

Guía de instalación y configuración

El PROSiXC2W de Honeywell Home es un convertidor inalámbrico de ocho zonas utilizado con controladores que asiste a los dispositivos de Honeywell Home de la serie PROSiX. Es útil en las aplicaciones de reacondicionamiento de sistema de seguridad de 12 voltios donde se utilizaba el cableado existente. Utiliza los contactos cableados existentes y los convierte en inalámbricos.

CARACTERÍSTICAS

- Otorga 12 voltios para dispositivos como detectores de movimiento, roturas de vidrios, etc.
 - NOTA:** Solo dos dispositivos pueden ser alimentados utilizando la salida auxiliar en el PROSiXC2W.
- Brinda un respaldo de batería de 24 horas si **no** hay dispositivos externos ($\leq 100\text{mA}$), de lo contrario otorga 4 horas con dos dispositivos conectados.
- Compatible con botón de calibración
- Configuración automática de zona
- Sencillo proceso de configuración en tres pasos
- Cubierta con protección contra manipulación

NOTAS:

- El dispositivo envía inmediatamente una señal de pérdida de energía al panel de control en caso de que se pierda la energía.
- Cuando no hay batería conectada, se envía un mensaje de batería baja al panel de control.
- Cuando la batería está conectada, y si el voltaje de la batería cae por debajo de 3.6VDC, se envía un mensaje de batería baja al panel de control.
- Cuando solo la batería está conectada, y si el voltaje de la batería cae a 3.4VDC, el sistema se apaga.

¡IMPORTANTE!

No utilizar para detectores de pánico, médico, fuego, calor o monóxido de carbono.

INDICACIONES GENERALES

- El módulo PROSiXC2W utiliza un suministro de energía de 5 VCC para cargar la batería.
- Si el voltaje cae a 3,6 VCC, la batería quedará baja.
 - NOTA:** Si el voltaje es inferior a 2.6VDC, el PROSiXC2W es incapaz de cargar la batería; debe ser reemplazado.
- Cada módulo PROSiXC2W puede manejar hasta [8] zonas cableadas.

- Antes de instalarlo permanentemente, realice una prueba de sensor (consulte las instrucciones del controlador) para comprobar que exista una intensidad de señal adecuada, y cambie su ubicación en caso de ser necesario.
- Antes de la calibración, se debe completar el cableado y las conexiones de la zona.

CALIBRACIÓN

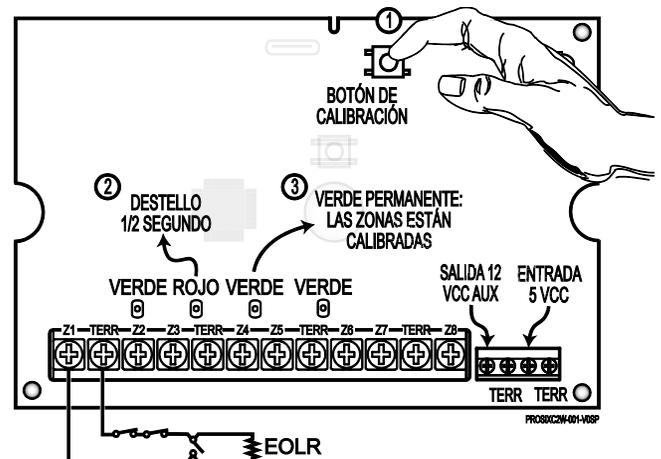
El proceso de calibración permite que PROSiXC2W sepa qué zonas se activarán y qué valores de las resistencias de fin de línea (EOL) se utilizan. Esto se realiza después de que el dispositivo se haya montado en su ubicación final.

NOTA: Las zonas no utilizadas que están abiertas NO se reconocen ni se informan.

- Asegúrese que todas las zonas estén conectadas y sin fallas.
- En el PROSiXC2W, presione el botón de calibración.
- El indicador LED N.º 2 se encenderá de color rojo durante 1/2 segundo; luego el LED N.º 3 se mantendrá fijo de color verde.
- Calibración en proceso.
- LISTO. El PROSiXC2W está calibrado y listo para registrarse en el panel de control.

NOTAS:

- Si el PROSiXC2W pierde tanto la alimentación de CA como la reserva de la batería, se retiene la información de calibración de la zona.
- Si existe una resistencia, DEBE tener un valor entre 1 K y 10 K. La unidad viene con ocho (8) resistencias de 2,2 K por zonas sin resistencias.



¡IMPORTANTE!

