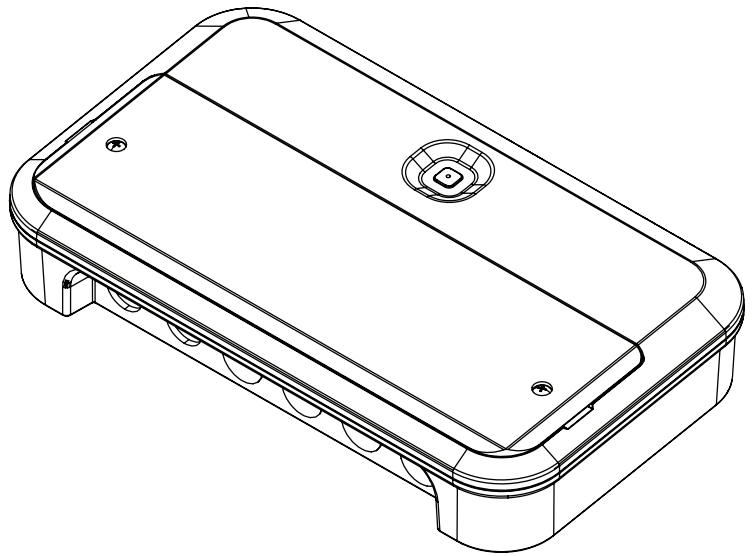




INTELLIVIBE™

CONTROLADOR DE LUZ PARA PISCINA Y SPA

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



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

Digital copies of all IntelliVibe manuals can be found at www.pentair.com, or by scanning the provided QR code.

Se pueden encontrar copias digitales de todos los manuales de IntelliVibe en www.pentair.com, o escaneando el código QR proporcionado.

Des copies numériques de tous les manuels IntelliVibe peuvent être trouvées sur www.pentair.com, ou en scannant le code QR fourni.



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

PRECAUCIÓN

Le advierte de peligros que pueden 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.

ADVERTENCIA Antes de instalar este producto, lea y comprenda todos los avisos de advertencia e instrucciones que se incluyen. No respetar las advertencias o instrucciones de seguridad puede ocasionar lesiones graves, daños materiales e incluso la muerte. Llame al (800) 831-7133 para recibir copias adicionales gratuitas de estas instrucciones o consiga una copia de las mismas en www.pentair.com.

ADVERTENCIA No permita que los niños utilicen este producto.

ADVERTENCIA Solo personal cualificado debe instalar y/o realizar el mantenimiento de este equipo.

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



¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN! Desconecte siempre la alimentación en el disyuntor antes de instalar o realizar el mantenimiento a este equipo. De lo contrario, el personal de mantenimiento, se podrían sufrir descargas eléctricas que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.

La instalación de este producto debe hacerla un electricista con licencia o certificado u otro profesional de 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 debido a una descarga eléctrica, y también podría provocar daños materiales.

PRECAUCIÓN



PARA LA INSTALACIÓN DE CONTROLES DEL SISTEMA EN EL TABLERO DEL EQUIPO (INTERRUPTORES DE ENCENDIDO/ APAGADO, TEMPORIZADORES, CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN, VÁLVULAS, ETC.): Instale todos los controles

del sistema en el tablero del equipo de manera que permita al usuario realizar el mantenimiento u operar el sistema sin colocar ninguna parte de su cuerpo sobre o cerca de la tapa de la trampa de pelos de la bomba, la tapa del filtro o los cierres de las válvulas. Mediante esta instalación el usuario podrá mantener una distancia adecuada con el filtro y la bomba durante la puesta en marcha, apagado o mantenimiento del sistema.

Información general de instalación

1. Todos los trabajos deben ser realizados por un profesional cualificado y deben cumplir con todos los códigos nacionales, estatales y locales aplicables.
2. Asegúrese de que la ubicación de instalación cuenta con un drenaje adecuado alrededor de los componentes eléctricos.
3. Este equipo no dispone de la protección de interruptores de circuito de falla 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 disyuntor o un interruptor diferencial 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 de fácil acceso para el usuario, pero debe instalarse al menos a 3.1 m (10 pies) de la pared interior de la piscina.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Asegúrese que el sistema eléctrico de la piscina cumple todos los requisitos del Código Eléctrico Nacional (NEC) y todos los códigos y ordenanzas locales. El sistema eléctrico deberá ser instalado por un electricista o instalador autorizado para cumplir o superar los requisitos antes de instalar el controlador. El electricista también debe consultar al departamento de construcción local para conocer los códigos locales vigentes. A continuación se presentan algunos de los requisitos del NEC:

- El controlador debe ser instalado por un electricista cualificado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (incluido el artículo 680) o el Código Eléctrico Canadiense (incluida la sección 68) y los requisitos de los códigos locales. Para las instalaciones realizadas en territorio de Canadá, el circuito de alimentación debe estar protegido por un interruptor de circuito de falla a tierra.
- Para las instalaciones realizadas en territorio de Canadá, el circuito de alimentación debe estar protegido por un interruptor de circuito de falla a tierra tal y como exige el NEC, Artículo 680 y los códigos locales aplicables.
- No instale el controlador a menos de 1.5 m (5 pies) en los Estados Unidos, o a menos de 3 m (10 pies) en Canadá, de ninguna masa de agua. UTILICE SOLO CONDUCTORES DE COBRE.
- El controlador se deberá montar al menos a 0.3 m (1 pie) sobre el nivel del agua y del suelo.
- No supere las calificaciones máximas de los componentes individuales, de los dispositivos de cableado y de la capacidad de transporte de corriente de los conductores.
- Para conectar a tierra el controlador y la instalación, consulte la sección 680 del Código Eléctrico Nacional, o la sección 68 del Código Eléctrico Canadiense.
- El circuito de iluminación debe disponer de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) y de un interruptor diferencial con la capacidad adecuada.
- No sumerja el controlador.

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 enchufe ubicado en un circuito distinto al del receptor.
- Consultar al distribuidor o un técnico especializado para obtener asistencia.

Para mantener el cumplimiento con las normas de la FCC, con este equipo deben emplearse cables blindados. 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 permitida 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: de 9:00a. m. a 7:00p. m. hora del Este (6:00a. m. - 4:00p. m. hora del Pacífico)

Teléfono: (800) 831-7133

Web: www.pentair.com

Fax: (800) 284-4151

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD		MANTENIMIENTO.....	14
IMPORTANTES	1	Desmontaje del controlador	14
INFORMACIÓN GENERAL	4	Reensamblaje del controlador	14
Características generales	4	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	15
Componentes necesarios	4	Tabla de resolución de problemas	15
Luces compatibles	4	PIEZAS DE REPUESTO.....	17
INSTALACIÓN	5		
Pautas generales de instalación	5		
Dimensiones del controlador	5		
Elección de una ubicación de instalación	6		
Montaje del controlador	6		
Cableado de alimentación al controlador	7		
Cableado de luces al controlador	7		
Cómo emparejar el controlador con la aplicación Pentair Pool	9		
Configuración de zonas	9		
FUNCIONAMIENTO	10		
Funciones de los botones y comportamiento del LED	10		
Panel del controlador	10		
Modos de color (un solo color)	11		
Modos de color (secuencias de colores)	12		
Creación de programas	13		
Modo vacaciones	13		
Modo de ahorro de energía	13		

