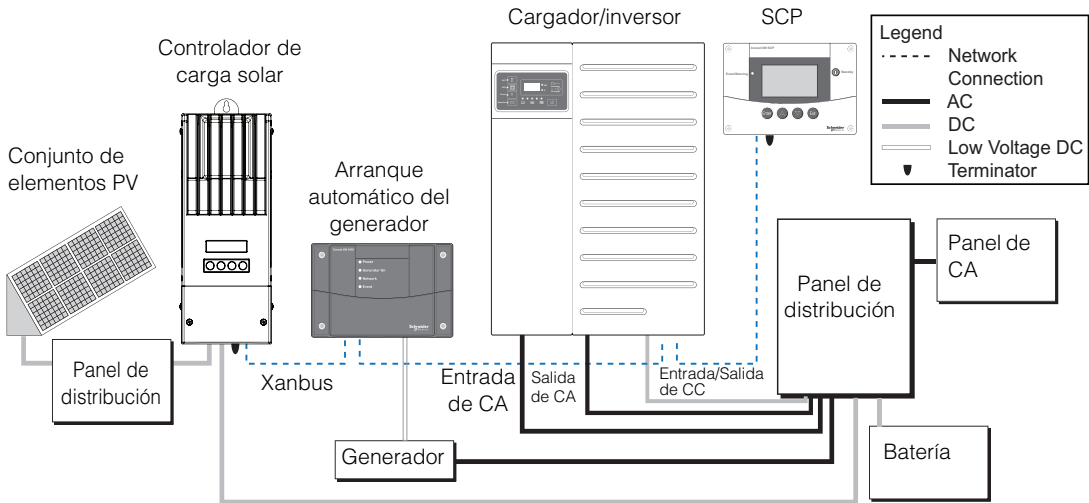


Entradas de red Xanbus (RJ-45 de 8 clavijas)

**Figura 1-2** Panel trasero

# Componentes del sistema

El sistema Xanbus (Figura 1-3) incluye el SCP y otros dispositivos con tecnología Xanbus.



**Figura 1-3** Xanbus Diseño de un diagrama de red

# 2

## Instalación

El Capítulo 2 contiene información y procedimientos para la planificación y la instalación del Panel de control del sistema Conext.

Este incluye:

- Instalación del SCP
- Instalación de la red Xanbus
- Instalación del SCP
- Verificación del SCP

## Instalación del Panel de control del sistema ConexT.

El Panel de control del sistema ConexT (SCP) está diseñado para su montaje en una pared (consulte la página 2–8), y no es necesario realizar ninguna conexión adicional a parte del cable de red Xanbus o una terminación en la parte trasera de la unidad.

Ya que no es posible acceder a las entradas de red del SCP una vez que la unidad está montada, es necesario colocar los cables Xanbus en la pared y conectarlos antes de fijar el SCP.

### Herramientasy materiales necesarios

Para llevar a cabo la instalación son necesarios los siguientes materiales y herramientas:

- Pegatina de plantilla de montaje (proporcionada)
- Placa de montaje (proporcionada)
- Soporte de montaje (proporcionado)
- Cuatro tornillos autorroscantes N.º 6 (M3) (proporcionados)
- Dos tornillos autorroscantes N.º 8 (M3) (proporcionados)
- Abrazaderas o cierres para cables
- Cables de red Xanbus o equivalentes (cable CAT 5 o CAT 5e con conectores RJ-45 conectado a T568A estándar). Se proporciona un cable de 2,1 metros.
- Dos terminaciones de red (se proporciona una terminación con el SCP y cada dispositivo con tecnología Xanbus).
- Destornillador Phillips
- Sierra o serrucho de calar
- Taladro eléctrico con broca de 1/8" (opcional)

### Selección de la ubicación

Elija un emplazamiento que permita un acceso sin obstáculos a la pantalla y los botones del SCP.

Elija un emplazamiento inversor, seco y donde no haya humos explosivos o corrosivos.

## **▲ ADVERTENCIA**

### **RIESGO DE EXPLOSIÓN**

El SCP no está protegido contra ignición. No lo instale en áreas que requieran el uso de equipos protegidos contra ignición como, por ejemplo, áreas con motores de gasolina, tanques o tuberías de combustible.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

## Instalación de la red Xanbus

En esta sección se describen los requisitos para instalar el SCP como parte de un sistema de alimentación eléctrica controlado a través de una red Xanbus. Para que el sistema funcione correctamente, es necesario seguir los requisitos de terminación y diseño de red.

### Componentes de red

Una red Xanbus consta de los siguientes componentes:

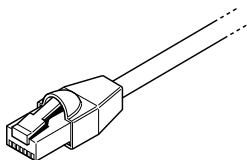
- Dispositivos habilitados para Xanbus—esto incluye el SCP de Conext, el cargador/inversor de Conext XW+ y Conext SW, el Inicio automático del generador Conext (AGS), y los controladores de carga solar MPPT Conext. La red puede soportar hasta doce cargadores/inversores Conext XW+, y hasta veinte dispositivos habilitados para Xanbus en total. No obstante, un sistema Conext XW+ típico en una red Xanbus requeriría menos dispositivos. Por ejemplo: tres cargadores/inversores, dos controladores de carga, un AGS y un SCP.
- Fuente de alimentación Xanbus —la red necesita una fuente de alimentación capaz de suministrar 15 VCC/200 mA a cada dispositivo. El Conext XW+ suministra potencia de red, pero si no hay ningún cargador/inversor instalado, es necesaria una fuente de alimentación externa. Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener más información.
- Cables Xanbus—cada dispositivo con tecnología Xanbus se conecta a través de un cable Ethernet recto estándar (CAT 5e). Consulte Figura 2-1. El SCP incluye un cable de red de 2,1 metros. Si necesita más cables o cables con otra longitud, puede adquirir estos cables a través de Schneider Electric o en cualquier tienda de suministro de equipos informáticos.

## **AVISO**

### **DAÑOS EN EL EQUIPO**

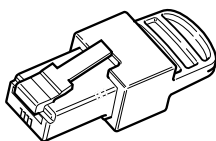
No utilice un cable cruzado como cable de red Xanbus. Los cables cruzados, el orden de los hilos con codificación por colores de los extremos del cable son distintos.

**Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar daños graves en el equipo.**



**Figura 2-1** Cable Xanbus

- Terminaciones de red (Figura 2-2)—cada extremo de la red Xanbus debe disponer de las terminaciones de red adecuadas. Si la red no se termina de manera adecuada, se degrada la calidad de la señal y se reduce el rendimiento de la red. Schneider Electric no soporta una configuración permanente sin terminadores. El SCP incluye una terminación. Dependiendo de su diseño de red, es probable que deba insertar este terminador en otro dispositivo que está en otra parte de la red.



**Figura 2-2** Terminaciones de red Xanbus

## Diseño de red

Los dispositivos con tecnología Xanbus se conectan con cables Xanbus de distintas longitudes, tal como aparece en la Figura 2-3.

Para garantizar una buena calidad de señal, es necesario colocar una terminación en cada extremo de la red. Los dispositivos con tecnología Xanbus situados en los extremos de la red deben tener una terminación macho en sus puertos de red abiertos.

Si el SCP es el último dispositivo de la red, será necesario colocar una terminación en el puerto abierto del SCP.

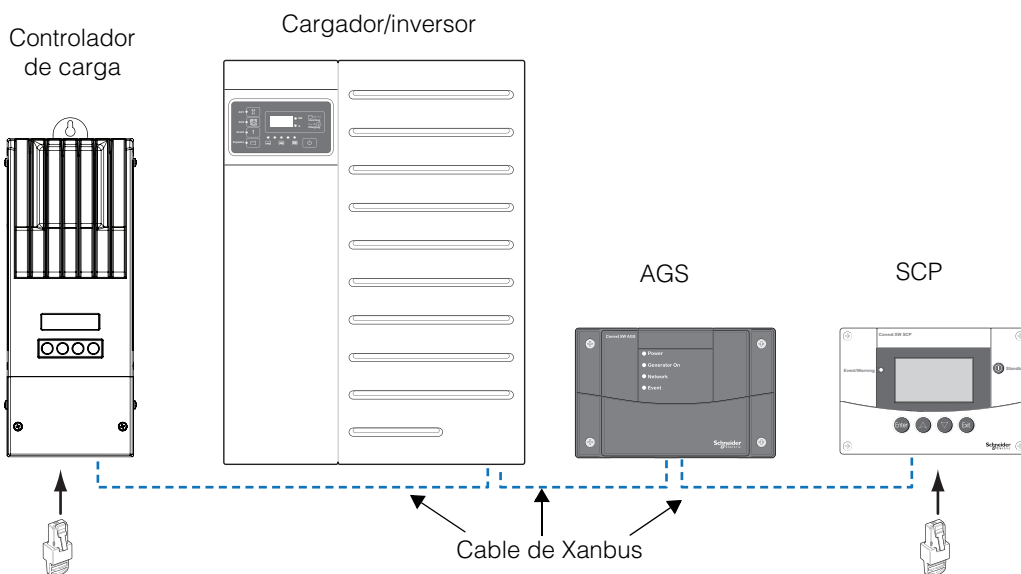


Figura 2-3 Diseño de cadena

## Indicaciones relacionadas con el recorrido de los cables Xanbus

### **▲ ADVERTENCIA**

#### **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

No pase los cables Xanbus por el mismo panel o conducto que los cables de suministro de CA y CC.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

Para garantizar el máximo rendimiento de la red, siga estos pasos cuando enrute los cables de Xanbus. Realice el recorrido de los cables antes de instalar el SCP.

- Enrute los cables lejos de bordes cortantes que podrían dañar el aislamiento. Evite las curvas peligrosas en el cable; radio mínimo de 100 mm.
- Deje un espacio de 57 mm como mínimo detrás de la pared para que la unidad encaje correctamente y dejar espacio para que los cables curven.
- Deje cierta holgura en la tensión de los cables.
- Mantenga la alineación de los pares de hilos dentro de la funda tan recta como sea posible.
- Deje una separación entre los cables de alimentación y los de datos (los cables de datos solo deben cruzarse con los cables de alimentación en ángulo recto).
- No fije el cable con grapas metálicas para cables. Use fijadores apropiados para evitar daños a los cables.