UNA VEZ QUE EL PROSiXC2W ESTÁ CALIBRADO, ANTE CUALQUIER CAMBIO EN LA RESISTENCIA DE LA ZONA SE DEBERÁ VOLVER A CALIBRAR EL MÓDULO.

REGISTRO

Debe registrar el dispositivo en el control. Consulte la instrucción de programación del control para ver los procedimientos detallados. Cada PROSiXC2W tiene un número mac único que le permite al panel de control reconocer y diferenciar cada zona. Además, al tener ocho zonas, cada una está asignada automáticamente al número de bucle siguiente; todas las zonas están asignadas al bucle 1-8 respectivamente.

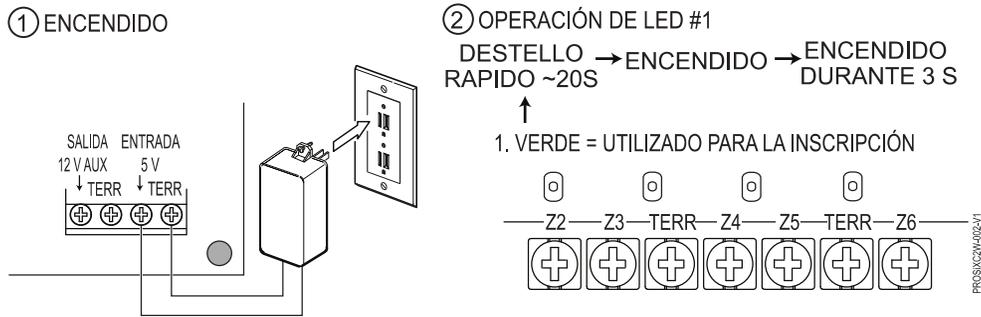
- En el PROSiXC2W, se enciende:
 - El LED N.º 1 parpadea durante aproximadamente 20 segundos
 - El LED N.º 1 se enciende
 - LED N.º 1 se enciende durante aproximadamente 3 segundos
 - El PROSiXC2W envía la información al control y la ID de MAC muestra para el bucle 1.
- Habilite y edite las configuraciones de cada bucle.

NOTA: El tiempo de registro varía según la intensidad de la señal existente entre el dispositivo y el controlador. Una vez listo, el LED N.º 1 queda ENCENDIDO durante 3 segundos para confirmar la inscripción. Una vez registrado en el sistema, el PROSiXC2W no se puede usar con otro controlador hasta que sea removido del controlador actual. Consulte las instrucciones del Controlador para obtener más información.

Zona	MAC N.º	Bucle N.º
Zona 1	00D02D123456	1
Zona 2	00D02D123456	2
Zona 3	00D02D123456	3
Zona 4	00D02D123456	4

Zona	MAC N.º	Bucle N.º
Zona 5	00D02D123456	5
Zona 6	00D02D123456	6
Zona 7	00D02D123456	7
Zona 8	00D02D123456	8

Ejemplo:



Las zonas 1-8 pueden utilizarse para otros dispositivos de la serie SiX. por ejemplo, esto significa que si se utilizan sólo las primeras seis zonas en el PROSiXC2W, las zonas siete y ocho pueden asignarse a otro dispositivo de la serie SiX. Sin embargo, las zonas en el PROSiXC2W se deben alinear con los bucles asignados en el control (ver la tabla anterior).

ELIMINACIÓN DE REGISTRO Y RESTAURACIÓN A VALOR PREDETERMINADO DE 24 HORAS

Si el dispositivo está registrado en un controlador diferente al previsto y usted no puede eliminarlo del controlador no deseado, restablezca el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Abra el cobertor y verifique que el dispositivo esté encendido.
2. Presione y libere simultáneamente los interruptores de calibración y los de seguridad.
3. El LED verde de registro destella rápidamente y el PROSiXC2W se restaura.

Este procedimiento está disponible durante 24 horas después del registro con un panel y el dispositivo permanece encendido (batería instalada).

INFORME DE SEGURO/BATERÍA BAJA

El PROSiXC2W informa este estado al control. Si existe una condición de batería baja o de seguro, todas las zonas utilizadas en el módulo muestran un problema en el control.

IMPORTANTE:

La primera prueba de la batería se realiza 1 hora después del encendido. Para verificar rápidamente una buena batería de respaldo, desenchufe y enchufe nuevamente el suministro de energía; el sistema realizará la prueba de batería en 1 minuto.

MONTAJE

NOTA: Este producto debe instalarse cumpliendo con el código eléctrico nacional ANSI/NFPA 70.