INFORMACIÓN GENERAL

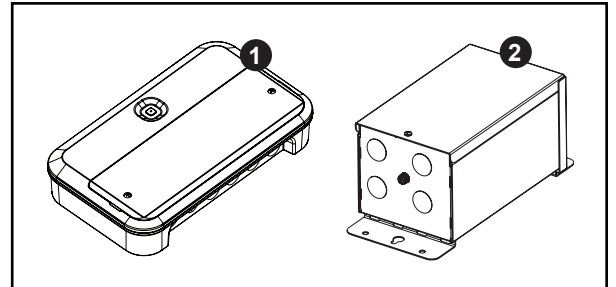
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Admite hasta cuatro salidas.
- La aplicación Pentair Pool permite el control independiente y la personalización de hasta cuatro «zonas» de luz.
- Conectividad por Bluetooth® y Wi-Fi.
- Entrada de 14 VCA, 50/60 Hz desde transformador PS300.
- El controlador está clasificado para un máximo de 200 vatios. Las salidas individuales están clasificadas para un máximo de 100 vatios.

Nota: NO exceda la carga máxima del controlador de 200 vatios.

COMPONENTES NECESARIOS

1. **Controlador de luz IntelliVibe:** concentrador de cables para hasta cuatro cajas de conexiones de iluminación. El controlador se comunica con los dispositivos inteligentes a través de una conexión inalámbrica Bluetooth y la aplicación Pentair Pool, lo que permite controlar y programar hasta cuatro zonas de luz.
2. **Transformador de luz PS300 (Ref. 619963):** transformador de bajo voltaje diseñado para suministrar energía de 14 VCA al controlador.



Nota: consulte el *Manual de instalación del transformador PS100/PS300 (Ref. 619965)* para encontrar instrucciones específicas de instalación y cableado del transformador.

3. **Sistema de control para piscinas IntelliCenter:** se necesita un sistema de control IntelliCenter para instalar y manejar un controlador IntelliVibe. Antes de poder añadir IntelliVibe a una cuenta de la aplicación Pentair Pool, primero debe detectar un IntelliCenter en la misma cuenta.
4. **Cajas de conexiones:** una todas las luces dentro de una zona deseada en un cable de salida.
5. **Accesorios de montaje:** los tornillos, anclajes y otros accesorios de montaje no se suministran con el controlador ni el transformador.
6. **Conductos y accesorios eléctricos:** el controlador IntelliVibe y el PS300 tienen el tamaño adecuado para conductos eléctricos de tamaño comercial de 1/2 pulgada.

LUCES COMPATIBLES

El controlador IntelliVibe solo es compatible con las luces LED IntelliVibe Micro, IntelliVibe Nano e IntelliVibe Mezzo. Consulte la **TABLA 1** que tiene a continuación para encontrar los números de pieza de las luces.

TABLA 1	
602278	IntelliVibe Micro, cable de 50 pies
620279	IntelliVibe Micro, cable de 100 pies
620280	IntelliVibe Micro, cable de 150 pies
602281	IntelliVibe Mezzo, cable de 50 pies
602282	IntelliVibe Mezzo, cable de 100 pies
602283	IntelliVibe Mezzo, cable de 150 pies
602268	IntelliVibe Nano, cable de 50 pies
602269	IntelliVibe Nano, cable de 100 pies
602270	IntelliVibe Nano, cable de 150 pies

INSTALACIÓN

Esta sección describe la instalación y el cableado del controlador IntelliVibe. Para obtener instrucciones específicas sobre la instalación y el cableado de la iluminación, consulte los manuales de instalación de las luces correspondientes.



ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

Antes de proceder con la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación del circuito en el panel del interruptor principal.



PRECAUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE CONTROLES DEL SISTEMA EN EL TABLERO DEL EQUIPO (INTERRUPTORES DE ENCENDIDO/APAGADO, TEMPORIZADORES, CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN, VÁLVULAS, ETC.):

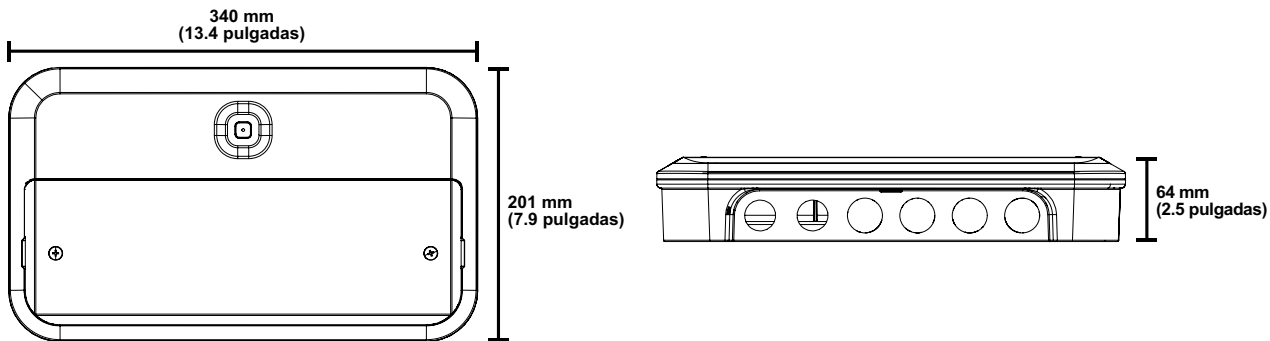


Instale todos los controles del sistema en el tablero del equipo de manera que permita al usuario realizar el mantenimiento u operar el sistema sin colocar ninguna parte de su cuerpo sobre o cerca de la tapa de la trampa de pelos de la bomba, la tapa del filtro o los cierres de las válvulas. Mediante esta instalación el usuario podrá mantener una distancia adecuada con el filtro y la bomba durante la puesta en marcha, apagado o mantenimiento del sistema.

PAUTAS GENERALES DE INSTALACIÓN

- Lea y comprenda todas las instrucciones y la información sobre seguridad antes de instalar el controlador.
- Antes de instalar el controlador, asegúrese de que esté desconectada la alimentación del transformador en el panel del interruptor principal.
- La instalación la deberá llevar a cabo únicamente un profesional cualificado.
- El controlador debe instalarse en una superficie plana y vertical. Instalar el controlador de forma horizontal o sobre una superficie inclinada puede causar daños en el tablero de control.
- Asegúrese de que el controlador esté instalado de manera que los orificios de alimentación y de iluminación estén orientados hacia abajo. Instalar el controlador al revés o en ángulo puede causar daños en el tablero de control.
- Vuelva a colocar siempre la cubierta del cableado antes de dejar el controlador sin supervisión durante cualquier periodo de tiempo.
- Asegúrese de instalar los tapones en todos aquellos orificios que no se vayan a usar.

