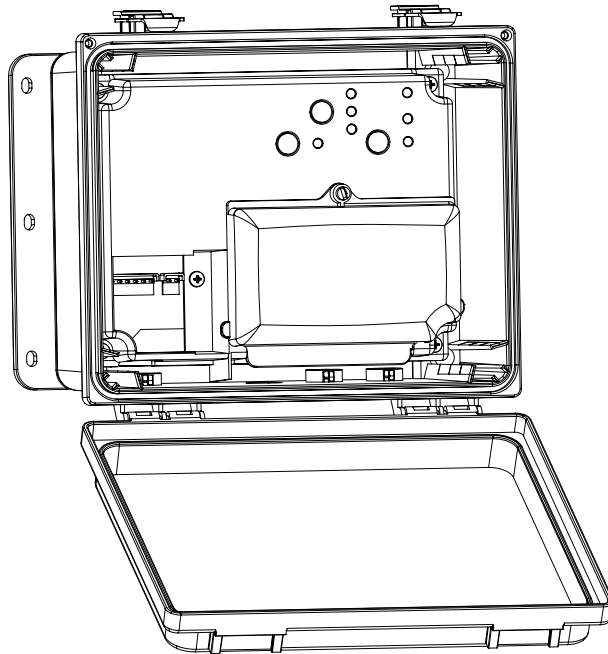




# INTELLICONNECT®

## SISTEMA DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN



## MANUAL DE INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES  
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES  
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Digital copies of all IntelliConnect manuals can be found at [www.pentair.com](http://www.pentair.com) or by scanning the provided QR code.

- *Install Guide (P/N 523338)*
- *User's Guide (P/N 523325)*

Se pueden encontrar copias digitales de todos los manuales de IntelliConnect en [www.pentair.com](http://www.pentair.com) o al escanear el código QR proporcionado.

- *Manual de instalación (N/P 523610)*
- *Manual de usuario (N/P 523609)*



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



## AVISO IMPORTANTE

Este manual ofrece instrucciones para la instalación y el funcionamiento de este equipo. Consulte con Pentair si tiene alguna pregunta relacionada con este equipo.

**Aviso para el instalador:** este manual contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el uso seguros de este producto. Esta información se debe entregar al propietario u operador del equipo tras la instalación o debe quedar cerca del equipo.

**Aviso para el usuario:** Este manual contiene información importante que le ayudará con el funcionamiento y el mantenimiento de este producto. Consérvelo para consultas futuras.

## LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo en su sistema o este manual busque una de las siguientes palabras de advertencia y esté atento al potencial riesgo de sufrir lesiones personales.

### PELIGRO

Le advierte de peligros que pueden causar la muerte, lesiones personales graves o daños materiales graves en caso de ser ignorados.

### ADVERTENCIA

Le advierte de peligros que podrían causar la muerte, lesiones personales graves o daños materiales graves en caso de ser ignorados.

### PRECAUCIÓN

Le advierte de peligros que pueden o podrían causar lesiones personales o daños materiales leves en caso de ser ignorados.

**NOTA** Menciona instrucciones especiales no relacionadas con peligros.

Lea atentamente y siga todas las instrucciones que aparecen en este manual y en el equipo. Mantenga las etiquetas de seguridad en buenas condiciones; sustitúyalas en caso de que se extravíen o se dañen.

**PELIGRO** NO INSTALAR NI USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO (LA UNIDAD) PUEDE OCASIONAR LESIONES FÍSICAS GRAVES O LA MUERTE.

**PELIGRO** LOS INSTALADORES, LOS OPERADORES Y LOS PROPIETARIOS DE PISCINAS DEBEN LEER ESTAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. Este manual ofrece instrucciones para la instalación y el funcionamiento del producto. Consulte con Pentair si tiene preguntas relacionadas con este producto.

**ADVERTENCIA** Este producto debe ser utilizado solo en aplicaciones de piscinas.

**ADVERTENCIA** La mayoría de los códigos estatales y locales residenciales regulan la construcción, la instalación y la operación de piscinas y spas públicos, así como la construcción de piscinas y spas residenciales. Es importante respetar dichos códigos, muchos de los cuales regulan de forma directa la instalación y el uso de este producto. Consulte los códigos locales en materia de construcción y salud para obtener más información.

**ADVERTENCIA** Una bomba para piscina o spa debe ser instalada por un servicio profesional cualificado de piscinas y spas según el actual Código Nacional de Electricidad y todos los códigos y ordenanzas locales. Una instalación inadecuada puede generar un riesgo eléctrico que podría causar la muerte o lesiones graves a los usuarios de la piscina, los instaladores u otras personas debido a una descarga eléctrica; y también podría provocar daños materiales.

**ADVERTENCIA** No use este producto para controlar una cubierta de piscina automática. Podrían quedar atrapados nadadores debajo de la cubierta.

### PELIGRO



## RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN:

Desconecte siempre la corriente desde el interruptor antes de realizar el mantenimiento de la carcasa o del equipo conectado a la carcasa. Si no lo hace, una descarga eléctrica podría provocar la muerte o lesiones graves a los técnicos de mantenimiento, los usuarios de la piscina u otras personas.

La instalación de este producto debe hacerla un electricista con licencia o certificado o un profesional de piscinas cualificado conforme al Código Eléctrico Nacional de EE. UU. (NEC), NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.1. También se deben cumplir todos los códigos y ordenanzas locales pertinentes en materia de instalación. Una instalación inadecuada generará un riesgo eléctrico que podría causar la muerte o lesiones graves a usuarios de la piscina, instaladores y otras personas debido a una descarga eléctrica, y también podría provocar daños a la propiedad.

### PELIGRO



La temperatura del agua superior a 100 °F (37,7 °C) puede ser peligrosa para su salud. La inmersión prolongada en agua caliente puede provocar hipertermia. La hipertermia ocurre cuando la temperatura interna del cuerpo alcanza un nivel varios grados por encima de la temperatura corporal normal de 98,6 °F (37 °C).

Los efectos de la hipertermia incluyen: (1) Falta de alerta sobre el peligro latente. (2) Falta de percepción del calor. (3) No darse cuenta de que debería salir del spa. (4) Incapacidad física para salir del spa. (5) Daño fetal en las mujeres embarazadas. (6) Pérdida de consciencia que puede causar el peligro de ahogarse. El uso de alcohol, drogas o medicamentos puede aumentar enormemente el riesgo de hipertermia letal en jacuzzis y spas.

### PELIGRO



## PRESIÓN PELIGROSA: MANTENGA DISTANCIA DE LA BOMBA Y EL FILTRO DURANTE EL ARRANQUE.

Los sistemas de circulación funcionan bajo alta presión. Cuando se hace mantenimiento a una parte del sistema de circulación (es decir, el anillo de bloqueo, la bomba, el filtro, las válvulas, etc.), el aire puede ingresar al sistema y presurizarse. El aire presurizado puede hacer que las

válvulas y la tapa del filtro de la cubierta de la carcasa de la bomba se separen violentamente, lo que puede ocasionar lesiones personales severas o la muerte. La tapa del tanque del filtro y la cubierta del colador deben estar correctamente aseguradas para evitar la separación violenta. Manténgase alejado de los equipos del sistema de circulación de aire cuando encienda o haga arrancar la bomba.

Antes de efectuar el mantenimiento a los equipos, tome nota de la presión del filtro. Asegúrese de que todos los controles estén configurados para garantizar que el sistema no arranque inadvertidamente durante el mantenimiento. Apague toda alimentación a la bomba. **IMPORTANTE: Coloque la válvula manual de alivio de aire del filtro en posición abierta y manténgase alejado del filtro hasta que se haya liberado toda la presión y el manómetro indique 0 psi.**

Antes de hacer arrancar el sistema, abra completamente la válvula manual de alivio de aire y coloque todas las válvulas del sistema en la posición abierta para permitir que el agua fluya libremente desde el tanque y de regreso a él. Manténgase alejado de todos los equipos y encienda la bomba.