La longitud total de la red, incluidos todos los dispositivos habilitados para Xanbus y el SCP no puede exceder los 130 pies (40 m)

## Conexión de los cables Xanbus

Siga las indicaciones para conectar los cables Xanbus al SCP. Los cables se conectan al SCP al mismo tiempo que se monta el SCP. Lea la sección "Instalación del SCP" en la página 2–8 antes de llevar a cabo los siguientes procedimientos.



## **⚠ PRECAUCION**

### **COMPORTAMIENTO IMPREDECIBLE DEL DISPOSITIVO**

No conecte un extremo de la red a otro para formar un anillo o un bucle.

**No seguir estas instrucciones puede ocasionar lesiones graves.**

## **AVISO**

### **DAÑOS EN EL EQUIPO**

Conecte el SCP solo a otros dispositivos con tecnología Xanbus.

Aunque los cables y conectores que se utilizan en este sistema de red son idénticos a los conectores Ethernet, **esta red no es un sistema Ethernet**. Si conecta un sistema Xanbus directamente a un equipo informático, se pueden producir daños en el equipo.

**Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar daños graves en el equipo.**

#### **Para conectar los cables Xanbus al SCP:**

1. Conecte el cable Xanbus (o dos cables Xanbus, si el SCP está situado entre dos dispositivos con tecnología Xanbus) a una entrada de red Xanbus del SCP.
2. Dirija los cables y conéctelos a los dispositivos con tecnología Xanbus más cercanos.
3. Para conectar dispositivos adicionales, siga conectando los cables de la forma descrita anteriormente.
4. Asegúrese de que las terminaciones de red macho proporcionadas se introducen en las entradas vacías de los dispositivos con tecnología Xanbus al principio y al final de la red. Cuando la red esté completamente conectada, no deberá haber ninguna entrada de red vacía en ningún dispositivo con tecnología Xanbus.

## Instalación del SCP

El SCP se puede montar de tres formas:

- Se puede realizar un montaje empotrado a través de una apertura en un muro con la placa de montaje.
- Se puede realizar un montaje en superficie con el soporte de montaje.
- Se puede realizar un montaje empotrado a través de una apertura en una pared con una fijación de cuatro tornillos del número 6.
- Se puede instalar en el panel frontal del cargador/inversor Conext XW+. Para obtener instrucciones detalladas sobre esta opción, consulte la *Guía de instalación del inversor/cargador Conext XW+*.

### **⚠ ADVERTENCIA**

#### **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

Antes de realizar cualquier orificio en la pared o el panel, asegúrese de que no hay ningún cable ni cualquier otro elemento que obstruya la pared.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

### **AVISO**

#### **DAÑOS EN EL EQUIPO**

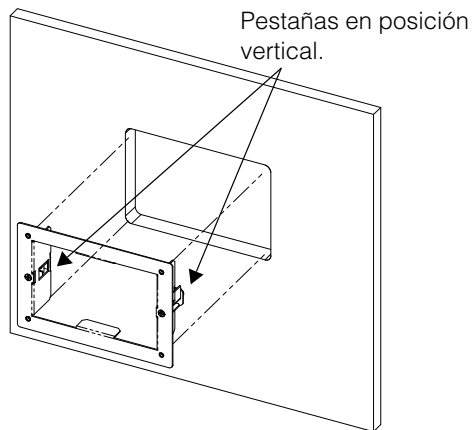
Deje el espacio adecuado en la pared para que los cables Xanbus curven. No doble los cables hacia un lado en la zona cercana al puerto Xanbus. El soporte de montaje no proporciona el suficiente espacio para que los cables curven. Si intenta dirigir los cables por el lateral del soporte de montaje sin haber dejado el espacio suficiente en la pared para los cables, es posible que se produzcan daños en los puertos Xanbus del SCP y se pueden producir problemas de comunicaciones de red.

**Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar daños graves en el equipo.**

**Para realizar un montaje empotrado del SCP con la placa de montaje:**

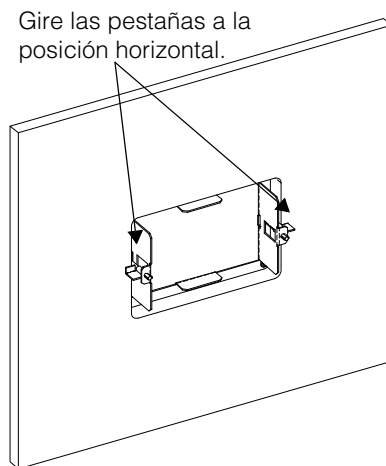
1. Con una sierra de calar y la pegatina de plantilla suministrada como guía, corte el orificio de la placa de montaje. La placa de montaje se puede fijar a paredes con un grosor de hasta 19 mm.
2. Realice el recorrido de los cables Xanbus por dentro de la pared y a través de la apertura.

3. Introduzca la placa de montaje con las dos lengüetas en posición vertical en el orificio (consulte la Figura 2-4).



**Figura 2-4** Introducción de la placa de montaje

4. Fije la placa de montaje. Para ello, apriete los dos tornillos para girar las lengüetas y colocarlas en posición horizontal (consulte la Figura 2-5) y empuje las lengüetas hacia la parte interna de la pared. Tenga cuidado de no apretar en exceso los tornillos y dañar la pared.

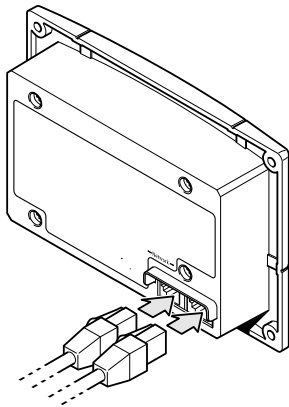


**Figura 2-5** Fijación de la placa de montaje

5. Conecte los cables Xanbus (y las terminaciones si es necesario) a las entradas de red de la parte trasera del SCP. Consulte Figura 2-6.

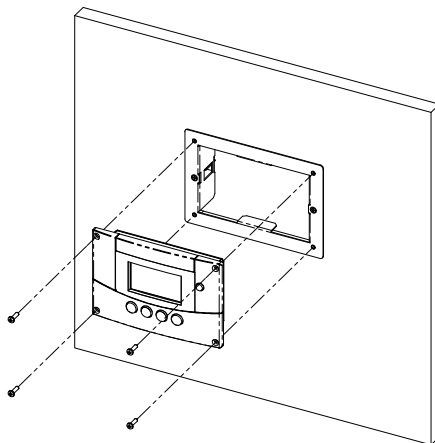
Conecte una terminación de red al SCP si es el último dispositivo del extremo del diseño de cadena de la red.

**Importante:** Para garantizar la calidad de la señal de comunicación, la red debe estar terminada en cada extremo con un terminador.



**Figura 2-6** Conexión de los cables de red

6. Coloque la unidad en la placa de montaje y fíjela con cuatro tornillos del número 6.



**Figura 2-7** Fijación del SCP

7. Quite el protector de plástico que cubre la pantalla y la luz indicadora.

**Para realizar un montaje empotrado del SCP sin la placa de montaje:**

1. Pegue la pegatina de plantilla de montaje suministrada en el lugar que eligió para la instalación. Utilice la plantilla para marcar el área que se va a recortar.
2. Taladre los orificios de montaje (si es necesario, en función de la superficie de montaje) y, con una sierra de calar, corte el orificio en el que se va a introducir el SCP.
3. Realice el recorrido de los cables Xanbus del resto de dispositivos con tecnología Xanbus por dentro de la pared y a través de la apertura.
4. Conecte los cables Xanbus (y las terminaciones si es necesario) a las entradas de red de la parte trasera del SCP. Consulte Figura 2-6.  
Conecte una terminación de red al SCP si es el último dispositivo del extremo del diseño de cadena de la red.
5. Coloque la unidad en la apertura y fíjela con cuatro tornillos del número 6.
6. Quite el protector de plástico que cubre la pantalla y la luz indicadora.

**Para realizar un montaje en superficie del SCP:**

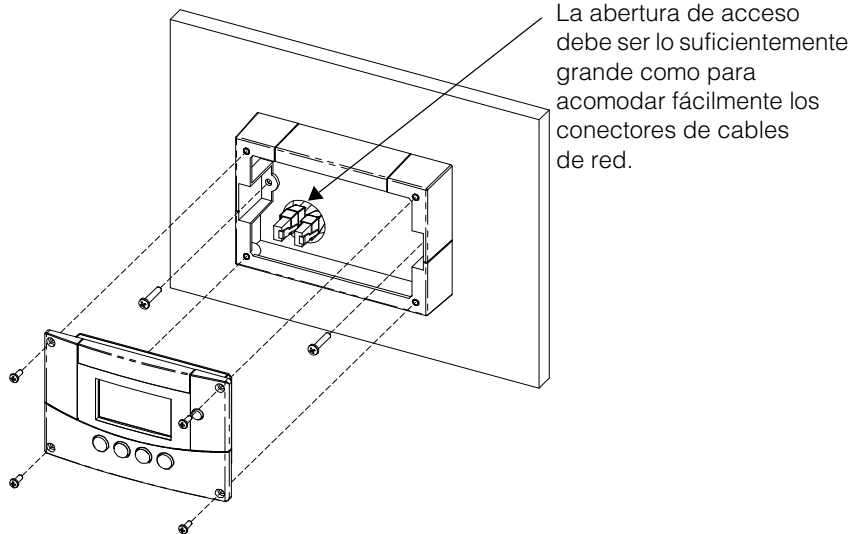
1. Con la pegatina de plantilla suministrada como guía, marque las ubicaciones de los dos tornillos de montaje y el orificio de montaje de los cables Xanbus.
2. Con una sierra cilíndrica, corte el orificio de acceso de los cables Xanbus.
3. Realice el recorrido de los cables Xanbus del resto de dispositivos con tecnología Xanbus por dentro de la pared y a través del orificio de acceso.
4. Fije el soporte de montaje con los dos tornillos del número 6.
5. Conecte los cables Xanbus (y las terminaciones si es necesario) a las entradas de red de la parte trasera del SCP.  
Conecte una terminación de red al SCP si es el último dispositivo del extremo del diseño de cadena de la red.

---

**Importante:** Para garantizar la calidad de la señal de comunicación, la red debe estar terminada en cada extremo con un terminador.

---

6. Coloque la unidad en el soporte de montaje y fíjela con cuatro tornillos del número 6. Consulte Figura 2-8.
7. Quite el protector de plástico que cubre la pantalla y la luz indicadora.