1. En el panel de control existente, rotule y remueva los cables de la zona para transferir al PROSiXC2W.
2. Seleccione una posición de montaje para el módulo. En la mayoría de las instalaciones, la mejor ubicación de montaje se encuentra cerca del panel de control existente.

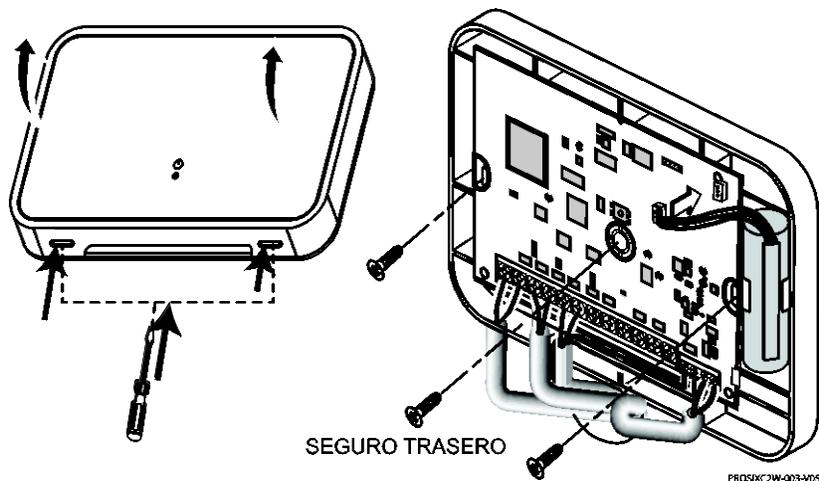
NOTAS:

- De ser necesario, el PROSiXC2W se ubica de manera remota extendiendo los cables existentes de las zonas.
 - **NO montar dentro del panel de control u otro cerramiento metálico.**
3. Unir utilizando los tornillos incluidos.
 4. Instale el tornillo central para asegurar la parte posterior a la pared.
 5. Asegúrese de que el cableado esté completo. Utilice las bridas para cables que considere necesarias para asegurar el cableado.
 6. Enchufe la corriente de energía a un enchufe sin conexión y asegúrelo con el tornillo.
 7. Una los cables de la batería de respaldo.

NOTA DE CABLEADO DEL BUCLE DE ZONA:

- Todas las zonas utilizadas **DEBEN** tener una resistencia de fin de línea.
- Los valores de las resistencias de fin de línea deben ser de 1k a 10k ohmios. (Se incluyen ocho resistencias 2,2k ohmios para esos paneles sin usar ninguna resistencia).
- Si las zonas existentes en la instalación tienen resistencias de fin de línea (de 1k a 10k ohmios), deben mantenerse.
- Si la zona no se está utilizando, el PROSiXC2W no buscará ningún valor de resistencia de fin de línea, sin embargo, si todavía hay resistencias de fin de línea en su lugar (hasta 10K ohmios) no se deberán remover a menos que el instalador decida hacerlo.
- Para un bucle NC sin resistencia de fin de línea, debe agregar uno en **serie** con el bucle. Para una correcta supervisión, debe ubicarse preferentemente al final del bucle, lo más alejado posible del panel de control.

Para un bucle NO sin resistencia de fin de línea, debe agregar uno en **paralelo** (a lo largo) del bucle. Preferentemente al final de la línea para tener una supervisión correcta.