**IMPORTANTE: No cierre la válvula manual de alivio de aire del filtro hasta que toda la presión haya sido descargada de la válvula y que aparezca una corriente constante de agua.** Observe el medidor de presión del filtro y asegúrese de que no sea más alta que la condición previa al mantenimiento.

### ADVERTENCIA

El uso de alcohol, drogas o medicamentos puede aumentar enormemente el riesgo de hipertermia letal en jacuzzis y spas.

### ADVERTENCIA

Si la unidad no se utilizará en residencias familiares, se debe colocar un interruptor de emergencia claramente etiquetado como parte de la instalación. El interruptor debe estar en un lugar accesible a los ocupantes de la propiedad y debe instalarse a una distancia mínima de 1.5 m (5 ft) de forma contigua y dentro de la línea visual de la unidad.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## ⚠️ PRECAUCIÓN



Para la instalación de controles eléctricos en almohadillas antivibración (interruptores de encendido/apagado, temporizadores y centros de carga automatizados)

Instale todos los controles eléctricos en el panel del equipo, como interruptores de encendido/apagado, temporizadores y sistemas de control, etc. para permitir el funcionamiento (arranque, apagado o mantenimiento) de bombas o filtros,

a fin de que el usuario no toque con su cuerpo por encima o cerca de la tapa de la trampa de pelos de la bomba, la tapa del filtro o los cierres de la válvula. Mediante esta instalación el usuario podrá mantener una distancia adecuada con el filtro y la bomba durante el inicio, apagado o mantenimiento del filtro del sistema.

## Información general de instalación

1. Todos los trabajos deben ser llevados a cabo por un electricista o profesional de piscinas cualificado y deben cumplir con los códigos nacionales, estatales y locales.
2. Instale para permitir el drenaje del compartimento de los componentes eléctricos.
3. Este equipo no dispone de la protección de un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). En caso de que este equipo se utilice para alimentar o desconectar una iluminación subacuática, se recomienda que la ubicación de la instalación disponga de un interruptor de circuito de fallo a tierra. Los conductores de los circuitos de la iluminación no deberían ocupar el conducto, las cajas ni las carcasas con otros circuitos a menos que estos también dispongan de un interruptor de circuito de fallo a tierra.
4. El suministro eléctrico para este producto debe incluir un interruptor o disyuntor adecuado para abrir todos los conductores de alimentación de suministro sin conexión a tierra de conformidad con el actual Código Eléctrico Nacional (NEC), NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.1. También se deben cumplir todos los códigos y ordenanzas locales pertinentes en materia de instalación. El dispositivo de desconexión debe ser fácilmente accesible desde el propio vaso pero debe instalarse al menos a 3,05 metros (10 pies) de la pared interior de la piscina.

**Requisitos de exposición a RF:** La(s) antena(s) que se utiliza(n) con este dispositivo debe(n) instalarse de forma que guarde(n) una distancia de separación mínima de 20 cm (7 pulgadas) con respecto a las personas y no se debe(n) ubicar ni manejar junto con otra antena o transmisor.

L'antenne (s) utilisé pour cet appareil doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins (20 cm) à partir de toutes les personnes et ne doit pas être co-localisés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

## ⚠️ ADVERTENCIA

Excepto por los controles remotos del lateral del spa de la lista, instale a un mínimo de 1.5 m (5 ft) de la pared interior de la piscina y el spa.

## ⚠️ ADVERTENCIA

El suministro eléctrico para este producto debe incluir un interruptor o un interruptor adecuado para abrir todos los conductores de alimentación de suministro sin conexión a tierra de conformidad con el actual Código Eléctrico Nacional (NEC), NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.1. También se deben cumplir todos los códigos y ordenanzas locales pertinentes en materia de instalación.

## ⚠️ ADVERTENCIA

Use solo conductores de suministro de cobre clasificados para 60C/75C dimensionados en función de la ampacidad para soportar todas las cargas (consulte las tablas NEC).

## ⚠️ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen este producto a menos que estén supervisados en todo momento.

## Normativa de la FCC - 47 CFR apartado 15, subapartado C (sección 15.247). Esta versión se limita a los capítulos 1-11 mediante firmware específico controlado en Estados Unidos.

Instrucciones para el usuario: El presente equipo ha sido comprobado y cumple los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no puedan producirse interferencias en una instalación específica. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas realizando una o varias de las siguientes acciones:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto del que se conecta el receptor.
- Consultar con el proveedor o un técnico de radio/TV experto para obtener ayuda.

**Nota:** Para poder mantener el cumplimiento con las regulaciones de la FCC se deben usar cables blindados con este equipo. El funcionamiento con equipos no homologados o con cables no blindados puede causar interferencias en la recepción de señales de radio o televisión. Se advierte al usuario que los cambios o modificaciones realizados al equipo sin la aprobación del fabricante podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

## Canadá - Aviso regulador del Departamento de Industria de Canadá (IC): - Este dispositivo cumple con la norma RSS210 del Departamento de Industria de Canadá. (1999).

De acuerdo con los reglamentos del Departamento de Industria de Canadá, este radiotransmisor solo puede operar usando antenas de un tipo y con una ganancia máxima (o inferior) según lo aprobado por el Departamento de Industria de Canadá. Para reducir las posibles interferencias de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) no sea superior a la necesaria para una comunicación satisfactoria. Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia del Departamento de Industria de Canadá. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede provocar interferencias; y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso interferencias que puedan provocar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## ATENCIÓN AL CLIENTE/ASISTENCIA TÉCNICA

**Horario:** 8:00 a. m. a 7:30 p. m. hora del Este (5:00 a. m. - 4:30 p. m. hora del Pacífico)

**Llame al:** (800) 831-7133

**Visite:** [www.pentair.com](http://www.pentair.com)

**Fax:** (800) 284-4151

## ÍNDICE

<b>Instrucciones de seguridad importantes .....</b>	<b>ii</b>	<b>Aplicación Pentair Home .....</b>	<b>8</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>	Crear una cuenta de Pentair Home	8
Visión general de la carcasa	1	Conectarse a un router mediante la aplicación	8
Descripción del panel de control	1	Pentair Home	8
Botones y luces LED	1	Conectarse a un router sin la aplicación	9
<b>Instalación previa .....</b>	<b>2</b>	Pentair Home	9
Directrices de ubicación e instalación	2	Añadir IntelliConnect a una cuenta de	10
Comprobación de la potencia de la señal	2	Pentair Home	10
inalámbrica	3	Modo protección contra congelación	10
<b>Instalación .....</b>	<b>4</b>	<b>Diagrama de cableado/Piezas de repuesto .....</b>	<b>11</b>
Colocar el IntelliConnect	4	Diagrama de cableado	11
Conectar a la corriente	4	Piezas de repuesto	11
Alimentar relés del sistema	4		
Cablear bombas de filtrado	5		
Bomba de filtrado de una velocidad	5		
Bomba de velocidad variable IntelliFlo	5		
Contrôle externe SuperFlo VST ou SuperMax	5		
VS via une connexion RS-485	5		
Cablear equipos dependientes del flujo	6		
Bomba auxiliar	6		
Conectar un clorador de sal	6		
Cablear una bomba de calor o calentador	7		
Sensor de temperatura del agua	7		
Calentador o bomba de calor	7		
Cablear luces para piscinas	7		

# INTRODUCCIÓN

El sistema de control y monitorización IntelliConnect® proporciona control sobre los equipos, las bombas, la iluminación y los cloradores de 120/240 VCA. Las operaciones de la piscina y del spa se pueden controlar desde un dispositivo móvil con la aplicación Pentair Home o se pueden controlar manualmente desde el panel de control ubicado dentro de la carcasa.

