



# Convertidor de cableado a inalámbrico SiX

## PROSIXC2W

El convertidor de cableado a inalámbrico, PROSIXC2W, permite la adaptación de sistemas de seguridad existentes de 12 voltios al convertir los sensores cableados a tecnología inalámbrica SiX™. Además, se puede utilizar en instalaciones de construcciones nuevas provistas con sistemas cableados. Convertir zonas cableadas existentes a inalámbricas genera ahorros en costos de instalación, tiempo y materiales, ya que no es necesario reemplazar dispositivos cableados con transmisores individuales.

El PROSIXC2W es fácil de instalar y extremadamente flexible. Puede activar PIR cableados, y el suministro de alimentación incluido está respaldado con una batería estándar recargable.

La calibración con un botón configura automáticamente el PROSIXC2W mediante el reconocimiento de las zonas en uso.

### La configuración es un proceso de tres pasos:

1. Instalar y conectar el módulo
2. Calibrar o activar las zonas del módulo
3. Ingresar las zonas inalámbricas del módulo en el panel de control



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reduzca el costo de instalación, el tiempo y los materiales
- Ocho zonas cableadas con protección de resistencia de final de línea, utilice con los contactos existentes, sensores PIR, de rotura de vidrio y otros sensores de 12 voltios. No debe utilizarlo con sensores para incendio, temperatura o CO. Se recomienda reemplazar los detectores de humo, calor y CO con nuevos detectores de la serie SiX.
- Un solo botón para calibración y activación de las zonas
- Los números de identificación MAC de la tecnología SiX se asignan automáticamente a las zonas activadas
- Suministro de alimentación incluido para energizar los sensores PIR. La batería de 4AH de 12 voltios proporciona cuatro horas de autonomía. Supervisión y notificación de batería baja.
- Interruptores de manipulación de pared y carcasa
- Supervisión completa de transmisores, manipulación de zonas y batería baja
- El módulo se puede instalar al lado del panel de control que se va a reemplazar o reubicar, si es necesario, para maximizar el rango inalámbrico

# PROSIXC2W, Convertidor de cableado a inalámbrico SiX Especificaciones técnicas

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### COMPATIBILIDAD:

Todos los paneles de control de ProSeries

### RESISTENCIA DE LA ZONA:

1000 hasta 10.000  
(Medición automática)

### FRECUENCIA: 2,4 GHz

### REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN/

#### BATERÍA:

5 VCC

#### ALIMENTACIÓN AUXILIAR:

12 VCC/100 mA

#### RESPALDO DE LA BATERÍA: Sí

#### TENSIÓN:

Suministro de alimentación: N.º de pieza 300-10259

Tensión de entrada: 100–240 VCA,  
50–60 Hz

Tensión de funcionamiento: 5 VCC

Distancia máxima del transformador:

9,8 ft. (3 m)

Salida de tensión: 12 VCC a 100 mA

(Hasta tres juegos de cableado  
calibre 20 a 24)

Batería/Pila: N.º de pieza 300-10342

### TEMPERATURA DE

#### FUNCIONAMIENTO:

32° a 122° F/0° a 50° C (Cumplimiento de la agencia 32° a 120° F/0° a 49° C)

### HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO:

95 % máx. (Cumplimiento de la agencia 93 % máx.) sin condensación

### DATOS FÍSICOS:

Medidas: 7,0" (178 mm) L x  
4,5" (114 mm) A x 1,5" (38 mm) P

#### Equipo de instalación:

Tornillos y cinta adhesiva doble faz

#### Resistencia de la zona:

Resistencias EOL de 1000  
a 10.000 Ohmios

Cableado de la zona: 1000 ft (cada zona)

### FRECUENCIA DE RADIO:

Rango de la transmisión: 300 ft. (91,5 m)

### INDICADORES DE ESTADO DEL LED:

Alimentación de entrada

### ZONAS DE ENTRADA (OCHO CABLEADAS):

Todas las zonas que se utilizan deben tener una resistencia EOL

### APROBACIONES:

FCC/IC

ETL US Listed para UL 1023

cETL Listed para ULC-C1023

Otras normas: RoHS

### PAÍSES AUTORIZADOS:

EE. UU., Canadá, América Latina

### INFORME DE MANIPULACIÓN

#### Y BATERÍA BAJA:

El PROSIXC2W informa este estado al control si existe una condición de batería baja o de manipulación en el módulo. Esto se muestra como un problema en el control