RESUMEN DE LAS CONEXIONES

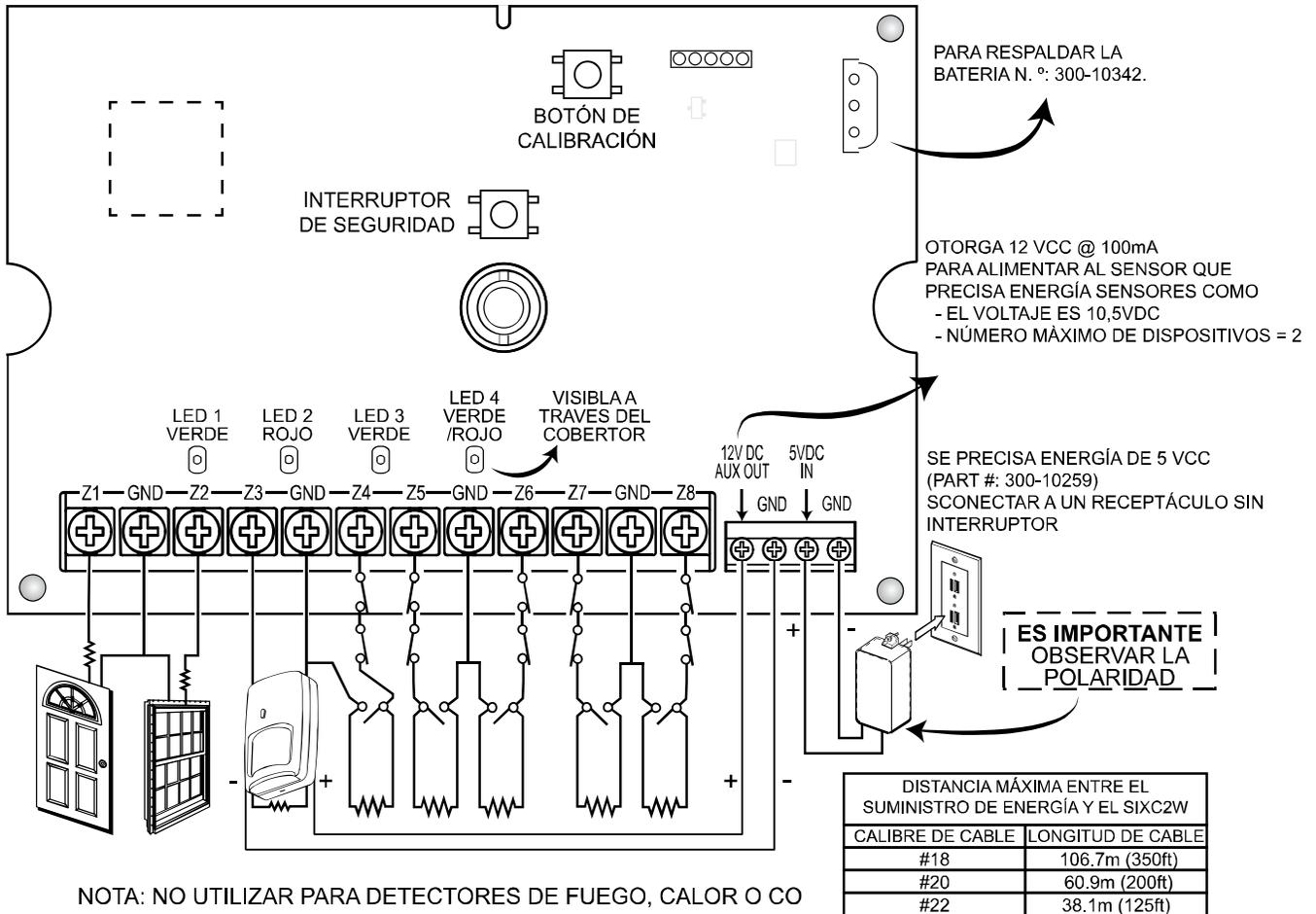
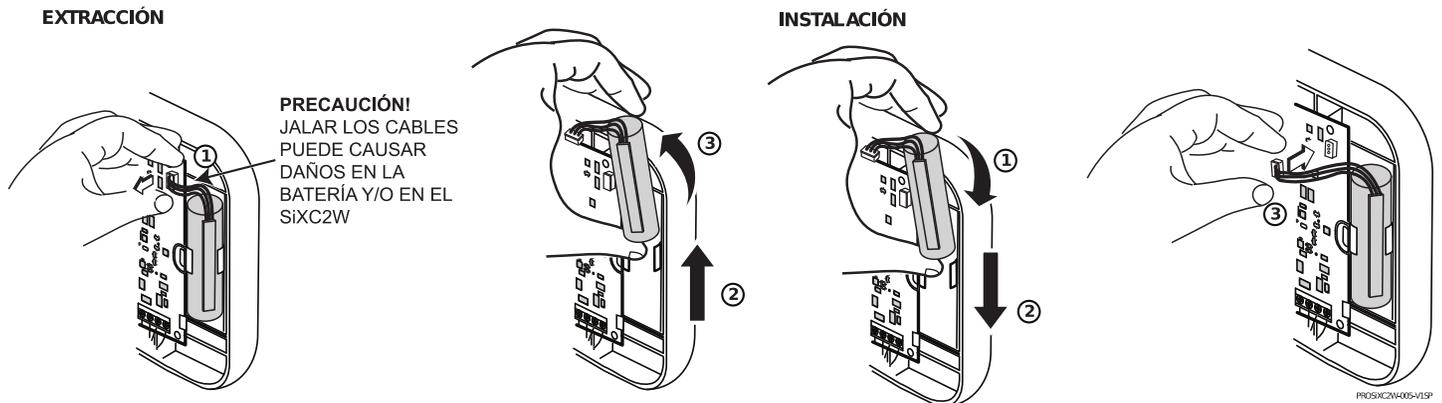