## Visión general de la carcasa

- Dimensiones: 8-1/8" alt. x 12-1/8" anch. x 5-3/8" prof.
- Separe los compartimentos para conexión eléctrica de cableado de alta y baja tensión con orificios para conductos de 1/2 pulgadas. Un orificio para la corriente entrante para alimentar la unidad y un orificio para cada relé y un casquillo a presión de cable de baja tensión reticulado.
- Control, supervisión y programación de horarios desde un dispositivo móvil
- Dos relés de 16 A, 2 HP
- 120/240 VCA

## Descripción del panel de control

### Botones

**MODO:** ciclos a través de los modos «Auto» (Automático), «Service» (Mantenimiento) y «Timeout» (Pausa)

**RELÉ 1:** se activa el equipo conectado al relé 1. **Según la versión del programa, al pulsarse, el sistema entrará en modo de «Service» (Mantenimiento).**

**RELÉ 2:** se activa el equipo conectado al relé 2. **Según la versión del programa, al pulsarse, el sistema entrará en modo de «Service» (Mantenimiento).**

### Luces LED:

**AUTO (AUTOMÁTICO):** se permite el control desde dispositivos móviles

**«SERVICE» (MANTENIMIENTO):** se impide el control desde dispositivos móviles

**TIMEOUT (PAUSA):** se impide el control desde dispositivos móviles durante 3 horas

### LINK (ENLACE):

- **VERDE FIJO:** se ha establecido una conexión inalámbrica
- **VERDE INTERMITENTE:** unidad en modo «access point» (punto de acceso) o buscando conexión al router de 2.4 GHz
- **ROJO INTERMITENTE:** el modo «access point» (punto de acceso) ha agotado el tiempo de espera o no se encuentra ninguna conexión inalámbrica

### DEMAND RESPONSE (SOLICITUD DE RESPUESTA):

ROJO FIJO cuando se ha activado una solicitud de respuesta por parte de la compañía eléctrica. El propietario debe contactar con la compañía de servicios para participar.

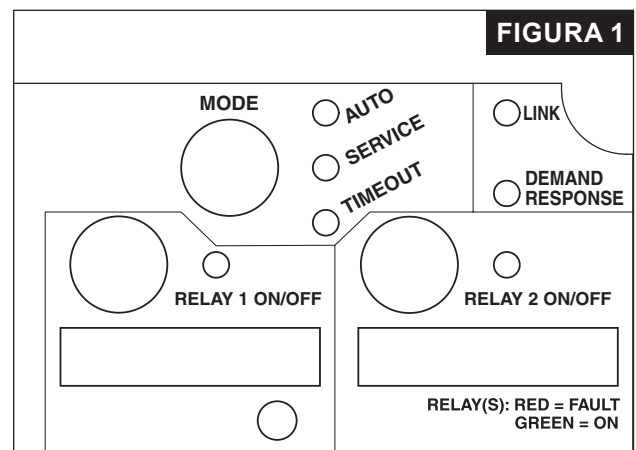
**Nota:** durante una solicitud de respuesta la bomba puede funcionar fuera de su horario marcado. La bomba se podría encender, apagar, reducir o aumentar su velocidad sin previo aviso. **Desconecte siempre la corriente que alimenta la bomba desde el disyuntor antes de realizar el mantenimiento de cualquier parte del sistema de filtración.**

### RELAY 1 ON/OFF (RELÉ 1 ENCENDIDO/APAGADO):

VERDE cuando el relé 1 está activado, ROJO cuando se detecta un fallo que afecta al relé 1.

### RELAY 2 ON/OFF (RELÉ 2 ENCENDIDO/APAGADO):

VERDE cuando el relé 2 está activado, ROJO cuando se detecta un fallo que afecta al relé 2.



# INSTALACIÓN PREVIA

## Directrices de ubicación e instalación

Antes de instalar la carcasa de IntelliConnect, lea detenidamente las siguientes indicaciones:

- Instale la antena suministrada en el extremo izquierdo exterior de la carcasa con la mano, pero con firmeza.  
**Nota:** puede que los modelos más antiguos no incluyan una antena exterior.
- Antes de realizar una instalación permanente, compruebe la intensidad de la señal inalámbrica en la ubicación de instalación deseada (consulte *Comprobación de la potencia de la señal inalámbrica*)
- Router Wi-Fi con 2.4 GHz de ancho de banda obligatorio.
- En la medida de lo posible, minimice el número de obstáculos que puedan bloquear la señal inalámbrica hasta la carcasa.
- Todos los equipos eléctricos deben estar instalados, al menos, a 1.5 m (5 pies), [en Canadá, 3 m (9,8 pies)] desde la piscina y/o el spa y cumplir con todos los códigos nacionales, estatales y locales.
- Instale la carcasa como mínimo a 1.5 m (5 pies) desde la pared interior de la piscina, spa y/o jacuzzi.
- La instalación debe permitir al usuario un espacio suficiente para mantenerse alejado del filtro y la bomba durante el inicio del sistema.



**PRECAUCIÓN** Para la instalación de los controles eléctricos en la plataforma del equipo (interruptores de encendido/apagado, temporizadores y centro de carga automatizada)

Instale todos los controles eléctricos en la plataforma del equipo, como los interruptores de encendido/apagado (ON/OFF), los cronómetros y los sistemas de control, etc. para permitir la operación (arranque, cierre o mantenimiento) de cualquier bomba o filtro para que el usuario no coloque ninguna porción de su cuerpo sobre o cerca de la tapa coladora de la bomba, la tapa del filtro o los cierres de la válvula. Esta instalación debe otorgar al usuario suficiente espacio para mantenerse alejado del filtro y la bomba durante el arranque del sistema, el cierre o el mantenimiento del filtro del sistema.

- La carcasa puede colocarse en el exterior o interior de la caseta de los equipos de piscina u otras estructuras.
- Antes de elegir la ubicación final de la carcasa tenga en cuenta la longitud de todos los cables que se tendrán que conectar a la misma. Asegúrese de tener en cuenta la longitud de todos los cables de los sensores al lugar donde se encuentre la carcasa.
- Coloque la carcasa sobre una superficie vertical plana y asegúrese de que los orificios para conductos queden situados hacia la parte inferior.  
**Nota:** No montar la carcasa correctamente puede provocar que entre agua en el orificio para conductos, lo que causa daños en el sistema y crea un posible riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Los motores deben estar indicados para su uso en piscinas y spas y deben contar con protección térmica integrada.
- Proporcione un acceso sin obstrucciones a la parte delantera de la carcasa.
- Los cables de conexión a tierra que se conectan a la carcasa deben cubrirse con tuercas para cables del tamaño adecuado (no están incluidas).

## Comprobación de la potencia de la señal inalámbrica

Antes de instalar permanentemente la carcasa siga las instrucciones que se encuentran a continuación para asegurarse de que la señal inalámbrica es suficientemente fuerte en el lugar de la instalación para emparejar correctamente IntelliConnect.

1. Asegúrese de que la corriente está cortada en el disyuntor antes de cablear el sistema IntelliConnect.
2. Afloje los dos clips de la tapa de la parte superior de la carcasa y abra la tapa.
3. Quite el tornillo de retención que asegura la tapa del compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y quite la tapa de alta tensión.
4. En la ubicación de montaje propuesta, lleve corriente de 120/240 VCA al compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y conecte temporalmente a los terminales de rosca marcados como L1 y L2/N (consulte **Figura 4, página 4**).

**Nota:** Tape el cable de tierra para asegurarse de que la electricidad no hace un arco con un cable caliente o con un tablero de control.