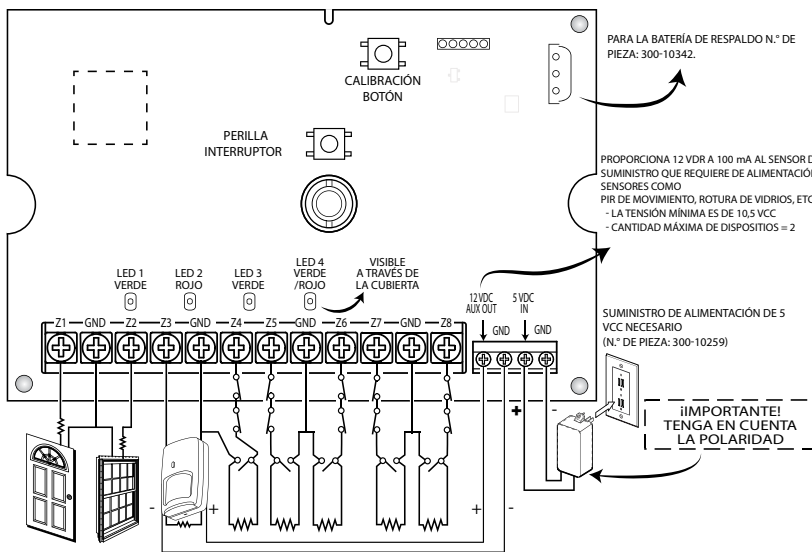
### IMPORTANTE:

La primera prueba de la batería se realiza 1 hora después del encendido. Para verificar rápidamente un buen respaldo de la batería, desconecte y vuelva a conectar al suministro de alimentación. El sistema realizará una prueba de la batería en el pazo de 1 minuto.

### Distancia máxima entre el suministro de alimentación y PROSIXC2W

CALIBRE DEL CABLE	LONGITUD DEL CABLE
#18	350 ft (106,7 m)
#20	200 ft (60,9 m)
#22	125 ft (38,1 m)