TABLA DE ESTADO DE LED

LED N.º	Funciones
1 (verde)	Parpadea una vez con la transmisión de señal RF (activa zona Hw/seguro y/o mensaje de falla) y un parpadeo lento para seguro cubierto.
2 (Rojo)	Parpadeos rápidos durante el proceso de registro/eliminación.
3 (Verde)	Se mantiene encendido cuando el módulo se calibró.
4 (Verde y rojo)	Verde: Suministro de energía de 5 VCC en el enchufe está presente. Rojo (parpadea 1 segundo encendido / 1 segundo apagado @ 1 Hz cada uno): Funcionando con batería, potencia CC ausente.

CAMBIO DE BATERÍAS



ESPECIFICACIONES

Voltaje

Suministro de energía Número de parte	300-10259
Voltaje de entrada	100 ~ 240VAC, 50 Hz~60 Hz
Voltaje de funcionamiento	5VDC
Distancia máxima de suministro de energía	Ver resumen de conexiones
Salida de voltaje	12 VDC @ 100mA (Hasta 3 juegos de cableado calibre 20–24)
Batería	Necesita una batería, P/N 300-10342
Voltaje de batería	3,6 VCC

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-10 °C (14 °F) to 60 °C (140 °F)
NOTA: La carga de la batería de litio se detiene cuando la temperatura es menor a 0 °C (32 °F)	
Humedad relativa	95 %, sin condensación / 95 % máx. sin condensación

Física

Dimensiones	Longitud 178 mm (7,0 pulgadas) x ancho 114 mm (4,5 pulgadas) x Profundidad 38 mm (1,5 pulgadas)
Hardware de montaje	Cinta doble faz y tornillos
Resistencia de la zona	Resistencias de fin de línea de 1K a 10K Ohmios
Cableado de zona	304,8 m (1.000 pies) (cada zona)

Radiofrecuencia

Rango de transmisión	91,5 m (300 pies)
----------------------	-------------------

CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL CONTROL CON EL QUE SE UTILIZA ESTE DISPOSITIVO, PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS LIMITACIONES DE TODO EL SISTEMA DE ALARMA.

EXPOSICIÓN A RF

Advertencia: La(s) antena(s) utilizada(s) para este dispositivo deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 7,8 pulgadas (20 cm) de todas las personas y no deben colocarse ni operarse en conjunto con ninguna otra antena o transmisor, a excepción de los procedimientos del producto multi-transmisor FCC e ISED.

Lista de aprobaciones / Homologaciones de las Aprobaciones

FCC / IC - ETL Listado en UL268 & 521
cETL Listado en ULC S530 & S531

Otros estándares RoHS



DECLARACIONES DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES E INDUSTRY CANADA

El usuario no efectuará ningún cambio ni modificación al equipo, a menos que estuviera autorizado en las Instrucciones de instalación o en el Manual del usuario. Las modificaciones o cambios no autorizados pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

DISPOSITIVO DE DISPOSITIVO DIGITAL DE CLASE B

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, como se define en la Parte 15.105 de las Normas de la FCC. La declaración del dispositivo digital de Clase B se puede ver en:

<https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>

DECLARACIÓN DE FCC/IC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no provoca ninguna interferencia perjudicial, y (2) Este dispositivo aceptará cualquier interferencia que reciba, incluida una interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et exempt de licence RSS d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris les interférences causant une réception indésirable.

DECLARACIÓN IFETEL

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. Este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Parte responsable / Emisor de la Declaración de conformidad del proveedor: Ademco Inc., una subsidiaria de Resideo Technologies, Inc., 2 Corporate Center Drive., Melville, NY 11747, Ph: 516-577-2000

El producto no debería desecharse junto con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o de reciclaje autorizados más cercanos. La eliminación correcta del equipamiento al final de su vida útil ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Está estrictamente prohibido intentar aplicar ingeniería inversa a este dispositivo al decodificar los protocolos de propiedad exclusiva, descompilar firmware o hacer acciones similares.

INFORMACIÓN DE APOYO Y GARANTÍA

Para obtener la documentación y el soporte más recientes, visite:
www.resideo.com

Para obtener la información de garantía más reciente, visite:
www.security.honeywellhome.com/warranty

La marca Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International Inc.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

resideo

2 Corporate Center Drive, Suite 100
P.O. Box 9040, Melville, NY 11747
© 2021 Resideo Technologies, Inc.
www.resideo.com



800-25239SPD 2/19 Rev D