**Figura 2-8** Montaje en superficie del SCP

## Verificación de la instalación

Si hay potencia de red procedente de un cargador/inversor o una fuente de alimentación externa, la iluminación trasera a través de LCD se enciende y en el SCP aparece la pantalla de inicio (consulte la página 3-15).

Cuando el SCP se pone en marcha en el sistema Xanbus por primera vez, aparece un mensaje de error en el que se pide que se defina la hora antes de continuar. Para obtener información sobre cómo definir la hora, consulte la sección “Configuración de la hora” en la página 3-14 y “Configuración de la fecha” en la página 3-15.

# 3

## Configuración

El Capítulo 3 contiene pautas para configurar el Panel de control del sistema Conext.

Este incluye:

- Mostrar las pantallas de inicio del dispositivo
- Mostrar los menús del dispositivo
- Configurar las preferencias del SCP

Para la configuración específica de los dispositivos Xanbus en su sistema, consulte la Guía del usuario o la Guía de instalación de cada dispositivo.

# Mostrarlas pantallas de inicio del dispositivo

El SCP muestra algunas pantallas y menús para cambiar la configuración de cualquier dispositivo habilitador para Xanbus en el sistema.

Las pantallas del nivel superior del SCP son la pantalla `Startup` (Arranque), la pantalla `System Status` (Estado del sistema) y las pantallas `Home` (Inicio) del dispositivo. Una vez que se aplique potencia y aparezca la pantalla `Startup` (Arranque), en el SCP aparecerá la pantalla `System Status` (Estado del sistema). Para ver las pantallas `Home` (de Inicio) del dispositivo, pulse los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo, tal como aparece en la Figura 3-1.

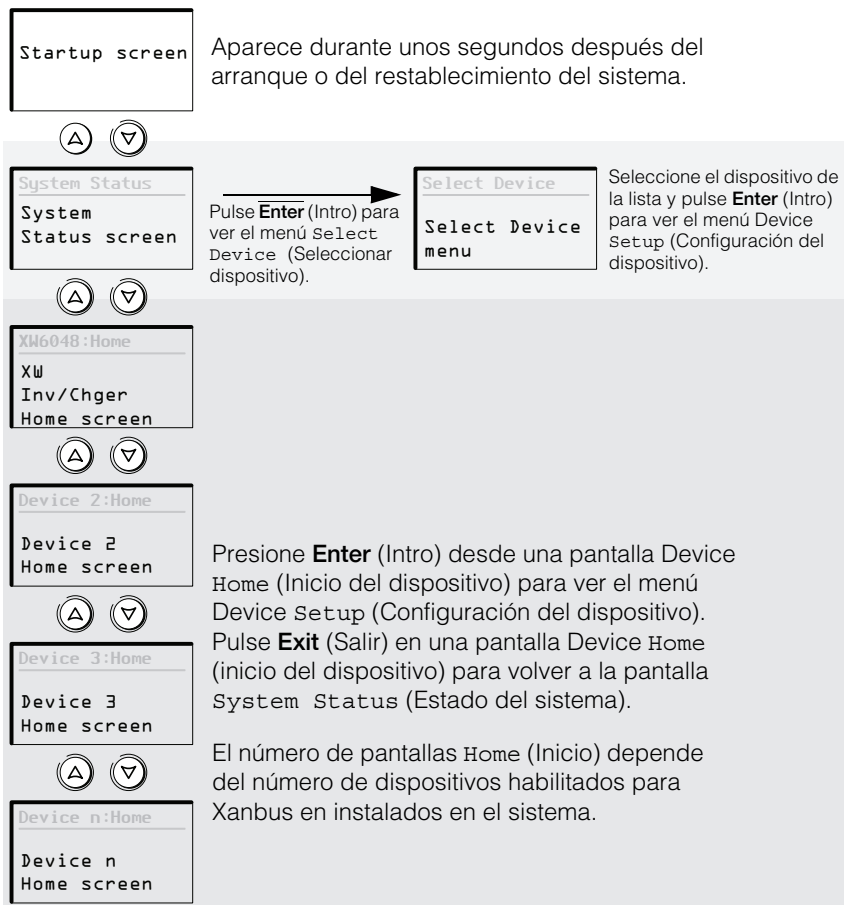


Figura 3-1 Pantallas del Home (Inicio) del SCP

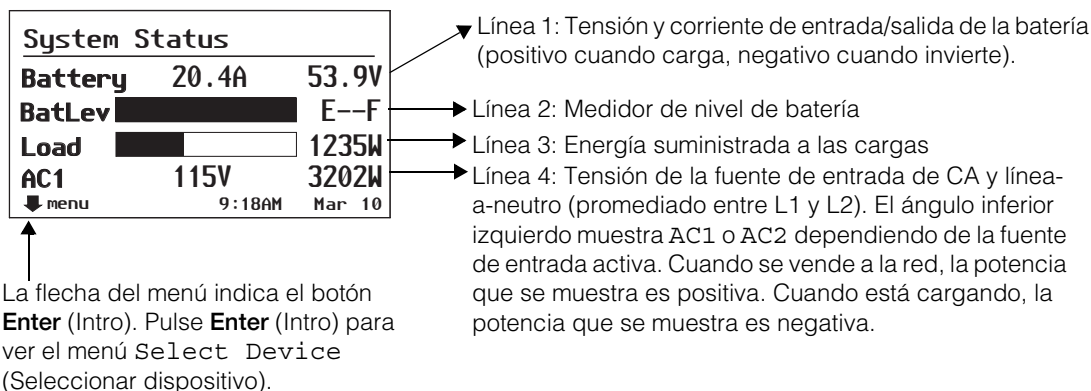


## Pantalla System Status (Estado del sistema)

La pantalla `System Status` (Estado del sistema) aparece después de la pantalla `Startup` (Arranque) y muestra información de estado general para todo el sistema Conext.

La pantalla `system status` (Estado del sistema) muestra:

- Fuente de CA calificada (si corresponde) y energía total hacia y desde la fuente.
- Tensión y nivel de capacidad de la batería.
- Corriente neta de entrada o salida de la batería.
- Carga total del inversor.
- Hora y fecha.



**Figura 3-2** Pantalla System Status (Estado del sistema)

Un sistema típico puede estar compuesto por hasta tres cargadores/inversores Conext XW+, dos controladores de carga solar MPPT, un AGS Conext y un SCP Conext conectados a un único grupo de baterías, un único generador y una red pública común.

La pantalla `system status` (Estado del sistemas) siempre muestra una flecha de “menú” que apunta al botón **Enter** (Intro). Pulse **Enter** (Intro) para ver el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo).

**Importante:** Si no está seguro de en qué menú o pantalla del SCP se encuentra, puede volver al punto de partida; para ello, pulse **Exit** (Salir) hasta que aparezca la pantalla `System Status` (Estado del sistema).

## Pantalla Home (Inicio) del Inversor/cargador Conext XW+

La pantalla Home (Inicio) del Conext XW+ (o Conext SW) es la primera de las pantallas de inicio del dispositivo. Cada dispositivo instalado en el sistema (salvo el SCP) tiene su propia pantalla Home (Inicio).

Para ver otras pantallas Home (de Inicio), presione el botón flecha abajo.

La pantalla Home (Inicio) del Conext XW+ muestra información sobre el estado del cargador/inversor (en espera, inversión, carga, desvío de CA, búsqueda o compensación). Para obtener más información, consulte la Guía del usuario del cargador/inversor *Conext XW+*.

### Para mostrar la pantalla Home (Inicio) de Conext XW+:

- ◆ En la pantalla *System Status* (Estado del sistema), pulse la tecla de flecha hacia abajo.

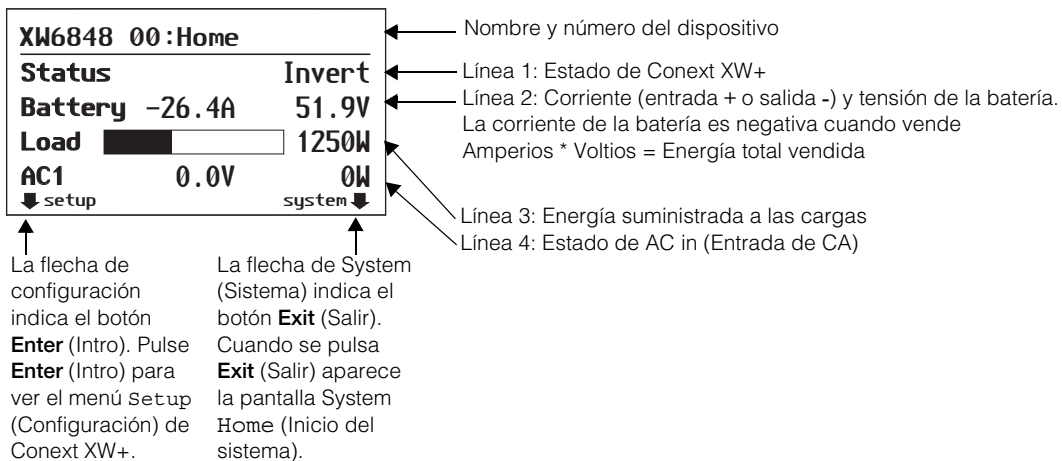


Figura 3-3 Pantalla Home (Inicio) de Conext XW+

## Mostrar los menús del dispositivo

Esta sección describe los menús de configuración y del dispositivo en el SCP.

### Menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo)

El menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo) muestra una lista de los dispositivos habilitados para Xanbus en el sistema, incluidos el Conext XW+ y el SCP. Desde el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo) puede acceder a los menús de configuración de cada uno de los dispositivos del sistema. La longitud del menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo) depende de cuántos dispositivos con tecnología Xanbus haya instalados.

El menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo) también contiene el menú `clock` (Reloj) (donde se configuran la hora y fecha) y el menú `System Settings` (Parámetros del sistema) (donde se pueden configurar los parámetros a nivel de sistema). Los menús `System Settings` (Parámetros del sistema), `xw scp`, y `clock` (Reloj) siempre están disponibles desde el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo), sin importar la cantidad de dispositivos habilitados para Xanbus instalados.

#### Para mostrar el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo):

- ◆ En la pantalla `System Status` (Estado del sistema), pulse **Enter** (Intro).