5. Reinstale la tapa de alta tensión sobre el compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y sujétela con el tornillo de retención.
6. Vuelva a conectar IntelliConnect al disyuntor.
7. Para ello, siga las instrucciones que se proporcionan en *Conectarse a un router mediante la aplicación Pentair Home, página 8*.
8. El LED de LINK (ENLACE) parpadeará temporalmente en verde la primera vez que se vuelva a dar corriente a IntelliConnect. Después de unos segundos el LED de LINK (ENLACE) estará:
  - a. **VERDE INTERMITENTE:** IntelliConnect está en modo «access point» (punto de acceso) o buscando una conexión con la señal de router de 2.4 GHz.
  - b. **VERDE FIJO:** la conexión inalámbrica entre el IntelliConnect y el router se ha establecido con éxito. Proceda a *Colocar el IntelliConnect, página 4*.
  - c. **ROJO INTERMITENTE:** conexión inalámbrica fallida al IntelliConnect y el modo de punto de acceso ha agotado el tiempo de espera. Corte la corriente del IntelliConnect durante 10 segundos para reiniciar el modo de punto de acceso y proceda con el PASO 9 para obtener recomendaciones sobre mejorar la intensidad de la señal/conexión.

**Nota:** asegúrese de que introdujo la contraseña del router correctamente en Pentair Home antes de continuar con el PASO 9. Introducir una contraseña incorrecta tendrá como resultado una conexión fallida.

**Nota:** si se interrumpe la conexión inalámbrica en el IntelliConnect puede que pasen hasta 3 minutos antes de que el LED de LINK (ENLACE) empiece a parpadear en rojo.

9. Si la señal inalámbrica del router no tiene la intensidad suficiente para emparejarse correctamente con el dispositivo, podría mejorarse mediante una de las siguientes técnicas:
  - a. Mover el router a una posición más cercana a IntelliConnect o hacia un área con menos obstáculos entre ellos.
  - b. Mover IntelliConnect a una posición más cercana del router o hacia un área con menos obstáculos entre ellos.
  - c. Instalar un amplificador de señal inalámbrica para amplificar la señal inalámbrica del router.

# INSTALACIÓN

## Colocar el IntelliConnect

**PRECAUCIÓN** Para la instalación de los controles eléctricos en la plataforma del equipo (interruptores de encendido/apagado, temporizadores y centro de carga automatizada)

Instale todos los controles eléctricos en la plataforma del equipo, como los interruptores de encendido/apagado (ON/OFF), los cronómetros y los sistemas de control, etc. para permitir la operación (arranque, cierre o mantenimiento) de cualquier bomba o filtro para que el usuario no coloque ninguna porción de su cuerpo sobre o cerca de la tapa coladora de la bomba, la tapa del filtro o los cierres de la válvula. Esta instalación debe otorgar al usuario suficiente espacio para mantenerse alejado del filtro y la bomba durante el arranque del sistema, el cierre o el mantenimiento del filtro del sistema.

La carcasa debe colocarse sobre una superficie vertical plana, como una pared o un poste, al nivel de los ojos.

La carcasa debe estar, al menos, a 1.5 m (5 pies) (en Canadá, 3 m [9.8 pies]) desde la pared interior de la piscina, spa y/o jacuzzi.

1. Sitúe la carcasa contra una superficie vertical plana, asegurándose de que está a nivel y a escuadra horizontalmente.

**Nota:** si se emplean anclajes de pared, coloque la carcasa contra la superficie y marque los puntos de fijación (**Figura 2**).

2. Fije cada lado de la carcasa en los puntos de fijación (**Figura 2**).

## Conectar a la corriente

Algunos equipos para piscina requieren conexión a interruptores de circuito de fallo a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). Revise todos los códigos vigentes locales y NEC (CEC) para determinar si existen requisitos específicos. Para conocer el uso recomendado del calibre del conductor de campo, consulte la etiqueta del disyuntor.

Cableado de la carcasa: Conductores de cobre de mínimo 14 AWG para relés y otros equipos con un tamaño adecuado a los amperios utilizados.

1. Abra la carcasa soltando los dos clips de la tapa (**Figura 3**) de la parte superior de la carcasa.
2. Quite el tornillo de retención (**Figura 3**) que asegura la tapa del compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y quite la tapa de alta tensión.
3. Lleve corriente de 120/240 VCA al compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y conecte a los terminales de rosca marcados como L1 y L2/N (**Figura 4**).

**ADVERTENCIA**

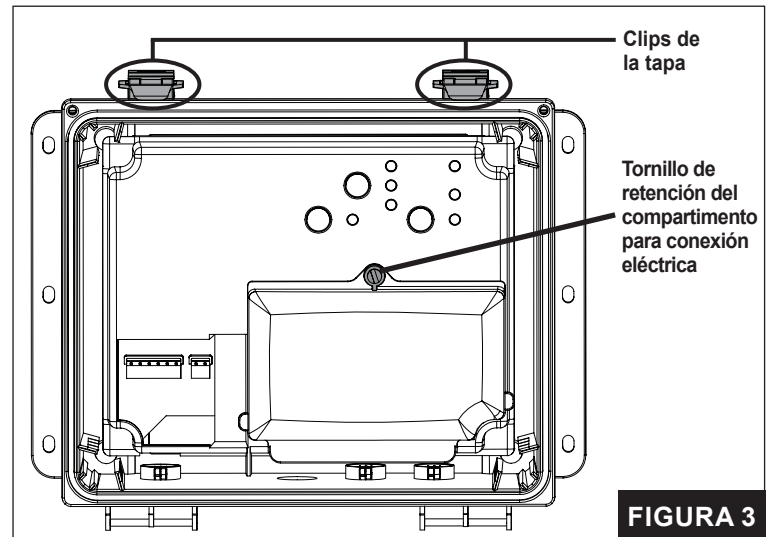
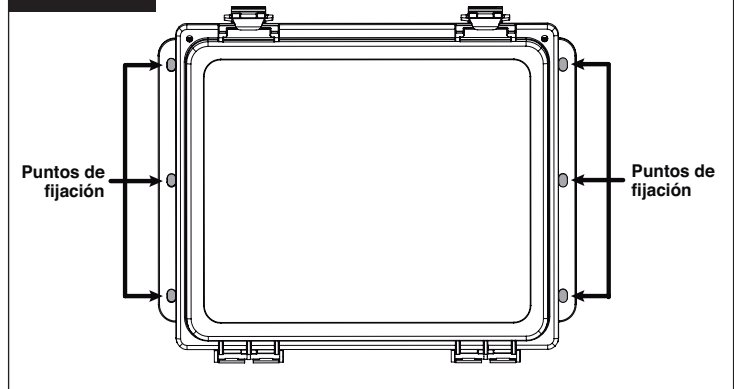


Asegúrese SIEMPRE de que la tapa de alta tensión esté instalada y sujeta al compartimento para conexión eléctrica antes de conectar la energía en este equipo. Conectar este equipo mientras la tapa de alta tensión está retirada puede provocar una descarga eléctrica.

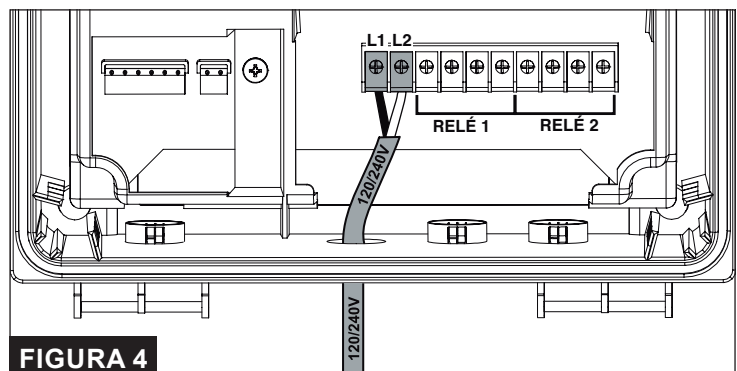
## Alimentar relés del sistema

1. Dirija corriente de 120/240 VCA al compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y conecte a la LINE1 (LÍNEA1) y a la LINE2 (LÍNEA2) para alimentar el relé 1.
2. Envíe corriente desde LOAD1 (CARGA1) y LOAD2 (CARGA2) al equipo que desea tener en el relé 1.
3. Si lo desea, repita los pasos 1 y 2 para conectar el equipo al relé 2.
4. Después de completar las conexiones eléctricas, reinstale la tapa del compartimento para conexión eléctrica de alta tensión y sujétela con el tornillo.
5. Cierre la tapa de la carcasa y bloquéela con los dos clips de la tapa.