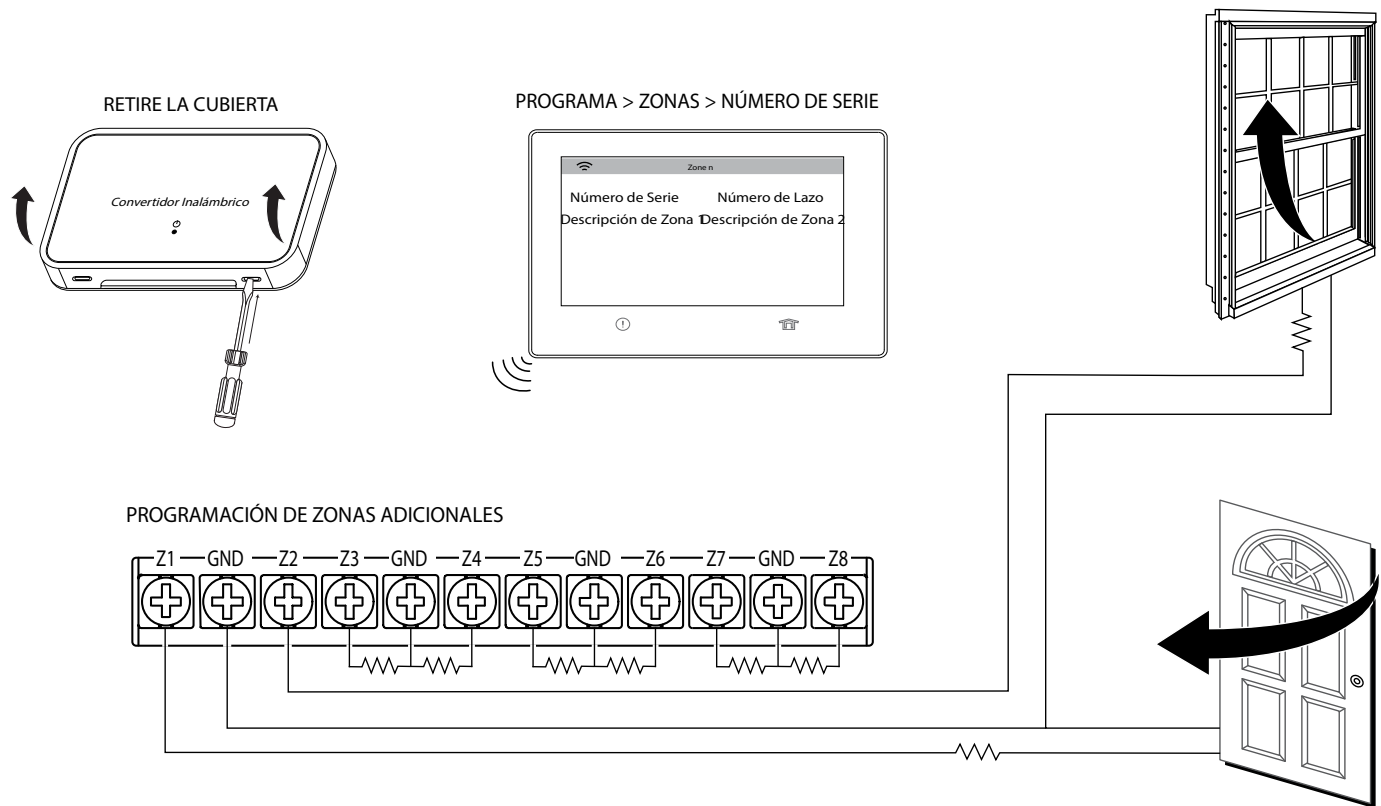
**NOTA:** No se debe utilizar con detectores de incendios, calor o CO.



### TABLA DE ESTADO LED

N.º DE LED	FUNCIONES
1 (Verde)	Parpadea una vez luego de la transmisión de la señal RF (se activa/manipula la zona cableada y aparece un mensaje de error) y un parpadeo lento para una manipulación de cubierta
1 (Verde)	Parpadea rápidamente durante el proceso de ingreso o eliminación
2 (Rojo)	Parpadea 1 s/1 s apagado cuando se debe calibrar el módulo
3 (Verde)	Encendido constante cuando el módulo se ha calibrado.
4 (Verde y rojo)	Verde: Existe alimentación de 5 VCC desde el transformador conectado Rojo (parpadea 1 seg encendido/1 seg apagado a 1 Hz cada uno): Funciona con batería, no hay alimentación de CC

# PROSIXC2W, Convertidor de cableado a inalámbrico SiX Especificaciones técnicas



## NOTAS:

Todas las zonas que se utilizan DEBEN tener una resistencia EOL.

Si las zonas de instalación existentes tienen resistencias EOL (de 1000 a 10.000 ohmios) se pueden dejar.

Los valores de las resistencias EOL deben estar entre 1000 y 10.000 Ohmios.

Para una zona NC sin una resistencia EOL, debe agregar una en serie con el lazo.

Para una zona NO sin una resistencia EOL, debe agregar una en paralelo (a través de) el lazo.

Preferiblemente se debe ubicar al final del lazo lo más lejos posible del panel de control.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PROSIXC2W

Convertidor de cableado a inalámbrico SiX

**Para más información, escríbanos a**

infoclar@resideo.com o visite [resideo-latam.com](http://resideo-latam.com)



**Resideo Technologies, Inc.**

8400 N. W. 33rd Street, Suite N,° 404

Doral, Florida 33122

[resideo.com](http://resideo.com)

L/PSSIXC2WASD/D | 02/20  
© 2021 Resideo Technologies, Inc.  
Todos los derechos reservados.  
La marca registrada Honeywell  
Home se utiliza bajo licencia de  
Honeywell International Inc. Este  
producto está fabricado por Resideo  
Technologies, Inc. y sus afiliados.

**Honeywell Home**