DIMENSIONES DEL CONTROLADOR



ELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Antes de instalar permanentemente el controlador, asegúrese de que la ubicación de instalación que desee cumpla los siguientes requisitos:

- El *Soporte de montaje (1)* se instalará de manera que queden hacia abajo los orificios para el cableado del controlador. Consulte la **FIGURA 1** para ver la correcta orientación del soporte.
- El controlador recibirá una señal Wi-Fi adecuada de 2.4 GHz. Para ayudar a garantizar una intensidad de señal adecuada:
 - a. Vuelva a colocar el router doméstico lo más cerca del controlador y con la menor cantidad de obstáculos posible.
 - b. Instale un amplificador de señal Wi-Fi o un nodo de malla lo más cerca posible del controlador.
- Los cables de luz y alimentación pueden llegar al controlador.
- El controlador no estará a más de 45.7 m (150 pies) de la luz más lejana.
- Habrá suficiente espacio para realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.
- El controlador estará a un mínimo de 1.5 m (5 pies) del borde más cercano de la piscina o spa.

MONTAJE DEL CONTROLADOR

El controlador incluye un soporte de montaje separado que debe colocarse en una pared sólida que cubra completamente la parte trasera del controlador.

1. Usando al menos dos tornillos de cabeza plana o de cabeza redonda de 1/4" y un grosor de cabeza máximo de 3/16", fije el *Soporte de montaje (1)* a la superficie de montaje.

Nota: Los accesorios de montaje no se suministran con el controlador. Es el instalador el que debe suministrarlos.
2. Coloque el controlador en el *Soporte de montaje (1)*.
3. Empuje la *Cuña de bloqueo (2)* hacia abajo hasta que encaje en su lugar. La cuña de bloqueo fija el controlador al soporte de montaje.

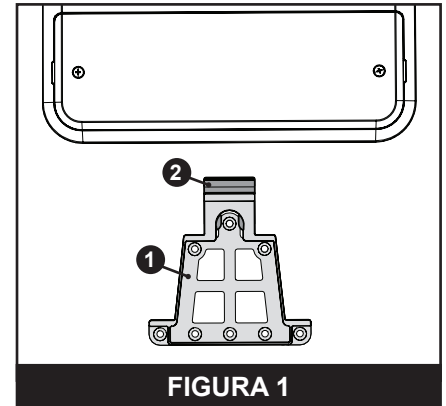


FIGURA 1

CABLEADO DE ALIMENTACIÓN AL CONTROLADOR



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

Antes de proceder con la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación del circuito en el panel del interruptor principal.

El controlador requiere 14 VCA para alimentar el controlador y las luces conectadas. Siga las instrucciones y el diagrama de cableado que tiene a continuación para conectar correctamente la alimentación al controlador.

1. **Asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación que vaya al transformador en el panel del interruptor principal.**
2. Afloje los dos *Tornillos de estrella de la cubierta de cableado (1)*. Consulte **FIGURA 2**.
3. Inserte suavemente un destornillador de punta plana en una de las *Ranuras (2)* de la *Cubierta de cableado (3)* y retire la tapa. Consulte **FIGURA 2**.
4. Conecte la alimentación de 120 VCA desde el panel del interruptor principal a un transformador PS300. Consulte el *Manual de instalación del transformador PS100/PS300 (Ref. 619965)* para encontrar instrucciones específicas del cableado.
5. Usando un cable de 2 hilos de calibre 12 AWG, pase la alimentación de 14 VCA a través de un conducto eléctrico de PVC de 1/2" y hasta el controlador. Consulte la **TABLA 2** para conocer las distancias máximas de extensión.

Nota: se puede utilizar cableado de calibre 10 AWG, pero se debe instalar un terminal de anillo o de horquilla.
6. Conecte la alimentación al *Terminal de alimentación principal (4)* de acuerdo con la **FIGURA 3**.

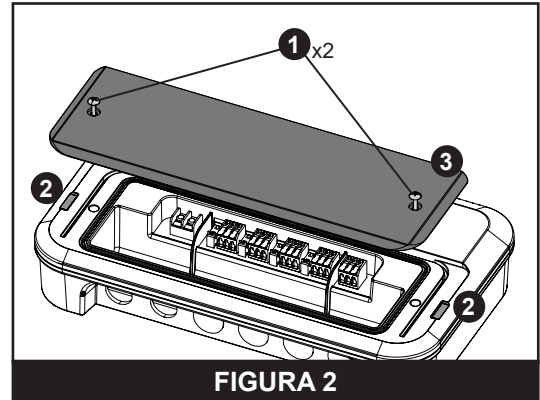


FIGURA 2

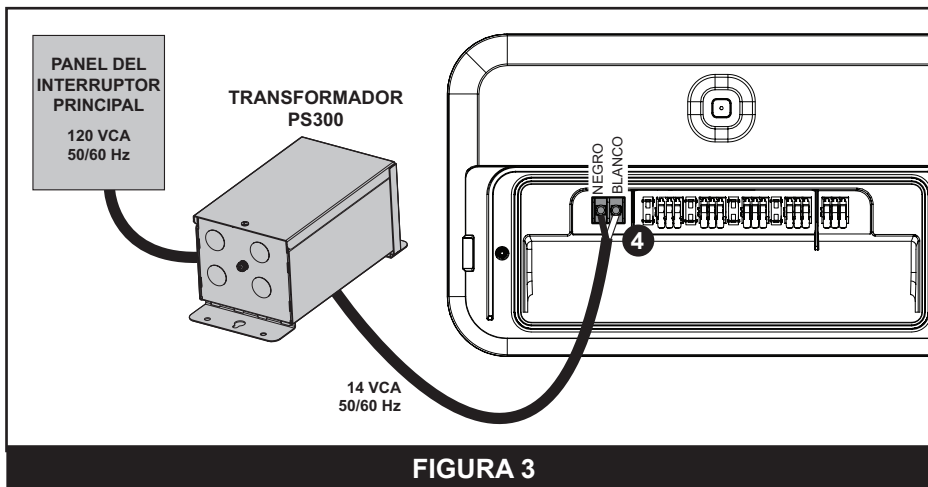


FIGURA 3

TABLA 2

CABLE TAMAÑO	DISTANCIA MÁXIMA
12 AWG	15 pies
10 AWG	25 pies

CABLEADO DE LUCES AL CONTROLADOR



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

Antes de proceder con la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación del circuito en el panel del interruptor principal.

El controlador cuenta con cuatro terminales de salida. Solo se puede conectar un juego de cables a cada terminal de salida. Esto significa que antes de poder conectar un grupo de luces a un terminal de salida en el controlador, las luces deben unirse en una caja de conexiones.

ANTES DE CABLEAR EL CONTROLADOR:

1. Calcule la potencia total de las luces en cada salida y asegúrese de que no supere la carga máxima de 100 vatios de un terminal de salida. Consulte la potencia de las luces en la **TABLA 3**.
2. Calcule la potencia total de las luces en todas las salidas y asegúrese de que no supere la carga máxima de 200 vatios del controlador. Consulte la potencia de las luces en la **TABLA 3**.

MODELO DE LUZ	POTENCIA	LUCES POR SALIDA (100 W MÁX.)	LUCES POR CONTROLADOR (200 W MÁX.)
Nano	2 W	40	100
Micro	12 W	8	16
Mezzo	24 W	4	8

CABLEADO DE LA SALIDA 1 AL CONTROLADOR (FIGURA 4):

1. **Asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación que vaya al transformador en el panel del interruptor principal.**

2. **Si se conectan varias luces a la Salida 1:** una todas las luces dentro de una caja de conexiones.