### Menús `Device Setup` (Configuración del dispositivo)

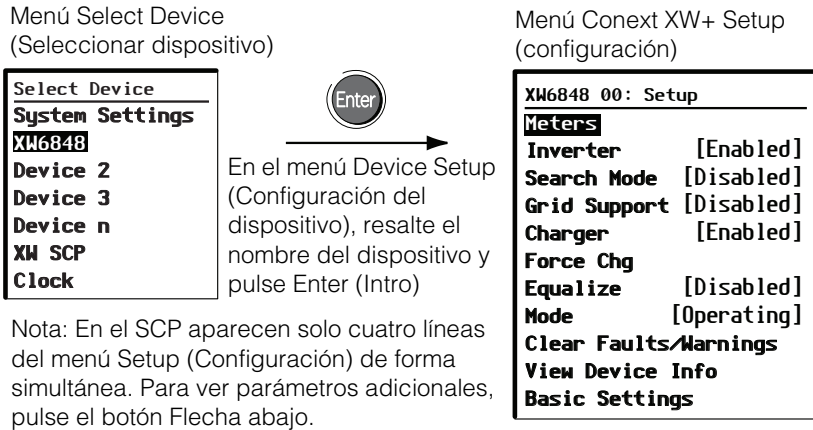
En el menú `Setup` (Configuración) aparece información de estado y los parámetros que se pueden modificar. Los parámetros modificables se identifican por los corchetes [ ] que encierran los valores en la columna de la derecha.

#### Para mostrar el menú `Setup` (Configuración) para un dispositivo:

- ◆ En el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo), resalte el nombre del dispositivo y pulse **Enter** (Intro).

-O bien-

Desde la pantalla `Home` (Inicio) del dispositivo, pulse press **Enter** (Intro).



**Figura 3-4** Selección de un menú Device Setup (Configuración del dispositivo)

## Modificación de los parámetros de configuración usando un menú Device Setup (Configuración del dispositivo)

Puede visualizar y modificar los parámetros de configuración de un dispositivo desde el menú de configuración de dicho dispositivo.

### Menú Basic (Básico)

Cada menú Device set-up (Configuración de dispositivo) se puede ver en formato Basic (básico) o Advanced (avanzado). El menú Basic (básico) incluye elementos de configuración que es posible que tenga que ajustar habitualmente o como parte del proceso de configuración inicial.

### Menú Advanced (avanzado)

El menú Advanced (avanzado) permite acceder al conjunto completo de menús de configuración para ese dispositivo, incluidas todas las opciones del menú Basic (básico). Para impedir la modificación involuntaria de parámetros de configuración avanzada, el SCP muestra el menú Basic (básico) de forma predeterminada. Para ver el menú Advanced (avanzado), deberá pulsar una combinación especial de teclas.

## **▲ ADVERTENCIA**

### **PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA**

Solo los miembros del personal de instalación/mantenimiento cualificados podrán modificar los parámetros de configuración avanzada de aquellos dispositivos que no sean SCP. Antes de modificar los parámetros de configuración avanzada, deberá familiarizarse con los parámetros y el impacto generalizado en el sistema de la modificación de dichos parámetros. Una configuración incorrecta de parámetros podría dañar los equipos conectados (por ejemplo, baterías) o podría afectar gravemente el desempeño del sistema. Una configuración de carga incorrecta puede generar daños a la batería y riesgo de incendio. Consulte a la compañía de electricidad local antes de activar el modo de suministro de energía o modificar la configuración de modo de suministro de energía.

**No seguir estas instrucciones puede ocasionar lesiones graves.**

#### **Para acceder al menú Advanced (avanzado):**

- ◆ En menú Device Setup (Configuración de dispositivo), pulse **Enter** (Intro) + flecha hacia arriba + flecha hacia abajo de forma simultánea.

---

**Nota:** Al pulsar esta combinación de teclas, aparecerán los menús avanzados de todos los dispositivos del sistema.

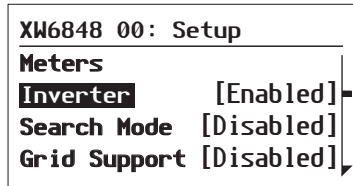
---

### **Identificación de los parámetros de configuración que se pueden modificar**

En el menú Device Setup (Configuración de dispositivo) aparecen los parámetros de configuración y los comandos para acceder a otros menús. Los parámetros de configuración que se pueden modificar aparecen entre corchetes.

**Para seleccionar y ajustar un parámetro de configuración:**

1. En el menú Device Setup (Configuración de dispositivo), pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el parámetro que desee modificar.

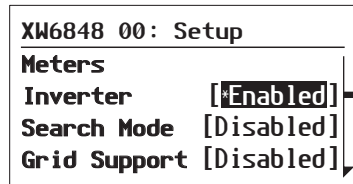


Aparecerá el menú Basic (básico).

**Figura 3-5** Menú de configuración XW+

2. Pulse **Enter** (Intro) para resaltar el valor actual del parámetro de configuración que desee modificar.

El valor establecido anteriormente aparece con un asterisco (\*) a su lado.



**Figura 3-6** Valores del menú de configuración XW+

3. Pulse el botón flecha arriba o flecha abajo para cambiar el valor. Sostenga el botón para desplazarse rápidamente por un amplio rango de valores.
4. Pulse **Enter** (Intro) para seleccionar el valor o **Exit** (Salir) para anular la selección.
5. Si tiene que cambiar otra configuración, regrese al paso 1.  
O bien,  
Si no desea modificar más parámetros, pulse **Exit** (Salir) dos veces para volver a la pantalla System Home (inicio del sistema).

## Configurar las preferencias del SCP

Puede configurar el SCP para que se ajuste a sus preferencias y a los requisitos del sistema Xanbus. Algunos parámetros de configuración, como por ejemplo la hora, afectan a todo el sistema. Otros parámetros de configuración solo afectan al SCP, como por ejemplo el brillo de la pantalla.

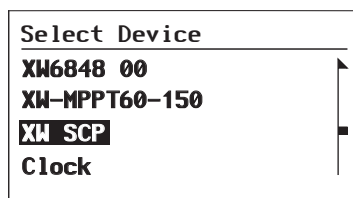
Puede realizar todas estas tareas desde el menú `Setup` (Configuración), del SCP, el menú `Clock` (Reloj) y el menú `System Settings` (Parámetros del sistema).

### Menú de configuración del SCP

La configuración del SCP se lleva a cabo en el menú `Setup` (Configuración) del SCP, que se puede ver tanto en formato `Basic` (básico) como `Advanced` (avanzado).

#### Para ver el menú `Setup` (Configuración) del SCP:

1. Desde la pantalla `System Status` (Estado del sistema), pulse **Enter** (Intro) para ver el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo).
2. En el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo), resalte `xw SCP` y pulse **Enter** (Intro).



**Figura 3-7**

El menú `xw SCP Setup` (Configuración de XW SCP) contiene los parámetros que permiten modificar el aspecto de la pantalla, activar sonidos de alarma y pulsación de botones, y configurar la escala temperatura.

La siguiente tabla incluye la configuración de elementos incluidos en el menú `xw SCP Setup` (Configuración XW SCP). Los elementos del menú `Advanced` (Avanzado) están en gris:

Elemento del menú	Elemento del menú (traducción)	Descripción	Valores/Acción	Valor predefinido
Brightness	Brightness	Ajusta el brillo de la pantalla para adaptarlo a las condiciones de iluminación interiores y mejorar la visibilidad.	20% a 100% (incrementos de 10%)	60%
Contrast	Contrast	Ajusta el contraste de la pantalla para adaptarlo al ángulo de visión y mejorar la visibilidad.	0% a 100% (incrementos de 5%)	60%
Light Timer	Light Timer	Establece cuánto tiempo permanecerá encendida la luz trasera tras pulsar el último botón del SCP.	Off (Desactivado), 1–60 minutos (incrementos de 1 minuto)	2 minutos
Button Beep	Button Beep	Permite que los botones suenen cuando se pulsan.	On (Activado), Off (Desactivado)	Desactivado
Fault Alarm	Fault Alarm	Permite que suene una alarma cuando se produce un error.	On (Activado), Off (Desactivado)	Desactivado
LoBatt Alarm	LoBatt Alarm	Permite que suene una alarma cuando se produce un estado de voltaje de batería baja.	On (Activado), Off (Desactivado)	Desactivado
Set Degrees	Set Degrees	Selecciona la escala de temperatura que aparecerá en SCP.	Fahrenheit, Celsius	Fahrenheit
Name	Nombre	Permite personalizar el nombre del SCP tal y como aparece en el menú de configuración y el menú <code>Select Device</code> (Seleccionar dispositivo).	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para comenzar a personalizar el nombre. Consulte “Establecimiento del nombre del dispositivo” en la página 3–12.	SCP



Elemento del menú	Elemento del menú (traducción)	Descripción	Valores/Acción	Valor predefinido
Clear Faults/ Warnings	Borrar errores/ advertencias	Borra las advertencias y los errores activos generados por el SCP.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para borrar los errores y las advertencias.	n/a
View Fault Log	View Fault Log	Muestra el <code>Fault Log</code> (registro de errores), que contiene los últimos 20 errores del SCP.	Pulse <b>Enter (Intro)</b> para ver el registro.	n/a
View Warning Log	View Warning Log	Muestra el <code>Warning Log</code> (registro de advertencias), que contiene las últimas 20 advertencias del SCP.	Pulse <b>Enter (Intro)</b> para ver el registro.	n/a
View Event Log	(Ver registro de eventos)	Muestra el <code>Event Log</code> (registro de eventos), que contiene los últimos 20 eventos del SCP.	Pulse <b>Enter (Intro)</b> para ver el registro.	n/a
Restore Defaults	Restaurar configuración predeterminada	Restablece el SCP a la configuración del instalador u original de fábrica. Después de restaurar la configuración predeterminada, asegúrese de que el reloj esté correctamente configurado.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para restaurar la configuración predeterminada.	n/a

## Establecimiento del nombre del dispositivo

El parámetro `Name` (Nombre) permite personalizar el nombre del SCP que aparece en otras pantallas y menús.

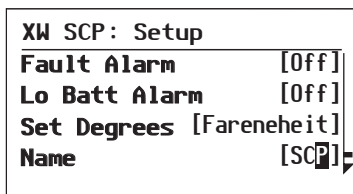
Los caracteres disponibles son:

- A a Z
- a a z
- 0 a 9
- espacio

### Para personalizar el nombre del SCP:

**Nota:** Si aumenta el número de letras del nombre de un dispositivo, es posible que el resto del texto que aparece en la misma línea se desplace hacia el final de la pantalla. Los nombres de dispositivo deben tener 10 caracteres como máximo.