**FIGURA 2**



**FIGURA 3**



**FIGURA 4**



## Cablear bombas de filtrado

IntelliConnect incluye dos relés, así como bloques de terminales para calentador, un sensor de temperatura del agua y conexiones RS-485. Estos son compatibles con las funciones «manual» (manual), «schedule» (horario) y «egg timer» (temporizador). Se pueden encender y apagar desde la aplicación Pentair Home o si coloca IntelliConnect en modo «Servicio» (Mantenimiento).

**El equipo conectado NO se puede controlar en remoto hasta que IntelliConnect se vuelva a poner en modo «Service» (Mantenimiento) o «Timeout» (Pausa).** El control remoto solo es posible en modo «Auto» (Automático).

### Bomba de filtrado de una velocidad

Debería conectarse una bomba de filtrado de una velocidad tanto al relé 1 como al relé 2 (**Figura 5**). Revise la clasificación eléctrica marcada en el motor de la bomba antes de conectarla al sistema.

Si una bomba de filtrado de una velocidad es la bomba de filtración principal, se debe designar como «Single Speed Filter Pump» (Bomba de filtrado de una velocidad) en la aplicación Pentair Home.

**Nota:** Antes de dejar que un clorador de sal, calentador, bomba auxiliar u otro equipo dependiente del flujo se active, el relé de la bomba de filtrado debe detectar un mínimo de 100 W en las terminales LINE1 y LOAD1. Consulte *Diagrama de cableado, página 11*.

### Bomba de velocidad variable IntelliFlo

Cada bomba de velocidad variable IntelliFlo se envía con un cable de comunicación RS-485 de 15.2 m (50 pies). Este cable se utilizará para conectar IntelliFlo al terminal RS-485 de IntelliConnect (**Figura 5**).

**Nota:** el IntelliFlo debería tener suministro de corriente constante de un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).

**IntelliConnect no es compatible con las bombas IntelliFlo VF (N/P 011012), IntelliFlo VS (N/P 011013) e IntelliPro VS (N/P P6E6T4H-209L).**

#### Conectar una bomba IntelliFlo a IntelliConnect:

1. Pulse OFF (APAGADO) en la alimentación de la bomba y de IntelliConnect en el disyuntor principal.
2. Extienda el cable de comunicación RS-485 desde la bomba al IntelliConnect.
3. Pele el cable a 3/4" (19 mm).
4. Pele los conductores VERDE y AMARILLO de 1/2" (13 mm). Corte y remate los conductores no utilizados de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales.
5. Inserte los conductores del cable en el accesorio de ojal más a la izquierda (**Figura 5**) y tire del cable hacia el compartimento para conexión eléctrica.
6. Inserte los conductores VERDE y AMARILLO en el terminal RS-485 (**Figura 5**) de acuerdo con las marcas del tablero de control y sujételos en su lugar.

**Nota:** se pueden insertar varios conductores en un solo terminal de rosca.

7. Consulte la instalación de la bomba y la guía del usuario para obtener instrucciones sobre cómo programar la bomba.

## Contrôle externe SuperFlo VST ou SuperMax VS via une connexion RS-485

Las siguientes instrucciones solo se aplican a las bombas SuperFlo VST y SuperMax VS fabricadas después del 15/10/20. Estas bombas se pueden controlar a través de una señal RS-485 cuando se utiliza el Kit de cableado para automatización RS-485 (N/P 356324z - Negro).

**Nota:** Si la bomba ha sido detenida manualmente con el botón **Start/Stop**, la bomba no funcionará hasta que se presione el botón **Start/Stop**. Si la luz LED de Start/Stop (arranque/detención) está iluminada, la bomba está activa y se puede controlar de manera externa.

Si la designación "SuperFlo VST" o "SuperMax VS" no aparece al agregar la bomba a la aplicación Pentair Home, la bomba debe designarse como "Pentair VS (RS485)".

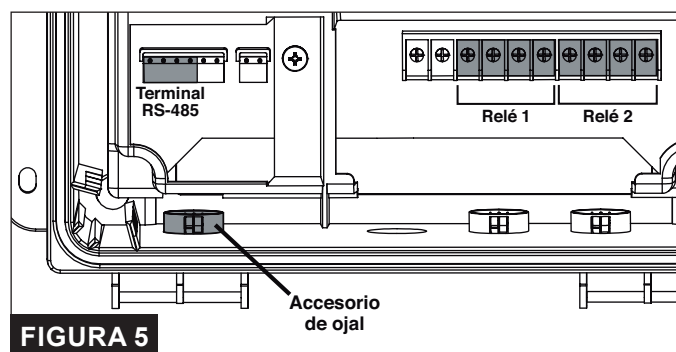
**Para cablear una bomba SuperFlo VST o SuperMax VS, siga las instrucciones de cableado en la sección Bomba de velocidad variable IntelliFlo.**

**Nota:** Solo se usarán los conductores VERDE y AMARILLO para cablear la bomba para un control externo a través de RS-485.

**Nota:** Cuando está conectado correctamente a IntelliConnect, la pantalla de la bomba alterna "Auto" y "1".

#### Para permitir que una bomba SuperFlo VST o SuperMax VS se controle a través de IntelliConnect:

1. En la bomba, presione el botón START/STOP para detener la bomba.
2. Asegúrese de que la dirección de la bomba esté configurada en "1" en el controlador de la bomba.
3. Asegúrese de que IntelliConnect esté funcionando con la última versión de firmware.
4. Presione el botón "1" y asegúrese de que el LED de velocidad esté parpadeando.
5. Ajuste la velocidad de la bomba a 0.
6. Presione el botón "1" dos veces y asegúrese de que el LED de duración esté parpadeando.
7. Establezca la duración del programa en 24 horas.
8. Presione el botón START/STOP para reiniciar la bomba.



**FIGURA 5**

## Cablear equipos dependientes del flujo

El equipo conectado al relé 1 o al relé 2 (Figura 6) y designado tanto como «Other (Flow Dependent)» (Otro [dependiente de flujo]) o «Booster Pump» (Bomba auxiliar) en la aplicación Pentair Home no se activará hasta que la bomba de filtrado haya funcionado durante 2 minutos y dejado que el sistema se cebe.

**Nota:** El relé que esté designado como «Other (Flow Dependent)» (Otro [dependiente del flujo]) no se activará durante el modo «Freeze Protection» (Protección contra congelación).

Si una bomba de una velocidad es la bomba de filtrado, ese relé debe designarse como «Single Speed Filter Pump» (Bomba de filtrado de una velocidad) en la aplicación Pentair Home para que se reconozca como tal.

Si una bomba IntelliFlo conectada a través del RS-485 es la bomba de filtrado, IntelliConnect la reconocerá como tal a **no ser que haya un relé separado designado como «Single Speed Filter Pump» (Bomba de filtrado de una velocidad) en la aplicación Pentair Home.**

## Bomba auxiliar

Se debe conectar un bomba auxiliar a uno de los dos terminales de relé (Figura 6). revise la clasificación eléctrica marcada en el motor de la bomba antes de conectarla al sistema.

En la aplicación Pentair Home se debe designar la bomba auxiliar como «Booster Pump». Si la protección contra congelación está activada, se activará este relé.

## Cablear un clorador de sal (SCG, por sus siglas en inglés)

**¡IMPORTANTE!** Cuando se conecte un clorador de sal a IntelliConnect, se debe conectar una bomba de una velocidad designada como «Single Speed Filter Pump» (Bomba de filtrado de una velocidad) o bomba IntelliFlo.

Se debe conectar un clorador de sal en un lateral del terminal RS-485 (Figura 6) de acuerdo con las marcas del tablero de control.