Si se conecta una sola luz a la Salida 1: pase el cable de la luz hacia el controlador y salte al paso 4.

Nota: El cable verde es un cable de comunicación y no está destinado a la conexión a tierra. Los tres cables deben estar conectados a la salida del controlador.

3. Pase un cable de 3 hilos de calibre 12 AWG desde la caja de conexiones hasta el orificio correspondiente de la parte inferior del controlador.

Nota: el tamaño máximo del cable para los terminales de salida es un cable liso o trenzado de 12 AWG.

Nota: asegúrese de instalar los tapones en todos los orificios no utilizados.

4. Pele 38 mm (1-1/2 pulgadas) de la cubierta exterior del cable.
5. Pele 9.5 mm (3/8 de pulgada) del extremo de cada cable.
6. Levante las tres palancas naranjas en el terminal de salida 1.
7. Siguiendo el esquema de cableado que se muestra en la **FIGURA 4**, inserte cada cable en el terminal de salida 1 y baje las palancas naranjas para fijar los cables en su lugar.
8. Tire suavemente de cada cable para asegurarse de que estén bien asegurados.
9. Si es necesario, repita los pasos anteriores para salidas adicionales.
10. Vuelva a instalar la cubierta del cableado y restablezca la alimentación al controlador.

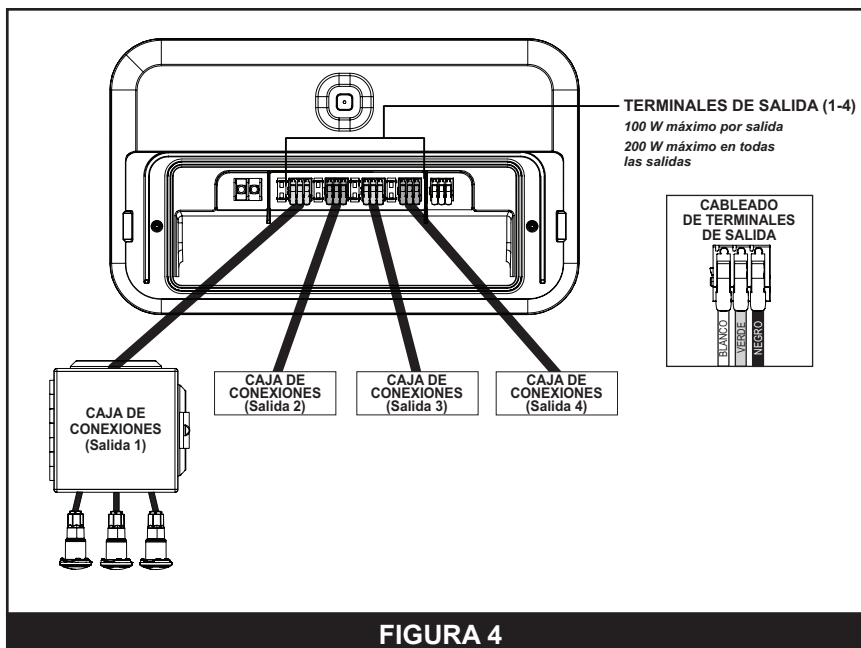


FIGURA 4

MANUALES DE LUCES

Nano



Micro



Mezzo



CÓMO EMPAREJAR EL CONTROLADOR CON LA APLICACIÓN PENTAIR POOL

1. Inicie sesión en la aplicación Pentair Pool.
2. Aparecerá la pantalla «Home Dashboard» (Panel de inicio).
Toque el icono PISCINAS (🏊) en la parte inferior de la pantalla.
3. Aparecerá la pantalla «Pools» (Piscinas).
Toque el icono AÑADIR DISPOSITIVO (+).
4. Aparecerá la pantalla «Device Setup» (Configuración del dispositivo).
Toque INTELLIVIBE y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar el emparejamiento por Bluetooth®, Wi-Fi y la configuración inicial del controlador.

CONFIGURACIÓN DE ZONAS

Una Zona es un grupo de luces de una o más salidas del controlador que reaccionarán al unísono a un comando dado en la aplicación Pentair Pool.

Toque el icono de Configuración (⚙️) en la esquina superior derecha de cualquier pantalla de Modo de color. Así se abrirá la pantalla «Settings» (Configuración) del dispositivo. Luego pulse «ZONE CONFIGURE» (CONFIGURAR ZONA) para abrir la pantalla «Zone Configuration» (Configuración de zonas).

1. **SALIDAS DE ZONA:** enumera las salidas emparejadas con cada zona de luz. Cuando se activa una zona en la aplicación, se activarán las luces conectadas a estas salidas.
2. **«EDIT» (EDITAR):** permite cambiar el nombre de una zona o añadir/eliminar salidas a una zona.
3. **«MANAGE OUTPUTS» (GESTIONAR SALIDAS):** permite seleccionar qué salidas aparecen en las distintas pantallas de la aplicación. Utilice esta función para eliminar cualquier salida no utilizada.



FUNCIONAMIENTO

FUNCIONES DE LOS BOTONES Y COMPORTAMIENTO DEL LED

El botón en la parte frontal del controlador se puede utilizar para dar manualmente varios comandos básicos. El comando dado depende de cuánto tiempo se mantiene presionado el botón. Consulte la **TABLA 4** para ver una lista de estas funciones.

La retroiluminación LED de los botones indica varios estados y condiciones del controlador. Consulte la **TABLA 5** para determinar qué comportamiento indica cada LED específico.

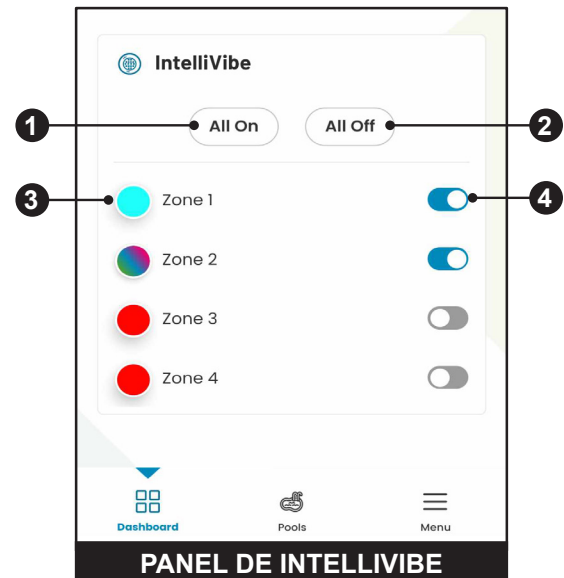
FUNCIÓN	ACCIÓN	COLOR DEL LED
ENCENDER/APAGAR LUCES	Pulsación rápida	Cian
EMPAREJAMIENTO WI-FI/BLUETOOTH	Mantener presionado (1-10 segundos)	Amarillo
REINICIO DEL SISTEMA	Mantener presionado (11-15 segundos)	Cian
RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA*	Mantener presionado (+16 segundos)	Amarillo

*Nota: después de un restablecimiento de fábrica, IntelliVibe debe eliminarse de la lista de dispositivos conectados de su teléfono inteligente y luego emparejarse nuevamente.