1. Seleccione `Name` (Nombre) en el menú `XW SCP Setup` (Configuración XW SCP).
2. Pulse `Enter` (Intro). Aparecerá resaltada la última letra de “SCP”.



**Figura 3-8** Personalizar el nombre del SCP

3. Empiece a personalizar el nombre del dispositivo.
  - Para cambiar el carácter, pulse el botón de flecha arriba o flecha abajo. Si mantiene pulsado el botón, los caracteres se desplazarán más rápido.
  - Para eliminar el carácter, pulse **Exit** (Salir).
  - Para agregar caracteres, pulse **Enter** (Intro).
4. Cuando aparece el carácter correcto, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlo.
5. Después de pulsar **Enter** (Intro) para seleccionar el último carácter del nombre personalizado del dispositivo, pulse nuevamente **Enter** (Intro) para regresar al menú `Setup` (Configuración).

## Menú Clock (Reloj)

Use el menú `clock` (Reloj) para definir sus preferencias de formato de reloj, fecha y hora.

El reloj aparece como un dispositivo independiente en el menú `select device` (Seleccionar dispositivo).

**Nota:** Si el sistema tiene un Conext ComBox instalado, la hora de la red configurada en el ComBox invalida los parámetros de hora configurados en el SCP (o en cualquier otro dispositivo individual) en el sistema Conext.

### Para ver el menú Clock (Reloj):

- ◆ En el menú `select device` (Seleccionar dispositivo), resalte `clock` (Reloj) y pulse **Enter** (Intro).

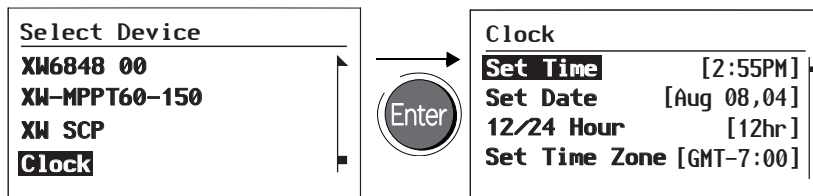


Figura 3-9

Los elementos de configuración incluidos en el menú `clock` (Reloj) son:

Elemento del menú	Elemento del menú (traducción)	Descripción	Valores	Valor predeterminado
<code>Set Time</code>	<code>Set Time</code>	Ajusta la hora de referencia del sistema de alimentación eléctrica.	12:00 AM–11:59 PM, 00:00–23:59	n/a
<code>Set Date</code>	<code>Set Date</code>	Ajusta la fecha de referencia del sistema de alimentación eléctrica.	mes día año (por ejemplo, Jul 1, 04)	n/a
<code>12/24 Hour</code>	<code>12/24 Hour</code>	Configura el SCP para que utilice un reloj de 12 ó 24 horas.	12 hr, 24 hr	12 hr
<code>Set Time Zone</code>	Ajuste de zona horaria	Configura el SCP para la zona horaria según la hora GMT.	GMT+0:00, GMT-1:00...GMT+1:00	GMT +0:00

## Configuración de la hora

Ya que el SCP conserva la hora del sistema de alimentación eléctrica, es fundamental configurar el reloj en la hora local adecuada para que el sistema funcione correctamente. El reloj también proporciona las marcas de hora de los registros de errores y advertencias.

Cuando encienda el SCP por primera vez, no comenzará a funcionar con normalidad hasta que la hora esté configurada.

---

**Nota:** El SCP no ajusta automáticamente el horario de verano ni los años bisiestos.

---

### Para configurar el reloj:

1. En el menú `clock` (Reloj), con el parámetro `set time` (Ajustar hora) resaltado, pulse **Enter** (Intro).  
Aparecerá el valor de hora resaltado.
2. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para modificar la hora.
3. Cuando aparezca la hora adecuada, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarla y resaltar los minutos.  
Si se equivoca, pulse **Exit** (Salir) para volver al valor que desee restablecer. Si decide abandonar la configuración de la hora, pulse **Exit** (Salir) repetidamente hasta volver al menú `clock` (Reloj).
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para modificar los minutos.
5. Cuando aparezcan los minutos adecuados, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlos y resaltar el valor `AM/PM`.  
Si va a utilizar un reloj de 24 horas, volverá al parámetro `set time` (Ajustar hora) en este punto. Vaya al paso 8.
6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o flecha hacia abajo para elegir `AM` o `PM`.
7. Cuando aparezca el valor adecuado, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlo y volver al menú `clock` (Reloj).
8. Pulse **Exit** (Salir) para volver al menú `select device` (Seleccionar dispositivo).  
Si se equivoca, pulse **Exit** (Salir) para volver al valor que desee restablecer. Si decide abandonar la configuración de la hora, pulse **Exit** (Salir) repetidamente hasta volver al menú `clock` (Reloj).

## Configuración de la fecha

Puede configurar la fecha de referencia para dispositivos habilitados para Xanbus desde el menú `clock` (Reloj).

### Para configurar la fecha:

1. En el menú `clock` (Reloj), pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar `Set Date` (Ajustar fecha).
2. Pulse **Enter** (Intro) para resaltar el mes.
3. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para modificar el mes.
4. Cuando aparezca el mes adecuado, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlo y resaltar el día.

Si se equivoca, pulse **Exit** (Salir) para volver al valor que desee restablecer. Si decide abandonar la configuración de la fecha, pulse **Exit** (Salir) repetidamente hasta volver al menú `clock` (Reloj).

5. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para modificar el día.
6. Cuando aparezca el día adecuado, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlo y resaltar el año.
7. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para modificar el año.
8. Cuando aparezca el año adecuado, pulse **Enter** (Intro) para seleccionarlo y volver al menú `clock` (Reloj).

Si se equivoca, pulse **Exit** (Salir) para volver al valor que desee restablecer. Si decide abandonar la configuración de la fecha, pulse **Exit** (Salir) repetidamente hasta volver al menú `clock` (Reloj).

## Menú System Settings (Parámetros del sistema)

En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema) aparece información relacionada con el funcionamiento de todo el sistema Xanbus.

### Para ver el menú System Settings (Parámetros del sistema):

- ◆ En el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo) con `System Settings` (Parámetros del sistema) resaltado, pulse **Enter** (Intro).

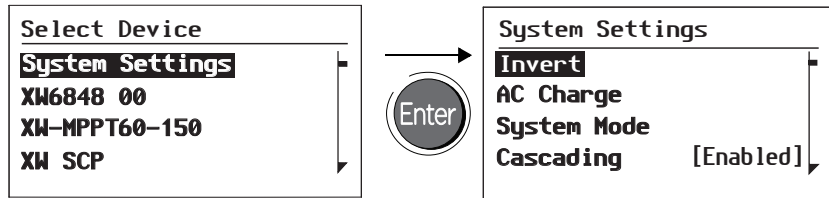


Figura 3-10

Los elementos de configuración disponibles en el menú *System Settings* (Parámetros del sistema) son:

Elemento del menú	Elemento del menú (traducción)	Descripción	Valores/Acción	Valor predeterminado
Invert	Inversión	Activa o desactiva la inversión en todos los inversores del sistema. Pulse <b>Enter</b> (Intro) para ver y seleccionar los valores.	Enabled (Activado), Disabled (Desactivado)	Enabled (Activado)
AC Charge	Carga de CA	Activa o desactiva la carga en la entrada de CA de todos los cargadores/ inversores del sistema. Pulse <b>Enter</b> (Intro) para ver y seleccionar los valores. Este comando no afecta a los controladores de carga solar MPPT.	Enabled (Activado), Disabled (Desactivado)	Enabled (Activado)
System Mode	Modo del sistema	Coloca todos los dispositivos del sistema en el modo seleccionado. Pulse <b>Enter</b> (Intro) para ver y seleccionar los valores. Consulte la sección “Modos del sistema” en la página 4-2.	Operating (Funcionamiento), Standby (Espera)	En funcionamiento

Elemento del menú	Elemento del menú (traducción)	Descripción	Valores/Acción	Valor predeterminado
Cascading	Cascada	Activa o desactiva los parámetros en cascada al configurar los parámetros del dispositivo. Consulte “Uso de parámetros en cascada para configurar todos los dispositivos a la vez” en la página 3–18.	Enabled (Activado), Disabled (Desactivado)	Enabled (Activado)
Connection Names	Nombres de conexión	Personaliza los nombres de las conexiones de CA y CC del sistema. Por ejemplo, “AC1” se puede cambiar a “Potencia de red”.	House Battery (Batería interna), Start Battery (Batería de arranque), Solar Array (Panel solar), Grid (Red), Generator (Generador), AC Load (Carga CA)	n/a
View Fault List	Ver lista de errores	Muestra la pantalla <code>Fault List</code> (Lista de errores), en la que aparecen los errores activos del sistema (hasta 20). Consulte página 4–10.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para ver la lista.	n/a
View Warning List	Ver lista de advertencias	Muestra la pantalla <code>Warning List</code> (Lista de advertencias), en la que aparecen las advertencias activas del sistema (hasta 20). Consulte página 4–6.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para ver la lista.	n/a
Clear All Flts/Wrns	Borrar todos los errores/advertencias	Borra las advertencias y los errores activos de todos los dispositivos del sistema.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para borrar los errores y las advertencias	n/a
View Device Info	View Device Info	Muestra el número de modelo, el número de serie de firmware y la revisión de firmware de cada dispositivo con tecnología Xanbus.	Pulse la flecha hacia abajo para ver la información de cada dispositivo.	n/a

## Uso de parámetros en cascada para configurar todos los dispositivos a la vez

Los dispositivos con tecnología Xanbus se configuran a la vez. No obstante, ya que los dispositivos a menudo tienen parámetros comunes, los parámetros en cascada pueden simplificar y acelerar la configuración del sistema. Al configurar un parámetro en “cascada”, el parámetro del dispositivo recientemente configurado se aplicará a todos los dispositivos del mismo tipo con una conexión CA o CC común.

Por ejemplo, si se activan los parámetros en cascada y se modifica el parámetro `Battery Size (Ah)` [Tamaño de batería (Ah)] en el menú de configuración del cargador/inversor, se aplicará el mismo parámetro de configuración de tamaño de batería al resto de cargadores/inversores que compartan la misma conexión de CC del sistema.