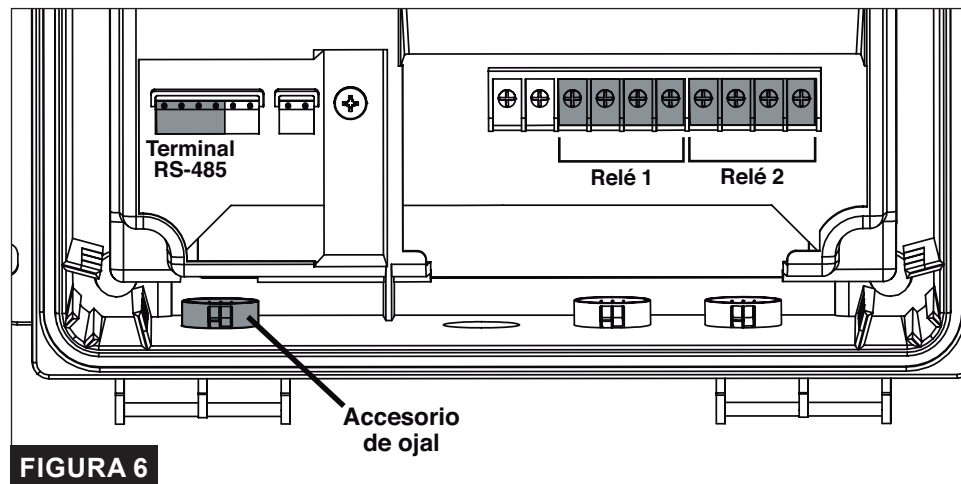
Cuando se conecte un IntelliChlor o iChlor SCG a IntelliConnect a través de un cable RS-485 no se requiere una conexión de corriente en el lateral de carga del relé de la bomba. Los comandos digitales enviados desde el IntelliConnect al SCG no permitirán la producción de cloro cuando llegue poca o ninguna corriente al relé de la bomba de una velocidad o cuando el IntelliFlo no esté funcionando.

Conecte SOLO los cables conductores AMARILLO y VERDE del RS-485 al terminal RS-485. Corte y remate los conductores no utilizados de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales.

## Ajustar la salida de cloro estando en modo «Service» (Mantenimiento):

Coloque el IntelliConnect en modo «Service» (Mantenimiento), espere tres minutos y ajuste la salida en la celda de sal.

El clorador funcionará con la nueva salida cuando se ponga en modo «Auto» (Automático).



**FIGURA 6**

## Cablear una bomba de calor o calentador

### Sensor de temperatura del agua

Al conectar un calentador a IntelliConnect, debe instalarse un sensor de temperatura del agua (se vende por separado) entre la bomba de filtrado y el filtro. Consulte el manual del sensor para obtener las instrucciones de instalación específicas del sensor.

#### Conectar un sensor de temperatura del agua a IntelliConnect:

1. Pulse OFF (APAGADO) en IntelliConnect en los disyuntores principales.
2. Extienda el cable de dos conductores 22 AWG desde el sensor al IntelliConnect.
3. Inserte el cable en el accesorio de ojal más a la izquierda (**Figura 7**) y tire del cable hacia el compartimento para conexión eléctrica.
4. Pele la cubierta exterior del cable 25 mm (1") y deje al descubierto los dos conductores. Pele cada conductor 13 mm (1/2").
5. Inserte los conductores en el terminal del sensor de temperatura («A» en **Figura 7**) y sujete los cables individuales en sus ranuras correspondientes.

### Calentador o bomba de calor

IntelliConnect contiene contactos secos de baja tensión que se pueden conectar a la mayoría de calentadores de gas o bombas de calor con circuitos de control de 24 V CA.

**¡IMPORTANTE!** Cuando se conecte un calentador o bomba de calor a IntelliConnect, también se debe conectar una bomba de una velocidad designada como «Single Speed Filter Pump» (Bomba de filtrado de una velocidad) o una bomba IntelliFlo.

Mientras IntelliConnect esté en Service Mode (Modo mantenimiento), pulsar simultáneamente los botones del Relay 1 (Relé 1) y del Relay 2 (Relé 2) y mantenerlos pulsados durante 3 segundos activará el calentador. El LED de Demand Response (Solicitud de respuesta) se iluminará en ámbar.

#### Conectar un calentador de gas o bomba de calor a IntelliConnect:

1. Pulse OFF (APAGADO) en la alimentación del calentador y de IntelliConnect en los disyuntores principales.
2. Quite el puente instalado de fábrica del interruptor externo del calentador o del interruptor de bombero.

**ADVERTENCIA** NO desconecte o elimine el puente del termostato, el interruptor de presión, el interruptor de alto límite u otros dispositivos de seguridad. Desconectar estos puentes causará un funcionamiento incorrecto del calentador y podría provocar lesiones o daños en el equipo.

3. En el calentador, conecte un cable de dos conductores a la conexión del interruptor externo del calentador. Asegúrese de que el cable cumpla con el mínimo de temperatura y con las clasificaciones de calibre facilitadas en el manual o las instrucciones de instalación del calentador.

**Nota:** Tenga precaución al conectar el cable a la conexión del interruptor externo. Los componentes internos del calentador pueden estar calientes.

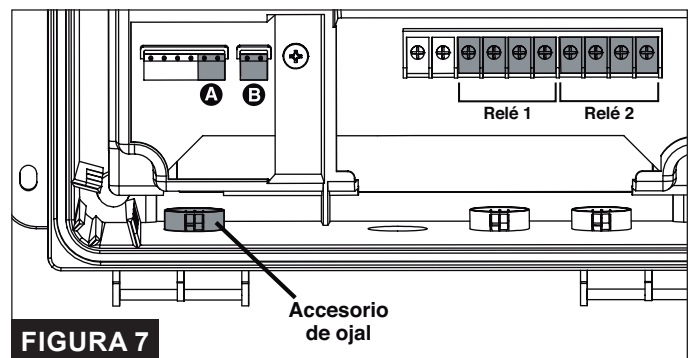
**Nota:** Asegúrese de que este cable no esté cerca o toque conductores de líneas de tensión dentro del calentador. Esto podría causar un fallo en el calentador.

4. Extienda el cable desde el calentador al IntelliConnect.
5. Inserte el cable en el accesorio de ojal más a la izquierda (**Figura 7**) y tire del cable hacia el compartimento para conexión eléctrica.
6. Pele la cubierta exterior del cable unos 25 mm (1") y deje al descubierto dos conductores. Pele cada conductor 6 mm (1/4").
7. Inserte los conductores en el terminal del calentador («B» en **Figura 7**) y sujete los conductores individuales.
8. En el panel de control del calentador establezca ambos termostatos, el de Pool (Piscina) y el de Spa, en el máximo de temperaturas deseadas y seleccione activar el modo Pool (Piscina) o Spa.

**Nota:** si las temperaturas establecidas en el panel de control del calentador son más bajas que las que se han establecido en la aplicación Pentair Home, el calentador no calentará por encima de la configuración del panel de control del calentador.

### Cablear luces para piscinas

Una luz para piscina debería conectarse al relé 1 o al relé 2 (**Figura 7**). Revise la clasificación eléctrica marcada en la carcasa de la luz antes de conectarla al sistema.




**FIGURA 7**

# APLICACIÓN PENTAIR HOME

## Crear una cuenta de Pentair Home

1. Desde el smartphone elegido descargue la aplicación Pentair Home en la tienda Google Play® (dispositivos Android®) o en la App Store® de Apple® (dispositivos iOS®).

**Nota:** los sistemas operativos de Apple deben ser **iOS 11 o posterior**.  
Los sistemas operativos de Android deben ser **versión 6.0 o posterior**.

2. Abra la aplicación Pentair Home (  ) desde su dispositivo inteligente.
3. Pulse SIGN UP (REGISTRARSE) en la parte inferior de la pantalla.
4. Continúe para seguir las instrucciones que se muestran en la aplicación.



## Conectarse a un router mediante la aplicación Pentair Home

IntelliConnect debe estar conectado al router Wi-Fi doméstico antes de poder añadirlo a su cuenta de Pentair Home. El router wifi debe estar en el rango de alcance de IntelliConnect durante el proceso de emparejamiento.

