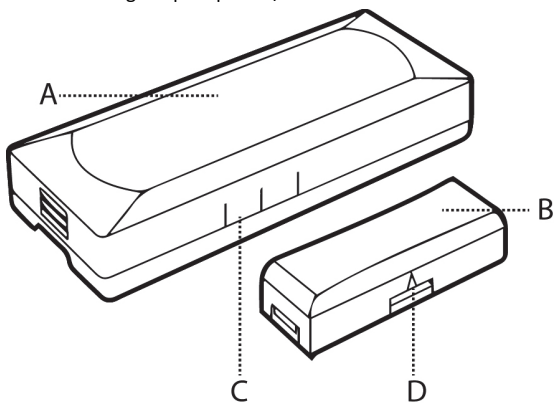


CONTACTO DELGADO PARA PUERTA/VENTANA

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

El Contacto delgado para puerta/ventana (2GIG-DW10-345) está diseñado para uso en puertas, ventanas y otros objetos que se abren y se cierran. Se comunica con el panel de control utilizando la frecuencia de 345 MHz. Cuando el imán (que se instala cerca del sensor) se aleja o se acerca al sensor de contacto de la puerta, las señales se transmiten al panel de control. El contacto para puerta tiene también una entrada externa que admite conexiones de dispositivos de contacto seco normalmente cerrado (NC). Para protección adicional, también está equipado con una cubierta contra alteración.

Figura 1 Contacto delgado para puerta/ventana



- A Sensor de contacto delgado para puerta/ventana
- B Imán de contacto delgado para puerta/ventana
- C Marcas de alineación en el sensor
- D Flecha de alineación en el imán

Contenido de la caja

Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:

- 1—Contacto delgado para puerta/ventana
- 2—Cubiertas plásticas de contacto de puerta
- 2—Bases de plástico con dos agujeros para tornillos
- 2—Tapas plásticas de imán
- 1—Imán de tierras raras
- 2—Tornillos con cabeza Phillips
- 2—Baterías de litio tipo moneda de 3 voltios (3V)

Prueba del contacto delgado para puerta/ventana

Antes de montar el contacto de puerta en el lugar deseado, realizar una prueba de recorrido para comprobar que se puede establecer una buena comunicación por radiofrecuencia (RF) con el panel de control.

NOTA: Para efectuar la prueba completa del Contacto delgado para puerta/ventana en el panel de control, consulte la *Guía de Instalación y Programación*.

Instrucciones de montaje

Use estas instrucciones cuando instale el contacto de puerta para uso interno:

- **Instale los sensores a menos de 100 pies (30 m) del Panel de control.** Aunque el transmisor puede tener un alcance de 500 pies (152 m), la ubicación del sensor puede tener un efecto considerable en el alcance. En lugares despejados o sin obstáculos, el alcance del transmisor puede ser mayor. En

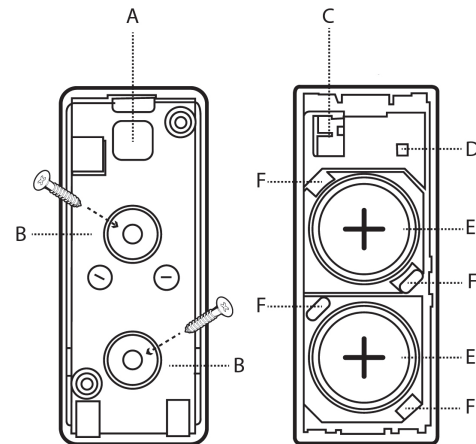
condiciones adversas de comunicación inalámbrica, cambiar la orientación del sensor puede ayudar a mejorar el alcance.

- **Instale los sensores a una altura mínima de 4,7 pulgadas (12 cm) sobre el suelo.** Colocar los sensores ligeramente por encima del nivel del suelo ayuda a minimizar los posibles daños en los sensores.
- **Instalación en puerta individual o en puerta doble.** Para instalación en una puerta individual, monte el sensor en el marco de la puerta y el imán en la puerta. Para instalación en una puerta doble, monte el sensor en la puerta menos utilizada y el imán en la puerta más utilizada.
- **No exponga los sensores a humedad o temperatura extrema.** Lo mejor es instalar los sensores en un lugar seco donde la temperatura de funcionamiento no exceda los 32 a 120 °F (0 a 49 °C).
- **Mantenga los sensores y los imanes alejados de metales o superficies metálicas.** Para mantener los sensores y los imanes alejados de metales o superficies metálicas (por ejemplo, papel mural metálico), es recomendable usar separadores (no incluidos). Evite instalar los sensores en áreas donde hay muchas piezas metálicas o cables eléctricos, (por ejemplo, cerca de un incinerador o un cuarto de servicio).
- **Alinee el imán con el sensor.** Compruebe que la flecha de alineación en el imán apunte hacia la marca de alineación en el sensor (ver *Figura 1 Contacto delgado para puerta/ventana*).