### Para activar o desactivar los parámetros en cascada:

1. En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema) con `Cascading` (Cascada) resaltado, pulse **Enter** (Intro).
2. Utilice el botón de flecha hacia arriba o flecha hacia abajo para modificar la configuración actual, —`Enabled` (Activado) o `Disabled` (Desactivado).
3. Pulse **Enter** (Intro) para seleccionar la nueva configuración.

Al configurar el sistema de alimentación eléctrico controlado a través de una red con los parámetros en cascada activados, deberá comprobar que todas las configuraciones se han aplicado correctamente al resto de dispositivos. Los errores de comunicaciones pueden hacer que los parámetros vuelvan a sus valores originales o generar un mensaje de advertencia en la pantalla del SCP.

## Visualización de la información del dispositivo

En la pantalla `Device Info` (Información del dispositivo) aparece el número de modelo, número de serie del chip Silicon y la revisión de firmware de cada dispositivo con tecnología Xanbus. No se puede seleccionar ni modificar ninguna información en esta pantalla.

### Para ver la información del dispositivo:

1. En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema) con `View Device Info` (Ver información del dispositivo) resaltado, pulse **Enter** (Intro).

Aparecerá la pantalla `Device Info` (Información del dispositivo).



<b>Device Info</b>	
<b>XN6848 01</b>	
<b>Model #</b>	<b>865-1000</b>
<b>Serial #</b>	<b>00000DB22578</b>
<b>F/W Rev.</b>	<b>1.00.00</b>

**Figura 3-11**

2. Pulse el botón de flecha hacia abajo para ver la información de cada dispositivo con tecnología Xanbus del sistema.
3. Pulse **Exit** (Salir) para volver al menú *System Settings* (Parámetros del sistema).



# 4

# Funcionamiento

El Capítulo 4 contiene información y procedimientos para el manejo del Panel de control del sistema Conext.

Este incluye:

- Modos del sistema
- Errores y advertencias

## Modos del sistema

Los modos del sistema que se describen en esta sección afectan al rendimiento y el comportamiento del SCP y el resto de dispositivos con tecnología Xanbus. Deberás cambiar el modo del sistema cuando el sistema se encuentre almacenado o al instalar un nuevo dispositivo con tecnología Xanbus.

### Modificación de los modos del sistema

Los modos del sistema se modifican a través del menú *System Settings* (Parámetros del sistema) (consulte la sección “Menú System Settings (Parámetros del sistema)” en la página 3–15). Los modos del sistema son los siguientes:

- En funcionamiento
- Standby (Espera)

### Modo de funcionamiento

El estado predeterminado del SCP es el modo de funcionamiento. En modo de funcionamiento, el SCP se comunica con el resto de dispositivos con tecnología Xanbus y muestra toda la información de red configurada.

### Modo de espera

En estado de Standby (espera), el SCP permanece encendido, “a la escucha” e informando de su estado a la red. No obstante, la potencia de salida de todos los dispositivos con tecnología Xanbus se encuentra desactivada y toda la actividad de arranque, de generador, carga e inversión se detiene. Si selecciona el modo Standby (espera), el generador se detiene (si está en funcionamiento y un módulo de Inicio automático del generador Conext forma parte del sistema) y pone al SCP (y todos los dispositivos habilitados para Xanbus) en modo Standby (espera).

#### **Cuándo se debe usar**

El modo de Standby (espera) se debe utilizar al agregar dispositivos a la red o al eliminarlos de ella. El personal de mantenimiento autorizado también debe colocar la red en modo de espera antes de realizar actualizaciones de software y tareas de diagnóstico.

**Para colocar el sistema de alimentación eléctrica en modo de espera:**

1. En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema), resalte “`System Mode,`” (Modo del sistema) y pulse **Enter** (Intro).
2. Seleccione “`standby`” (Espera) y pulse **Enter** (Intro).

**Para volver al modo de funcionamiento:**

1. En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema), resalte “`System Mode,`” (Modo del sistema) y pulse **Enter** (Intro).
2. Seleccione “`operating`” (Funcionamiento) y pulse **Enter** (Intro).

## Uso del botón Standby (Espera)

Pulsar y sostener el botón Standby (Espera) produce el mismo resultado que desactivar las opciones “`Invert`” (Invertir) y “`AC Charge`” (Carga de CA) en el menú `System Settings` (Parámetros del sistema) del SCP. El hecho de pulsar el botón **Standby** (Espera) no afecta al funcionamiento del controlador de carga MPPT. Después de desactivar la inversión y la carga con el botón Standby (Espera), el sistema seguirá transmitiendo entrada de CA a través de las cargas.

Si pulsa los botones **Exit** (Salir) y **Standby** (Espera) a la vez, todo el sistema Conext XW+ (incluidos los controladores de carga MPPT) pasarán a modo de espera. En el modo de espera, los cargadores/ inversores Conext XW+ dejan de transmitir entrada de CA a las cargas, y aparece “`stb`” (Espera) en el panel de información del inversor.

Después de pulsar la combinación de botones para pasar a modo standby (espera), el módulo Conext AGS (si está instalado) apagará el generador si está en funcionamiento después de un ciclo-de enfriamiento.

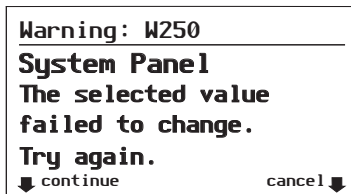
## Errores y advertencias

En esta sección se describe el comportamiento de las advertencias y los errores, y se debe hacer cuando se producen. Para obtener una lista detallada de mensajes de error y advertencia específicos del SCP, junto con las acciones recomendadas para corregir el estado de advertencia o error, consulte el Capítulo 5, “Resolución de problemas”.

**Importante:** En el SCP aparecen los mensajes de error y advertencia de todos los dispositivos con tecnología Xanbus del sistema. Para obtener información sobre los errores y las advertencias de otros dispositivos, consulte el capítulo Resolución de problemas de la Guía del usuario o la Guía de funcionamiento de cada dispositivo.

### Mensajes de advertencia

Los mensajes de advertencia aparecen cuando el SCP detecta un estado que puede afectar finalmente a su funcionamiento continuado. Cuando se produce una advertencia, el SCP continúa en funcionamiento. No obstante, deberá consultar el capítulo Resolución de problemas para encontrar qué acciones se pueden llevar a cabo para evitar que la advertencia se convierta en un error.



**Figura 4-1** Mensaje de advertencia del SCP

#### Tipos

Existen dos tipos de mensajes de advertencia: automáticos y manuales. Las diferencias de cada uno de ellos radican en su comportamiento y aspecto. Para obtener una lista de las advertencias del SCP y sus tipos asociados, consulte el Capítulo 5, “Resolución de problemas”.

Si ve un mensaje de advertencia en el SCP, deberá confirmarlo y (si fuera necesario) borrarlo. Si confirma las advertencias, podrá continuar utilizando el SCP. Si borra el mensaje de advertencia, el estado de advertencia no se convertirá en un error.

## Confirmación de mensajes de advertencia

### Advertencias automáticas

Si confirma un mensaje de advertencia automático, el mensaje se eliminará de la pantalla del SCP.

Para confirmar un mensaje de advertencia automático, pulse **Enter** (Intro). Después de confirmar la advertencia, en el SCP aparecerá el menú del dispositivo que ha provocado la advertencia.

El SCP elimina un mensaje de advertencia automático confirmado una vez transcurridos tres minutos. No obstante, si el estado que ha causado la advertencia continúa existiendo, el mensaje de advertencia volverá a aparecer.

Puede ver una lista de los últimos 20 mensajes de advertencia a través del registro de advertencias del SCP. Consulte “Visualización del registro de advertencias del SCP” en la página 4–6.

### Advertencias manuales

Un mensaje de advertencia manual requiere llevar a cabo una elección (normalmente pulsar **Enter** (Intro) para “sí” o **Exit** (Salir) “no”) antes de poder continuar con las tareas de supervisión y configuración del SCP. No desaparecerá una vez transcurridos tres minutos. Después de responder al mensaje de advertencia, el SCP borrará el mensaje de advertencia y volverá a la pantalla que se estaba visualizando antes de que apareciera el mensaje de advertencia.

## Borrado de mensajes de advertencia

Los mensajes de advertencia automáticos se borran cuando el estado de advertencia desaparece del SCP o cuando se cumplen los criterios para que dicha advertencia se borre.

Para borrar un mensaje de advertencia manual pulse **Enter** (Intro) o **Exit** (Salir) en respuesta al mensaje.

## Visualización de varios mensajes de advertencia

Si se producen varios mensajes de advertencia antes de que los pueda aceptar o solucionar, aparecen juntos en la lista de advertencias. Esta lista de advertencias contendrá los mensajes de todos los dispositivos con tecnología Xanbus, no sólo los del SCP. Puede seleccionar un mensaje y ver sus detalles a través de la lista de advertencias.

**Para ver un mensaje de la lista de advertencias:**

1. En la lista de advertencias, utilice el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el mensaje de advertencia que desee consultar.
2. Pulse **Enter** (Intro).  
Aparecerá el mensaje de advertencia completo.

Después de ver el mensaje de advertencia, puede pulsar **Exit** (Salir) para volver a la lista de advertencias o pulsar **Enter** (Intro) para continuar avanzando por el menú y ver en qué dispositivo se ha producido la advertencia. Cada vez que vuelva a la lista de advertencias después de ver un mensaje completo, el mensaje visto desaparecerá de la lista.

Si salió de la lista de advertencias, puede verla en cualquier momento desde el menú `System Settings` (Parámetros del sistema).

**Para ver una lista de advertencias:**

1. En el menú `Select Device` (Seleccionar dispositivo), resalte `System Settings` (Parámetros del sistema) y pulse **Enter** (Intro).
2. En el menú `System Settings` (Parámetros del sistema), resalte "View Warning List," (Ver lista de advertencias) y pulse **Enter** (Intro).

## Visualización del registro de advertencias del SCP

El registro de advertencias del SCP muestra las 20 advertencias más recientes generadas por el SCP. Estas advertencias pueden ser activas o borradas. Cada advertencia del registro se identifica a través de un código de advertencia y la hora en que se produjo. Es posible que deba consultar el registro de advertencias antes de consultar el Capítulo 5, "Resolución de problemas", o antes de llamar al servicio de asistencia técnica.