### EMPAREJAR INTELLICONNECT CON UN ROUTER WIFI:

1. Siga las instrucciones de conexión que se muestran en la aplicación.
2. Se mostrará la pantalla de Connection Status (Estado de conexión). Esta pantalla indicará:
  - **«WIFI CONNECTED» (CONECTADO A LA RED WI-FI):** se introdujo la contraseña correcta e IntelliConnect está tratando de recibir información a través de la conexión Wi-Fi.
  - **«SERVER CONNECTED» (SERVIDOR CONECTADO):** IntelliConnect ha recibido información del servidor. Si se sigue mostrando SERVER CONNECTING (CONECTANDO AL SERVIDOR), esto puede indicar un problema con el router, amplificador de la wifi o proveedor de servicio de internet. Si IntelliConnect está conectado a un amplificador de señal Wi-Fi, verifique que el amplificador está conectado a Internet conectando su dispositivo inteligente al mismo y abriendo alguna aplicación que necesite conexión Wi-Fi.
3. Una vez que el IntelliConnect se haya emparejado al router wifi con éxito y haya enviado información a internet, el LED de LINK (ENLACE) de IntelliConnect se iluminará en verde fijo.
4. Continúe a *Añadir IntelliConnect a una cuenta de Pentair Home, página 10.*

## Conectarse a un router sin la aplicación Pentair Home

IntelliConnect debe estar conectado con su red Wi-Fi antes de acceder a IntelliConnect desde la aplicación Pentair Home.

Pentair recomienda conectar IntelliConnect mediante la aplicación Pentair Home (consulte *Conectarse a un router mediante la aplicación Pentair Home*, página 8 para obtener instrucciones). Las siguientes instrucciones describen una forma alternativa de conectar IntelliConnect a su router Wi-Fi. El router debe estar en el rango de alcance de IntelliConnect durante el proceso de emparejamiento.

### EMPAREJAR INTELLICONNECT CON UN ROUTER WIFI:

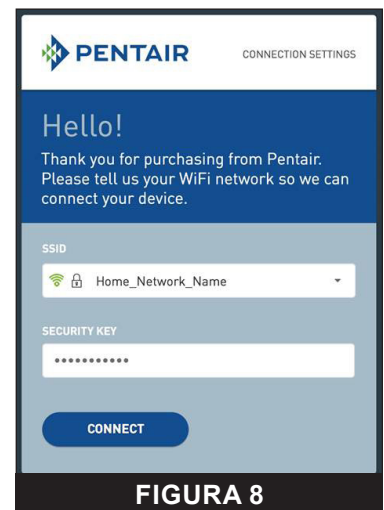
1. Desconecte IntelliConnect de la corriente durante 10 segundos y luego vuelva a conectar la unidad para activar un punto de acceso local durante 10 minutos. El LED de LINK (ENLACE) parpadeará en verde.
2. Abra la configuración inalámbrica de su ordenador, smartphone o tableta.
  - a. **Para abrir «Wireless Settings» (Configuración inalámbrica) en smartphones o tabletas:** Vaya a «Settings» (Ajustes) > WiFi (Wi-Fi) o «Settings» (Ajustes) > «Connections» (Conexiones) > WiFi (Wi-Fi).
  - b. **Para abrir «Wireless Settings» (Configuración inalámbrica) en ordenadores:** Haga clic en el icono «wireless» (inalámbrico) [📶] o [📶] en la bandeja de sistema del escritorio.
3. Debería ver un punto de acceso disponible titulado «PNRA1PIFXXXXXXXXX». Seleccione este punto de acceso.
4. Abra su navegador web y escriba **192.168.123.1** en la barra de dirección. Pulse Enter (Intro).
5. Se mostrará la página de emparejamiento. Seleccione su router wifi de la lista desplegable de SSID e introduzca la contraseña de su router en el campo de clave de seguridad. Véase la **Figura 8**.

**Nota:** las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

**Nota:** si su router wifi no se muestra en la lista desplegable de la SSID y la luz LED de «LINK» (ENLACE) sigue parpadeando en verde:

- Se debe refrescar la lista del router. Cierre el menú desplegable y vuélvalo a abrir. Repita esta acción hasta que aparezca su router.
- Si el router no aparece después de refrescar varias veces, puede ser que el router esté lejos del alcance de IntelliConnect para recibir una señal suficientemente fuerte. Consulte *Comprobar la potencia de la señal inalámbrica*, página 2, para seguir los pasos para corregir esta incidencia.

6. Pulse CONNECT (CONECTAR). Véase la **Figura 8**.
7. Se mostrará la pantalla de Connection Status (Estado de conexión). Esta pantalla indicará:
  - **«WIFI CONNECTED» (CONECTADO A LA RED WI-FI):** se introdujo la contraseña correcta e IntelliConnect está tratando de recibir información a través de la conexión Wi-Fi.
  - **«SERVER CONNECTED» (SERVIDOR CONECTADO):** IntelliConnect ha recibido información del servidor. Si se sigue mostrando SERVER CONNECTING (CONECTANDO AL SERVIDOR), esto puede indicar un problema con el router, amplificador de la wifi o proveedor de servicio de internet. Si IntelliConnect está conectado a un amplificador de señal wifi, empareje su dispositivo inteligente para verificar que está conectado a internet.
8. Una vez que el IntelliConnect se haya emparejado al router wifi con éxito y haya enviado información a internet, el LED de LINK (ENLACE) de IntelliConnect se iluminará en verde fijo.



**FIGURA 8**

## Añadir IntelliConnect a una cuenta de Pentair Home

1. En el panel de la cuenta, pulse la pestaña «Devices» (Dispositivos) (1).
2. Se mostrará la pantalla «My Devices» (Mis dispositivos) (Figura 9). Pulse el símbolo «+» (2).

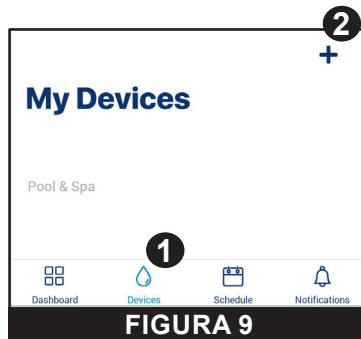


FIGURA 9

3. Se mostrará la pantalla «Add a Device» (Añadir un dispositivo) (Figura 10). Pulse INTELLICONNECT.

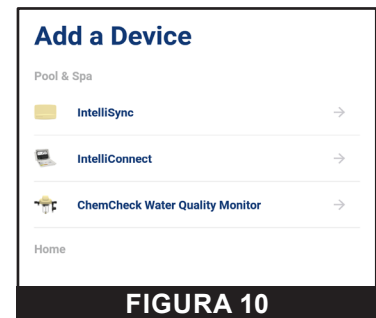


FIGURA 10

4. Se mostrará la pantalla Check Your IntelliConnect (Revise su IntelliConnect). Seleccione si su IntelliConnect tiene una etiqueta PIF o PNR.
5. Se mostrará la pantalla «Enter the PIF/ PNR» (Añadir el PIF/PNR) (Figura 11). Introduzca el número dos veces. Si se ha introducido correctamente, se mostrará una marca de verificación verde.

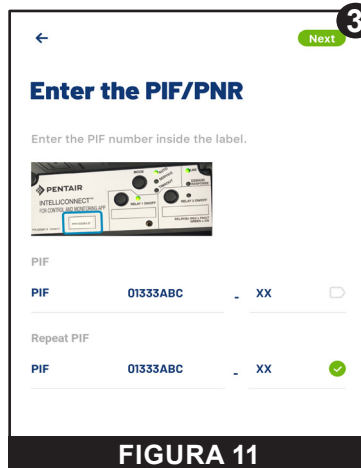


FIGURA 11

6. Pulse «NEXT» (SIGUIENTE) (3) en la esquina superior derecha de la pantalla.
7. Aparecerá la pantalla «Device Address» (Dirección del dispositivo). Introduzca y SAVE (GUARDE) la dirección correcta.
8. Se mostrará la pantalla Device Nickname (Alias del dispositivo). Introduzca el nombre que le gustaría mostrar en el Home Dashboard (Panel de inicio) de su IntelliConnect y pulse SAVE (GUARDAR).