Instalación del Contacto delgado para puerta/ventana

Utilice la figura siguiente como guía cuando instale el contacto de puerta. En el paso 7 a continuación, tiene la opción de instalar el contacto de puerta con un cable de entrada externo de un dispositivo de contacto seco NC.

Figure 2 Contacto delgado para puerta/ventana



- A Agujero de acceso para conductor de entrada externa (en la placa base)
- B Agujeros de montaje superior e inferior (en la placa base)
- C Enchufe de cable de entrada (en el sensor)
- D Interruptor de sabotaje (en el sensor)
- E Compartimentos para batería de litio de 3 voltios (3V) (en el sensor)
- F Clips de metal para retirar las baterías (en el sensor)

Para instalar el contacto de puerta:

- 1 En la parte superior del sensor, presione hacia abajo en el clip para liberar la placa base del sensor. A continuación, empuje suavemente hacia abajo la placa base para extraerla.
- 2 En la placa base, repase los agujeros superior e inferior si fuera necesario (ver *Figure 2 Contacto delgado para puerta/ventana*).
- 3 Manteniendo la posición de la placa base, coloque el orificio inferior de montaje de la siguiente manera:
 - **Instalación en puerta individual.** En la ubicación deseada en el marco de la puerta.
 - **Instalación en puerta doble.** En la ubicación deseada en la puerta menos utilizada.

IMPORTANTE: Para reducir al mínimo el riesgo de posibles daños en el sensor, instale siempre el sensor a una altura mínima de 4,7 pulgadas (12 cm) sobre el suelo.

- 4 Por medio de dos (2) tornillos de cabeza Phillips (incluidos), fije la placa base en la puerta (o en el marco de la puerta).
- 5 Asegúrese de que la flecha de alineación en el imán coincida con la marca en medio del sensor (consulte la *Figura 1 Contacto delgado para puerta/ventana*).
- 6 Utilice el adhesivo (incluido) para asegurar el imán de la manera siguiente:
 - **Instalación en puerta individual.** En la puerta.
 - **Instalación en puerta doble.** En la puerta más utilizada.

IMPORTANTE: El imán no debe quedar a más de 0,4 pulg. (1 cm) de distancia del sensor.

- 7 Si está utilizando un cable de entrada externa, haga lo siguiente:
 - 7a Pase el cable de entrada externa a través de la base.
 - 7b Inserte el conector de dos polos en el enchufe del cable de entrada externa en la tapa (véase la Parte C en *Figure 2 Contacto delgado para puerta/ventana*).

NOTA: Si no está utilizando un cable de entrada externa, salte el paso 7 anterior y continúe con el paso 8.

- 8 Vuelva a colocar la placa base del sensor. Si fuera el caso, asegúrese de que el cable de entrada externo esté conectado al dispositivo de contacto seco NC.

Instalación y reemplazo de las baterías

Para instalar o reemplazar las baterías:

- 1 En la parte superior del sensor, presione el clip hacia abajo para liberar la placa base del sensor. A continuación, empuje suavemente hacia abajo la placa base para extraerla.
- 2 Coloque un destornillador plano pequeño en la ranura entre el clip metálico y la batería (véase el apartado F en *Figure 2 Contacto delgado para puerta/ventana*).
- 3 Manteniendo pulsado el borde de plástico sobresaliente en el compartimento de la batería, gire con cuidado el destornillador para desprender cada batería.

IMPORTANTE: Siempre deseche y/o recicle las baterías usadas de acuerdo con las normas de recuperación y reciclaje de residuos peligrosos en su área. Es posible que su ciudad, estado o país también le exijan cumplir con normas adicionales de manipulación, reciclaje y eliminación.

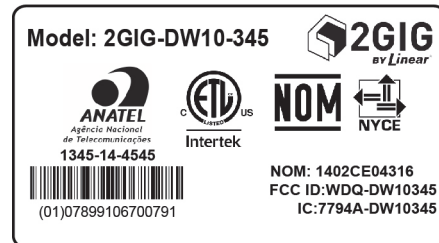
- 4 Inserte las baterías de reemplazo en el compartimento. El signo "más" (+) de ambas baterías debe estar hacia arriba y el lado "menos" (-) hacia abajo.

AVISO: No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar la generación de calor, ruptura, fugas, explosiones, incendios y otras lesiones o daños. No inserte la batería en el compartimento en la dirección equivocada. Sustituya siempre la batería por otra del mismo tipo o equivalente (consulte *Instalación y reemplazo de las baterías* en la página 2.) Nunca recargue o rompa la batería. No coloque la batería sobre fuego ni agua. Siempre mantenga las baterías fuera del alcance de los niños pequeños. Si las baterías llegan a tragarse, busque atención médica de inmediato.