**Para ver el registro de advertencias:**

1. En el menú `xw scp`, pulse el botón de flecha hacia abajo para resaltar la opción `highlight View Warning Log` (Ver registro de advertencias).
2. Pulse **Enter** (Intro).

**Para volver al menú del SCP:**

- ◆ En el registro de advertencias, pulse **Exit** (Salir).



Warning Log:SCP		
250	May/13	10:58PM
252	May/10	10:15AM
250	Apr/30	4:06PM
250	Apr/28	12:00PM

Figura 4-2 Registro de advertencias del SCP

## Visualización de mensajes de advertencia individuales desde el registro de advertencias

En el registro de advertencias, también puede seleccionar una advertencia individual y ver sus detalles.

### Para ver los detalles de una advertencia:

1. Utilice el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el mensaje de advertencia que desee consultar.
2. Pulse **Enter** (Intro).  
Aparecerá el mensaje completo.

### Para volver al registro de advertencias:

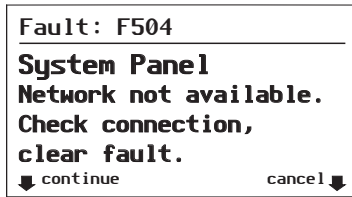
- ◆ Pulse **Exit** (Salir), que aparecerá indicado por la flecha que señala hacia "cancel" (cancelar).

### Para continuar en el menú del dispositivo y ajustar los parámetros de configuración de dispositivo para eliminar el estado de advertencia:

- ◆ Pulse **Enter** (Intro), (como lo indica la flecha que señala hacia continue) (continuar).

## Mensajes de error

Los mensajes de error aparecen cuando el funcionamiento del SCP se ve afectado por un estado que requiere la atención inmediata del usuario. Si se produce un error, el SCP deja de funcionar hasta que o bien el estado de error desaparece o hasta que se borra manualmente el error y se lleva a cabo la acción necesaria para eliminar el estado de error.



**Figura 4-3** Mensaje de error del SCP

**Tipos de mensajes de error**

Existen dos tipos de mensajes de error del SCP: automática y manual. Para obtener una lista de los errores y sus tipos asociados, consulte el Capítulo 5.

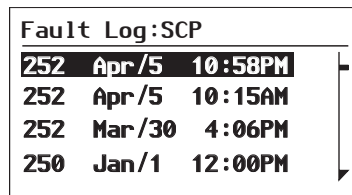
**Errores automáticos:** se borran automáticamente si el estado de error desaparece.

**Errores manuales:** es necesario borrarlos. Para ello, realice una las siguientes acciones:

- Seleccione **Clear Faults/Warnings** (Borrar errores/ advertencias) en el menú del dispositivo que ha generado el estado de error (si este continúa existiendo, el mensaje volverá a aparecer).
- Corrija el estado que ha causado el error.

**Visualización del registro de errores del SCP**

En el registro de errores aparecen los errores más recientes del SCP, hasta un total de 20. En cada línea del registro aparece el código de error y la hora en que se produjo el error.



**Figura 4-4** Registro de errores del SCP

**Para ver el registro de errores:**

1. En el menú advanced (avanzado) SCP pulse el botón de flecha hacia abajo para resaltar la opción **Fault Log** (Registro de errores).
2. Pulse **Enter** (Intro).

**Para volver al menú del SCP:**

- ◆ Pulse **Exit** (Salir).

## Visualización de mensajes de error individuales desde el registro de errores

En el registro de errores, también puede seleccionar un error individual y ver sus detalles.

**Para ver los detalles de un error:**

1. Utilice el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el mensaje de error que desee consultar.
2. Pulse **Enter** (Intro).  
Aparecerá el mensaje de error completo.

**Para volver al registro de errores:**

- ◆ Pulse **Exit** (Salir), que aparecerá indicado por la flecha que señala hacia "cancel" (cancelar).

**Para continuar en el menú del dispositivo y volver a configurar el dispositivo para eliminar el estado de error:**

- ◆ Pulse **Enter** (Intro), (como lo indica la flecha que señala hacia `continue`) (continuar).

En el menú del dispositivo, también puede intentar borrar el error si selecciona `Clear Faults/Warnings` (Borrar errores/advertencias).

## Visualización de varios mensajes de error

Si se producen varios errores antes de poder confirmarlos o borrarlos, el SCP los mostrará todos juntos en una lista de errores. Esta lista de errores contendrá los mensajes de todos los dispositivos de la red, no solo los del SCP. Puede seleccionar un mensaje y ver toda su información a través de la lista de errores.

**Para ver un mensaje de la lista de errores:**

1. En la lista de errores, utilice el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el mensaje de error que desee consultar.
2. Pulse **Enter** (Intro).  
Aparecerá el mensaje de error completo.

3. Para volver a la lista de errores, pulse **Exit** (Salir).  
O bien,  
Para volver al menú del SCP pulse **Enter** (Intro).

Cada vez que vuelva a la lista de errores después de ver un mensaje completo, el mensaje visto desaparecerá de la lista.

También puede consultar la lista de errores en cualquier momento.

**Para consultar la lista de errores en cualquier momento:**

1. En el menú `select Device` (Seleccionar dispositivo), utilice los botones de flecha hacia arriba o flecha hacia abajo para resaltar `System Settings` (Parámetros del sistema).
2. Pulse **Enter** (Intro).
3. En el menú `system Settings` (Parámetros del sistema), utilice el botón de flecha hacia abajo para resaltar `View Fault List` (Ver lista de errores).
4. Pulse **Enter** (Intro).

# 5

## Resolución de problemas

El Capítulo 5 contiene las tablas de referencia de los mensajes de error y advertencia relacionados con el SCP.

Para obtener información sobre los mensajes de error y advertencia relacionados con otro dispositivo, consulte la guía de dicho dispositivo.

## Referencia para la solución de problemas

Utilice estas tablas como ayuda para identificar la causa del error o la advertencia, y determinar la mejor acción para corregir el estado que ha causado el error o la advertencia.

### Tipos de errores y advertencias

Cada tipo de mensaje de error y advertencia se comporta de una forma distinta. Por tanto, es posible tratar cada tipo de una forma diferente a medida que aparecen. Para obtener más información sobre los tipos de mensajes de error o advertencia, consulte la sección “Tipos” en la página 4-4 y la sección “Tipos de mensajes de error” en la página 4-8

### Tabla de referencia de advertencias

**Tabla 5-1** Tabla de referencia de advertencias

Número de advertencia	Mensaje	Mensaje (traducción)	Tipo	Causa	Acción
W250	The value failed to change. Try again.	No se pudo cambiar el valor Vuelva a intentar.	Automático	Un dispositivo con tecnología Xanbus ha rechazado la nueva configuración.  Un problema de comunicación temporal no ha dejado que el SCP cambie el valor introducido.	Compruebe la guía de funcionamiento y las configuraciones del dispositivo. Es posible que el parámetro esté fuera del intervalo permitido, el modo del sistema sea incorrecto o que otra configuración de dispositivo esté anulando la configuración que desea modificar.  Pruebe nuevamente cambiar el valor.

**Tabla 5-1** Tabla de referencia de advertencias

Número de advertencia	Mensaje	Mensaje (traducción)	Tipo	Causa	Acción
W251	Please confirm: Equalization process.	Confirmar: Proceso de equalización.	Manual	Ha activado Equalization (Ecuación) en el cargador/ inversor o en el menú del controlador de carga.	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para comenzar a compensar las baterías o or <b>Exit</b> (Salir) para volver al menú anterior.
W252	Please confirm: Restore default settings.	Confirmar: Reestablecer los parámetros predeterminados	Manual	Ha seleccionado el comando Restore Defaults (Restaurar configuración predeterminada)	Pulse <b>Enter</b> (Intro) para restaurar la configuración predeterminada o <b>Exit</b> (Salir) para cancelar.
W254	The value failed to change. Try again.	No se pudo modificar el valor. Inténtelo de nuevo.	Manual	Los parámetros que está modificando solo pueden ser cambiados cuando el sistema está en modo Standby (Espera).	Coloque el sistema en modo Standby (Espera), cambie los parámetros, luego regrese al modo Operating (Funcionamiento).
W255	System clock not set. Set correct time.	Reloj del sistema no configurado. Configure la hora correcta	Manual	En el arranque inicial, se debe configurar el reloj. El sistema no funcionará correctamente hasta que lo haga.	Coloque el reloj en hora. Consulte "Menú Clock (Reloj)" en la página 3-13.
W256	A device is lost. Check connection.	Se perdió un dispositivo. Compruebe la conexión	Manual	El SCP ha perdido la comunicación con otro dispositivo de la red.	Compruebe la conexión de red entre el SCP y el dispositivo.

**Tabla 5-1** Tabla de referencia de advertencias

<b>Número de advertencia</b>	<b>Mensaje</b>	<b>Mensaje (traducción)</b>	<b>Tipo</b>	<b>Causa</b>	<b>Acción</b>
W257	New device detected. Check device settings.	Nuevo dispositivo detectado. Compruebe la configuración de dispositivo.	Manual	Ha conectado un nuevo dispositivo a la red o reconectado un dispositivo desconectado.	Acepte el mensaje y compruebe que el dispositivo esté configurado adecuadamente.
W258	Device instance is duplicated.	Instancia de dispositivo duplicada.	Manual	Dos dispositivos del mismo tipo conectados a la red tienen la misma instancia.	Seleccione un ID de instancia distinto en el menú Setup (Configuración) de uno de los dispositivos.
W501	SCP has fixed a memory problem, restored defaults.	El SCP ha solucionado un problema de memoria y restaurado la configuración predeterminada.	Manual	El SCP ha encontrado un problema de memoria interno al ponerse en marcha. Para poder continuar en funcionamiento, el SCP ha restaurado los valores de configuración predeterminados.	Confirme la advertencia y restablezca los valores de configuración modificables si fuera necesario.
W502	Not reporting; Info may be missing.	Sin notificación; posiblemente falte información)	Manual		



## Tabla de referencia de errores

**Tabla 5-2** Tabla de referencia de errores

Número de error	Mensaje	Mensaje (traducción)	Tipo	Causa	Acción
F250	System clock not set. Set correct time.	Reloj del sistema no configurado. Configure la hora correcta	Manual	En el arranque inicial, se debe configurar el reloj. El sistema no funcionará correctamente hasta que lo haga.	Coloque el reloj en hora. Consulte “Menú Clock (Reloj)” en la página 3–13.
F251	A device is lost. Check connection.	Se perdió un dispositivo. Compruebe la conexión	Manual	El SCP ha perdido la comunicación con otro dispositivo de la red.	Compruebe la conexión de red entre el SCP y el dispositivo.
F252	New device detected. Check device settings.	Se detectó un nuevo dispositivo. Revise los parámetros del dispositivo.	Manual	Ha conectado un nuevo dispositivo a la red o reconectado un dispositivo desconectado.	Acepte el mensaje y compruebe que el dispositivo esté configurado adecuadamente.
F500	Internal failure. Service required.	Falla interna. Se requiere reparación.	Manual	Se ha producido un número de identificación de la serie Silicon y el SCP ha pasado a modo Standby (Espera).	Restablezca el SCP. Para ello, retire la potencia de red y vuelva a restaurarla. Si persiste el problema, llame al servicio para clientes.
F501	Memory failure. Service required.	Falla en la memoria. Se requiere reparación.	Manual	El SCP ha sufrido un fallo de la memoria no volátil.	Restablezca el SCP. Para ello, retire la potencia de red y vuelva a restaurarla. Si persiste el problema, llame al servicio para clientes.