**Nota:** en su alias de IntelliConnect no se permiten caracteres especiales.

9. En la pantalla «Getting Started with IntelliConnect» (Primeros pasos con IntelliConnect) (Figura 12):
  - Si IntelliConnect todavía no se ha conectado a una red Wi-Fi, complete las instrucciones de la pantalla y pulse «CONNECT» (CONECTAR) (4).
  - Si IntelliConnect ya se ha conectado a una red Wi-Fi, pulse «SKIP» (SALTAR) (5).

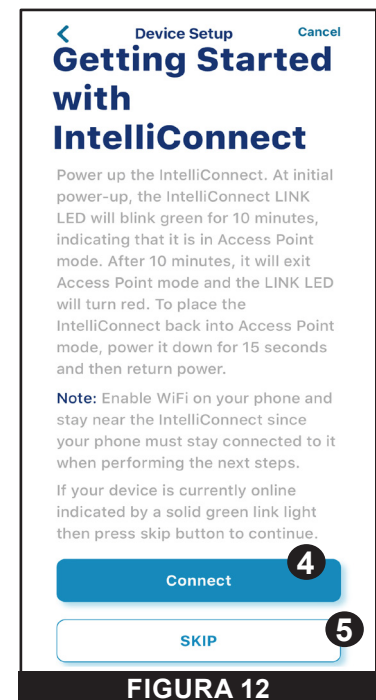


FIGURA 12

10. Si se ha realizado una conexión satisfactoria, aparecerá el mensaje «Installation Completed» (Instalación completada). Pulse «CONTINUE» (CONTINUAR).

**Nota:** si el mensaje «Installation Completed» (Instalación completada) no aparece, repita los pasos indicados anteriormente.

## Modo Protección contra congelación

En áreas que experimentan un período corto de temperaturas heladas, el modo de Freeze Protection (Protección contra congelación) debe activarse al deslizar el interruptor del modo Freeze Protection (Protección contra congelación) a la posición ON. **Sin embargo, la protección contra congelación no garantizará la protección contra daños de la piscina, los equipos o la propiedad durante períodos de frío prolongados.**

Se requiere una conexión inalámbrica fuerte y estable para sincronizar correctamente la protección contra congelación, ya que IntelliConnect utiliza datos de un servicio meteorológico de internet y se actualiza cada hora.



**ADVERTENCIA** Si su conexión inalámbrica, internet o el sitio web del servicio meteorológico no está funcionando, la función de protección contra congelación de IntelliConnect no funcionará. Se requerirán pasos adicionales para evitar daños a la propiedad por temperaturas de congelación. Siga las instrucciones facilitadas en los manuales de la bomba y otros equipos para evitar daños causados por congelación.

La protección contra congelación está diseñada para hacer funcionar la bomba de filtrado cuando la temperatura del aire desciende por debajo del punto de ajuste de protección contra congelación durante un corto período de tiempo. **IntelliConnect debe funcionar en modo «Auto» (Automático) para que la función de protección contra la congelación active la bomba de filtrado.**

**Nota:** El modo «Freeze Protection» (Protección contra la congelación) permite que IntelliConnect active una bomba de velocidad variable desactivada. Para acondicionar el sistema de filtración de la piscina para el invierno, asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba esté desconectada desde el interruptor.

Contacte con su profesional de piscinas local para obtener información adicional sobre el acondicionamiento de la piscina para el invierno.

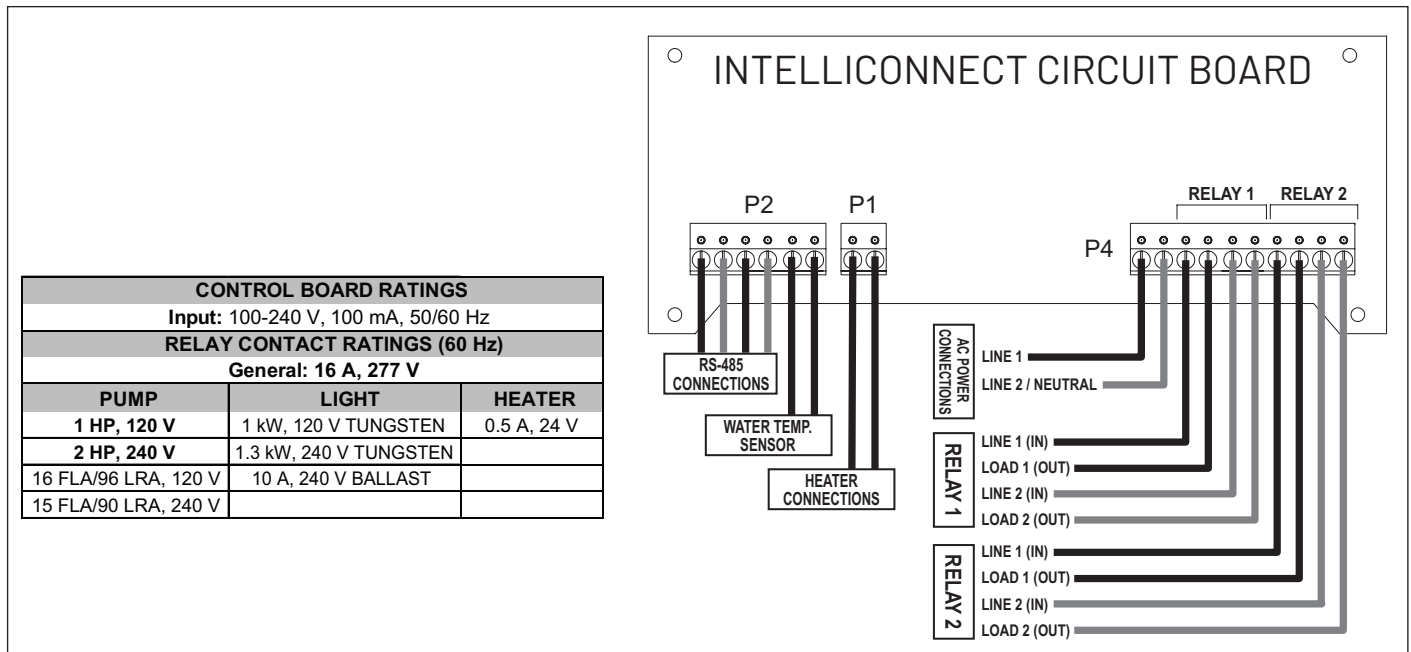
# DIAGRAMA DE CABLEADO/PIEZAS DE REPUESTO

## Diagrama de cableado

**¡IMPORTANTE!** Ambos extremos de la conexión eléctrica deben pasar a través del relé para que el equipo conectado funcione correctamente. Si un extremo de la conexión se rompe, el circuito no podrá detectar con precisión el amperaje del mismo.

La detección de amperaje permite que IntelliConnect encienda de manera segura el calentador o el clorador de sal. Esto también detecta si el equipo de relé está encendido o no.

Los cloradores de sal IntelliChlor/iChlor, las bombas IntelliFlo y los calentadores deberían recibir corriente directamente del disyuntor (para recibir corriente constante) y no deberían estar conectados a través del relé 1 o del relé 2.



## Piezas de repuesto

Ref.	Descripción
523327	Kit de panel de control



1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • (919) 566-8000  
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • (805) 553-5000

Todas las marcas comerciales y los logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. El resto de marcas comerciales y logotipos registrados o sin registrar de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2023 Pentair. Todos los derechos reservados. [WWW.PENTAIR.COM](http://WWW.PENTAIR.COM)



P/N 523610 REV. B 8/22/23