COLOR	COMPORTAMIENTO	INDICA
ROJO	FIJO	El controlador está funcionando normalmente.
	PARPADEANTE	Fallo o error del controlador. Consulte <i>Tabla de resolución de problemas, página 15</i> .
AZUL	PARPADEANTE	El controlador está en modo de emparejamiento Bluetooth y buscando un dispositivo Bluetooth.
	FIJO	El controlador está conectado a un dispositivo Bluetooth.
AZUL>VERDE	PARPADEANTE	El controlador se está conectando a una red Wi-Fi.
VERDE	FIJO + 5 PARPADEOS	El controlador se ha desconectado de la red Wi-Fi.
	FIJO + 2 PARPADEOS	El controlador está conectado a Internet.
	FIJO	El controlador está conectado a la aplicación Pentair Pool.
VERDE>ROJO	PARPADEANTE	La actualización over-the-air está en curso.

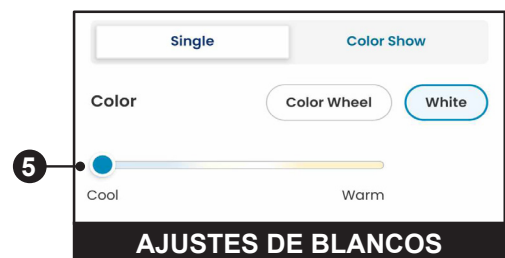
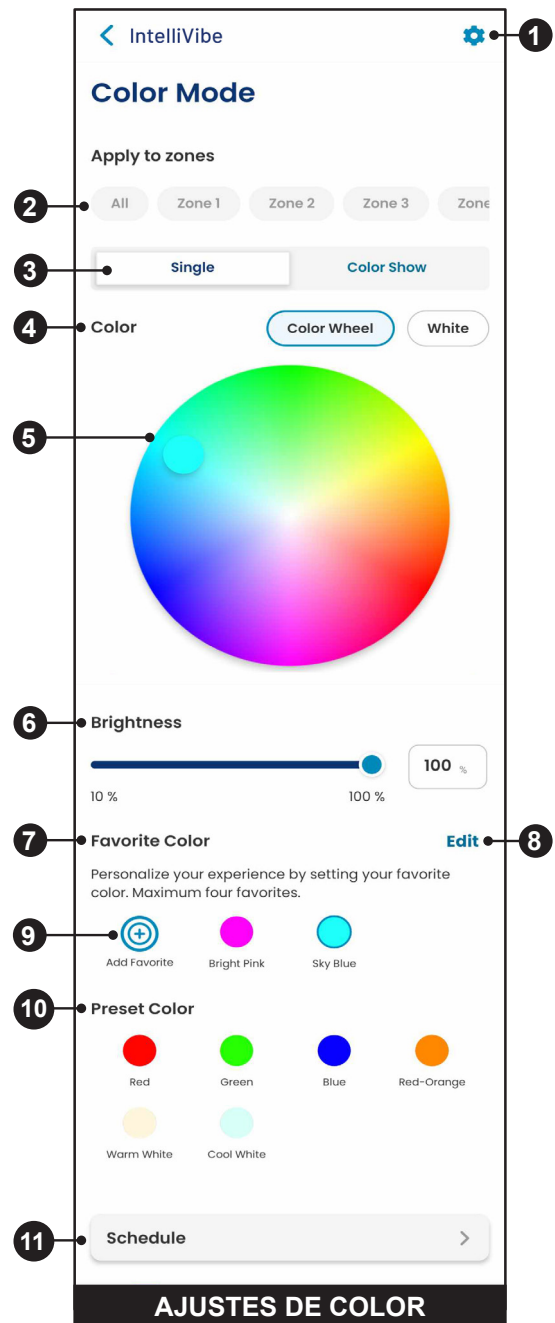
PANEL DEL CONTROLADOR

- Botón «ALL ON» (TODO ENCENDIDO):** púlselo para encender todas las zonas configuradas.
- Botón «ALL OFF» (TODO APAGADO):** púlselo para apagar todas las zonas configuradas.
- Botones «COLOR MODE» (MODO DE COLOR) (Zonas 1-4):** muestra el color fijo o la secuencia de colores configurada actualmente para una zona. Pulse para abrir una pantalla «Color Mode» (Modo de color) y editar la configuración para una zona particular. Consulte *Modos de color* en las páginas 11 y 12 para encontrar instrucciones de programación.
- Selector para ENCENDER/APAGAR ZONA:** púlselo para encender y apagar zonas de luz individuales. El azul indica una zona encendida y el gris indica una zona apagada.



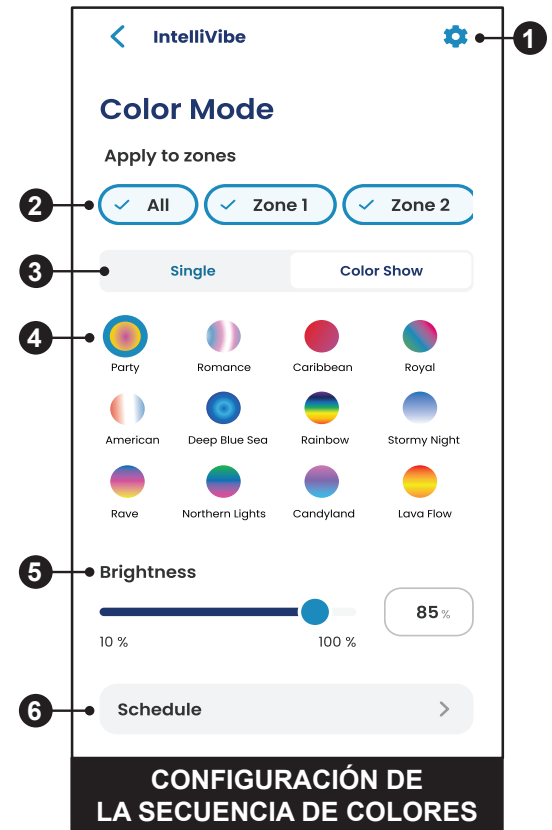
MODOS DE COLOR (UN SOLO COLOR)

- Icono de CONFIGURACIÓN:** permite abrir la pantalla «Device Settings» (Configuración del dispositivo). Se puede acceder a *Zone Configuration» (Configuración de zonas) (página 9)*, «WiFi Settings» (Configuración de Wi-Fi) y «Energy Saving Mode» (Modo de ahorro de energía) (página 13) desde esta pantalla.
- Botones «APPLY TO ZONE» (APLICAR A ZONA):** seleccione a qué zonas desea asignar la nueva configuración de color.
- Selector «SIGLE/COLOR SHOW» (COLOR ÚNICO/ SECUENCIA DE COLORES):** muestra la pantalla del modo «Single Color» o «Color Show» (Color único o secuencia de colores).
 - **Para seleccionar un color único:** consulte las siguientes instrucciones.
 - **Para seleccionar una secuencia de colores:** consulte *Modos de color (secuencia de colores), página 12.*
- Botones «COLOR MODE» (MODO DE COLOR):** muestra la pantalla del modo Color o «White» (Blanco).
- RUEDA DE COLORES:** toque dentro de la rueda de colores para elegir un color. Las luces de zona se verán con este color en tiempo real.
Control deslizante de COLOR BLANCO-TEMPERATURA: establezca la temperatura del color deseada. Las luces de zona se verán con este color en tiempo real.
- Control deslizante «BRIGHTNESS» (BRILLO):** permite establecer el nivel de brillo.
- Botones «FAVORITE COLOR» (COLOR FAVORITO):** se seleccionan colores personalizados de la rueda de colores y se guardan como favoritos. Toque un color específico para activar ese color para las zonas seleccionadas.
- «EDIT FAVORITES» (EDITAR FAVORITOS):** permite eliminar o modificar colores favoritos.
- Botón «ADD FAVORITE» (AÑADIR FAVORITO):** púlselo para añadir el color actualmente seleccionado a la lista de colores favoritos. Este color ahora se mostrará en «Favorite Color» (Color favorito) en todas las páginas «Color Mode» (Modo de color).
- Botones «PRESET COLOR» (COLOR PREESTABLECIDO):** toque un color para activar una configuración predeterminada.
- Botón «SCHEDULE» (PROGRAMA):** toque para crear un programa semanal o para una única vez. Consulte *Creación de programas, página 13* para obtener instrucciones específicas.