ESPECIFICACIONES

Alcance de señal inalámbrica	350 pies (107 m) en espacio abierto, con el panel de control inalámbrico
Salidas de código	Alarma; Restauración de alarma; Supervisión; Batería baja; Alarma externa; Restauración externa; Sabotaje; Restauración de sabotaje
Frecuencia del transmisor	345,000 MHz (controlada por cristal)
Códigos de identificación únicos	Más de un millón de combinaciones de código diferentes
Intervalo de supervisión	70 minutos
Intensidad de campo máxima	Valor típico 36 000 uV/m a 3 m
Entrada externa	Acepta dispositivos de contacto seco normalmente cerrado
Dimensiones del imán (Long x Anc x Alt)	1,3 x 0,435 x 0,312 pulg. (3,3 x 1,1 x 0,79 cm)
Tipo de imán	Tierra rara
Dimensiones del sensor (Pr x Alt)	2,59 x 1,03 x 0,49 pulg. (6,58 x 2,62 x 1,24 cm)
Peso (incluidos la batería y el imán)	1,1 oz. (31,2 g)
Material de la carcasa	Plástico ABS
Color	Blanco
Temperatura de operación	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Humedad relativa	5 a 90% sin condensación
Baterías (incluidas, no instaladas)	Dos (2) baterías de litio Panasonic CR 2032 o equivalente
Certificación	Anatel, ETL, FCC, IC, and NOM

INFORMACIÓN REGULADORA



Aviso de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

- 1 Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial.
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con las limitaciones para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estas limitaciones están diseñadas para brindar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se instala y usa correctamente de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se garantiza que esta interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo llega a causar una interferencia perjudicial para la recepción de señales de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar

y encender el equipo, instamos al usuario a intentar corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una salida en una toma distinta a la que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, consulte con el dealer o con un técnico de radio/televisión experimentado.

Este producto cumple con los límites de exposición a radiación de la FCC para un entorno no controlado. Evite operar este producto a una distancia menor a 20 cm del usuario.

PRECAUCIÓN: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Industria de Canadá (IC) Conformidad

Este dispositivo cumple con el estándar de Industria Canada RSS (s) exento de licencia. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Las reparaciones del equipo certificado deben ser efectuadas por un centro de mantenimiento canadiense autorizado designado por el proveedor. Cualquier reparación o alteración realizada por el usuario a este equipo, o el equipo mal funcionamiento, pueden hacer que la compañía de telecomunicaciones solicite al usuario que desconecte el equipo.

Los usuarios deben asegurarse, por su propia protección que las conexiones eléctricas a tierra de la instalación eléctrica, las líneas telefónicas y el sistema de tuberías metálicas internas, si están presentes, están conectadas entre sí. Esta precaución puede ser particularmente importante en las zonas rurales.

Los usuarios no deben intentar realizar estas conexiones, sino que deben ponerse en contacto con la autoridad de inspección eléctrica o con un electricista, según corresponda.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto de Nortek Security & Control LLC tiene garantía contra defectos en material y mano de obra por dos (2) años. Esta garantía se extiende solo a clientes al por mayor que compran directamente a Nortek Security & Control LLC o a través de los canales de distribución normales de Nortek Security & Control LLC. Nortek Security & Control LLC no garantiza este producto a los consumidores. Los consumidores deberán consultar a su distribuidor sobre la naturaleza de la garantía del distribuidor, si la hubiera.

No hay obligaciones ni responsabilidades de parte de Nortek Security & Control LLC por daños consecuentes que surjan de, o en conexión con el uso o desempeño de este producto u otros daños indirectos con respecto a pérdida de propiedad, ingresos o ganancias, ni costo de desmontaje, instalación o reinstalación. Todas las garantías implícitas de funcionalidad son válidas solo hasta el vencimiento de la garantía. Esta garantía de Nortek Security & Control LLC antecede a todas las demás garantías expresas o implícitas.

Nortek Security & Control 2GIG

1950 Camino Vida Roble, Suite 150
Carlsbad, CA 92008-6517 USA



Para soporte técnico en Estados Unidos y Canadá:

855-2GIG-TECH (855-244-4832)

Correo electrónico: 2gigtechsupport@nortek.com

Visite www.nortekcontrol.com para conocer el horario de atención del soporte técnico

Para soporte técnico fuera de Estados Unidos y Canadá:

Contacte a su distribuidor regional

Visite dealer.2gig.com para obtener una lista de distribuidores en su región



10002102 Rev. B