**Tabla 5-2** Tabla de referencia de errores

<b>Número de error</b>	<b>Mensaje</b>	<b>Mensaje (traducción)</b>	<b>Tipo</b>	<b>Causa</b>	<b>Acción</b>
F503	Internal reset. Call customer support.	Reestablecimiento interno. Llame al servicio al cliente	Manual	Se ha producido un error en el reloj en tiempo real del SCP.	Restablezca el SCP. Para ello, retire la potencia de red y vuelva a restaurarla. Si persiste el problema, llame al servicio para clientes.
F504	Lost network connection.	Se perdió la conexión a la red	Automático	El SCP ha perdido las comunicaciones con la red debido a una conexión defectuosa o a una interrupción de la señal electrónica.	Compruebe la conexión entre el SCP y la red.
F505	Internal failure. See guide.	Error interno. Consulte la guía.	Manual	Se ha producido un error de controlador y el SCP ha pasado a modo Standby (Espera).	Restablezca el SCP. Para ello, retire la potencia de red y vuelva a restaurarla. Si el problema persiste, desconecte y vuelva a conectar los cables de la red.

# A

# Especificaciones

El Apéndice A contiene las especificaciones físicas y eléctricas del Panel de control del sistema Conext.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Especificaciones eléctricas

Voltaje de red de entrada nominal	15 VCC
Voltaje de red de funcionamiento mínimo	14.25 VCC
Voltaje de red de funcionamiento máximo	15.75 VCC
Corriente de funcionamiento máxima	200 mA a voltaje de red de entrada nominal
Nivel físico de comunicaciones	2, CAN
Protocolo de comunicaciones	Xanbus
Longitud máxima de cable	40 m (3,962.40 cm)
Conectores	2 RJ-45 de 8 clavijas
Pantalla	LCD de matriz de puntos de 128×64 con iluminación trasera blanca a través de LED

## Especificaciones mecánicas

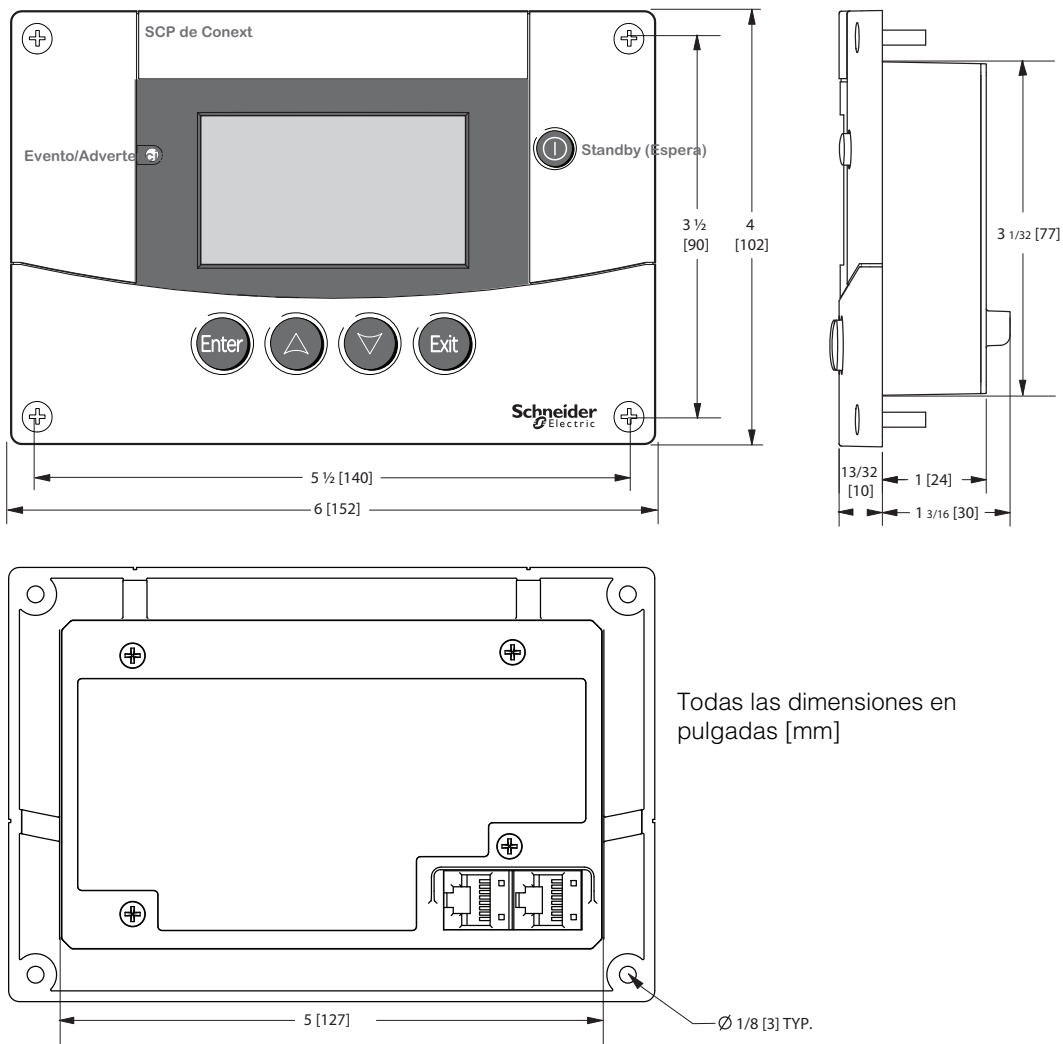
Dimensiones (alto × ancho × largo)	152×103×40 mm (6×4×1 $\frac{9}{16}$ ")
Tamaño del envío	267×210×63 mm (10½×8¼×2½")
Peso	208 g (0.21 kg)
Peso de envío	780 g (0.78 kg)

## Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	Ente -20 y 50°C (-4 y 50.00°C)
Temperatura de almacenamiento	Ente -40 y 85°C (-40 y 85.00°C)
Temperatura de cubierta máxima	60°C (60.00°C)
Humedad de funcionamiento	5% a 95%
Humedad de almacenamiento	5% a 95%

## Conformidad regulatoria

Seguridad	Certificación CSA107.1-01 y UL 458, cuarta edición, incluido el suplemento de entornos con agua
EMC	FCC. Parte 15B, Clase B Ministerio de industria de Canadá, ICES-0003, Clase B
Marca CE de acuerdo con la directiva sobre compatibilidad electromagnética (CEM) 2004/108/EC	Cumple las siguientes directivas:  EN61000-6-1:2007 Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments (Estándares generales: Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera)  EN61000-6-3:2007 Generic standards - Emissions for residential, commercial and light industrial environments (Estándares generales: Emisiones en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera)



Todas las dimensiones en pulgadas [mm]

Figura A-1 Dimensiones del SCP

# Índice

## Numerics

12/24 horas 3–13

## A

ADVERTENCIA, definición iv

Ajuste de fecha 3–13

Ajuste de grados 3–10

Ajuste de hora 3–13

Alarma de batería baja 3–10

Alarma de error 3–10

## B

Borrar errores 3–11

botón standby (espera) 4–3

Brillo 3–10

## C

cables de red 2–10

combinación de teclas para el modo  
standby (espera) del sistema. 4–3

configuración

    cualquier dispositivo conectado

    a la red 3–2

consumo de corriente de la red 1–2

Contraste 3–10

## D

Diagrama de red 1–6

## E

especificaciones A–2

especificaciones ambientales A–2

especificaciones eléctricas A–2

especificaciones mecánicas A–2

## F

fecha, configuración 3–15

## H

hora, formato y configuración 3–14

## I

info de dispositivo 3–17

Información del dispositivo 3–18

instalación

    conexión de los cables de red 2–10

    montaje 2–8, 2–11

    planificación 2–2

## L

Lista de advertencias 3–17

Lista de errores 3–17, 4–9

listados de normativas A–3

## M

mensajes de advertencia 4–4

mensajes de error

    borrado 3–11

    tipos 4–7

Menú Advanced (avanzado) 3–7

Menú Clock (Reloj) 3–13

Mode (Modo) 3–16

modificación de los parámetros de  
    configuración de un dispositivo 3–6

Modo de funcionamiento 4–2

Modo en espera 4–2

modo standby (espera) del sistema 4–3

modos del sistema 4–2

## P

pantalla home (inicio) del sistema 3–3

Pantalla Startup (Arranque) 3–2

plantilla de montaje 2–11

PRECAUCIÓN, definición iv

### **R**

Registro de advertencias 3–11, 4–6  
Registro de errores 3–11, 4–8  
revisión de firmware 3–18

### **S**

SCP  
    menú device (dispositivo) 3–5  
    menú select device (seleccionar  
        dispositivo) 3–5  
Sonido de botón 3–10

### **T**

tabla de referencia de advertencias 5–2  
tabla de referencia de errores 5–5  
Temporizador de iluminación 3–10  
temporizador de iluminación trasera 3–10

### **V**

ver información de dispositivo 3–17  
Ver registro de advertencia 3–11  
Ver registro de errores 3–11  
verificación del suministro eléctrico 2–12

### **X**

Xanbus 1–2





# Schneider Electric

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Para obtener detalles para otros países, comuníquese con el representante de ventas de Schneider Electric de su localidad o visite nuestro sitio web en: [www.SESolar.com](http://www.SESolar.com)