MODOS DE COLOR (SECUENCIA DE COLORES)

1. **Icono de CONFIGURACIÓN:** permite abrir la pantalla «Device Settings» (Configuración del dispositivo). Se puede acceder a «Zone Configuration» (Configuración de zonas), «WiFi Settings» (Configuración de Wi-Fi) y «Energy Saving Mode» (Modo de ahorro de energía) desde esta pantalla.
2. **Botones «APPLY TO ZONE» (APLICAR A ZONA):** seleccione a qué zonas desea asignar la nueva secuencia de colores.
3. **Selector «SIGLE/COLOR SHOW» (COLOR ÚNICO/SECUENCIA DE COLORES):** muestra la pantalla del modo «Single Color» o «Color Show» (Color único o secuencia de colores).
 - **Para elegir una secuencia de colores:** consulte las siguientes instrucciones.
 - **Para elegir un solo color:** Consulte *Modos de color (un solo color)*, página 11.
4. **Botones «COLOR SHOW» (SECUENCIA DE COLORES):** elija una secuencia de colores.
 - **«Party» (Fiesta):** cambio rápido de colores para crear energía y emoción
 - **«Romance» (Romántico):** transición lenta a través de tonos de amarillo y rosa
 - **«Caribbean» (Caribe):** transición por distintos azules y verdes
 - **«American» (Estadounidense):** transición entre rojo, blanco y azul
 - **«Royal» (Realeza):** tonos de colores más vivos e intensos
 - **«Deep Blue Sea» (Mar azul profundo):** lenta transición lenta a través de tonos azulados
 - **«Rainbow» (Arcoíris):** ciclo de rojo, naranja, amarillo, verde, azul, añil y violeta
 - **«Stormy Night» (Noche tormentosa):** azul profundo con destellos aleatorios de blanco
 - **«Rave» (Delirio):** magenta, azul y amarillo que cambian rápidamente
 - **«Northern Lights» (Auroras boreales):** lenta transición entre verde, azul y magenta
 - **«Candyland» (Chuchelandia):** transición entre rosa, morado y azul
 - **«Lava Flow» (Flujo de lava):** transición entre rojo, naranja y amarillo
5. **Control deslizante «BRIGHTNESS» (BRILLO):** permite establecer el nivel de brillo.
6. **Botón «SCHEDULE» (PROGRAMA):** Toque para crear un programa semanal o para una única vez. Consulte *Creación de programas*, página 13 para obtener instrucciones específicas.

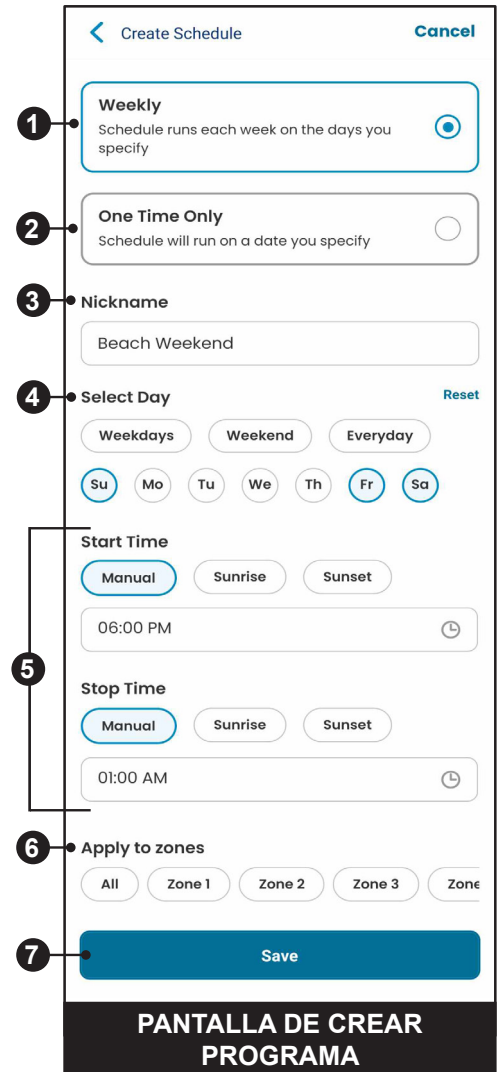


CREACIÓN DE PROGRAMAS

Toque el botón «SCHEDULE» (PROGRAMA) en la parte inferior de cualquier pantalla de Modo de color para abrir la pantalla «SCHEDULE LIST» (LISTA DE PROGRAMAS).

Decida si desea crear un «Regular Schedule» (Programa regular) o un «Vacation Schedule» (Programa de vacaciones). Luego, pulse el icono CREAR PROGRAMA (+) en la parte superior derecha de la pantalla. Aparecerá la pantalla «CREATE SCHEDULE» (CREAR PROGRAMA).

1. **Botón «WEEKLY» (SEMANAL):** programe una o más zonas para seguir un programa de uno o varios días que se repetirá semanalmente.
2. **Botón «ONE TIME ONLY» (SOLO UNA VEZ):** programe una o más zonas de luz para que se activen en una fecha definida y con una duración definida.
3. **«NICKNAME» (ALIAS):** introduzca un nombre para el programa. Así aparecerá en la lista de programas.
4. **«SELECT DAY» (SELECCIONAR DÍA) (semanal):** establezca qué días de la semana el programa de repetición activará zonas de luz definidas.
«SCHEDULE DATE» (FECHA DEL PROGRAMA) (única vez): programe una fecha futura en la que se activarán las zonas de luz definidas.
5. **«START/STOP TIME» (HORA DE INICIO/FINALIZACIÓN):** establezca la hora cada día en que el programa active y desactive las zonas de luz definidas.
6. **Botones «APPLY TO ZONE» (APLICAR A ZONA):** aplicar el programa guardado a varias zonas a la vez.
7. **Botón «SAVE» (GUARDAR):** permite guardar el programa.



PANTALLA DE CREAR PROGRAMA

MODO VACACIONES

Al usar el controlador en Modo vacaciones se activará un programa temporal que anulará todos los demás programas. A lo largo de la *Duración del Modo vacaciones* (8) programada, se deshabilitarán los programas de vacaciones o regulares.

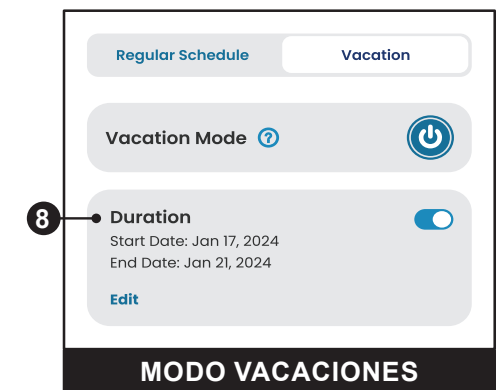
El Modo vacaciones se puede activar, desactivar y programar desde la pantalla «Vacation Schedule» (Programa de vacaciones).

MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

Cuando las luces se encienden manualmente usando el botón del controlador, el Modo de ahorro de energía apagará automáticamente las luces después de una cantidad determinada de horas, siempre que no haya programas anulados activos.

La aplicación Pentair Pool enviará una notificación a su dispositivo móvil emparejado 10 minutos antes de apagar las luces.

Las configuraciones del Modo de ahorro de energía se pueden habilitar o deshabilitar tocando el icono de Configuración (⚙️) en la esquina superior derecha de cualquier pantalla de «Color Mode» (Modo de color). Después seleccione ENERGY SAVING MODE («MODO DE AHORRO DE ENERGÍA»).



MODO VACACIONES

DESMONTAJE DEL CONTROLADOR



ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

Antes de proceder con la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación del circuito en el panel del interruptor principal.

1. **Desconecte todas las fuentes de alimentación del transformador en el panel del interruptor principal.**
2. Afloje los dos *tornillos de cubierta de cableado con cabeza de estrella (1)* y quite la *cubierta de cableado (2)* desde el controlador.
3. **Si se reemplaza un fusible del terminal de salida (3):** retire con cuidado el fusible situado a la izquierda del terminal afectado. Instale un fusible de repuesto y vuelva a instalar la *cubierta de cableado (2)*.
4. Desconecte el cableado de alimentación y de salida de los terminales del controlador.
5. Afloje el conducto eléctrico y extraiga el cableado de alimentación y de salida del controlador.
6. Retire el controlador del soporte de montaje.
7. Quite el *tornillo con cabeza de estrella (4)* de la parte posterior del controlador.
8. Quite los cinco *tornillos de la carcasa T20 (5)* de la parte posterior del controlador.
9. Separe la *mitad superior (6)* de la carcasa de la *mitad inferior (7)*.

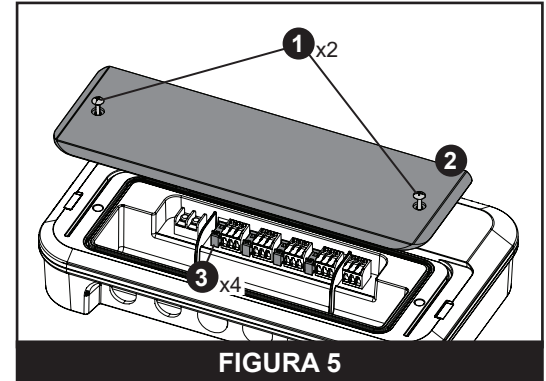


FIGURA 5

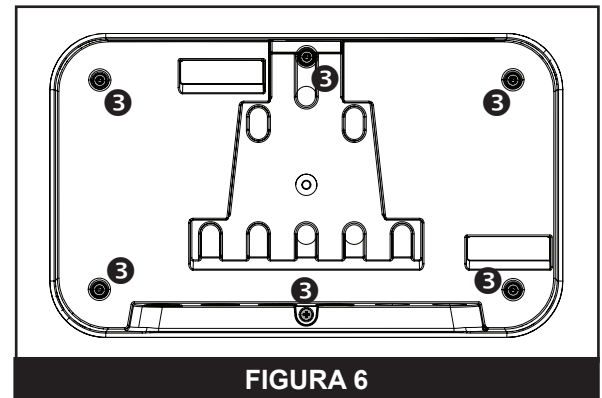


FIGURA 6

REENSAMBLAJE DEL CONTROLADOR

1. Retire la *junta del compartimento de cableado (8)* de la *mitad superior (6)* de la carcasa e inspecciónela para ver si hay daños o residuos. Limpie o reemplace la junta si es necesario.
2. Vuelva a instalar la junta en la ranura a lo largo del borde del compartimento de cableado.
3. Retire la *junta de la carcasa (9)* de la *mitad inferior (7)* de la carcasa e inspecciónela para ver si hay daños o residuos. Limpie o reemplace la junta si es necesario.
4. Vuelva a instalar la junta en la ranura a lo largo del borde de la carcasa.
5. Coloque la *mitad superior (4)* del controlador sobre la *mitad inferior (3)* y vuelva a instalar los *tornillos de la carcasa T20 (5)*.
6. Reinstale el *tornillo con cabeza de estrella (4)*.
7. Vuelva a instalar el controlador en el soporte de montaje.
8. Pase el cableado de alimentación y de salida por el controlador y fije el conducto eléctrico.
9. Vuelva a conectar el cableado y vuelva a instalar la *cubierta de cableado (2)*.
10. Restablezca la alimentación en el panel del interruptor principal.

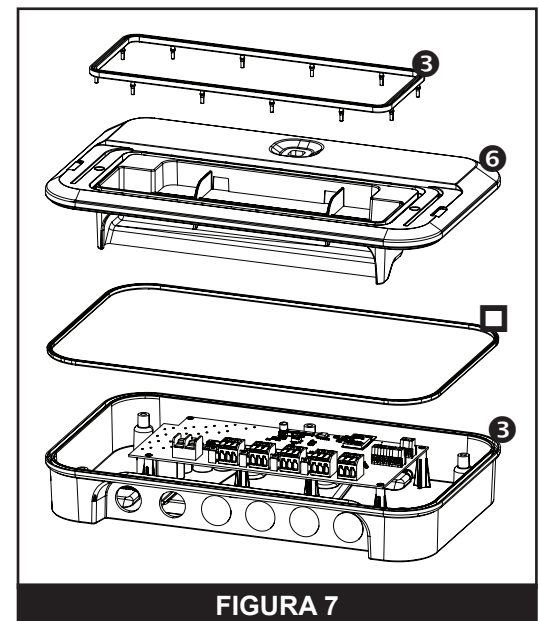


FIGURA 7

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS


ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE. Antes de proceder con la instalación o el mantenimiento, asegúrese de que esté desconectada cualquier fuente de alimentación del circuito en el panel del interruptor principal.

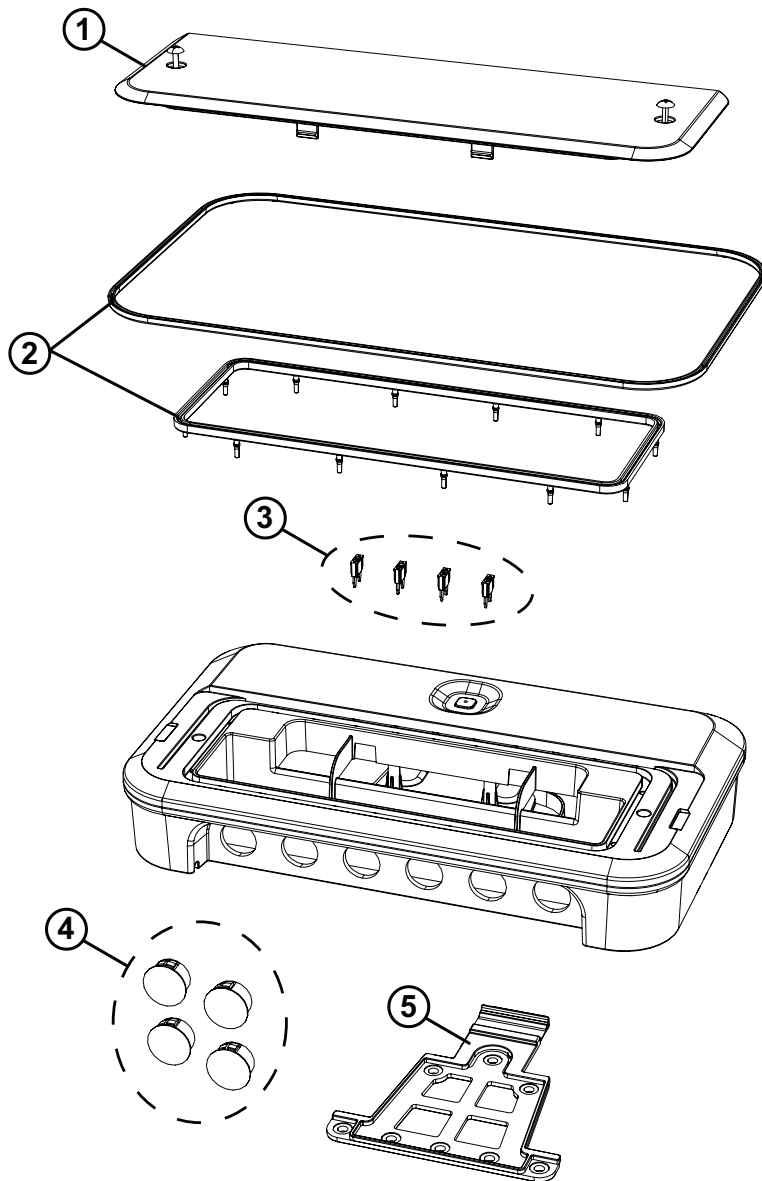
TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIONES CORRECTIVAS
Las luces de la piscina no se encienden. (El LED del controlador está apagado)	La bomba no recibe alimentación.	Asegúrese de que el interruptor que alimenta el transformador esté abierto.
		Verifique que el transformador suministre 14 VCA al controlador. Consulte <i>Cableado de alimentación al controlador, página 7.</i>
Las luces de la piscina no se encienden. (El LED del controlador está encendido)	Cableado inadecuado en el controlador o caja de conexiones.	Verifique el cableado adecuado en el controlador y las cajas de conexiones necesarias. Consulte <i>Cableado de alimentación al controlador, página 7.</i>
	El controlador no está suministrando suficiente energía a las luces.	Verifique que se suministren 15-20 VCC a los terminales de salida y 14 VCA al controlador. Reemplace el controlador y/o el transformador según necesite.
	El transformador no suministra suficiente energía al controlador.	Verifique que el transformador suministre 14 VCA al controlador. Consulte <i>Cableado de alimentación al controlador, página 7.</i>
	El fusible de salida se ha fundido.	Consulte <i>TABLA 3, página 8</i> y asegúrese de que las luces conectadas no excedan la capacidad máxima de salida. Si las luces conectadas están muy por debajo de la capacidad de salida máxima: <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte las luces o la caja de conexiones de la salida. 2. Reemplace el fusible. 3. Vuelva a conectar una sola luz y asegúrese de que la luz esté funcionando y que el fusible no se queme. 4. Repita este proceso con una luz a la vez para determinar si una luz defectuosa está quemando el fusible de salida. 5. Reemplace la luz defectuosa según necesite.
La red Wi-Fi deseada no aparece en la aplicación Pentair Pool.	Señal Wi-Fi débil.	Instale un amplificador de señal Wi-Fi o un nodo de malla lo más cerca posible del controlador. Coloque nuevamente el router doméstico y/o el controlador lo más cerca posible uno del otro y con la menor cantidad de obstáculos entre ellos.
	Frecuencia Wi-Fi incompatible.	Asegúrese de que la frecuencia de red deseada sea de 2.4 GHz. La aplicación Pentair Pool no es compatible con redes de 5 GHz
El controlador se desconecta con frecuencia de la red Wi-Fi.	Señal Wi-Fi débil.	Instale un amplificador de señal Wi-Fi o un nodo de malla lo más cerca posible del controlador.
		Coloque nuevamente el router doméstico y/o el controlador lo más cerca posible uno del otro y con la menor cantidad de obstáculos entre ellos.

TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (CONT.)

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIONES CORRECTIVAS
La luz sigue viéndose tenue cuando se configura al brillo máximo.	El tamaño del cable es demasiado pequeño	Compruebe que la caja de conexiones esté conectada al controlador con cableado de calibre 12 AWG. Verifique que el cableado de alimentación del controlador cumpla con los requisitos de tamaño que se enumeran en <i>TABLA 2, página 7</i> .
	Conexiones de cableado sueltas.	Asegúrese de que estén bien conectadas las conexiones en el transformador, el controlador y las cajas de conexiones.
Las secuencias de colores claros o los colores no coinciden con la configuración de la aplicación Pentair Pool.	Las zonas están configuradas incorrectamente en la aplicación Pentair Pool.	Asegúrese de que las salidas correctas estén asignadas a la zona deseada. Consulte <i>Configuración de zonas, página 9</i> .
La luz responde lentamente (más de 2 segundos) a los comandos de la aplicación Pentair Pool.	Señal Wi-Fi débil.	Instale un amplificador de señal Wi-Fi o un nodo de malla lo más cerca posible del controlador.
		Coloque nuevamente el router doméstico y/o el controlador lo más cerca posible uno del otro y con la menor cantidad de obstáculos entre ellos.
El controlador no se conectará al dispositivo móvil durante el emparejamiento Bluetooth.	El dispositivo móvil ya está emparejado con el controlador.	En la configuración <i>Bluetooth</i> [®] de su dispositivo móvil, elimine el controlador (que aparece como PNR.....) de la lista de dispositivos conectados. Luego vuelva a emparejar el controlador y el dispositivo móvil.

PIEZAS DE REPUESTO



ARTÍCULO	P/N (N.º DE PIEZA)	DESCRIPCIÓN
1	602265	Tapa del compartimento de cableado (incluye los tornillos en la tapa)
2	602264	Kit de juntas
3	602263	Fusibles de terminales de salida Juntas (4 uds.)
4	602261	Tapones (4 uds.)
5	602262	Soporte de montaje y cuña
-	602266	Kit de accesorios y fijaciones

NOTAS



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. La palabra y el logotipo Bluetooth® son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. en Estados Unidos y/u otros países.

© 2025 Pentair. Todos los derechos reservados. WWW.PENTAIR.COM



Ref. 619170 REV. A 3/12/25